



Catálogo de productos

Más selección.

Más rentabilidad.

Más rendimiento.





Aditivos 4

Aditivos para aceites	5
Aditivos para gasolina	8
Aditivos para diésel	11
Aditivos para radiadores	14
Truck series	15

Lubricantes 16

Aceites para motores de automóviles de 4 tiempos	17
Aceites monogrado para motor	33
Aceites para motores de automóviles clásicos	33
Aceites universales para motores de 2 tiempos	33
Aceites del cambio automático y para cajas de dirección	34
Aceites para embragues multidisco/sistemas hidráulicos centrales	37
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoides y cajas de transferencia	39
Aceites para transmisiones de automóviles clásicos	43
Aceites hidráulicos	43
Aceites para compresores	46
Grasas	46
Pastas	49
Recubrimientos pegados/Lubricantes secos	52
Lubricantes de contacto	52

Cuidado del vehículo 53

Pintura	54
Cristal	56
Llantas/Neumáticos	58
Capota	59

Interior	59
Plástico	61
Cromo	62
Goma	62
Cuidado	62
Motor	62
Productos para el invierno	63

Productos para la reparación y el mantenimiento 65

Líquidos para frenos	66
Anti-congelante	67
Desoxidantes/Multiusos	69
Montaje y reparación del sistema de escape	74
Limpiador del sistema de aire acondicionado	74
Limpiadores/absorbentes de aceite	76
Cuidado de manos	77

Pro-Line para el taller 80

Aditivos	81
Productos para el mantenimiento	84
Limpiadores	86
JetClean	86

Pegar y sellar 88

Reparación de lunas	89
Reparación de vidrio laminado	90
Selladores	91
Pegamentos industriales	93
Reparación del plástico	95
Protección contra la corrosión	95
Protección de los bajos	96
Protección de las cavidades	98



Vehículos industriales/Maquinaria de construcción 100

Aditivos	101
Aceites para motores	103
Aceites profesionales de motor para vehículos industriales	107
Aceites para motores de tractores de 4 tiempos	109
Aceites para motores de tractores de 2 tiempos	109
Aceites profesionales del cambio para vehículos industriales	109
Aceites del cambio automático	110
Aceites para transmisiones	110
Aceites del cambio para tractores	113
Aceite para engranajes hipoidales	113
Aceites hidráulicos	115
Grasas/Pastas	117
Reparación de vidrio laminado	118
Cuidado del vehículo	118

Motocicletas/Quads/Karts/Motonieves 120

Aditivos	121
Aceites para motores de 4 tiempos Street	123
Aceites para motores de 4 tiempos Offroad	126
Aceites para motores de 4 tiempos ATV/SxS	127
Aceites para motores de 4 tiempos Snowmobil	127
Aceites para motores de 2 tiempos Street	127
Aceites para motores de 2 tiempos Offroad	128
Aceites para motores de 2 tiempos Snowmobil	129
Aceites para transmisiones	129
Aceites para horquillas/Aceites para amortiguadores	130
Productos de cuidado para filtros	131
Productos para el mantenimiento	131
Accesorios	133

Productos para bicicletas 134

Marine	137
Aditivos	138
Aceites para motores de 4 tiempos	138
Aceites para motores de 2 tiempos	140
Aceites para transmisiones	140
Grasas	141
Productos para el mantenimiento	141
Anti-congelante	142
Accesorios	142

Complementos de jardinería 144

Productos de mantenimiento de armas	148
Equipamiento de taller/accesorios/herramientas	150
JetClean	151
Aparato de enjuague del aceite del cambio	152
Accesorios para recipientes/bidones	156
Bombas para aditivos	163
Accesorios/herramienta - Grasas	163
Accesorios/herramienta - Pegar y sellar - Protección de los bajos	164

Accesorios/herramienta - Productos químicos para el taller	171
--	-----

Accesorios/herramienta - Limpieza de sistemas de aire acondicionado	172
---	-----

Accesorios/herramienta - Cuidado de las manos	172
---	-----

Accesorios/herramienta - Lavado de filtros de partículas diésel	173
---	-----

Ubicaciones principales y secundarias 174

Material publicitario 177

Índice numérico 181



Aditivos



Aditivos para aceites	5
Aditivos para gasolina	8
Aditivos para diésel	11
Aditivos para radiadores	14
Truck series	15

**Cera Tec**

Protección antidesgaste de alta tecnología con partículas de cerámica. La resistencia química y térmica de los compuestos de la cerámica, muy resistentes a altas cargas, permite reducir la fricción y el desgaste. Evita el contacto directo del metal con el metal y prolonga la vida útil de los grupos. Reduce el consumo de combustible en los motores diésel y de gasolina gracias al efecto antifricción. Apto para mezclar con todos los aceites de motor y del cambio de vehículos.

**Molygen Motor Protect**

Aditivo sintético de alta presión y protección antidesgaste, apto para la utilización en motores modernos Otto y diésel. En el motor se forma una capa deformable y deslizante eficaz durante 50.000 km como mínimo. Ella permite obtener una excelente reducción del desgaste, una larga vida útil del motor, una reducción de combustible y de sustancias contaminantes y una potencia óptima del motor gracias al efecto de marcha suave.

**Motor Protect**

Aditivo sintético de protección antidesgaste de alta presión. En el motor se forma una capa muy fina deformable y deslizante eficaz durante 50.000 km como mínimo. Con ella se reduce claramente el desgaste, se prolonga la vida útil del motor, se disminuye el consumo de combustible y la emisión de contaminantes gracias al efecto antifricción y se obtiene una potencia del motor óptima gracias a la marcha más suave.

**Aditivo de aceite**

El aditivo antifricción MoS₂ forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies metálicas sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro importante de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, alta seguridad de funcionamiento, protección contra la marcha en seco.

**Limpiador fangos aceite**

La solución perfecta para limpiar el motor desde dentro. Limpia el lodo negro y otra suciedad y depósitos. Aumenta la seguridad de funcionamiento del motor y evita una lubricación insuficiente. Limpia sin dañar los pasos de aceite, los tamices de aceite, las ranuras de los segmentos de pistón y los canales y evita los daños en el motor.

**Aditivo hidro piñón**

Reduce el ruido de los taqués hidráulicos. Limpia orificios de aceite y canales en el circuito de aceite y garantiza que los taqués hidráulicos vuelvan a funcionar a la perfección. Aumenta la seguridad de funcionamiento y el confort de conducción del vehículo. Mejora la función del tensor de la correa de distribución lleno de presión de aceite, lo que puede reducir los ruidos de la correa de distribución.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	6	3721 ⁷³
300 ml	6	7181 ⁹¹
300 ml	6	20870 ¹⁸²
300 ml	6	20988 ³⁶
300 ml	6	21681 ²⁵⁶
5 l	1	3723 ⁷³

Para motores, engranajes de cambio, bombas y compresores. Se añade al aceite correspondiente y es automezclante. Cantidad suficiente para 5 litros de volumen de aceite. Con efecto de larga duración para 50.000 km. Apto para correas dentadas en baño de aceite. No apto para la utilización en embragues en baño de aceite.

500 ml	6	1015 ⁸¹
--------	---	--------------------

Para motores Otto y motores diésel. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite.

500 ml	6	1018 ⁸¹
500 ml	6	1867 ¹⁶⁶
500 ml	6	2866 ¹⁴¹
500 ml	6	20872 ¹⁸²

Para motores de gasolina y motores diésel. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de aceite de motor.

125 ml	6	1011 ³³
125 ml	20	1800 ¹⁵²
125 ml	12	8341 ¹⁰¹
125 ml	12	8352 ²⁵
125 ml	12	8378 ⁹²
125 ml	6	21500 ¹²⁸
150 ml	12	20628 ²⁵
200 ml	6	1012 ³³
200 ml	12	7178 ¹⁵²
200 ml	12	20685 ³⁶
300 ml	12	2182 ⁹²
300 ml	12	2500 ²⁵
300 ml	20	2591 ¹⁵²
300 ml	20	2805 ¹¹⁸
300 ml	12	8342 ¹⁰¹
300 ml	12	8350 ³³
300 ml	20	8364 ¹³⁵
500 ml	4	1013 ³³
5 l	1	3710 ³⁴
60 l	1	20606 ³⁴

Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Dosificación recomendada: adición de un 3 - 5 % al aceite del motor. En motocicletas con embrague en baño de aceite añadir como máximo un 2 % de la cantidad de llenado de aceite.

300 ml	6	5200 ³³
300 ml	12	21103 ³⁶
300 ml	12	21626 ²⁴⁶

Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Adicionar aprox. 200 ml antes del cambio de aceite. El contenido de la lata sirve para hasta 5 l de aceite de motor. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

300 ml	6	1009 ³³
300 ml	20	2770 ¹⁵²
300 ml	20	8338 ¹¹⁸
300 ml	12	8345 ¹⁰¹
300 ml	12	8354 ²⁵
300 ml	20	8367 ¹³⁵
300 ml	12	8382 ⁹²
300 ml	12	20801 ⁹⁰

Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata sirve para hasta 6 l de aceite de motor. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

ADITIVOS PARA ACEITES

**Tapa fugas de aceite**

Regenera las juntas de plástico y de goma del motor, como retenes de ejes y juntas de vástago, y evita las manchas de aceite debajo del vehículo. Compensa la pérdida de viscosidad del aceite. Reduce los ruidos del motor y el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón y de las guías de válvula.

**Viscoplus for Oil**

Reduce el consumo de aceite y mejora la compresión mediante una estanqueización flexible. Estabiliza el aceite del motor y proporciona una presión de aceite óptima. Reduce la formación de ruidos en el motor y proporciona una estabilidad excelente de la capa lubricante. Reduce el desgaste.

**Viscoplus Heavy Duty Formula**

Aditivo de alto rendimiento para estabilizar la viscosidad de aceites de motor. Mantiene estable la viscosidad del aceite de motor y proporciona una presión constante del aceite. Proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite.

**Motor Clean**

Combinación de aditivos de alta eficacia para la eliminación efectiva de suciedad en el interior de motores antes del cambio de aceite. Desprende restos de aceite y sedimentos, enjuaga las partículas de suciedad y las extrae del circuito de aceite al vaciar el aceite usado. A continuación, el aceite nuevo puede desarrollar toda su eficacia en el motor limpio. Esto garantiza una lubricación integral rápida, la máxima potencia del motor, el mínimo desgaste y unas emisiones de gases de escape reducidas.

**Gear Protect**

Aditivo para la protección contra el desgaste por alta presión con la tecnología más moderna. Reduce la fricción y el desgaste. El cambio va más liso, es más silencioso y se cambia de marcha con más facilidad. De acción prolongada para hasta 100.000 km. Alisa los flancos de los dientes y aumenta la resistencia de los componentes.

**ATF Additive**

Conserva perfectamente las juntas de goma y plástico de la caja de dirección y del cambio automático. Previene y elimina las fugas de la caja de dirección y del cambio causadas por juntas endurecidas o resquebrajadas. Limpia los orificios y canales del cambio y renueva el rendimiento del aceite. Reduce los ruidos y mejora los procesos de cambio de marchas de los cambios automáticos. Prolonga la vida de las cajas de dirección y de los cambios automáticos.

**Aditivo para sistemas hidráulicos**

Protege y cuida los sistemas hidráulicos y sus materiales de sellado como, p. ej., juntas tóricas. Reduce la fricción, baja la temperatura del aceite, ralentiza su envejecimiento y protege frente al desgaste de un modo óptimo los componentes del sistema hidráulico, como por ejemplo las bombas. Evita la corrosión la formación de espuma y lodos y los depósitos. Reduce el riesgo de reparación y el tiempo de inactividad y ahorra costes de operación.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata sirve para hasta 5 l de aceite de motor. Efecto estanqueizante tras 600 – 800 km. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

300 ml	6	1005	33
300 ml	20	1802	152
300 ml	12	2501	25
300 ml	12	2671	101
300 ml	20	2806	118
300 ml	20	8359	135
300 ml	20	8375	92
300 ml	12	20802	90
300 ml	12	20875	182
300 ml	12	21347	36

Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata sirve para hasta 5 l de aceite de motor. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

300 ml	6	1017	33
300 ml	12	2502	25
300 ml	12	2672	101
300 ml	20	2807	118
300 ml	20	8362	135
300 ml	20	8377	92
300 ml	20	8958	152
300 ml	12	20916	182

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para hasta 20 l de aceite para el motor.

1 l	6	2105	71
1 l	6	2697	103

Para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de combustible. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

500 ml	6	1019	81
500 ml	6	1883	166
500 ml	6	2865	24
500 ml	6	21348	36

Para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. Contenido suficiente para 2 l de aceite del cambio. No apto para cambios automáticos y motocicletas con embrague en baño de aceite. Añadir en cualquier momento y con cada cambio de aceite.

80 ml	6	1007	81
80 ml	6	2863	24

Añadir ATF Additive al depósito de expansión de la servodirección o al aceite del cambio a través de la varilla de medición. El contenido de 250 ml sirve para un volumen de aceite de hasta 8 l. Adecuado para cajas de dirección y cambios automáticos en los que se utilizan aceites ATF II y ATF III.

250 ml	6	5135	71
250 ml	12	8336	135

Para sistemas hidráulicos en equipos industriales, vehículos industriales y de construcción, así como para grupos de uso agrícola y forestal. Utilizar de manera preventiva con una dosificación por volumen del 2-4 % de aceite hidráulico y, en caso de problemas, con una dosificación del 4-8%.

1 l	6	5116	71
-----	---	-------------	----

**Limpiador para cambios**

Limpia el circuito de aceite del cambio automático eliminando los depósitos y residuos. Garantiza unos cambios de marchas óptimos y prolonga la vida útil del cambio.

**Limpiador para cambios automáticos**

Limpia el circuito de aceite del cambio automático eliminando los depósitos y residuos. Garantiza unos cambios de marchas óptimos y prolonga la vida útil del cambio.

**Aditivo para aceite del cambio**

Contiene una alta concentración de MoS₂ para reducir el desgaste en engranajes de cambio y diferenciales manuales, grupos cónicos sin bloqueo diferencial integrado en baño de aceite y sistemas mecánicos de la dirección. El MoS₂ modera picos de temperatura y garantiza una marcha más silenciosa, además de un cambio más suave. La transmisión se calienta menos y, gracias al alisado de los flancos de los dientes, gana en suavidad de marcha y en potencia.

**Tapa fugas caja de cambios**

Regenera las juntas de plástico y de goma del cambio, como retenes de ejes, y evita las manchas de aceite debajo del vehículo. Evita que los embragues reciban una cantidad excesiva de aceite y que la lubricación sea insuficiente, además de prevenir posibles daños en el cambio debido a un escaso nivel de aceite. Evita las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente.

**Producto para evitar pérdidas de aceite de la servodirección**

Los aditivos que contiene conservan perfectamente las juntas de goma y de plástico de la caja de la dirección. Evita las pérdidas de aceite, detiene las fugas de aceite en cajas de dirección con escapes y regenera las juntas endurecidas. Limpia los orificios y canales de las cajas de la dirección y reseña así el rendimiento del aceite. Se minimiza la generación de ruidos, se prolonga la vida útil y se reducen los costes de reparación.

**Oil Smoke Stop**

Diseñado para minimizar el humo de escape azul y mejorar la compresión en motores que consumen y queman aceite del motor en exceso. Oil Smoke Stop está basado en un material de alta calidad que mejora el índice de viscosidad y es eficaz durante un largo período de tiempo, durante el cual mantiene un mayor nivel de viscosidad del aceite. Se puede añadir en los cambios de aceite y entre cambios si el consumo de aceite es muy elevado.

**Engine Flush Plus**

Líquido de limpieza altamente eficaz para eliminar los sedimentos perjudiciales del interior del motor. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite, quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite cuando se cambia el aceite. A continuación, el motor sin sedimentos y suciedad y el aceite nuevo pueden desarrollar toda su eficacia. De esta manera se reduce el desgaste del motor y se prolonga su vida útil.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para limpiar cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. El contenido del envase es suficiente para hasta 4 l de volumen de aceite.

150 ml 6 3321⁷¹

Apto para todos los cambios automáticos. El contenido de la lata es suficiente para un volumen de aceite de 6-9 l. Se puede añadir al aceite del cambio a través del orificio de la varilla de medición con ayuda de un embudo o utilizar en todos los equipos de limpieza para cambios automáticos de uso corriente.

300 ml 6 2512⁷¹

Para todos los engranajes de cambio y diferenciales, grupos cónicos sin bloqueo diferencial integrado en baño de aceite y sistemas mecánicos de la dirección, particularmente en caso de altas cargas térmicas. 20 g son suficientes para 1 l de aceite del cambio. 50 g son suficientes para 2,5 l de aceite del cambio.

20 g	12	1040 ²¹
20 g	12	2652 ²⁰⁸
20 g	12	8387 ²¹⁴
20 g	12	21487 ¹⁶⁷
50 g	12	2510 ¹⁵⁵
50 g	12	21643 ¹²³

Para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. El contenido sirve para hasta 1 l de aceite de transmisión. **No apropiado para cajas de cambios de doble embrague, transmisiones automáticas, diferenciales ni motocicletas con embrague en baño de aceite.**

50 ml 12 1042²¹
50 ml 12 21641¹²³

Adecuado para las cajas de la dirección en las que se utilizan aceites ATF II, ATF III, ATF VI o aceites para el sistema hidráulico central. Añadir el contenido al depósito de expansión del sistema de dirección. 35 ml sirven para un volumen de aceite de 1 litro.

35 ml 12 1099³⁴

Especialmente recomendado y eficaz para motores antiguos y desgastados sometidos a altas cargas y a temperaturas elevadas. Apropiado para motores de gasolina y diésel, para combatir el humo de escape azul, el consumo elevado de aceite, la baja presión de aceite y la baja compresión. Añadir al aceite mientras este esté caliente.

300 ml	12	2122 ²⁵
300 ml	20	2808 ¹¹⁸
300 ml	20	8360 ¹³⁵
300 ml	20	8901 ¹⁵²
300 ml	12	20800 ⁹⁰
300 ml	12	20874 ¹⁸²
300 ml	12	21351 ³⁶

Para motores de gasolina y motores diésel. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 300 ml son suficientes para hasta 6 l de cantidad de llenado de aceite. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite.

300 ml	12	2657 ²⁵
300 ml	20	8374 ¹³⁵
300 ml	12	20871 ¹⁸²
300 ml	6	21501 ¹²⁸



Speed Tec Gasolina

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar y suavizar la aceleración y la toma de gas en régimen de carga parcial. Más placer de conducción gracias al uso incrementado de la potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.



Speed Tec Gasolina concentrado

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar perceptiblemente la aceleración en el margen de carga parcial. Aumenta el placer de conducción mediante una potencia optimizada, un mejor arranque del motor y una marcha más suave.



Octane Booster

El potenciador de motores deportivos de eficacia probada que aumenta el índice de octano de la gasolina y le saca el máximo rendimiento a su motor. Optimiza la combustión en el momento de la adición y aumenta la eficiencia del combustible. Mejora considerablemente el par motor y la aceleración y garantiza así mayor placer de conducción. Asegura la limpieza en el sistema de combustible y los inyectores y evita así reparaciones costosas.



Limpia de inyección

Elimina los depósitos de las válvulas de inyección, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Pone fin a las dificultades a la hora de arrancar y a la marcha irregular del motor. Cuida todos los componentes del sistema de inyección de gasolina. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Mejora la toma de gas y la compresión. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.



Mantenimiento del sistema de gasolina

Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Mejora la marcha del motor y evita la pérdida de potencia. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.



mtx Limpiador del carburador

Aumenta el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el carburador, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Mejora la compresión. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 70 l de combustible. Excelente para el uso permanente en cada repostado.

250 ml	6	2848	141
250 ml	6	3720	69
250 ml	6	21644	25

Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Prueba en turbocompresores y catalizadores.

20 l	1	8827	34
------	---	-------------	----

Adecuado para todos los turismos con motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Desarrollado especialmente para competiciones y, por lo tanto, no recomendado para el uso en carretera. 200 ml son suficientes para hasta 50 l de combustible.

200 ml	6	21280	94
200 ml	6	21610	123
200 ml	6	21616	152

Apto para todos los motores de gasolina. Para uso preventivo o en caso de problemas. Para añadir directamente al depósito de combustible. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Probado en turbocompresores y catalizadores.

300 ml	20	1803	152
300 ml	20	1918	27
300 ml	20	1971	101
300 ml	12	2124	38
300 ml	12	2522	25
300 ml	20	2822	118
300 ml	6	5110	33
300 ml	20	8361	135
300 ml	12	8376	92
300 ml	12	20686	36
300 ml	12	20804	90
300 ml	12	20867	182
300 ml	6	21502	128
50 l	1	5113	34
195 l	1	4036	34

Apto para todos los motores de gasolina, especialmente para vehículos nuevos como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km.

300 ml	6	5108	33
300 ml	6	8365	135

Apto para todos los motores de gasolina, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante 2000 km. También se puede añadir directamente al carburador con el motor en marcha.

300 ml	20	1818	152
300 ml	20	1902	27
300 ml	12	2123	25
300 ml	20	2507	135
300 ml	20	2810	118
300 ml	6	5100	33
300 ml	12	20688	36
300 ml	6	21503	128
50 l	1	5102	34



Limpiador para válvulas

Proporciona una potencia óptima del motor. Elimina los depósitos en las válvulas y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Mejora la compresión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes. Probado en turbocompresores y catalizadores.



Speed Aditivo para gasolina

Aumenta el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el carburador, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Mejora la compresión. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.



Estabilizante para gasolina

Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de vehículos clásicos, descapotables, motocicletas, ciclomotores, quads, cortacésped, motosierras y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.



Estabilizador de gasolina para vehículos a gas

Combinación de aditivos sin cenizas con propiedades de conservación y protección del material. Protege el sistema de combustible frente a averías debidas a sedimentaciones de combustible causadas por el envejecimiento. Con efecto de larga duración.



Substituto de plomo

Lubrica y protege los asientos de válvula de vehículos que originalmente necesitan combustible con plomo. Reduce el desgaste de la culata y, por lo tanto, mantiene una compresión óptima. Evita los daños del motor y aumenta la seguridad de funcionamiento.



Protección para catalizadores

Elimina de la gasolina quemada los sedimentos como aceite y partículas y reduce las emisiones. Permite que los sensores de O2 funcionen de un modo óptimo. Limpia el sistema de inyección y la cámara de combustión. Previene daños y la avería prematura del catalizador y de la sonda lambda. Mejora la eficiencia del combustible al restablecer la relación entre aire y combustible.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	6	1014 ³³
150 ml	12	2503 ²⁵
150 ml	20	2952 ¹⁵²
150 ml	20	8373 ¹³⁵
150 ml	6	20456 ¹⁰¹
150 ml	12	20690 ³⁶
150 ml	6	21504 ¹²⁸
150 ml	12	21621 ²⁴⁶

Para todos los motores de gasolina [carburadores y motores con inyección en el colector de admisión], con efecto preventivo o correctivo. Para añadir directamente al depósito de combustible. El contenido del envase es suficiente para hasta 75 l de combustible.

1 l 6 5105²¹

Apto para todos los motores de gasolina, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml [integrado en el tapón] sirve para 10 l de combustible. Para el uso permanente en cada repostado.

250 ml 6 5107³³
250 ml 6 21646²⁵

Apto para todos los motores de gasolina, especialmente como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible. También apropiado para el uso permanente en motores de uso esporádico.

250 ml 6 2817¹¹⁸

Apto para todos los motores de gasolina. Añadir al combustible en los vehículos a gas que necesitan gasolina para arrancar. Para motores con catalizador: añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 20 l de combustible. También adecuado para conservar motores de gasolina antes de su puesta fuera de servicio.

250 ml 6 1010³³
250 ml 12 1838¹⁵²
250 ml 12 2819¹¹⁸
50 l 1 2142³⁴

Para motores de gasolina antiguos que, según las indicaciones del fabricante, originalmente necesitaban gasolina con plomo. Para uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 25 l de combustible. Para el uso permanente en cada repostado.

300 ml 6 21284⁹⁴

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador y filtro de partículas de gasolina (GPF). Especialmente indicado para vehículos que se utilizan en entornos urbanos. Tratamiento curativo: 300 ml son suficientes para hasta 30 l de combustible. Tratamiento preventivo: 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2.000 km.

ADITIVOS PARA GASOLINA



Limpia para DFI

Moderno aditivo para combustible con tecnología de polieteraminas. Gracias al uso de PEA activas alcanza efectos limpiadores máximos en el sistema de combustible y una excelente limpieza de pistones y de la cámara de combustión. Reduce claramente el riesgo de daños en el motor debidos al preencendido a baja velocidad (LSPI).

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923



Protección válvulas para vehículos a gas

Protege las válvulas del motor y evita el sobrecalentamiento en la zona de la culata. La cuidada combinación de aditivos proporciona una lubricación óptima y una combustión limpia. Con ello se evitan costosas reparaciones y daños en el motor. Mantiene la potencia del motor y evita las pérdidas de compresión. Protección válvulas para vehículos a gas no contiene compuestos de metales pesados y no tiene efectos perjudiciales para los catalizadores.



Hybrid Additive

Aditivo especialmente desarrollado para los motores híbridos modernos. Con excelente efecto limpiador adaptado a la tecnología del motor. Elimina los depósitos y protege de la corrosión. Estabiliza el combustible y lo protege del envejecimiento y la oxidación.



Aditivo para E10

Moderno aditivo sin ceniza para combustible para mejorar la combustión y aumentar la aceleración en el régimen de carga parcial. Especialmente desarrollado para compensar la pérdida de potencia debida al uso de combustible E10. Mejora el comportamiento de aceleración y aumenta la suavidad de marcha. Ofrece protección en caso de un contenido aumentado de agua en el combustible. Compatible con todas las calidades de gasolina y aditivos.



Octane Plus

Combinación de principios activos automezclante, formulada según la última generación de tecnología de aditivos y combustible. De uso universal y, en función del RON, aumenta el octanaje (RON) del combustible en entre 2 y 4 puntos. Gracias al aumento de rendimiento del combustible, se evitan daños del motor causados por combustiones detonantes. El aumento del octanaje reduce el consumo de combustible.

ATENCIÓN: solamente se puede pedir fuera de Europa.



Fuel Protect Gasoline

Combinación de aditivos sin cenizas automezclante, formulada según los avances más modernos de la tecnología de aditivos, combustibles y motores. Diseñada para satisfacer las exigencias y las condiciones de servicio de los motores actuales. Evita los problemas de corrosión en el sistema de combustible y previene así fallos de funcionamiento.



Catalytic-System Cleaner

Protege el catalizador contra obstrucciones de hollín. Limpia las válvulas de admisión y la cámara de combustión. Mejora la combustión del combustible. Los motores limpios reducen el consumo de combustible y, en consecuencia, las emisiones de CO₂. Evita la corrosión en el sistema de combustible.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
120 ml	6	21362 176
120 ml	6	21375 130
120 ml	6	21376 123
120 ml	6	21377 34
120 ml	6	21468 36

Adecuado para todos los turismos con motores de gasolina de 4 tiempos.

1 l	6	4012 71
1 l	6	20451 101
1 l	6	20803 90

Especialmente desarrollado para vehículos que funcionan con gas (GNC/ GLP), también con sistemas de gas (bivalentes) montados posteriormente. Uso permanente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito del dispositivo de dosificación. Para todas las unidades dosificadoras habituales en el mercado. En dispositivos dosificadores regulados por presión, LIQUI MOLY recomienda una dosificación de entre 6 y 8 gotas por minuto.

250 ml	6	1001 71
250 ml	6	20978 141

Apto para vehículos híbridos con motor de gasolina. Verter directamente en el depósito de combustible. 250 ml son suficientes para hasta 75 l de gasolina (dosificación 1:300).

150 ml	6	21321 36
150 ml	6	21421 143
150 ml	6	21473 119

Añadir al combustible en todos los motores de gasolina de cuatro y dos tiempos; especialmente indicado para motores de automóviles. También adecuado para vehículos de dos ruedas.

150 ml	20	2956 152
150 ml	20	8351 135
150 ml	20	8355 25
150 ml	20	21349 36
200 l	1	8858 34

Para aumentar la cantidad de octanos de combustibles de gasolina en vehículos sin filtro de partículas.

300 ml	20	2530 135
300 ml	20	2811 118
300 ml	20	2955 152
300 ml	12	8356 25
300 ml	12	21350 36
5 l	3	2855 34

Para todos los motores de gasolina; en especial, para el uso de combustibles contaminados ligeramente con agua. Adición al combustible en cada repostaje. 300 ml son suficientes para 60 l de combustible.

300 ml	20	8931 152
300 ml	20	21346 135

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador.

300 ml	20	8931 152
300 ml	20	21346 135

Product video >



Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnicos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

25 D-E-P 34 D-GB 36 D-GB-CN 71 D-GB-I-E-P 90 D-GB-SLO-SRB-HR 101 D-PL-BG 118 DK-N-S-FIN 119 DK-S 123 E-P 130 F-NL 135 GB-ARAB-F 141 GB-DK-FIN-N-S
143 GB-E 152 GB-GR-I 176 I-GR

**Catalytic-System Clean**

Protege el catalizador contra obstrucciones de hollín. Limpia el sistema de inyección y la cámara de combustión. El mejorador de la combustión actúa de forma directa, lo que tiene como consecuencia una reducción inmediata y mensurable de las emisiones de contaminantes. Los motores limpios consumen menos combustible y presentan menores emisiones de CO₂. Evita la corrosión en el sistema de combustible. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

300 ml 20 7110¹³⁵

**Limpiador de inyección de larga duración**

Evita la formación de coquizaciones y depósitos en todo el sistema de preparación de la mezcla, como las válvulas de inyección, las válvulas de entrada y otros componentes del sistema de combustible. Su uso regular mantiene la potencia del motor y reduce en gran medida el número de reparaciones y los costes que de ellas se derivan.

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador. Especialmente apropiado para la protección preventiva. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante 2000 km.

250 ml 12 7531¹⁰⁸

ADITIVOS PARA DIÉSEL

**Speed Tec Diesel**

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar sensiblemente la aceleración en régimen de carga parcial. Más placer de conducción gracias al uso incrementado de la potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 70 l de combustible. Excelente para el uso permanente en cada repostado.

250 ml 6 2367¹¹⁸
250 ml 6 3722⁶⁹
250 ml 6 21645²⁵

**Speed Tec Diésel concentrado**

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar perceptiblemente la aceleración en el margen de carga parcial. Aumenta el placer de conducción mediante un rendimiento optimizado, un mejor arranque del motor y una marcha más suave.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Probado en turbocompresores y catalizadores.

20 l 1 20605³⁴

**Aditivo para biodiesel**

Limpia todo el sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Mejora la combustión de biodiésel y reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y de los depósitos debidos al envejecimiento. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales, así como con aceites vegetales. 250 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible (dosificación 1:280). El efecto se mantiene durante hasta 2000 km.

250 ml 6 3725⁷⁰
1 l 6 1812⁹⁷
205 l 1 3730³⁴

**Sistema mantenimiento diésel**

Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Mejora la marcha del motor y evita la pérdida de potencia. Aumenta la capacidad lubricante de los combustibles diésel. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, especialmente para el uso preventivo en la tecnología Common Rail y bomba-inyector. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km.

250 ml 6 2185¹⁰¹
250 ml 6 5139³³
250 ml 12 8357²⁵
250 ml 6 8372¹³⁵
250 ml 6 8386⁹²
250 ml 6 8953¹⁵²
250 ml 12 20808⁹⁰
250 ml 6 21508¹²⁸
200 l 1 1776³⁴

ADITIVOS PARA DIÉSEL

**Aditivo super diésel**

Elimina los depósitos en el sistema de inyección diésel y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Cuida todos los componentes del sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Aumenta el índice de cetano, mejora la inflamabilidad del combustible diésel y proporciona una marcha suave del motor. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml	20	1806	152
250 ml	20	1904	27
250 ml	12	2504	25
250 ml	20	2814	118
250 ml	6	5120	33
250 ml	12	8343	101
250 ml	20	8366	135
250 ml	12	8379	92
250 ml	12	20692	36
250 ml	12	20807	90
250 ml	12	20868	182
250 ml	6	21506	128
5 l	1	5140	34
50 l	1	5145	34
205 l	1	5146	34



Product video >

**Protección para filtros de partículas diesel**

Proporciona una combustión óptima del combustible, reduce la formación de hollín, disminuye la emisión y prolonga la vida útil de los filtros de partículas diésel. Los filtros de partículas diésel en vehículos para distancias cortas y urbanas tienen tendencia a obstruirse. La aplicación periódica mantiene el filtro de partículas diésel limpio y permite ahorrar elevados costes de reparación y tiempos de inactividad.

Para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén ya equipados con un sistema de depósito de aditivo controlado electrónicamente para la regeneración del filtro, p. ej., Citroën o Peugeot. El contenido de la lata es suficiente para 50-70 l de combustible diésel.

250 ml	12	2146	25
250 ml	6	2650	101
250 ml	6	5148	33
250 ml	20	7180	152
250 ml	6	8349	118
250 ml	6	21270	92

**Aditivo lubricante diésel**

Reduce el desgaste y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Aumenta la vida útil de las bombas de inyección diésel y de otras piezas del sistema de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, para el uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Se obtiene un efecto óptimo si se añade en cada repostado. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 80 l de combustible.

150 ml	6	5122	33
150 ml	6	20454	101
150 ml	12	21622	246

**Limpiador de inyección diesel**

Elimina los depósitos que se forman en los inyectores y en la cámara de combustión. Eleva el índice de cetano. Elimina los problemas de marcha del motor, como el pistoneo en ralentí, y proporciona una marcha del motor suave y regular. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Optimiza los valores de los gases de escape. También se puede utilizar de modo preventivo. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados (véanse las instrucciones de uso que aparecen en el envase o en la hoja de datos técnicos). Sometido a prueba en turbocompresores. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible.

500 ml	20	1811	152
500 ml	12	2186	92
500 ml	12	2509	25
500 ml	20	2666	101
500 ml	20	2813	118
500 ml	6	5170	33
500 ml	20	8380	135
500 ml	12	20809	90
1 l	6	2520	71
5 l	1	2525	71
50 l	1	2524	34
205 l	1	2528	34

**Stop hollín diesel**

Acelera la combustión del hollín y reduce el humo del tubo de escape. Reduce la emisión de contaminantes y ruidos molestos. Plena eficacia directamente después de su adición. Optimiza los valores de los gases de escape.

Para todos los motores diésel sin filtro de partículas diésel. En especial, para la resolución de problemas. Para añadir directamente al depósito de combustible. Se obtiene un efecto óptimo si se añade en cada repostado. Compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido del envase es suficiente para hasta 50 l de combustible. Sometido a prueba en turbocompresores.

150 ml	12	1808	152
150 ml	12	2703	25
150 ml	6	5180	33
150 ml	12	8340	101
150 ml	20	8363	135
150 ml	12	20877	182
150 ml	6	21507	128

**Fluidificante diesel**

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	20	1877 ⁸⁶
150 ml	6	5130 ³³
150 ml	12	8344 ¹⁰¹
150 ml	20	8929 ¹⁵²

**Fluidificante diésel K**

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel o sistema SCR y para todas las calidades de combustible diésel y fuel-oil. El contenido es suficiente para hasta 75 l de combustible.

1 l	6	1878 ⁸⁶
1 l	6	2800 ¹⁴¹
1 l	6	5131 ⁸²
5 l	1	5132 ³⁴
20 l	1	5133 ³⁴
205 l	1	1879 ³⁴

**Fuel Protect Diesel**

Combinación de aditivos sin cenizas que puede dispersar el agua en el depósito y facilitar así su eliminación. Previene la formación de emulsiones de agua y combustible. Protege sistemas de combustible contaminados efectivos contra la corrosión, reduce la formación de depósitos en sistemas de combustible y mejora la lubricación de las bombas de alta presión.

Adecuado para todos los motores diésel; en especial, para el uso de combustibles contaminados ligeramente con agua. Evita los problemas de corrosión en el sistema de combustible y previene así fallos de funcionamiento.

300 ml	20	21649 ¹⁵²
--------	----	----------------------

**Aditivo diésel anti-bacterias**

Biocida de alta eficacia con un amplio espectro de acción contra bacterias, levaduras y mohos. Para el uso preventivo en vehículos diésel que permanecen fuera de circulación o son poco usados durante largos períodos de tiempo, p. ej., máquinas de construcción, vehículos industriales, autocaravanas, turismos o bien en tanques de almacenamiento, etc., así como para la degerminación de sistemas de tanques ya contaminados. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) es suficiente para el uso preventivo para 25 l de combustible (dosificación 1:1000) y, en caso de problemas, para 5 l de combustible (dosificación 1:200).

125 ml	12	20940 ¹⁷⁶
1 l	6	2368 ¹⁴¹
1 l	6	21317 ⁶⁰
1 l	6	21642 ²⁵
5 l	1	21318 ³⁸
60 l	1	21319 ³⁴

**Speed Aditivo diesel**

Elimina los depósitos del sistema de inyección diésel y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Hace que el motor funcione con suavidad. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) sirve para 10 l de combustible. Para el uso permanente en cada repostado.

1 l	6	2663 ¹⁰¹
1 l	6	5160 ²¹

**Stop hollín diesel concentrate (C)**

Stop hollín diesel concentrate es un aditivo altamente eficaz para combustibles diésel con efectos adecuados a las exigencias actuales. Reduce la expulsión de hollín de los motores diésel gracias a una combustión más rápida del hollín. Stop hollín diesel concentrate mejora decisivamente la compatibilidad medioambiental de turismos y camiones diésel y evita los olores molestos y los problemas de visibilidad. Stop hollín diesel concentrate mantiene la potencia del motor y reduce el número de reparaciones necesarias.

Para todos los motores diésel, para motores diésel estacionarios y los utilizados en explotaciones agrícolas y forestales.

250 ml	12	2521 ²⁵
250 ml	20	7179 ¹⁵²
205 l	1	2519 ³⁴

ADITIVOS PARA DIÉSEL



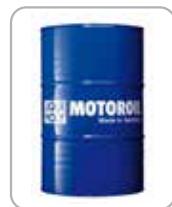
Aditivo diesel K

Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales. El mejorador de lubricación incluido proporciona suficiente acción lubricante a los combustibles diésel con bajo contenido en azufre. Protege todo el sistema de combustible contra la formación de corrosión y evita el desgaste debido a los combustibles con bajo contenido en azufre.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	2616	25
50 l	1	1901	34
205 l	1	1978	34



Diesel Additive K Green

Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales; adaptada a los requisitos de los motores y los productos de servicio, tanto comprobados como los más modernos. El mejorador de lubricación incluido incrementa la acción lubricante del combustible. El aditivo aumenta el índice de cetano y, por extensión, mejora el comportamiento de arranque en frío. También disminuye el característico golpeteo diésel y proporciona un mayor rendimiento. El indicador de color permite reconocer el combustible con aditivos de forma segura.

Apto para todos los sistemas de inyección diésel. Ideal para conservar motores que están fuera de servicio durante mucho tiempo en condiciones extremas. 1 litro es suficiente para 1000 litros de combustible. En la puesta fuera de servicio y conservación de vehículos y grupos, añadir un 1% (1 litro por cada 100 litros de combustible).

205 l 1 **2597** 34



Aditivo multifunción diésel

Combinación universal de agentes activos. Limpia el sistema de combustible, incrementa el índice de cetano, mejora la capacidad lubricante del combustible diésel y la propiedad de fluidez y la filtrabilidad a bajas temperaturas. El Cold Filter Plugging Point [CFPP], es decir, la temperatura de aplicación del diésel, puede mejorar hasta -6 °C en función de la calidad del combustible diésel. Además, protege el sistema de combustible en caso de filtración de agua gracias a un potente efecto demulsionante.

Adición al combustible diésel en todos los motores diésel, en especial, en motores de turismos y de vehículos industriales. Ideal para mejorar el combustible diésel en cisternas, transportes y estaciones de servicio. Idóneo para prevenir averías en caso de utilizar combustibles diésel de calidad media y baja.

250 ml 12 **21469** 67

ADITIVOS PARA RADIADORES



Limpiador para el radiador

Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. El limpiador para el radiador de LIQUI MOLY elimina los depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura correcta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.

Para todos los sistemas de agua de refrigeración y de calefacción en motores refrigerados por agua. 300 ml son suficientes para 10 l de líquido refrigerante (dosificación 1:33). Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales.

300 ml	20	1804	152
300 ml	12	2506	25
300 ml	20	2699	101
300 ml	20	2829	118
300 ml	6	3320	33
300 ml	20	8369	135
300 ml	12	8383	92
300 ml	12	20805	90
300 ml	12	21353	36
300 ml	6	21509	128



Tapafugas de radiador

Las pequeñas fugas causadas por impactos de piedras, puntos de soldadura porosas o fisuras capilares en el sistema de refrigeración de los motores refrigerados por agua no son fáciles de localizar (solamente se detecta el descenso del nivel del agua de refrigeración). Esta dispersión hermetiza de inmediato fugas de este tipo y asegura la cámara de combustión contra daños por entrada de refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. También se puede utilizar de modo preventivo.

Para todos los sistemas de refrigerante y calefacción con y sin filtro de agua. También para radiadores de aluminio y de plástico. 150 ml son suficientes para hasta 7 l de líquido refrigerante, 250 ml son suficientes para hasta 10 l de líquido refrigerante.

150 ml	12	2505	25
150 ml	6	3330	33
150 ml	12	8347	101
150 ml	20	8371	135
150 ml	20	8956	152
150 ml	12	20806	90
150 ml	12	21352	36
150 ml	6	21510	128
250 ml	20	1810	152
250 ml	20	1921	27
250 ml	20	2676	101
250 ml	20	2828	118
250 ml	20	8370	135
250 ml	20	8385	92
250 ml	20	20869	182



Tapafugas de radiador Plus

Dispersión para hermetizar fugas en sistemas de circuitos de refrigeración por agua en el sector de la automoción. Hermetiza fiablemente fisuras capilares y pequeñas fugas. La dispersión de sólidos se estabiliza en el líquido portador. Contenido suficiente para 10 l de líquido refrigerante.

Para hermetizar pequeñas fugas en los circuitos de refrigeración de turismos, vehículos industriales, autobuses y vehículos de dos ruedas. También indicado para circuitos de líquido refrigerante equipados con filtros de agua.

250 ml 20 **2533** 71
205 l 1 **2534** 34



Product video >

**Truck Series Oil Treatment**

Protección del motor con MoS₂. El disulfuro de molibdeno (MoS₂) que contiene forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies. Ofrece una elevada seguridad de funcionamiento gracias a su excelente protección antidesgaste. Reduce la fricción y el desgaste del motor y garantiza una marcha suave. Disminuye el consumo de combustible y de aceite.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 6 20998²⁴⁹

Apropiado para todos los aceites de motor habituales en motores de gasolina y diésel.

**Truck Series Complete Fuel System Cleaner**

Elimina los problemas para arrancar y la marcha irregular del motor. Posibilita una pulverización idónea. Elimina los depósitos que se forman en el inyector, en la válvula de admisión, en la bujía de encendido y en la cámara de combustión. Evita la formación de nuevos depósitos. Cuida todas las piezas del sistema de inyección de gasolina y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Optimiza los valores de gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y emiten menos contaminantes.

Apto para todos los motores de gasolina.

500 ml 6 20995²⁴⁹**Truck Series Complete Diesel System Cleaner**

Como se ha demostrado en análisis en bancos de pruebas, optimiza del proceso de combustión y restablece el rendimiento original del motor. Elimina los depósitos que se forman en los inyectores y en la cámara de combustión. Aumenta el índice de cetano y mejora los valores de gases de escape. Los motores limpios queman menos combustible y emiten menos CO₂.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF).

500 ml 6 20996²⁴⁹**Truck Series Diesel Performance and Protectant**

Optimiza del proceso de combustión y restablece el rendimiento original del motor. Elimina los depósitos del sistema de inyección diésel y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la lubricación en todo el sistema de combustible. Aumenta el índice de cetano y mejora la inflamabilidad del combustible diésel. Protege contra la corrosión y el desgaste. Optimiza los valores de gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y emiten menos contaminantes.

Apto para todos los vehículos diésel.

500 ml 6 20997²⁴⁹**Truck Series DPF Protector**

Reduce la formación de partículas de hollín y aumenta la vida útil del filtro de partículas diésel (DPF). Protege el filtro de partículas diésel y sirve de ayuda para la regeneración de sistemas DPF. Garantiza la mejor combustión y reduce la formación de hollín. Especialmente adecuado para vehículos que realizan trayectos cortos o urbanos.

Apto para vehículos diésel con filtro de partículas diésel (DPF), siempre que no estén ya equipados con un sistema de depósito de aditivo controlado electrónicamente para la regeneración del filtro.

500 ml 6 20999²⁴⁹



Lubricantes

Aceites para motores de automóviles de 4 tiempos	17
Aceites monogrado para motor	33
Aceites para motores de automóviles clásicos	33
Aceites universales para motores de 2 tiempos	33
Aceites del cambio automático y para cajas de dirección	34
Aceites para embragues multidisco/sistemas hidráulicos centrales	37
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoídes y cajas de transferencia	39
Aceites para transmisiones de automóviles clásicos	43
Aceites hidráulicos	43
Aceites para compresores	46
Grasas	46
Pastas	49
Recubrimientos pegados/Lubricantes secos	52
Lubricantes de contacto	52

OW-16

**Special Tec AA OW-16**

Aceite de motor antifricción de máxima categoría. Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6B

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda, Lexus, Suzuki, Toyota

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	21326 13
4 l	4	21327 13
5 l	4	21328 13
20 l	1	21324 75
60 l	1	21325 34
205 l	1	21589 34

OW-20

**Molygen New Generation OW-20**

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Ideal para motores gasolina modernos del mercado asiáticos y americano con tecnología multi-válvulas, con turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altos requerimientos.

1 l	12	21356 13
4 l	4	21357 13

**Special Tec AA OW-20**

Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Ideal para motores de gasolina modernos asiáticos y americanos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	6	6738 13
1 l	6	20891 182
1 l	12	21416 36
4 l	4	9705 13
4 l	4	20892 182
4 l	4	21417 36
5 l	4	6739 13
20 l	1	8071 71
20 l	1	20924 182
60 l	1	8072 34
205 l	1	8067 34

**Special Tec V OW-20**

Aceite de motor de marcha suave a base de tecnología sintética. La combinación de aceites básicos y una moderna tecnología de aditivos reduce al mínimo la fricción del motor, garantiza la máxima potencia del motor y un consumo reducido de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SN, Volvo VCC RBS0-2AE

Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de diferentes modelos de vehículos Volvo. Para motores con turbocompresor y catalizador.

1 l	6	20631 13
5 l	4	20632 13
20 l	1	20633 71
60 l	1	20634 34
205 l	1	20635 34

**Top Tec 6200 OW-20**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Desarrollado para satisfacer las elevadas exigencias de Audi, Porsche, Seat, Škoda y VW. Gracias a su viscosidad rebajada, proporciona un comportamiento de arranque en frío excelente, aumenta la eficiencia del motor y reduce el consumo. La innovadora tecnología de aditivos asegura una protección antidesgaste excelente, una limpieza del motor extraordinaria y una estabilidad aumentada a la oxidación. Posibilita intervalos de cambio de aceite extremadamente largos (WIV, etc.).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, Porsche C20, VW 508 00, VW 509 00

Para diferentes vehículos de Audi, Porsche, Seat, Škoda y VW. Utilizar solamente en motores de gasolina y diésel, también con filtros de partículas, en los que se requiera un lubricante conforme a la norma VW 508 00/509 00 o Porsche C20. Prueba en turbocompresores y catalizadores. No compatible con versiones anteriores.

1 l	6	20787 13
4 l	4	20788 13
5 l	4	20789 13
20 l	1	20782 34
60 l	1	20783 34
205 l	1	20785 34

**Top Tec 6300 OW-20**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

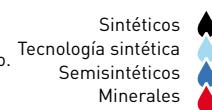
Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SN, Jaguar / Land Rover STJLR.51.5122, MB-Approval 229.71

Especialmente desarrollado para satisfacer los elevados requisitos que Jaguar, Land Rover y Mercedes-Benz exigen en diferentes motores de gasolina y diésel. Apto para intervalos largos de cambio de aceite y para elevadas exigencias al motor.

1 l	6	21216 13
5 l	4	21217 13
20 l	1	21212 71
60 l	1	21213 34
205 l	1	21215 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ³⁴D-GB ³⁶D-GB-CN ⁷¹D-GB-I-E-P ⁷⁵D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S ¹⁸²JP



ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



0W-20

**Top Tec 6400 0W-20****Especialmente apropiado para Renault.**

Aceite premium de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Cumple los requisitos exigidos derivados del desarrollo de motores cada vez más potentes y pequeños para la construcción de vehículos más eficientes y con menos emisiones. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, Renault RN 17 FE

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	21584 247
5 l	4	21585 247
20 l	1	21586 247
60 l	1	21587 34
205 l	1	21588 34

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores. No compatible con versiones anteriores.

**Top Tec 6600 0W-20**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, ACEA C6, API SP, ILSAC GF-6A, BMW Longlife-17 FE+, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, MB-Approval 229.71, MB-Approval 229.72, Opel OV0401547

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-12145, Fiat 9.55535-GSX, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1

Para vehículos de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para los requisitos de BMW, Mercedes-Benz, Opel y otros fabricantes.

1 l	6	21410 13
5 l	4	21411 13
20 l	1	21412 13
60 l	1	21442 34
205 l	1	21443 34

**Top Tec 6610 0W-20**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SP, Ford WSS-M2C 952-A1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, MB-Approval 229.71, Opel OV0401547

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM dexos D

Para vehículos de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para los requisitos de Ford, Jaguar / Land Rover, Mercedes-Benz, Opel, GM y otros fabricantes.

1 l	6	21660 247
4 l	4	21661 13
5 l	4	21662 247
20 l	1	21663 247
60 l	1	21664 34
205 l	1	21666 34

0W-30

**Special Tec F 0W-30**

Aceite para motores de marcha suave basado en tecnología sintética, desarrollado específicamente para las exigencias que plantean los motores diésel de Ford. Gracias a la gran adherencia del lubricante a las superficies metálicas, este aceite es perfecto para vehículos con sistema start/stop. Este lubricante de alto rendimiento cumple los requisitos exigidos por turbocompresores y modernos sistemas de tratamiento de gases de escape, como catalizadores y filtros de partículas diésel.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, API SN, Ford WSS-M2C 950-A1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5007

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: IVECO 18-1811 SC1 LV

Aceite sintético HC para motores para todo el año. Indicado especialmente para turismos diésel TDCi desde el año de modelo 2014 de la marca Ford. Probado en turbocompresores, catalizadores y filtros de partículas diésel.

1 l	6	8902 13
5 l	4	8903 13
20 l	1	20724 71
60 l	1	20725 34
205 l	1	20726 34

**Special Tec V 0W-30****Especialmente apropiado para vehículos Volvo.**

Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Evita de forma segura la formación de depósitos y cuenta con una elevada estabilidad al cizallamiento que reduce las pérdidas de potencia del motor por fricción y protege excelentemente contra el desgaste. Idóneo para motores diésel y de gasolina modernos con y sin tecnología multiválvulas, Valvetronic, sobrealimentación por turbocompresor y con y sin filtro de partículas diésel (DPF) o refrigeración del aire de admisión (LLK). Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5, API SL, API CF, ILSAC GF-3, Volvo VCC 95200377

Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de diferentes modelos de vehículos Volvo. Otros fabricantes, como Mitsubishi, Renault, Jaguar, Honda, etc., exigen también en parte un lubricante de esta especificación en diferentes modelos de vehículos.

1 l	6	2852 13
5 l	4	2853 13
20 l	1	2363 34
60 l	1	2364 34
205 l	1	2854 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

0W-30

**Synthoil Longtime Plus 0W-30**

Producto especial desarrollado para vehículos de gasolina y diésel VW, Audi, SEAT y SKODA con intervalo de mantenimiento prolongado (también motores de bomba-inyector). Este aceite antifricción sintético de la generación Longlife 2 proporciona una excelente limpieza del motor. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de la casa Volkswagen. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5 % en comparación con el aceite de referencia determinado. Gracias a su rápida lubricación, el motor estará protegido perfectamente contra el desgaste durante la fase de arranque y calentamiento.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A1, ACEA A5, ACEA B1, ACEA B5, VW 506 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW 503 00, VW 506 00

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	1150	71
5 l	4	1151	71

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel con y sin tecnología de bomba-inyector. Especialmente desarrollado para vehículos con intervalo de mantenimiento prolongado (WIV) de las casas Audi, Volkswagen, Seat y Skoda. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

**Synthoil Longtime 0W-30**

Para un ahorro máximo de combustible. Aceite de motor antifricción sintético para conductores que dan importancia a los costes. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Reduce el consumo de aceite. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad de toda la potencia del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SM

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	8976	13
5 l	4	8977	13
20 l	1	1173	71
60 l	1	1174	34
205 l	1	1175	34

**Top Tec 4210 0W-30**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Garantiza el máximo rendimiento, un bajo consumo de combustible y la máxima lubricación en todas las condiciones de servicio. Reduce la fricción entre piezas móviles del motor y disminuye el desgaste. La baja proporción de sustancias generadoras de cenizas garantiza la máxima vida útil de los filtros de partículas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

Para vehículos de gasolina y diésel también con filtro de partículas. Desarrollado particularmente para vehículos de Audi, Porsche y el grupo Volkswagen que, según la estrategia de aceites para motores de 2020/2021 en diferentes modelos en todo el mundo, exigen un lubricante de esta especificación y viscosidad.

1 l	6	21604	247
5 l	4	21605	247
20 l	1	21606	247
60 l	1	21607	34
205 l	1	21608	34

**Top Tec 4310 0W-30**

Moderno aceite de motor antifricción pobre en ceniza de la mejor calidad para todo el año. Su combinación de tecnología sintética y aditivos innovadores ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2312

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1

Perfecto para los motores diésel y de gasolina más modernos con y sin tecnología multiválvulas y turbocompresión, con refrigeración del aire de admisión (LLK) y filtro de partículas diésel (DPF). Aparte de en diferentes vehículos de PSA y Fiat/Alfa Romeo (motores TwinAir y MultiAir), se puede utilizar en vehículos de varios fabricantes que exigen un aceite de motor de esta especificación. Idóneo para el uso en turismos que funcionen con gas (CNG/LPG).

1 l	6	2361	13
5 l	4	2362	13
20 l	1	3737	71
60 l	1	3738	34
205 l	1	3739	34
1000 l	1	21582	34

**Top Tec 6100 0W-30**

Aceite de motor a base de tecnología sintética. Para un rendimiento excelente y una larga vida útil del motor. Mejora el comportamiento de viscosidad, reduce la fricción y disminuye el consumo de combustible. Unos aditivos con una proporción de sustancias generadoras de cenizas claramente menor protege el filtro de partículas diésel de un modo óptimo contra el ensuciamiento. Mantiene limpios los componentes sensibles del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, API SP, BMW Longlife-12 FE, MB-Approval 229.61

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 21 2 365 935, BMW 83 21 2 405 097, BMW 83 21 2 405 666

Debido a su baja viscosidad HTHS, este aceite de motor solamente se puede utilizar en vehículos de gasolina y diésel de BMW para los que haya obtenido la homologación.

1 l	6	20777	13
4 l	4	20778	13
5 l	4	20779	13
20 l	1	20772	34
60 l	1	20773	34
205 l	1	20775	34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



0W-40

**Leichtlauf Energy 0W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de máxima categoría. Garantiza una lubricación inmediata en el arranque en frío y una estabilidad de la película lubricante excelente en condiciones de servicio extremas. Protege el motor de un modo óptimo contra el desgaste. Evita la formación de depósitos molestos y reduce el consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, Porsche A40

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API CF, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, MB 229.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	21222 13
4 l	4	20740 13
5 l	4	21223 13
20 l	1	21272 71
205 l	1	21271 34

Para motores de gasolina y diésel sin filtro de partículas diésel. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.

**Synthoil Energy 0W-40**

Para una potencia máxima del motor. Aceite antifricción sintético para motores. Rápida lubricación del motor al arrancar en frío. Reduce el consumo de aceite. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	9514 13
1 l	12	20701 36
4 l	4	2451 13
4 l	4	21101 36
5 l	4	9515 13
5 l	4	20990 36
20 l	1	1362 71
20 l	1	20932 182
60 l	1	1363 34
205 l	1	1364 34

5W-20

**Molygen New Generation 5W-20**

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	8539 13
4 l	4	20798 13
5 l	4	8540 13

205 l 1 20799 34

**Special Tec AA 5W-20**

Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

Ideal para motores de gasolina modernos asiáticos y americanos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	20792 13
4 l	4	7658 13
5 l	4	20793 13

20 l 1 3834 71

60 l 1 3835 34

205 l 1 7622 34

**Special Tec F ECO 5W-20**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Evita de forma fiable la formación de sedimentos, garantiza una seguridad de lubricación extraordinaria y permite un elevado ahorro de combustible. En lo que se refiere a la resistencia al desgaste, se cumplen los requerimientos de la antigua norma de Ford WSS-M2C913-C e incluso se superan en algunos aspectos. Ford recomienda su uso para todos los motores en los que actualmente se prescriben aceites de las especificaciones WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-C o WSS-M2C925-B.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SN, Ford WSS-M2C 948-B, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004

Para motores de gasolina Ford con la excepción de Ford Ka (08/2008-), Focus ST y Focus RS (2004.75 con motor de 2,5 l Duratec-ST [V15]). Un lubricante de esta norma se prescribe para todos los motores EcoBoost. Este aceite de motor es compatible con modelos más antiguos.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3840 71
5 l	4	3841 71
20 l	1	3842 71
60 l	1	3843 34
205 l	1	3844 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

5W-20

**Special Tec LR 5W-20****Especialmente adecuado para Jaguar y Land Rover.**

Aceite de motor antifricción de la clase premium, que protege excepcionalmente contra desgaste, baja el consumo de aceite y combustible, mantiene limpio el motor y proporciona una rápida lubricación del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A1, ACEA B1, API SL, Ford WSS-M2C 925-B, ILSAC GF-3, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford WSS-M2C 925-A

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
5 l	4	8460 ¹³
205 l	1	1783 ³⁴

5W-30

**Leichtlauf HC7 5W-30**

Aceite moderno para motores de primera clase que ayuda a ahorrar combustible. La combinación de aceites básicos no convencionales hidrocraqueados y la última tecnología de aditivos ha dado como resultado un aceite para motores que garantiza un consumo reducido de aceite y combustible, y que llega rápidamente al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN, BMW Longlife-98, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, MB 229.3, Mitsubishi, Nissan, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Subaru, Suzuki, Toyota, VW 502 00, VW 505 00

Adaptado especialmente a los altos requisitos, que Jaguar y Land Rover exigen para sus vehículos. Apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Óptimo para motores de gasolina modernos con tecnología multiválvulas y turbocompresor. Apto especialmente cuando los intervalos entre los cambios de aceite sean largos y cuando el motor se vea sometido a condiciones extremas. También apropiado para turismos a gas.

1 l	6	8541 ¹³
1 l	12	20994 ³⁶
4 l	4	8461 ¹³
4 l	4	20987 ³⁶
5 l	4	8542 ¹³
20 l	1	21615 ⁷¹
60 l	1	21268 ³⁴
205 l	1	21123 ³⁴

**Leichtlauf Performance 5W-30**

Aceite de motor antifricción para vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF) y turbocompresor por gases de escape. Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, ACEA C3, API SN

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.31

Para motores de gasolina y diésel con tecnología multiválvulas, Valvetronic y turbocompresión, así como con y sin enfriamiento del aire de admisión. También idóneo para el uso en vehículos propulsados a gas (GNC/GLP).

1 l	12	21363 ¹³
4 l	4	21592 ¹³
5 l	4	21364 ¹³
20 l	1	21365 ⁷⁵
60 l	1	21451 ³⁴
205 l	1	21366 ³⁴

**Longtime High Tech 5W-30**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) con la tecnología de protección anticorrosión más moderna y una reserva de potencia extremadamente alta para un rendimiento máximo. Garantiza una limpieza del motor óptima gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.31

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	9506 ¹³
4 l	4	1144 ¹³
5 l	4	9507 ¹³
20 l	1	1138 ⁷¹
60 l	1	1139 ³⁴
205 l	1	1140 ³⁴
1000 l	1	1146 ³⁴

**Longlife III 5W-30**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de la generación Longlife 3. Proporciona una excelente limpieza del motor. Reduce la formación de sedimentos perjudiciales. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil. Para vehículos con intervalos de cambio de aceite prolongados (WIV, etc.).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, VW 504 00, VW 507 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API CF, MB 229.51, Porsche C30

Especialmente indicado para vehículos Volkswagen y del grupo VW. Para motores de gasolina y diésel, incluyendo FSI y tecnología common rail y de bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	20820 ¹³
4 l	4	20821 ¹³
5 l	4	20822 ¹³

**Molygen New Generation 5W-30**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología con baja viscosidad y alta estabilidad al cizallamiento. Combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler, Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealmacenamiento. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.

1 l	12	9047 ¹³
1 l	12	21102 ³⁶
4 l	4	9089 ¹³
4 l	4	20989 ³⁶
5 l	4	9952 ¹³
20 l	1	21320 ⁷¹
60 l	1	9044 ³⁴
205 l	1	9045 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ³⁴ D-GB ³⁶ D-GB-CN ⁷¹ D-GB-I-E-P ⁷⁵ D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



5W-30



Molygen New Generation 5W-30 DPF

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) con innovadora tecnología de protección antidesgaste Molygen y una reserva de potencia extremadamente alta para un rendimiento máximo. Garantiza una limpieza del motor óptima gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Cumple ampliamente los requisitos de fabricantes de automóviles renombrados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04 (up to 2018), Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Hyundai, Kia, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	21224 13
4 l	4	21225 13
205 l	1	21405 34

Para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología common rail. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.



Special Tec AA 5W-30

Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealmacenamiento. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	12	7615 13
1 l	12	20693 36
4 l	4	7616 13
4 l	4	20694 36
5 l	4	7530 13
5 l	4	21108 36
20 l	1	7517 71
20 l	1	20926 182
60 l	1	20955 34
205 l	1	7518 34



Special Tec B FE 5W-30

Aceite de motor antifricción a base de hidrocraqueado con un potente paquete de aditivos. Reduce la fricción en el motor a un mínimo y garantiza la máxima potencia del motor y un consumo reducido de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5, API SL, BMW Longlife-01 FE

Desarrollado en primer término para satisfacer las exigencias de motores de gasolina BMW sin filtros de partículas a partir del año 2002 y para modelos M concretos de BMW. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	21380 13
4 l	4	21381 13
5 l	4	21382 13
20 l	1	21383 75
60 l	1	21384 34
205 l	1	21385 34



Special Tec DX1 5W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Optimiza el consumo de combustible. Proporciona un excelente comportamiento de arranque en frío, una protección óptima contra el desgaste y una limpieza sobresaliente del motor. La innovadora tecnología de aditivos minimiza el pre-encendido a baja velocidad (LSPII), proporcionando así una mayor vida útil del motor. Idóneo para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias en el motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN + RC, Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Toyota

Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de vehículos GM y Opel con motor de gasolina. Otros fabricantes, como Chrysler, Ford, Kia, Honda, Hyundai, Mazda, Nissan, Toyota, etc., exigen también en parte un lubricante de esta especificación en diferentes modelos de vehículos.

1 l	6	20967 13
4 l	4	20968 13
5 l	4	20969 13
20 l	1	3767 71
60 l	1	20950 34
205 l	1	20951 34



Special Tec F 5W-30

Especialmente apropiado para vehículos Ford.

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Evita de forma fiable la formación de depósitos, cuenta con una elevada estabilidad al cizallamiento, reduce las pérdidas de potencia del motor por rozamiento y protege especialmente contra el desgaste. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5, Ford WSS-M2C 913-D, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5003

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-G1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, Ford WSS-M2C 913-C, IVECO 18-1811 S1

Exigido para diferentes modelos de vehículos desde el año de construcción 2011. Compatible con versiones anteriores y aplicable sin reparos en vehículos Ford más antiguos desde 7/1998. También apto para vehículos de muchos otros fabricantes. Probado en turbocompresores y catalizadores. **No apto para VW con prolongación del intervalo de mantenimiento.**

1 l	6	2325 13
5 l	4	2326 13
20 l	1	3854 71
60 l	1	3856 34
205 l	1	3857 34



Special Tec LL 5W-30

Especialmente apropiado para vehículos Opel. Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con la fórmula antidesgaste más moderna. La rápida lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Proporciona una presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Reduce el consumo de aceite. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SL, BMW Longlife-01, MB-Approval 229.5, VW 502 00, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Óptimo para vehículos Opel hasta el año de modelo 2010. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2447 13
4 l	4	2339 13
5 l	4	2448 13
20 l	1	1194 71
60 l	1	1195 34
205 l	1	1196 34

5W-30

**Special Tec 5W-30**

Especialmente apropiado para vehículos Ford hasta el año de modelo 2008. Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Proporciona una película lubricante estable. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5 % en comparación con el aceite de referencia determinado. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A1, ACEA B1, API SL, Ford WSS-M2C 912-A1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, ILSAC GF-2

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-G1

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	9508 ¹³
5 l	4	9509 ¹³
20 l	1	1181 ⁷¹
60 l	1	1166 ³⁴
205 l	1	1165 ³⁴

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para vehículos de la casa Ford desde 7/98 y para diferentes modelos de la casa Land Rover, Rover/MG, Jaguar y Mazda. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

**Synthoil High Tech 5W-30**

Moderno aceite de motor antifricción de la mejor calidad. Protege contra el desgaste y mantiene bajo el consumo de aceite y combustible. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km. Idóneo también para el uso en turismos que funcionen con gas (GNC/GLP).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SM, API CF

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-04 (up to 2018), Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.51, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01

Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	6	20957 ¹³
4 l	4	20958 ¹³
5 l	4	20959 ¹³
60 l	1	9093 ³⁴
205 l	1	9079 ³⁴

**Top Tec 4200 5W-30 New Generation**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor. Así, en función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 30.000 o 50.000 km o 2 años para conductores ocasionales.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV0401547, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, BMW Longlife-01 FE (up to 2018)*, Fiat 9.55535-S1, Fiat 9.55535-S3, VW 500 00, VW 501 01, VW 502 00, VW 503 00, VW 503 01, VW 505 00, VW 505 01, VW 506 00, VW 506 01 (With the exception of R5 and V10 TDI engines before 6/2006), *limited to BMW gasoline engines without particle filters in the EU including Norway, Switzerland and Liechtenstein

Para motores de gasolina y diésel que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 (incluyendo FSI, tecnología Common Rail y de bomba-inyector). Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Excepción: motores TDI R5 y V10 anteriores al año de construcción 06.2006. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	8972 ¹³
1 l	6	20903 ¹⁸²
4 l	4	3715 ¹³
5 l	4	8973 ¹³
5 l	4	20904 ¹⁸²
20 l	1	3708 ⁷¹
20 l	1	20929 ¹⁸²
60 l	1	3709 ³⁴
205 l	1	3711 ³⁴
1000 l	1	3716 ³⁴

**Top Tec 4300 5W-30****Especialmente apropiado para Peugeot, Citroën, Honda, Toyota y Fiat.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Maximiza la potencia del motor. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5% en comparación con el aceite de referencia determinado. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 40.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2290

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S1, Honda, Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2323 ¹³
5 l	4	2324 ¹³
20 l	1	3742 ⁷¹
60 l	1	3743 ³⁴
205 l	1	3744 ³⁴

**Top Tec 4400 5W-30****Especialmente apropiado para Renault.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad de toda la potencia del motor. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados (hasta 30.000 km).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C4, Renault RN 0720

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S4, MB 226.51, MB 229.51

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2319 ¹³
5 l	4	2322 ¹³
20 l	1	3752 ⁷¹
60 l	1	3753 ³⁴
205 l	1	3754 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ¹⁸² JP

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-30

**Top Tec 4410 5W-30****Especialmente apropiado para Renault.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita los depósitos perjudiciales, garantiza una lubricación segura, la máxima protección y un excelente rendimiento. Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, MB-Approval 226.52, Renault RN 17

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Renault RN 0700*, Renault RN 0710*, *excepción: Renault Sport/Alpine

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	21402 13
4 l	4	21403 13
5 l	4	21404 13
20 l	1	21399 247
60 l	1	21400 34
205 l	1	21401 34

Para todos los motores de gasolina (excepto RS y Alpine), todos los motores diésel sin DPF y para todos los motores diésel con DPF a partir del año de modelo 2018. Apto para motores con turbocompresor y catalizador.

**Top Tec 4500 5W-30****Especialmente apropiado para Mazda, Mitsubishi, Jaguar y Land Rover.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Maximiza la potencia del motor. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa [CEC-L-54-T-96/MB M 111] en más de un 2,5% en comparación con el aceite de referencia determinado. Excelente protección antidesgaste. La rápida lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5005

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford WSS-M2C 934-B, JASO DL-1, Mazda, Mitsubishi

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2317 13
5 l	4	2318 13
20 l	1	3731 71
60 l	1	3732 34
205 l	1	3733 34

**Top Tec 4600 5W-30****De aplicación en vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel.**

Aceite antifricción moderno de la mejor calidad para motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF) y sobrealimentación por turbocompresor. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite y proporciona una rápida lubricación del motor. Así, en función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV0401547 [solo para motores diésel], VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025

Aceite para todo el año para los motores diésel y de gasolina más modernos con tecnología multi-válvulas, Valvetronic y turbocompresión con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Apto especialmente para intervalos largos de cambio del aceite y para alto requerimiento al motor. También adecuado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2315 13
4 l	4	3763 13
5 l	4	2316 13
20 l	1	3757 71
60 l	1	3758 34
205 l	1	3759 34
1000 l	1	21619 34

**Nachfüll-Öl 5W-30****Siempre el aceite correcto a bordo en sus desplazamientos.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con fórmula antidesgaste mejorada. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias a la potencia máxima del motor y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV0401547 [solo para motores diésel], VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail y bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	21286 21
-----	---	----------

5W-40

**Diesel High Tech 5W-40****Con fórmula antidesgaste mejorada para motores con sistema bomba-inyector.**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) para conductores diésel exigentes. La rápida lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API CF, Ford WSS-M2C 917-A, VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW 500 00

Aceite para todo el año para motores diésel, incluyendo la tecnología de bomba-inyector. Sometido a prueba en turbocompresores.

1 l	6	2679 13
5 l	4	2696 13
20 l	1	1333 71
60 l	1	1334 34
205 l	1	1335 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

5W-40



Diesel Synthoil 5W-40

Para el conductor diésel exigente.

Aceite de motor antifricción sintético con una excelente protección contra el desgaste. Lubrica rápidamente el motor y el turbocompresor. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Reduce el consumo de aceite.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API CF

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 505 00

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	1340 ¹³
5 l	4	1341 ¹³
20 l	1	1342 ⁷¹
60 l	1	1343 ³⁴
205 l	1	1344 ³⁴



Formula Super 5W-40

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento para el uso durante todo el año basado en tecnología sintética. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealmacenamiento). Para motores con turbocompresor y catalizador.

1 l	6	3865 ²¹
5 l	4	3870 ²¹
205 l	1	1487 ³⁴



Leichtlauf HC7 5W-40

Aceite moderno para motores de primera clase que ayuda a ahorrar combustible. La combinación de aceites básicos no convencionales hidrocraqueados y la última tecnología de aditivos ha dado como resultado un aceite para motores que garantiza un consumo reducido de aceite y combustible, y que llega rápidamente al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, BMW Longlife-98, MB-Approval 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Óptimo para motores de gasolina modernos con tecnología multiválvulas y turbocompresor. Apto especialmente cuando los intervalos entre los cambios de aceite sean largos y cuando el motor se vea sometido a condiciones extremas. También apropiado para turismos a gas.

1 l	6	1346 ⁷¹
1 l	6	2308 ¹³
1 l	12	20699 ³⁶
4 l	4	1382 ¹³
4 l	4	20700 ³⁶
5 l	4	1347 ⁷¹
5 l	4	2309 ¹³
20 l	1	1378 ⁷¹
60 l	1	1384 ³⁴
205 l	1	1385 ³⁴
1000 l	1	20609 ³⁴



Leichtlauf High Tech 5W-40

De aplicación en vehículos de gasolina y vehículos diésel sin filtro de partículas diésel. Aceite antifricción moderno de la mejor calidad para motores de gasolina y diésel sin filtro de partículas diésel (DPF). La combinación de aceites básicos no convencionales a base de tecnología sintética y la tecnología de aditivos más reciente garantiza un aceite del motor que disminuye el consumo de combustible y de aceite, a la vez que proporciona una rápida lubricación del motor. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, BMW Longlife-01, MB-Approval 229.5, Peugeot Citroën (PSA) B71 2296, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-10725, Chrysler MS-10850, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, Opel GM-LL-B-025, Peugeot Citroën (PSA) B71 2294

Aceite para todo el año para motores diésel y de gasolina modernos con tecnología multiválvulas, Valvetronic y turbocompresión con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Apto especialmente para intervalos largos de cambio del aceite y para alto requerimiento al motor. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	2327 ¹³
1 l	12	20702 ³⁶
1 l	6	20899 ¹⁸²
4 l	4	2595 ¹³
4 l	4	20964 ³⁶
5 l	4	2328 ¹³
5 l	4	20900 ¹⁸²
5 l	4	20994 ³⁶
20 l	1	3867 ⁷¹
60 l	1	3868 ³⁴
205 l	1	3869 ³⁴



Leichtlauf Performance 5W-40

Aceite de motor antifricción para vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.31

Para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología de bomba-inyector y Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior.

1 l	12	21367 ¹³
4 l	4	21593 ¹³
5 l	4	21368 ¹³
20 l	1	21369 ⁷⁵
60 l	1	21452 ³⁴
205 l	1	21370 ³⁴



Molygen New Generation 5W-40

Aceite de motor antifricción de alta tecnología con baja viscosidad y alta estabilidad al cizallamiento. Combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SN, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, MB 229.5, Opel GM-LL-B-025, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

Idóneo para modernos motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.

1 l	12	8576 ¹³
1 l	12	20991 ³⁶
4 l	4	8578 ¹³
4 l	4	20993 ³⁶
5 l	4	8536 ¹³
20 l	1	21329 ⁷¹
60 l	1	9056 ³⁴
205 l	1	9057 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ²¹ D ³⁴ D-GB ³⁶ D-GB-CN ⁷¹ D-GB-I-E-P ⁷⁵ D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S ¹⁸² JP

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



5W-40

**Nova Super 5W-40**

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento para el uso durante todo el año basado en tecnología sintética. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N.º de art.

1 l	6	7380	21
4 l	4	7381	21

**Special Tec AA 5W-40 Diesel**

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, Cummins CES 20086, Ford WSS-M2C 171-F1

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DFS 93K222, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación). Para motores con turbocompresor y catalizador.

Para pick-ups diésel y turismos diésel americanos y asiáticos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	6	21330	247
4 l	4	21331	247
5 l	4	21332	247
20 l	1	21333	71
60 l	1	21334	34
205 l	1	20425	34

**Synthoil High Tech 5W-40**

Proporciona una película lubricante estable. Aceite antifricción sintético para motores. Reduce el consumo de aceite. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Proporciona una presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Gracias a su rápida lubricación, el motor estará protegido perfectamente contra el desgaste durante la fase de arranque y calentamiento.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	1855	13
4 l	4	2194	13
5 l	4	1856	13
20 l	1	1308	71
60 l	1	1309	34
205 l	1	1311	34

**Top Tec 4100 5W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 30.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, Ford WSS-M2C 917-A, MB-Approval 229.31, Porsche A40, VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-04 (up to 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, GM dexos2, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Para motores de gasolina y diésel que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 (incluyendo tecnología Common Rail y de bomba-inyector). Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/ GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	9510	13
1 l	12	20696	36
1 l	6	20907	182
4 l	4	2195	13
4 l	4	20697	36
5 l	4	9511	13
5 l	4	20908	182
5 l	4	21104	36
20 l	1	3702	71
20 l	1	20931	182
60 l	1	3703	34
205 l	1	3704	34
1000 l	1	3071	34

**Top Tec 4110 5W-40**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita los depósitos perjudiciales, garantiza una lubricación segura, la máxima protección y un excelente rendimiento. Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C40, VW 511 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM dexos2, MB 226.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Aceite para motores diesel y de gasolina con y sin filtro de partículas para motor de gasolina (GPF) o diésel (DPF) que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6. También apropiado para reequipamiento. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

1 l	6	21478	247
5 l	4	21479	247
20 l	1	21480	247
60 l	1	21481	34
205 l	1	21482	34

**Nachfüll-Öl 5W-40****Siempre el aceite correcto a bordo en sus desplazamientos.**

Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con fórmula antidesgaste mejorada. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias a la potencia máxima del motor y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, API CF, Ford WSS-M2C 917-A, MB-Approval 229.31, Porsche A40, VW 505 00, VW 505 01

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-04 (up to 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, GM dexos2, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail y de bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	1305	21
-----	---	-------------	----

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

**LIQUI
MOLY**

5W-50



Molygen 5W-50

Aceite de motor antifricción especialmente desarrollado para el uso durante todo el año. La combinación de aceites básicos sintéticos con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye en gran medida las pérdidas por fricción del motor y proporciona así una protección óptima contra el desgaste. Así se reduce el consumo de combustible a la vez que se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	2542 ⁷¹
4 l	4	2543 ¹³
205 l	1	21659 ³⁴

Idóneo para motores de gasolina y diésel modernos con tecnología multiválvulas y sobrealmacenamiento por turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.



Molygen New Generation 5W-50

Aceite de motor de alta tecnología combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN

1 l	12	21124 ¹³
-----	----	---------------------

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealmacenamiento. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.

10W-30



Molygen New Generation 10W-30

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealmacenamiento. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.

1 l	12	9975 ¹³
4 l	4	20797 ¹³
5 l	4	9978 ¹³
205 l	1	8422 ³⁴



MoS₂ Leichtlauf 10W-30

Producto especial desarrollado por LIQUI MOLY para el uso durante todo el año. Los aceites básicos minerales y sintéticos selectos y un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno [MoS₂], garantizan una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

1 l	6	21344 ¹³
4 l	4	8945 ⁴⁷
20 l	1	9091 ³⁴



Special Tec AA 10W-30 Benzin

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HHC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ILSAC GF-6A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealmacenamiento. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	12	21336 ¹³
4 l	4	21337 ¹³
5 l	4	21338 ¹³



Special Tec AA 10W-30 Diesel

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HHC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K22, Ford WSS-M2C 171-F1, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5

Para pick-ups diésel y turismos diésel americanos y asiáticos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	12	7614 ¹³
4 l	4	7613 ¹³
5 l	4	8423 ¹³
20 l	1	21261 ³⁴
205 l	1	7526 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ³⁴ D-GB ⁴⁷ D-GB-F-ARAB ⁷¹ D-GB-I-E-P

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



10W-30

**Touring High Tech 10W-30**

Aceite mineral multigrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable. Con excelente protección antidesgaste.

Especificaciones y homologaciones: API SF, API CD

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	7521 35
4 l	4	20796 13
5 l	4	1272 247
20 l	1	1274 34
205 l	1	1276 34

10W-40

**Diesel Leichtlauf 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Con las máximas reservas de seguridad gracias a una tecnología de aditivos moderna. Impide el espesamiento de aceite debido a la carga de hollín y garantiza la lubricación integral rápida del motor y del turbocompresor. Con fórmula antidesgaste mejorada.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, MB-Approval 229.3, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294, Renault RN 0710

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Particularmente indicado para grupos y vehículos más antiguos, también con catalizador montado posteriormente. Sometido a prueba en turbocompresores.

1 l	12	21314	13
5 l	4	21315	13
20 l	1	1388	71
60 l	1	1389	34
205 l	1	1397	34

**Formula Super 10W-40**

Aceite de motor antifricción mineral de alto rendimiento para todo el año. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, ACEA E3, API SL, API CG-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 271, MB 228.1, MB 229.1, Volvo VDS

Aceite para motores de gasolina y diésel para todo el año.

1 l	6	3862	21
5 l	4	7721	21

**Leichtlauf Performance 10W-40**

Aceite de motor antifricción para motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor (ATL) y refrigeración del aire de sobrealimentación (LLK). Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, API SL

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1

Aceite para motores de gasolina y diésel con y sin enfriamiento del aire de admisión. Indicado para intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas del motor elevadas.

1 l	12	2338	13
4 l	4	8998	13
5 l	4	2536	13
20 l	1	2537	34
60 l	1	2101	34
205 l	1	2102	34
1000 l	1	21581	34

**Leichtlauf Turbo 10W-40**

Aceite antifricción para motores para todo el año a base de alta tecnología sintética. Leichtlauf Turbo ha sido desarrollado para satisfacer las exigencias más elevadas impuestas por los potentes motores actuales de gasolina y diésel sin intervalo de mantenimiento prolongado (WIV). Apto para motores con turbocompresor y catalizador. Ahorra combustible y protege de un modo óptimo contra el desgaste. Su fórmula repercute positivamente en los materiales de sellado y, con ello, en la estanqueidad de los motores. Con ello, el aceite de motor Leichtlauf Turbo es idóneo para vehículos con kilometrajes superiores a 100.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-D2, Fiat 9.55535-G2, MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Idóneo para vehículos con kilómetros superiores a 100.000 km, así como para motores de gasolina, motores diésel de turismos y motores con turbocompresor modernos.

60 l	1	1219	34
205 l	1	1228	34

**Leichtlauf 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Con fórmula mejorada para una larga vida del motor. Excelente capacidad de dispersión y limpieza, garantiza un consumo de aceite reducido y la lubricación integral rápida del motor y del turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SL, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Para el uso durante todo el año en vehículos de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín. También excelente para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	9500	13
4 l	4	9501	13
5 l	4	9502	13
60 l	1	3911	34
205 l	1	3910	34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

10W-40

**Molygen New Generation 10W-40**

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL, Fiat 9.55535-G2, MB 229.3, Peugeot Citroën (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 501 01, VW 502 00, VW 505 00

**MoS₂ Leichtlauf 10W-40**

Aceite de motor antifricción semisintético con un extra de protección antidesgaste gracias al lubricante sólido MoS₂. El MoS₂ forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies de metal sometidas a fricción y deslizamiento. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Garantiza reservas de seguridad máximas en la fase de arranque y calentamiento, en caso de cargas extremas, en el tráfico con retenciones, etc. Aumenta la seguridad de funcionamiento gracias a la protección excelente contra la marcha en seco. Disminuye el consumo de combustible y de aceite. Producto especial desarrollado por la casa LIQUI MOLY.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

**Nova Super 10W-40**

Aceite antifricción mineral para motores. Gracias a su rápida lubricación, el motor estará protegido perfectamente contra el desgaste durante la fase de arranque y calentamiento. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, ACEA E3, API SL, API CG-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 271, MB 228.1, MB 229.1, Volvo VDS

**Super Diesel Leichtlauf 10W-40**

Aceite de motor antifricción semisintético para todo el año especialmente desarrollado para motores diésel de turismos con y sin sobrealimentación por turbocompresor y refrigerador del aire de admisión. Protege el motor del desgaste, evita la formación de lodo negro y ahorra combustible. Lubricación inmediata del motor al arrancar en frío. Los componentes sintéticos y los aditivos especialmente adaptados cumplen con los últimos requisitos de los motores más modernos.

Especificaciones y homologaciones: ACEA B4, API CF

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1, MB 229.3, Peugeot Citroën (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 505 00

**Super Leichtlauf 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Con aditivos antidesgaste modernos y excelente capacidad de dispersión y limpieza. Impide la formación de lodos, mantiene elásticas las juntas del motor, como los retenes y las juntas de vástago de válvula, y garantiza un consumo de aceite reducido. Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-D2, Fiat 9.55535-G2, MB 229.1, Peugeot Citroën (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710

**Touring High Tech Special 10W-40**

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Apto para el uso todo el año en motores de gasolina y diésel de turismos con y sin sobrealimentación por turbocompresor y refrigerador del aire de sobrealimentación.

Especificaciones y homologaciones: API SM, API CF

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	9955 ¹³
4 l	4	8538 ¹³
5 l	4	9951 ¹³
60 l	1	9063 ³⁴
205 l	1	9064 ³⁴

Idóneo para modernos motores de gasolina, de turismos diésel y motores con y sin turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altos requerimientos.

Para motores de gasolina y motores diésel. Especialmente apropiado para vehículos sin filtro de partículas de hollín. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	2626 ¹³
4 l	4	6948 ¹³
5 l	4	2184 ¹³
20 l	1	1089 ⁷¹
60 l	1	1090 ³⁴
205 l	1	1094 ³⁴

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Particularmente indicado para vehículos más antiguos, también con catalizador montado posteriormente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	7350 ²¹
5 l	4	7351 ²¹
205 l	1	21407 ³⁴

Especial para motores diésel y turbodiésel modernos para turismos. Apto para intervalos largos de cambio del aceite y para alto requerimiento al motor.

1 l	12	1434 ¹³
5 l	4	1435 ¹³

Para el uso durante todo el año en vehículos de gasolina y diésel. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	9503 ¹³
4 l	4	9504 ¹³
5 l	4	9505 ¹³
20 l	1	1304 ⁷¹
60 l	1	1302 ³⁴
205 l	1	1303 ³⁴

Idóneo para motores de gasolina, de turismos diésel y motores con turbocompresor modernos con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación.

1 l	12	2560 ¹³
4 l	4	2561 ¹³
5 l	4	2563 ¹³
205 l	1	2564 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ²¹ D ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



10W-60

**Synthoil Race Tech GT1 10W-60**

Aceite de motor antifricción sintético para conductores deportivos y condiciones de servicio extremas. Ofrece una seguridad de lubricación máxima, una presión de aceite óptima y una protección antidesgaste superior gracias a la viscosidad clásica del deporte motor. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-H3

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	8908 13
1 l	6	20911 182
5 l	4	8909 13
5 l	4	20912 182
20 l	1	1392 71
20 l	1	20933 182
60 l	1	1393 34
205 l	1	1394 34

15W-40

**Formula Super 15W-40**

Aceite multigrado para todo el año para motores de gasolina y diésel. Lubricación segura en todas las condiciones de servicio. Apto para mezclar con todos los aceites de motor HD. Evita la formación de lodos a altas y bajas temperaturas. Resistente a la oxidación y de viscosidad estable. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A2, ACEA B3, ACEA E2, API SJ, API CF-4, Allison C4, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, Volvo VDS

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1

Aceite para motores de gasolina y diésel para todo el año.

1 l	6	1439 21
1 l	12	1893 97
1 l	12	9516 47
4 l	4	9526 47
5 l	4	1440 21
5 l	4	1866 97
5 l	4	9517 47
20 l	1	1451 34
60 l	1	1442 34
205 l	1	1443 34

**MoS₂ Leichtlauf 15W-40**

Aceite de motor para todo el año con la formulación más moderna, fabricado a partir de aceites básicos seleccionados. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS₂), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

1 l	12	2570 13
4 l	4	2631 13
5 l	4	2571 13
20 l	1	2572 71
60 l	1	2573 34
205 l	1	2574 34

**Nova Super 15W-40**

Aceite antifricción mineral para motores. Gracias a su rápida lubricación, el motor estará protegido perfectamente contra el desgaste durante la fase de arranque y calentamiento. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A2, ACEA B3, ACEA E2, API SJ, API CF-4, Allison C4, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, Volvo VDS

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Particularmente indicado para vehículos más antiguos, también con catalizador montado posteriormente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	1428 21
5 l	4	1426 21
20 l	1	1432 71
60 l	1	1418 34
205 l	1	1430 34

**Super HD Turbo Plus 15W-40**

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento, adecuado como aceite universal para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a su selecta combinación de principios activos junto con aceites básicos minerales, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.

Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF, MIL-L 2104 C, MIL-L 46152 B

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel con y sin sobrealimentación por turbocompresor.

1 l	12	4735 110
5 l	4	4736 110
60 l	1	4739 34
205 l	1	4738 34

**Super HD 15W-40**

es un aceite para todo el año para motores diésel y de gasolina. Gracias a la selección de aceites básicos y al alto contenido de aditivos se consigue una lubricación óptima en condiciones de servicio normales.

Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF

Aceite universal para motores diésel y de gasolina.

5 l	4	1899 110
20 l	1	1896 34
205 l	1	1898 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

15W-40

**Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40**

Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Para el conductor diésel exigente. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con tecnología antidesgaste moderna. Mantiene la elasticidad de las juntas del motor, como retenes de ejes y juntas de vástago, y reduce el consumo de aceite. Para vehículos diésel con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA B4, ACEA E2, API CG-4, Allison C4, MAN M 3275-1, Volvo VDS

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, Mack EO-L, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	1070 ⁷¹
5 l	4	1864 ¹³
20 l	1	1071 ⁷¹
60 l	1	1072 ³⁴
205 l	1	1075 ³⁴

Aceite para todo el año. Especialmente desarrollado para motores diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores.

**Touring High Tech 15W-40**

Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Evita la formación de lodo negro. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con tecnología antidesgaste moderna. Mantiene la elasticidad de las juntas del motor, como retenes de ejes y juntas de vástago, y reduce el consumo de aceite. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E2, API SL, API CG-4, Allison C4, MAN M 3275-1, Volvo VDS

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, Mack EO-L, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Peugeot Citroen [PSA] B71 2295

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbo-compresores y catalizadores.

1 l	12	8905 ¹³
4 l	4	2911 ¹³
5 l	4	1862 ¹³
20 l	1	1298 ⁷¹
60 l	1	1296 ³⁴
205 l	1	1240 ³⁴

**Touring High Tech Special 15W-40**

Aceite de motor mineral con moderna tecnología antidesgaste. Garantiza una película lubricante estable incluso en condiciones de funcionamiento extremas. Mantiene elásticas las juntas del motor, como los retenes y las juntas de vástago de válvula, y garantiza un consumo de aceite reducido. Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1

Aceite universal para motores de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Probado en turbo-compresores y catalizadores.

5 l	4	21635 ²⁴⁷
205 l	1	21637 ³⁴

15W-50

**Molygen 15W-50**

Aceite de motor de alta calidad para todo el año. Aceites básicos de probada eficacia en combinación con una tecnología de aditivos innovadora, así como el aditivo especial Molygen, dan como resultado un aceite de motor que, como producto de servicio de motor óptimo, resiste las cargas de los motores de gasolina y diésel modernos con y sin catalizador, incluyendo el turbo-compresor. Excelente lubricante de motor que evita los depósitos de forma segura, reduce las pérdidas por fricción del motor y protege de un modo óptimo contra el desgaste.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 501 01, VW 505 00

Aceite de motor universal para vehículos de gasolina y diésel. Para proteger el motor y conservar su valor. Especialmente adecuado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados.

1 l	12	2538 ⁷¹
4 l	4	2539 ⁷¹

**MoS₂ Leichtlauf Super Motoroil 15W-50**

Aceite antifricción para motores para todo el año con la formulación más moderna. Fabricado a partir de aceites básicos minerales selectos. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS₂), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

1 l	12	2456 ⁹⁷
4 l	4	2457 ⁹⁷

20W-50

**Diesel Hot-Climate 20W-50**

Aceite de motor de alto rendimiento de formulación moderna para todo el año, especialmente desarrollado para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Un alto contenido de aditivos garantiza una lubricación óptima en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E2, API SL, API CF, API CG-4, Allison C4, MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 271, MB 228.3

Para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación.

60 l	1	2113 ³⁴
205 l	1	2112 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ⁹⁷ D-NL-F-GR-ARAB ²⁴⁷ D-BOOKLET

Sintéticos

Tecnología sintética

Semisintéticos

Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS



20W-50

**Formula Super 20W-50**

Garantiza una lubricación segura en todas las condiciones de servicio. Apto para mezclar con todos los aceites de motor HD. Evita la formación de lodos a altas y bajas temperaturas. Resistente a la oxidación y de viscosidad estable.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E2, API SL, Allison C4, MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	21181 13
4 l	4	21182 13
5 l	4	21183 13

**MoS₂ Leichtlauf 20W-50**

Aceite de motor especialmente desarrollado a partir aceites básicos minerales seleccionados con la formulación más moderna. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS₂), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

1 l	6	1220 13
4 l	4	21358 13
5 l	4	1212 13
20 l	1	20795 34
205 l	1	1221 34

**Nova Super 20W-50**

Protege contra el desgaste y garantiza una buena lubricación del motor. Gracias al alto contenido de aditivos, se consigue una lubricación óptima. Se puede mezclar con todos los aceites HD.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E2, API SL, Allison C4, MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3

Aceite para todo el año para motores diésel y de gasolina con y sin turbocompresor de los gases de escape.

1 l	12	1427 21
5 l	4	1421 21
20 l	1	1431 34

**Super HD 20W-50**

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento, adecuado como aceite universal para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a su selecta combinación de principios activos junto con aceites básicos minerales, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.

Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF

Aceite universal para motores de gasolina y diésel.

5 l	4	1890 110
-----	---	----------

**Touring High Tech Special 20W-50**

Aceite de motor mineral para el uso durante todo el año particularmente apropiado para vehículos de gran kilometraje. Ofrece una capacidad detergente y un poder limpiador extraordinarios. Garantiza la máxima estabilidad de la película lubricante, una presión de aceite excelente y una protección antidesgaste inmejorable incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: API SN, ACEA A3, ACEA B4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1

Especialmente apropiado para motores de gasolina. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín. Prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	21590 13
4 l	4	21591 13
5 l	4	21638 247

**Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50**

Aceite de motor para todo el año con la tecnología y la formulación más modernas. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas y en intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E7, API SL, API CH-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación). Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

5 l	4	2132 13
-----	---	---------

**Touring High Tech 20W-50**

Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje.

Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Proporciona una película lubricante de estabilidad máxima, una presión de aceite óptima y una protección antidesgaste superior incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E2, API SL, API CG-4, Allison C4, MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	20812 13
4 l	4	2568 13
5 l	4	20813 13
20 l	1	1257 34
60 l	1	1254 34
205 l	1	1260 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos	
Tecnología sintética	
Semisintéticos	
Minerales	



Touring High Tech HD 10W

Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0



Touring High Tech HD 30

Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0, Volvo VDS



Touring High Tech HD 40

Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste.

Especificaciones y homologaciones: API SJ, API CF, API CF-4

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMÓVILES CLÁSICOS



Classic Motorenöl SAE 30

Aceite de motor mineral monogrado con muy bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas). Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	1244 ³⁴
60 l	1	1247 ³⁴

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.



Classic Motorenöl SAE 50

Aceite de motor mineral monogrado con muy bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas). Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio.

De aplicación universal para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.

20 l	1	1265 ⁷¹
20 l	1	1267 ³⁴
60 l	1	1263 ³⁴
205 l	1	1269 ³⁴

Especialmente formulado para automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas), en los que se requiera un lubricante sin aditivos o con un contenido de aditivos muy bajo.



Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD

Aceite de motor mineral con bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos con filtro de aceite. Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API SC, API SD, API SE, API CC

Especialmente formulado para automóviles y motocicletas clásicos con elementos de filtrado de aceite que requieren un lubricante con bajo contenido de aditivos.

1 l	6	1128 ⁷¹
5 l	4	1129 ⁷¹
60 l	1	1135 ³⁴
205 l	1	20659 ³⁴

ACEITES UNIVERSALES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS



Aceite para motores de 2 tiempos

Aceite semisintético de alta calidad para todos los motores de 2 tiempos. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil. Automezclante. Aceites minerales y sintéticos básicos seleccionados en combinación con la tecnología de aditivos más moderna posibilitan una combustión sin residuos y, por lo tanto, mantienen limpio el motor. El motor obtiene una protección óptima contra el desgaste.

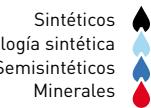
Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)

Para lubricación separada y por mezcla en motocicletas, ciclomotores, cortacéspedes, motosierras y generadores de emergencia. Proporciona mezcla de hasta 1 : 50.

100 ml	50	1029 ²¹
250 ml	12	1051 ²¹
1 l	6	1052 ²¹
1 l	6	20459 ¹⁰³
5 l	4	1189 ²¹
60 l	1	4700 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

²¹D ³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P ¹⁰³D-PL-H-R0-TR





ATF III

Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Número de autorización ZF ZF004928

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1



ATF III (amarillo)

Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX (G 607)

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C



Aceite para cambios de doble embrague 8100

Aceite de alto rendimiento a base de aceites de base sintética HC y una combinación de aditivos de gran eficacia. Gracias a sus mejoradores de índice de viscosidad de extraordinaria estabilidad al cizallamiento, modernos aditivos antidesgaste y modificadores de fricción estables, obtiene un rendimiento del embrague excelente. También adecuado para cambios de doble embrague que disponen de un circuito de aceite conjunto para el embrague, la sincronización, los engranajes y el control hidráulico.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 0 440 214, BMW 83 22 2 147 477, BMW 83 22 2 148 578, BMW 83 22 2 148 579, BMW 83 22 2 167 666, BMW DCTF-1, BMW DCTF-1+, BMW MTF LT-5, Chrysler, Ford WSS-M2C 218-A, Ford WSS-M2C 936-A, Jaguar / Land Rover GX73-M1R564-AA, MB 236.21, MB 236.24, Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I, Nissan WSS-M2C 936-A, Peugeot Citroën (PSA) 9734.S2, Porsche 999.917.080.00, Volvo 1161838, Volvo 1161839, VW G 052 182, VW G 052 529, VW G 052 536, VW G 055 529, VW G 055 536, ZF TE-ML 11



Aceite para cajas de dirección 3100

Aceite hidráulico mineral desarrollado según los requisitos más exigentes de Mercedes-Benz según la norma de aprobación de MB 236.3. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Máxima protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Con una mayor proporción de componentes anticorrosión.

Especificaciones y homologaciones: Dexron II D, MB-Approval 236.3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW G 009 300, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C



Top Tec ATF 1100

Aceite de tecnología sintética para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Reserva de seguridad máxima gracias a una tecnología de aditivos moderada. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Número de autorización ZF ZF004926

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison TES 389, Caterpillar T0-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	1405 71
1 l	6	1043 71
5 l	4	1056 21
20 l	1	1058 34
60 l	1	1246 34
205 l	1	1245 34

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

1 l	6	9521 47
5 l	4	9522 47

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

1 l	6	1180 97
1 l	6	3640 71
1 l	6	20466 255
5 l	4	20626 71
20 l	1	3641 71
60 l	1	3642 34
205 l	1	21613 34

Para cambios de doble embrague de todo tipo que requieren un aceite especial, como, por ejemplo, VW, Seat, Škoda, Audi (DSG), Ford, Mercedes-Benz (DCT), BMW, Volvo, etc.

1 l	6	1145 71
-----	---	---------

Se puede utilizar tanto en las direcciones mecánicas como en las servodirecciones de un gran número de vehículos Mercedes-Benz. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

500 ml	6	3650 71
1 l	6	3651 71
1 l	6	3668 97
1 l	6	20467 103
5 l	4	3652 71
20 l	1	3653 71
60 l	1	3654 34
205 l	1	3655 34

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Top Tec ATF 1100 G

Aceite de tecnología sintética de última generación para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Cumple las especificaciones indicadas en Dexron III, IIE, IID y TASA (tipo A, sufijo A). Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Reservas de seguridad máximas gracias a una tecnología de aditivos moderna. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Número de autorización ZF ZF004926

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B



Top Tec ATF 1200

Aceite sintético de última generación para cambios automáticos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. La lubricación más segura en todas las condiciones de servicio. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil. Con la tecnología antidesgaste más moderna.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (excepto CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, Kia SP-II, Kia SP-III, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, JWS 3309 [Aisin Warner], MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Subaru ATF, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 052 990, VW G 055 025, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C



Top Tec ATF 1200 G

Aceite de última generación de tecnología sintética para cambios automáticos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. La lubricación más segura en todas las condiciones de servicio. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil. Con la tecnología antidesgaste más moderna.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (excepto CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, Kia SP-II, Kia SP-III, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Nissan AT-Matic D Fluid, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, JWS 3309 [Aisin Warner], MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Subaru ATF, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 055 025, VW G 052 990, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 9700 47

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

500 ml	6	3680	71
1 l	6	2393	47
1 l	6	3681	71
1 l	6	20460	255
1 l	6	21105	36
5 l	4	3682	71
20 l	1	3683	71
60 l	1	3684	34
205 l	1	3685	34

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

1 l 6 9703 47

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	9700 47
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	500 ml	6	3680 71
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	2393 47
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	3681 71
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	20460 255
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	21105 36
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	5 l	4	3682 71
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	20 l	1	3683 71
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	60 l	1	3684 34
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	205 l	1	3685 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ³⁶D-GB-CN ⁴⁷D-GB-F-ARAB ⁷¹D-GIB-E-P ²⁵⁵PL-H-RO-TR

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



35

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN



Top Tec ATF 1300

Aceite mineral para cambios automáticos desarrollado según los requisitos más exigentes. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos y grupos que tengan que cumplir las siguientes especificaciones: Ford ESWM2C 33F/ESW-M2C 33 G o Volvo 97330. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Evita la formación de espuma. Especificaciones y homologaciones: Ford ESW-M2C 33-F, Ford ESW-M2C 33-G

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Volvo 97330



Top Tec ATF 1400

Aceite de tecnología sintética de última generación para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad permanente de todo el rendimiento del cambio. Proporciona un comportamiento de fricción óptimo y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes renombrados de vehículos y grupos.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Dodge CVTF+4, Dodge NS-2, Ford CVT23, Ford CVT30, Ford Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HCF-2, Honda HMMF, Hyundai SP-CVT 1, Jeep CVTF+4, Jeep NS-2, Kia SP-CVT 1, MB 236.20, Mini Cooper (EZL 799), Mitsubishi CVTF-J1, Mitsubishi CVTF-J4, Nissan CVT NS-2 Fluid, Nissan CVT NS-3 Fluid, Subaru E-CVT, Subaru High Torque CVTF, Subaru Lineartronic CV-30, Subaru Lineartronic CVTF, Subaru Lineartronic CVTF II, Subaru NS-2, Suzuki CVT Green1, Suzuki CVT Green2, Suzuki NS-2, Suzuki TC, Toyota CVTF FE, Toyota TC, VW G 052 180, VW G 052 516



Top Tec ATF 1600

Aceite de tecnología sintética para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Proporciona un comportamiento de fricción óptimo y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Especialmente apropiado en caso de dificultades al cambiar marchas. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: MB-Approval 236.14

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.12



Top Tec ATF 1700

Aceite sintético para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt), ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, Número de autorización ZF ZF006000

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C



Top Tec ATF 1800

Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos que posee una baja viscosidad y está basado en la tecnología sintética (Synthesis Technology) con modernos y potentes aditivos. Gracias a su enorme índice de viscosidad, además de su excelente resistencia al envejecimiento y a la oxidación, garantiza un óptimo cambio de marchas en cualquier situación de marcha. Permite intervalos de cambio de aceite largos.

Especificaciones y homologaciones: Dexron VI, Ford Mercon LV

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Fiat 9.55550-AV5, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Hyundai SP-IV, Hyundai SP-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3691 71
20 l	1	3698 71
60 l	1	20613 34
205 l	1	3699 34

Especialmente desarrollado para cajas de cambios automáticas y cajas de dirección de vehículos Ford de generaciones anteriores. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3662 71
1 l	6	3669 97
20 l	1	3692 71
60 l	1	20614 34
205 l	1	3661 34

Para cambios CVT de última generación con cinta de elementos de empuje o cadenas de transmisión de acero. Ha sido probado con resultados positivos en la Clase A y B de Mercedes, en cambios Multitronic de Audi y en muchos vehículos más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3659 71
1 l	6	3670 97
5 l	4	21176 71
20 l	1	3694 71
60 l	1	3696 34

Desarrollado para la nueva generación de cambios automáticos de 7 marchas de Mercedes-Benz y compatible con cambios automáticos de 5 marchas de Mercedes-Benz más antiguos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3663 71
20 l	1	3695 71
60 l	1	3671 34
205 l	1	3697 34

Desarrollado en primer término para el uso en cambios automáticos de vehículos industriales, autobuses y furgonetas. Otras aplicaciones, por ejemplo, en sistemas hidráulicos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	3687 71
1 l	6	9704 47
1 l	6	20461 255
1 l	6	21107 36
5 l	4	20662 71
20 l	1	3688 71
60 l	1	3689 34
205 l	1	20624 34

Para cambios automáticos de varios fabricantes, como Aisin Warner, ZF, etc., y utilizados en diferentes vehículos de, BMW, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Porsche, VW, Volvo etc. Cumple con otras especificaciones de los fabricantes.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Top Tec ATF 1800 R**

Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos que posee una baja viscosidad y está basado en la tecnología sintética (Synthesis Technology) con modernos y potentes aditivos. Gracias a su enorme índice de viscosidad, además de su excelente resistencia al envejecimiento y a la oxidación, garantiza un óptimo cambio de marchas en cualquier situación de marcha. Permite intervalos de cambio de aceite largos.

Especificaciones y homologaciones: Dexron VI, Ford Mercon LV

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 1 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Fiat 9.55550-AV5, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Hyundai SP-IV, Hyundai SP-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	20625 71
5 l	4	21453 47
20 l	1	20982 71
60 l	1	21206 34
205 l	1	21152 34

Para cambios automáticos de varios fabricantes, como Aisin Warner, ZF, etc., y utilizados en diferentes vehículos de, BMW, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Porsche, VW, Volvo etc. Cumple con otras especificaciones de los fabricantes.

**Top Tec ATF 1900**

Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos basado en aceites básicos seleccionados y modernos y potentes aditivos. La menor viscosidad contribuye a reducir el consumo y a aumentar la eficacia. La excelente estabilidad del coeficiente de fricción permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.15

Desarrollado para cambios automáticos de 7 marchas de Mercedes-Benz de los tipos 722.9 y 724.2 (híbrido).

1 l	6	3648 71
1 l	6	21683 141
20 l	1	3649 71
60 l	1	20615 34

**Top Tec ATF 1950**

Aceite del cambio automático para el máximo rendimiento gracias a una potente combinación de agentes activos. La baja viscosidad reduce el consumo y mejora la eficacia. La excelente estabilidad del coeficiente de fricción permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.17

Para las nuevas generaciones de cambios automáticos Mercedes-Benz de 9 marchas de la ejecución 725.0/1.

1 l	6	21378 41
1 l	6	21693 254
1 l	6	21694 118
20 l	1	21379 13

ACEITES PARA EMBRAGUES MULTIDISCO/SISTEMAS HIDRÁULICOS CENTRALES**Aceite para embragues multidisco**

Aceite del cambio de alta calidad especialmente apto para tracción Haldex a las cuatro ruedas, Quattro y 4motion con excelente índice de viscosidad y extraordinaria estabilidad al cizallamiento y coeficiente de fricción en todas las condiciones de servicio. Protege de manera fiable contra el desgaste, la formación de lodos y la corrosión. Garantiza una transmisión óptima de la fuerza en vehículos con tracción a las cuatro ruedas.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM, Opel, Volvo, VW G 052 175 (TL 52175), VW G 055 175 (TL 52175-X), VW G 060 175 (TL 52175-Y)

Para tracción a las cuatro ruedas con embragues Haldex de Audi, Opel, Seat, Skoda, Volkswagen y Volvo.

1 l	6	21419 71
1 l	6	21658 141

**Aceite para el sistema hidráulico central**

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

Especificaciones y homologaciones: MAN M 3289

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 81 22 9 407 758, Fiat 9.55550-AG3, Ford WSS-M2C 204-A, MB 345.0, Opel 1940 766, VW G 002 000, VW G 004 000, ZF TE-ML 02K

Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas es idóneo para sistemas de dirección, capotas electrohidráulicas, suspensiones autonivelantes, suspensiones hidroneumáticas, sistemas de amortiguación, dispositivos de basculamiento de cabina, etc.

1 l	6	1127 71
1 l	6	1158 97
1 l	6	2366 141
1 l	6	8184 27
1 l	6	9524 47
1 l	6	20468 255
20 l	1	1147 71
60 l	1	1148 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ²⁷ D-F-I ³⁴ D-GB ⁴¹ D-GB-E-F-I-P ⁴⁷ D-GB-F-ARAB ⁷¹ D-GB-I-E-P ⁹⁷ D-NL-F-GR-ARAB

¹¹⁸ DK-N-S-FIN ¹⁴¹ GB-DK-FIN-N-S ²⁵⁴ GB-ARAB-F-NL ²⁵⁵ PL-H-RO-TR

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales





Aceite para el sistema hidráulico central 2200

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 344.0

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 3664⁷¹

Este líquido hidráulico semisintético ha sido desarrollado principalmente para satisfacer las exigencias de Mercedes-Benz y es particularmente adecuado para vehículos de los tipos 203.2 y 210 con bombas tandem (depósito de aceite común para sistema de dirección y suspensión autonivelante). Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de grupos y vehículos. El aceite para el sistema hidráulico central 2200 también se puede emplear para llenar sistemas. Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar. ¡Deben respetarse las exigencias del fabricante!



Aceite para el sistema hidráulico central 2300

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 343.0

Este líquido hidráulico mineral está diseñado especialmente para satisfacer los requisitos de Mercedes-Benz y es apropiado para sistemas como suspensiones autonivelantes, suspensiones hidroneumáticas, sistemas hidráulicos de ASD, 4Matic y capotas.

1 l 6 3665⁷¹



Aceite para el sistema hidráulico central 2400

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

Especificaciones y homologaciones: ISO 7308

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: IVECO 18-1823 Klasse 1, LHM-Plus, Peugeot Citroën (PSA) B71 2710

Este líquido hidráulico mineral está diseñado especialmente para satisfacer las exigencias del grupo PSA de Peugeot/Citroën y es adecuado para sistemas como frenos hidráulicos, suspensiones autonivelantes, sistemas de dirección, etc. Se puede mezclar con fórmulas de LHM minerales más antiguas. Exigido también según las normas de algunos fabricantes en vehículos comerciales para elevadores de ejes de arrastre y dispositivos de basculamiento de cabina.

1 l 6 3666⁷¹
1 l 6 20979¹⁴¹



Aceite para el sistema hidráulico central 2500

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: LDS, Peugeot Citroën (PSA) S71 2710, Renault PSF Class 1

Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas está diseñado especialmente para satisfacer las exigencias del grupo PSA de Peugeot/Citroën y es adecuado para sistemas como frenos hidráulicos, suspensiones autonivelantes, sistemas de dirección, etc. Exigido también según las normas de algunos fabricantes en vehículos comerciales para elevadores de ejes de arrastre y dispositivos de basculamiento de cabina.

1 l 6 3667⁷¹
1 l 6 20980¹⁴¹

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Aceite para el sistema hidráulico central 2600**

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-1872, Chrysler MS-5391, Chrysler MS-11655, Ford WSA-M2C 195-A, GM 88901975, GM 89021184, GM 9985010, GM 9985835, Hyundai PSF-3, Hyundai PSF-4, Kia PSF-3, Kia PSF-4, MB 236.3, Mitsubishi PS Fluid, Nissan PSF-II, Opel B 040 2012, Saab 30 09 800, Saab 30 32 380, Saab 93160548, Subaru K0209A0080, Toyota Type EH 008886-01, Volvo 1161529, Volvo 30741424

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 21603 ⁷¹

Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas es idóneo para sistemas de dirección, suspensiones autónivelantes, suspensiones hidroneumáticas y sistemas de amortiguación.

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA**Top Tec Gear EV 510**

Aceite del cambio sintético con componentes de aditivos de alto rendimiento. Ofrece una extraordinaria estabilidad al envejecimiento y a la oxidación y dispone de excelentes de absorción de presión.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Tesla

Para transmisiones de vehículos eléctricos que requieren un lubricante con este rendimiento. Por ejemplo, los lubricantes de este tipo se utilizan en diferentes modelos de Tesla.

1 l 6 21702 ⁷¹

**Top Tec MTF 5300 70W-75W**

Aceite sintético del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad. Ofrece un elevado potencial de ahorro de combustible y una protección antidesgaste óptima gracias a su excelente estabilidad al cizallamiento. Gracias al buen comportamiento viscosidad-temperatura, proporciona una excelente suavidad de los cambios de marcha en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW G 052 171, VW G 052 527

Especial para cambios manuales y cambios manuales automatizados (DSG). Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, Seat, Škoda y Volkswagen.

1 l 6 21359 ⁷¹
20 l 1 21360 ¹³
60 l 1 21361 ³⁴

**Top Tec MTF 5100 75W**

Aceite del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad. Ofrece un elevado potencial de ahorro de combustible y una protección antidesgaste óptima gracias a su excelente estabilidad al cizallamiento. Gracias al buen comportamiento viscosidad-temperatura, proporciona una excelente suavidad de los cambios de marcha en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 7 533 818, BMW MTF LT-3, Fiat 9.55550-MZ6, Ford WSS-M2C 200-D2, Toyota, VW G 052 178, VW G 052 512, VW G 052 726, VW G 055 512, VW G 060 726, VW G 070 726

Especial para cambios manuales y cambios manuales automatizados (DSG). Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, BMW, Fiat, Ford, Seat, Škoda, Volkswagen, etc.

1 l 6 20842 ⁷¹
1 l 6 21682 ¹⁴¹
20 l 1 20843 ³⁴
60 l 1 20844 ³⁴

**Top Tec MTF 5200 75W-80**

Aceite del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad con excelentes propiedades antidesgaste y de resistencia a altas presiones. Uso versátil. Reduce la fricción, el consumo de combustible y las emisiones y permite cambiar de marcha con más facilidad. La sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa garantiza un cambio limpio y una larga vida útil del aceite.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 0 309 031, BMW 83 22 0 403 247, BMW MTF LT-2, BMW MTF LT-4, Ford WSD-M2C 200-C, GM 1940764, GM 1940768, Nissan MT-XZ, Nissan MT-XZ TL [JR Typel], Peugeot Citroën (PSA) B71 2330, Special Honda MTF-II, Toyota, Volvo 97308

Desarrollado para el uso en cajas de cambios, cajas de transferencia y transejes. Recomendado en especial para BMW, Ford, GM/Opel, Honda, Nissan, Toyota/Peugeot/Citroën (PSA), Volvo y vehículos de otros fabricantes.

1 l 6 20845 ⁷¹
20 l 1 20846 ⁷¹
60 l 1 20847 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales

¹³ BOOKLET ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ¹⁴¹ GB-DK-FIN-N-S



Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80

Aceite del cambio de tecnología sintética con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Con la tecnología antidesgaste más moderna. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL3+

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08



Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, Número de autorización ZF ZF000694

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, Número de autorización ZF ZF002054

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140

Aceite de alto rendimiento para cambios. Ofrece numerosas posibilidades de aplicación para los flancos de los dientes con esfuerzos elevados. Contiene aceite básico mineral de alta calidad, al que se le ha añadido una combinación equilibrada de agentes activos. Así se garantiza una elevada capacidad de carga, una protección antidesgaste y una estabilidad de oxidación conforme a la clasificación GL4 de API.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105



Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90

Aceite sintético para el cambio. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a un amplio rango de viscosidad. Permite cambiar marchas con suavidad y proporciona una estabilidad de marcha máxima.

Especificaciones y homologaciones: API GL4+, Ford ESD-M2C 175-A

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 08



Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90

Aceite semisintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	4426 71
1 l	6	1134 97
1 l	6	4427 71
1 l	6	20464 103
20 l	1	4428 71
60 l	1	4429 34
205 l	1	4018 34

Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1401 71
1 l	6	1020 71
20 l	1	1033 71
60 l	1	1039 34
205 l	1	4718 34

Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1403 71
1 l	6	1030 71
1 l	6	8954 97
20 l	1	1045 71
60 l	1	1034 34
205 l	1	1038 34

Los fabricantes de vehículos y transmisiones recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y remolcadores, así como para accionamientos de eje sometidos a esfuerzos normales, en los que se requiera un aceite para cambio GL4 conforme a API.

20 l	1	4772 34
------	---	---------

De aplicación universal para los cambios manuales y transmisión más modernos. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos de la casa Audi, Ford EU, del grupo VW y un gran número de fabricantes más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	4433 71
1 l	6	1125 97
1 l	6	4434 71
1 l	6	8180 27
1 l	6	20462 103
1 l	6	21354 36
20 l	1	4435 71
60 l	1	4436 34

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1406 71
1 l	6	1407 71
1 l	6	2655 255
20 l	1	1408 71
60 l	1	4708 34
205 l	1	4709 34



Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Reduce los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 2:0A, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF001347

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DFS 93K219.01 Detroit, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, MAN 3343 Typ S, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B



Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ E2, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, MIL-L 2105 D, MIL-PRF 2105 E, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17H, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF001323

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B



Aceite para el cambio (GL5) 75W-80

Aceite del cambio semisintético con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Peugeot Citroen (PSA) B71 2315, Peugeot Citroen (PSA) B71 2330



Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90

Aceite sintético para el cambio. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Permite cambiar marchas con suavidad y proporciona una estabilidad de marcha máxima.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D



Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Reduce los ruidos del cambio. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API GL5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Hinterachslgetriebeöl, Ford WSL-M2C 192-A, Scania STO 1:0, VME, ZF TE-ML 05D, ZF TE-ML 12D, ZF TE-ML 16G, ZF TE-ML 21D

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	1182 ⁷¹
60 l	1	1183 ³⁴
205 l	1	1184 ³⁴

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	20645 ⁷¹
20 l	1	4218 ⁷¹
60 l	1	4705 ³⁴
205 l	1	4721 ³⁴

Para los cambios manuales y transmisión más modernos, en especial de la casa Citroën y Peugeot. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	3658 ⁷¹
1 l	6	20463 ¹⁰³
20 l	1	3690 ³⁴
205 l	1	21457 ³⁴

Para cambios manuales y auxiliares sometidos a cargas elevadas, especialmente para sistemas de transmisión modernos y engranajes cónicos sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1413 ⁷¹
1 l	6	1414 ⁷¹
1 l	6	2183 ¹⁰³
1 l	6	8505 ²⁷
1 l	6	8967 ⁹⁷
20 l	1	1415 ⁷¹
60 l	1	1412 ³⁴
205 l	1	1411 ³⁴

Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS = Limited Slip). Idóneo para el deporte motor. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo. LIQUI MOLY recomienda este producto especialmente para grupos cónicos de BMW.

500 ml	6	4420 ⁷¹
1 l	6	1126 ⁹⁷
1 l	6	4421 ⁷¹
20 l	1	4422 ³⁴
60 l	1	4423 ³⁴
205 l	1	4444 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

²⁷ D-F-I ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ⁹⁷ D-NL-F-GR-ARAB ¹⁰³ D-PL-H-RO-TR

Sintéticos	
Tecnología sintética	
Semisintéticos	
Minerales	



Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección antidesgaste óptima. Presenta un excelente comportamiento a bajas temperaturas, reduce los ruidos del cambio y permite intervalos de cambio de aceite muy prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 2 365 987, BMW Synthetik OSP, MB 235.8, MIL-PRF 2105 E, SAE J 2360, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N.º de art.

1 l	6	1024	71
20 l	1	20956	71

Aceite del cambio universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de vehículos y grupos.



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza las reservas de seguridad más elevadas en condiciones de servicio críticas. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1402	71
1 l	6	1025	71
20 l	1	1046	71
60 l	1	1036	34
205 l	1	20759	34



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF002053

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, MB 235.0

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	4406	71
20 l	1	1048	71
60 l	1	3592	34
205 l	1	1049	34



Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ GA1, MAN 342 Typ M3, MB-Approval 235.20, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 1:0

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A

Especialmente desarrollado para grupos cónicos sometidos a cargas elevadas en vehículos industriales y maquinaria para la construcción sin diferencial autoblocante. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

20 l	1	3594	71
60 l	1	3598	34
205 l	1	3599	34



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF000695

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1404	71
1 l	6	1035	71
1 l	6	8968	97
1 l	6	20465	103
20 l	1	1047	71
60 l	1	1031	34
205 l	1	2165	34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90**

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	1410 <small>71</small>
1 l	6	3660 <small>97</small>
20 l	1	4706 <small>34</small>
60 l	1	4707 <small>34</small>
205 l	1	3596 <small>34</small>

Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS=Limited Slip). Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140**

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF005974

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MIL-L 2105 C

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l	1	1027 <small>71</small>
60 l	1	3595 <small>34</small>
205 l	1	1028 <small>34</small>

**Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140W**

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l	1	1055 <small>71</small>
60 l	1	3122 <small>34</small>
205 l	1	3387 <small>34</small>

ACEITES PARA TRANSMISIONES DE AUTOMÓVILES CLÁSICOS**Aceite para el cambio Classic SAE 90**

Aceite mineral del cambio, en especial para vehículos y motocicletas clásicos. Proporciona una película lubricante estable y minimiza el desgaste. Ofrece muy buenas propiedades lubricantes y una protección anticorrosión óptima. Permite cambiar marchas con suavidad.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL1, API GL2, API GL3, Alfa Romeo, AMC, BMW, Jeep, Opel, Rolls-Royce, Volkswagen, Volvo

Para cambios manuales de vehículos y motocicletas clásicos sometidos a bajas cargas en los que se requiere un aceite del cambio conforme a API GL1/GL2/GL3.

1 l	6	20816 <small>71</small>
-----	---	--------------------------------

**Aceite para el cambio Classic SAE 140**

Aceite mineral del cambio, en especial para vehículos y motocicletas clásicos. Proporciona una película lubricante estable y minimiza el desgaste. Ofrece muy buenas propiedades lubricantes y una protección anticorrosión óptima. Permite cambiar marchas con suavidad.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL1, API GL2, API GL3

Para cambios de vehículos y motocicletas clásicos (especialmente cambios manuales) y grupos cónicos sometidos a bajas cargas en los que se requiere un aceite del cambio conforme a API GL1/GL2/GL3.

1 l	6	20817 <small>71</small>
-----	---	--------------------------------

ACEITES HIDRÁULICOS**Aceite hidráulico HEES 46**

A base de éster sintético de primera calidad. Ofrece un extraordinario comportamiento de viscosidad dependiendo de la temperatura y, gracias a su excelente comportamiento en temperaturas frías, se puede utilizar durante todo el año. Los aditivos EP y la capacidad de adherencia polar proporcionan una protección óptima contra el desgaste, el óxido y la corrosión. Biodegradable en caso de uso sin diluir, inocuo y miscible con todos los productos a base de aceite mineral. Ostenta el certificado ecológico «Ángel Azul».

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68, Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46, RAL-UZ 178

Sobre todo, para sistemas hidráulicos que se utilizan principalmente al aire libre y que están expuestos a grandes oscilaciones de temperatura en los cuales existe el riesgo de que haya un escape de aceite al medio ambiente, como por ejemplo, grúas y excavadoras móviles para la agricultura y explotación forestal, dragas flotantes, sistemas hidráulicos para esclusas, tractores orugas para nieve, etc.

Viscosidad: ISO VG 46.

20 l	1	4737 <small>71</small>
60 l	1	4740 <small>34</small>
205 l	1	4726 <small>34</small>



www.blauer-engel.de/uZ178

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

71 D-GB 71 D-GB-I-E-P 97 D-NL-F-GR-ARAB

Sintéticos



Tecnología sintética



Semisintéticos



Minerales



43

ACEITES HIDRÁULICOS

**Aceite hidráulico HLP 10**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

20 l 1 4130 ³⁴

**Aceite hidráulico HLP 15**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 10

20 l	1	4790	³⁴
60 l	1	4780	³⁴
205 l	1	4791	³⁴

**Aceite hidráulico HLP 22**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 22

1 l	6	6954	²¹
20 l	1	4719	³⁴
205 l	1	4131	³⁴

**Aceite hidráulico HLP 32**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 32

20 l	1	1107	⁷¹
60 l	1	1108	³⁴
205 l	1	1109	³⁴

**Aceite hidráulico HLP 46**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46

1 l	6	1117	²¹
20 l	1	1110	⁷¹
60 l	1	1111	³⁴
205 l	1	1112	³⁴

**Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Se puede utilizar como líquido de presión para la transmisión de fuerza y el control. Contiene principios activos para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección anticorrosiva y las propiedades EP. Idóneo en sistemas sometidos a elevadas cargas térmicas y en los que se puede producir corrosión a causa de la presencia de agua. Con tecnología antidesgaste moderna.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Arburg-Spritzgießmaschinen, Krauss Maffei Spritzgussmaschinen, Máquinas de moldeo por inyección Engel Austria, Putzmeister WN022521

Para máquinas, bombas y sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Viscosidad ISO VG 46. Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de las máquinas e instalaciones.

20 l	1	3298	³⁴
60 l	1	3299	³⁴
205 l	1	4217	³⁴

**Aceite hidráulico HLP 68**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 68

20 l	1	1113	³⁴
60 l	1	1114	³⁴
205 l	1	1115	³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Aceite hidráulico HLP 100**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	4132 ³⁴
60 l	1	3300 ³⁴

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 100

**Aceite hidráulico HLP 150**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 150

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 150

60 l	1	3301 ³⁴
------	---	--------------------

**Aceite hidráulico HVLP 32**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLP según DIN 51524, parte 3. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Gracias a sus aditivos especiales, están en condiciones de mantener constante la relación temperatura-viscosidad. Tienen un comportamiento de formación de espuma y una capacidad de liberación de aire óptimos.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32

Idóneo para máquinas, bombas y sistemas sometidos a fuertes oscilaciones de temperatura o a temperaturas bajas. Para sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas.

Viscosidad ISO VG 32

20 l	1	4156 ³⁴
60 l	1	4710 ³⁴
205 l	1	4711 ³⁴

**Aceite hidráulico HVLP 46**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLP según DIN 51524, parte 3. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Gracias a sus aditivos especiales, están en condiciones de mantener constante la relación temperatura-viscosidad. Tienen un comportamiento de formación de espuma y una capacidad de liberación de aire óptimos.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46
LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Schwing-Stetter

Idóneo para máquinas, bombas y sistemas sometidos a fuertes oscilaciones de temperatura o a temperaturas bajas. Para sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas.

Viscosidad ISO VG 46

5 l	4	4106 ²¹
20 l	1	1116 ³⁴
60 l	1	4712 ³⁴
205 l	1	4713 ³⁴

**Aceite hidráulico HVLPD 46**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLPD según DIN 51524, parte 3. Los aceites hidráulicos HVLPD se utilizan como líquido de presión para la transmisión de fuerza y el control. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Con su índice de viscosidad extremadamente elevado, se garantiza un comportamiento viscosidad-temperatura excelente. Su elevada proporción de aditivos detergentes y dispersantes les permite absorber ciertas cantidades de agua sin enturbiarlo. Idóneos para sistemas en los que pueden producirse adicionalmente grandes oscilaciones de temperatura y en los que puede existir una proporción más elevada de agua condensada. Con tecnología antidesgaste moderna.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46, Willibald

Para máquinas, bombas y sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Esto afecta principalmente a todo tipo de maquinaria para la construcción, como por ejemplo, excavadoras Atlas, Jumbo y Poclain. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46

20 l	1	6950 ³⁴
60 l	1	6951 ³⁴
205 l	1	6952 ³⁴

**Aceite para trampillas de carga**

Especialmente desarrollado para garantizar un funcionamiento exacto de los sistemas. Con ello, el típico efecto de avance a saltos (stick-slip) es cosa del pasado. Para satisfacer las elevadas exigencias que se requieren en estos casos en cuanto a la capacidad de carga, la protección contra el desgaste, las cargas térmicas y la estabilidad frente a la oxidación, en este producto se han empleado exclusivamente materias primas de alta calidad. Evita la formación de espuma en sistemas hidráulicos y cuida de un modo óptimo los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15

De uso universal durante todo el año en trampillas de carga y equipos elevadores hidráulicos de vehículos industriales, respetando las prescripciones del fabricante. También es adecuado para sistemas que requieran un aceite hidráulico con esta identificación.

1 l	6	1097 ⁷¹
-----	---	--------------------

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

²¹D ³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P

ACEITES PARA COMPRESORES



Aceite para compresores

Aceite antifricción moderno especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en compresores de aire. La combinación de aceites básicos no convencionales con una tecnología de aditivos selecta garantiza un aceite para compresores que proporciona un suministro de aceite óptimo al compresor, que dispone de excelentes propiedades de protección contra el desgaste a alta presión y que, gracias a su extraordinaria protección anti-corrosión, garantiza una larga vida útil del compresor.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
-------	--------------------	------------

1 l 6 1187²¹

Para compresores de aire comprimido que requieren un lubricante con esta especificación.



Aceite para compresores VDL 100

Aceite para compresores de alta calidad, compuesto por refinado con solvente y aditivos seleccionados. Según la identificación DIN 51506: VDL

Puede utilizarse con todos los compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 220 °C.

20 l	1	4172 ³⁴
60 l	1	6600 ³⁴



Aceite para compresores VDL 150

Aceite para compresores de alta calidad, compuesto por refinado con solvente y aditivos seleccionados. Según la identificación DIN 51506: VDL

Puede utilizarse con todos los compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 220 °C.

20 l	1	4174 ³⁴
------	---	--------------------



LM 500 Aceite para compresores SAE 30

Aceite sintético para compresores a base de diésteres. Con una temperatura de autoignición extremadamente alta de 410 °C. Garantiza una alta estabilidad frente a la oxidación y una lubricación óptima. Probado y autorizado por fabricantes de compresores renombrados.

Para el uso en compresores helicoidales, rotativos y de pistón y para la lubricación de cilindros y grupos propulsores.

10 l	1	4076 ³⁴
------	---	--------------------



LM 750 Aceite para compresores SAE 40

Aceite sintético para compresores a base de triésteres. Con una temperatura de autoignición extremadamente alta de 400 °C. Garantiza una alta estabilidad frente a la oxidación y una lubricación óptima. Probado y autorizado por fabricantes de compresores renombrados.

Para el uso en compresores helicoidales, rotativos y de pistón y para la lubricación de cilindros y grupos propulsores. También para dispositivos de respiración en equipos de submarinismo.

5 l	1	4414 ⁶⁹
10 l	1	4419 ⁶⁹
195 l	1	4416 ³⁴

GRASAS

Grasas batería



Grasa para el polo de la batería

Grasa especial compatible con plástico a base de jabón de cal. Protege los polos de baterías y contactos eléctricos de la corrosión y de la oxidación. Para un arranque seguro, gran iluminación y larga vida útil de la batería. Impide daños por corrosión de ácido, es compatible con plásticos y evita corrientes de fuga. Impide el incremento de la resistencia de contacto durante el funcionamiento y garantiza una pérdida menor que en contactos sin tratar. Identificación según DIN 51502: K2G-30. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +100 °C.

Especial para polos de batería y conexiones, así como para uniones por enchufe en la electrónica del vehículo.

10 g	50	3139 ²¹
50 g	12	3140 ³⁸
1 kg	4	3142 ⁷¹



Grasa para el polo de la batería (spray)

Grasa especial a base de jabón de cal que no daña los plásticos. Protege los polos de baterías y contactos eléctricos de la corrosión y de la oxidación. Para un arranque seguro, una iluminación brillante y larga vida útil de la batería. Impide daños por corrosión de ácido, es compatible con plásticos y evita corrientes de fuga. Impide el incremento de la resistencia de contacto durante el funcionamiento y garantiza una pérdida menor que en contactos sin tratar. Identificación según DIN 51502: M2C-30. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +60 °C.

Especial para polos de batería y conexiones, así como para uniones por enchufe en la electrónica del vehículo.

300 ml	6	3141 ⁷¹
--------	---	--------------------

Grasas líquidas



Grasa fluida ZS KOOK-40

Grasa saponificada a base de litio, elaborada a partir de una cuidada selección de materias primas y aditivos. Se caracteriza por una acción lubricante óptima, por su resistencia al agua, su adherencia y su alta esistencia a la presión. Identificación según DIN 51502: K00 K-40.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

5 kg	1	4714	³⁴
25 kg	1	4715	³⁴

Especialmente adecuada para sistemas centralizados de lubricación de camiones. Como es habitual en las grasas fluidas, se deben observar las instrucciones de uso de los fabricantes de cajas de cambio y de cojinetes.

Grasas multiusos



Grasa multiusos

Grasa saponificada a base de litio para el uso en la lubricación de cojinetes de deslizamiento y de rodadura con cargas normales y temperaturas entre normales y altas. Uso en un amplio rango de temperaturas y alta resistencia al agua. Por lo tanto, es adecuada como grasa universal para el sector del automóvil y para la lubricación de maquinaria en general. Gracias a la cuidada selección de materias primas y aditivos se garantiza una buena lubricación de larga duración. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Uso en un rango de temperaturas de entre -25 °C y +120 °C. Brevemente, hasta +130 °C.

Apta como grasa de lubricación universal para automóviles, maquinaria agrícola y para la construcción y para la industria. Observar las prescripciones de los fabricantes.

400 g	12	1833	⁹⁷
400 g	12	3552	⁷¹
1 kg	4	1834	⁹⁷
1 kg	4	3553	⁷¹
5 kg	1	3554	³⁴
25 kg	1	3555	³⁴
50 kg	1	3556	³⁴
180 kg	1	3557	³⁴



Schmierfix

Schmierfix es una pasta especial extraordinariamente adherente y resistente al agua con un amplio ámbito de aplicaciones. Protege a la perfección contra el desgaste, la corrosión y la oxidación y evita los crujidos y chirridos. Es extremadamente adherente, reduce la fricción, es resistente al agua caliente y al agua marina. Identificación según DIN 51502: KP2G-30. Uso en un rango de temperaturas de entre -30 °C y +110 °C.

De uso universal en talleres, la industria, el hogar, el jardín, para hobbies, etc. Para lubricar con seguridad cojinetes, bisagras, guías de deslizamiento, rieles de asiento, techos corredizos, cerraduras.

50 g	12	1080	²¹
------	----	-------------	---------------



Grasa con silicona transparente

Lubricante para uso versátil a todas las temperaturas. Con excelentes propiedades separadoras y deslizantes, p. ej., en pares de metal/plástico, alta resistencia a la oxidación y reducida tendencia a la evaporación. Producto resistente al agua fría y caliente que ofrece una elevada estabilidad frente al envejecimiento y a la temperatura, evita la penetración de suciedad y es bombeable en todos los sistemas centralizados de lubricación. Posibilidad de uso en áreas ligeramente ácidas o alcalinas. También adecuado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento con presiones bajas. Identificación según DIN 51502 KSI2 S-40. Rango de temperaturas de uso: de -40 °C a +200 °C.

Para lubricar techos corredizos, rieles de asientos, bisagras, varillajes, etc.

100 g	12	3312	³⁸
500 g	15	2851	³⁷

Grasas especiales



Grasa de larga duración + MoS₂

Grasa especial de alta calidad. El contenido de MoS₂ proporciona a la grasa básica seleccionada unas excelentes propiedades lubricantes y de alto rendimiento que las grasas habituales no presentan. Durante el funcionamiento, en los puntos de deslizamiento se forma una finísima película de disulfuro de molibdeno que conserva sus propiedades lubricantes durante un tiempo prolongado incluso después de cesar el suministro de grasa. Acción lubricante de duración extralarga, bombeable en sistemas centralizados de lubricación. Identificación según DIN 51502: KPF2K-30. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C; brevemente, hasta +130 °C.

Para el montaje, el mantenimiento y la reparación de vehículos, máquinas herramientas, maquinaria agrícola y para la construcción y prensas. Para cojinetes y articulaciones sometidos a altas cargas, ejes estriados, roscas y guías. Para articulaciones homocinéticas de la transmisión.

100 g	12	3510	²¹
400 g	12	1842	⁹⁷
400 g	12	3520	⁷¹
1 kg	4	1843	⁹⁷
1 kg	4	3530	⁷¹
5 kg	1	3540	³⁴
25 kg	1	3550	³⁴
180 kg	1	2582	³⁴



LM 50 Litho HT

Grasa saponificada a base de complejo de litio resistente al abatamiento, al agua, a la oxidación y a la corrosión. De aplicación universal. Garantiza una excelente protección antidesgaste y una elevada capacidad de absorción de la presión. Identificación según DIN 51502: KP2N-30. Uso en un rango de temperaturas de entre -30 °C y +140 °C. Brevemente, hasta +180 °C.

Para lubricar cojinetes de deslizamiento o de rodadura sometidos a elevadas cargas mecánicas, como cojinetes de desembrague, embragues y cubos de rueda o engranajes industriales lubricados con grasa.

400 g	12	3406	⁵¹
1 kg	4	3407	⁵¹
5 kg	1	3400	³⁴
25 kg	1	3405	³⁴

Grasas especiales



Grasa para ejes de camiones KP2N-30

Grasa de complejo de litio de alto rendimiento especialmente desarrollada para satisfacer las elevadas exigencias de cojinetes de eje de vehículos industriales, autobuses y máquinas de construcción, tanto en la gama de temperatura normal como en la gama de altas temperaturas. El color azul es un indicador visual del especial rendimiento de este lubricante de alta tecnología.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Lube Shuttle 400 g 20 3303⁷¹

Para la lubricación de larga duración de rodamientos, cubos de rueda y cojinetes de rueda, especialmente en ejes de vehículos industriales, así como para grupos BPW. LIQUI MOLY recomienda esta grasa como alternativa a la grasa BPW.



Grasa lubricante para camiones KP2K-30

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Esta grasa tiene la capacidad de absorber una elevada proporción de agua sin perder su rendimiento. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C. Brevemente, hasta +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

Lube Shuttle 400 g 20 3347⁷¹



Grasa de larga duración para camiones KP2K-30

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Su película lubricante extraordinariamente adherente permite ampliar los plazos de relubricación. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

Lube Shuttle 400 g 20 3348⁷¹



Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales

Grasa de gran eficacia para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Contiene sustancias de alta eficacia para la protección contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP para la lubricación óptima incluso en condiciones extremas y altas presiones. Permite prolongar los plazos de lubricación gracias una película lubricante de extraordinaria adherencia. Rango de temperaturas de uso: -30 °C hasta +130 °C. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento para condiciones duras, elevados esfuerzos de presión y entornos polvorrientos y húmedos en vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.

500 g 30 21414⁷¹



Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales

Grasa saponificada a base de litio para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Ofrece una lubricación de larga duración, una buena hermetización, alta resistencia en entornos húmedos y polvorrientos y buenas propiedades de bombeabilidad para sistemas de lubricación centralizada. Resistente al agua, reduce la fricción y el desgaste, elevada capacidad de absorción de presión, resistente al envejecimiento y al abatamiento, así como protección anticorrosión. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Rango de temperaturas de uso: -25 °C hasta +120 °C, brevemente hasta +130 °C.

Como grasa lubricante universal para vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.

500 g 30 21415⁷¹



Grasa para cojinetes KP2K-30

Grasa saponificada a base de litio de alta calidad para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento a temperaturas elevadas y con cargas de presión extremas. Además de aditivos contra la corrosión y la oxidación, contiene aditivos EP que le proporcionan unas propiedades lubricantes óptimas y mantienen toda su eficacia, incluso con la presencia de un alto porcentaje de agua. Identificación según DIN 51502: KP2K-30 Rango de temperaturas: entre -30 °C y +120 °C, brevemente hasta +130 °C.

Para el montaje, el mantenimiento y la reparación de vehículos, máquinas herramientas, maquinaria agrícola y para la construcción y prensas. Para cojinetes y articulaciones sometidos a altas cargas, ejes estriados, roscas y guías.

15 kg 1 4192³⁴
25 kg 1 4193³⁴
50 kg 1 4194³⁴
180 kg 1 4195³⁴



Grasa universal blanca

Para el uso en elementos sometidos a grandes esfuerzos, como cojinetes deslizantes, de rodillos y rótulas. Los lubricantes sólidos garantizan propiedades de alta presión con puntos de lubricación con grasa sin contaminación y lubricación de larga duración. Apto para utilizar en contacto con alimentos en arreglo al art. 31, apdo. 1 de la Ley alemana de alimentos y productos de consumo. Corresponde a la especificación de grasas según DIN 51502: KF2K-30

Para la lubricación de elementos sometidos a grandes esfuerzos, como cojinetes deslizantes, de rodillos y rótulas, husillos y guías de máquinas de las industrias alimentaria y de bebidas, papelera, textil y de confección, así como para electrodomésticos.

400 g 12 8918⁹⁷

Pastas para frenos



Pasta antichirridos para frenos

Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
10 g	50	21121 ¹³³
100 g	12	3077 ⁶⁹
1 kg	4	3084 ⁷¹


[Product video >](#)


Spray antichirridos para frenos

Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.

Para aplicar en todo el sistema de frenos en los forros de los frenos de disco, pernos, espigas y puntos de apoyo en los frenos de tambor. Pasta antigripante para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda y otras uniones roscadas y por enchufe.

400 ml 12 3079⁷⁰



Pasta antichirridos para frenos (lata con pincel)

Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.

Para aplicar en todo el sistema de frenos en los forros de los frenos de disco, pernos, espigas y puntos de apoyo en los frenos de tambor. Pasta antigripante para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda y otras uniones roscadas y por enchufe.

200 ml 6 3074⁷⁰



Brake Pin

Lubricante sintético especial para el montaje y la reparación de sistemas de frenos. Permite que los pasadores guía se sigan moviendo con facilidad. Proporciona un funcionamiento óptimo y un desgaste uniforme de los forros de freno. Reduce la formación de ruido a causa de vibraciones. Gracias a su excelente compatibilidad con elastómeros, mantiene estancas las garniciones de goma y evita la entrada de agua e influencias ambientales agresivas. Protege contra la corrosión y garantiza una larga vida útil. Cumple los requisitos de diferentes OEM para grasas para el uso en guías compatibles.

Para lubricar pasadores guía en sistemas de freno con pinza flotante. En contacto de pequeñas cantidades con el líquido de frenos (DOT 3, DOT 4, DOT 4 LV/SL6 DOT 4, DOT 5.1) no deteriora el líquido de frenos.

5 g 50 21119¹³³



Pasta cerámica

Pasta para altas temperaturas semisintética blanca y sin metal. Impide el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos (stick-slip) y ofrece una excelente protección antidesgaste y anticorrosión. De uso universal y resistente al agua caliente y fría, así como a ácidos y lejías. Rango de temperaturas de uso: de -40 °C a +1.400 °C

Para lubricar superficies deslizantes de todo tipo sometidas a altas cargas; especialmente, para velocidades reducidas y movimientos oscilantes. Para separar componentes sometidos a altas temperaturas y como protección anticorrosión en tornillos, pasadores, pernos, bridas, husillos y asientos de piezas.

50 g	12	3418 ³⁸
50 g	12	21701 ²⁰⁹
250 g	6	3420 ⁷¹
1 kg	4	3413 ⁷¹
5 kg	1	3831 ²¹



Pasta cerámica (spray)

Pasta de alta temperatura semisintética blanca. Evita el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos. Sin metal. Gran poder antidesgaste y anticorrosión. De aplicación universal. Resistente al agua fría y caliente y a las lejías y ácidos. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.400 °C.

Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas. Especialmente en caso de velocidades de deslizamiento reducidas y movimientos oscilatorios. Separación de componentes sometidos a altas temperaturas. Protección anticorrosión para tornillos, espigas, pernos, bridas, husillos y ajustes.

400 ml 6 3419⁷¹



Pasta cerámica (lata con pincel)

Pasta semisintética blanca para altas temperaturas. Evita el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos. Sin metal. Gran poder antidesgaste y anticorrosión. De aplicación universal. Resistente al agua fría y caliente y a las lejías y ácidos. Uso en un rango de temperaturas de entre -40 °C y +1.400 °C.

Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas. Especialmente en caso de velocidades reducidas y movimientos oscilatorios. Separación de componentes sometidos a altas temperaturas. Protección anticorrosión para tornillos, espigas, pernos, bridas, husillos y ajustes.

200 ml	6	2365 ¹⁴¹
200 ml	6	3415 ⁷¹

PASTAS



Pastas para frenos



Pasta de cobre

Lubricante y antiadherente con minúsculas partículas de cobre para elementos de máquinas sometidos a altas cargas térmicas. Permite un desmontaje sin problemas tras un tiempo de uso prolongado. La pasta de cobre se utiliza para temperaturas muy altas en uniones roscadas y superficies de separación sometidas a temperaturas elevadas, presiones altas y agentes corrosivos. Uso en un rango de temperaturas de entre -35 °C y +1100 °C.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
100 g	12	2869 141
100 g	12	3080 38
100 g	12	21699 209
250 g	6	3081 71
500 g	4	1829 97
1 kg	4	1848 97
1 kg	4	4061 71



Spray de cobre

Separador y lubricante de partículas de cobre muy finas para elementos de máquina sometidos a altas cargas térmicas. Permite un desmontaje sin problemas tras un tiempo de uso prolongado. Se utiliza para uniones roscadas y superficies separadoras expuestas a altas temperaturas, altas presiones y agentes corrosivos. Rango de temperaturas de uso: de -30 °C a +1.100 °C

Para la lubricación y la protección anticorrosión de uniones sometidas a altas cargas térmicas. Industria química y petroquímica, centrales eléctricas, industria cerámica, maquinaria y construcción de automóviles. Dentro de ese sector, especialmente en uniones roscadas en codos de escape, silenciadores y piezas del tren de rodaje.

250 ml	12	1520 69
250 ml	12	1824 97
250 ml	12	2864 141

Pastas para sistema de gases de escape



Pasta de montaje para sistemas de escape

Para sellar permanentemente las piezas de los sistemas de gases de escape. Resistente al calor. Fácil y rápido de usar. Para el montaje profesional de sistemas de escape. Fácil y rápido. Los tubos montados no se agarrotan y se pueden desmontar con facilidad. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. +700 °C.

Para la lubricación y la protección anticorrosión de uniones sometidas a altas cargas térmicas de la industria química y petroquímica, centrales eléctricas, industria cerámica, construcción de máquinas y automóviles; en este último sector, especialmente para uniones roscadas en colectores de escape, amortiguadores y piezas de trenes de rodaje.

150 g	6	2835 141
150 g	6	3342 71



Pasta reparadora de escapes

La pasta reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones sencillas, rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La pasta reparadora de escapes no contiene ni amianto ni disolventes, no contamina el medio ambiente, es resistente a la temperatura y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. +700 °C.

Para el montaje hermético de sistemas de gases de escape, embellecedores finales de escape, uniones roscadas o por enchufe y arandelas de combustión.

200 g	6	2898 141
200 g	6	3340 71

Pastas especiales



LM 48 Pasta de montaje

Pasta de disulfuro de tungsteno de alto rendimiento para esfuerzos extremos. Se adhiere también a superficies en apariencia lisas. Evita los daños de rodaje y el desgaste abrasivo causado por el roce de los cojinetes y las guías de deslizamiento por el montaje de componentes con ajustes por pasos estrechos. Con un sistema de lubricante sólido de efecto sinérgico a base de sulfuro de cinc, grafito, fluoruros y disulfuro de tungsteno. Rango de temperaturas de uso: De -35 °C a +450 °C

Para el montaje, reparación y mantenimiento en todas las áreas de la técnica. Para la lubricación básica y de por vida de articulaciones y componentes pequeños.

50 g	12	3010 21
1 kg	4	4096 77



LM 48 Pasta en spray

Pasta de disulfuro de molibdeno de alto rendimiento para esfuerzos extremos. Se adhiere también a superficies en apariencia lisas. La aplicación por pulverización en cojinetes y guías de deslizamiento evita daños de rodaje y el desgaste abrasivo causado por la introducción a presión de pernos y casquillos de cojinete y por el apriete de anillos de cojinetes de rodadura. Para la lubricación básica y de por vida de articulaciones y componentes pequeños. Contiene un sistema de lubricante sólido de efecto sinérgico a base de sulfuro de cinc, grafito, fluoruros y disulfuro de molibdeno. Rango de temperaturas de uso: de -35 °C a +450 °C

Para el montaje, reparación y mantenimiento en todas las áreas de la técnica.

300 ml	12	3045 43
--------	----	---------

Pastas especiales



LM 49 Pasta fluida

Combinación tixotrópica de lubricantes como evolución de pastas de suspensión de lubricante sólido de MoS₂ convencionales. Muy fácil de trabajar y, por lo tanto, indicado para talleres. Proporciona una capacidad de adherencia espontánea, máxima capacidad de absorción de presión, buena protección anticorrosión, uso universal, aplicación rápida y sin problemas, economía y protección contra la marcha en seco.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 g 4 3060 ⁷¹



Pasta para cubos de rueda

La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C

Para el montaje, reparación y mantenimiento en todos los sectores de la construcción de máquinas. Desarrollada especialmente para el uso en trabajos de reparación y mantenimiento.

10 g 50 21120 ¹³³



Pasta para cubos de rueda (lata con pincel)

La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C

Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.

200 ml 6 4058 ⁷¹



Spray para el montaje de neumáticos

Evita los daños en los neumáticos durante el montaje y el desmontaje. Es de uso económico, permite trabajar con rapidez, dispone de excelentes propiedades de fluencia y deslizamiento y evita que los neumáticos resbalen sobre la llanta tras el montaje. La película deslizante, de color blanco durante su aplicación, sirve de indicador y se vuelve transparente al cabo de poco tiempo. Así ya no es necesario limpiar adicionalmente los flancos de los neumáticos.

Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.

400 ml 6 1658 ⁷¹
400 ml 6 21474 ¹⁴¹



Pasta para el montaje de neumáticos blanca

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Para el montaje/desmontaje sencillo y profesional de neumáticos de todo tipo. Algunos fabricantes de neumáticos recomiendan sprays de montaje de este tipo para neumáticos de perfil rebajado y neumáticos „run flat“ con propiedades de rodaje de emergencia.

5 kg 1 3021 ⁷¹



Pasta para el montaje de neumáticos negra

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat“.

5 kg 1 21345 ⁷¹



Grip tornillos

Hace que las cabezas de tornillos y herramientas desgastadas recuperen su adherencia y agarre. Con este producto podrá atornillar y desatornillar sin esfuerzo cualquier tipo de tornillo normal. Efectos inmediatos (sin necesidad de endurecimiento). También se puede utilizar poniendo el envase al revés. Tras el uso, simplemente retirar el producto con un paño. No deja restos de material en la hoja de la herramienta.

Para soltar cualquier clase de tornillo normal cuya cabeza esté deteriorada, como por ejemplo, tornillos torx, tornillos Allen, tornillos Allen de cabeza estriada, tornillos de cabeza hexagonal, tornillos de cabeza ranurada, tornillos de cabeza con ranura en cruz.

20 g 6 3811 ²¹



PTFE Longlife Spray

Lubricante de alto rendimiento sintético con PTFE. La elevada resistencia a la presión y a la temperatura, así como la excelente resistencia al agua, aseguran una película lubricante de larga duración. El lubricante sólido garantiza excelentes propiedades de amortiguación y protección contra la marcha en seco. Con capacidad de fluencia y extremadamente adherente.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

400 ml 6 20971⁷¹



Spray en polvo a base de PTFE

Producto lubricante y antiadherente a base de PTFE (politetrafluoroetileno). De uso universal especialmente en aquellos lugares en los que los productos con alcohol o silicona dificultan el tratamiento posterior.

Para la lubricación preventiva a intervalos de piezas de los sectores de turismos, vehículos industriales, maquinaria para la construcción e industria y para eliminar chasquidos y chirridos en bisagras, articulaciones, varillajes, palancas de inversión, husillos, guías, rieles de deslizamiento, cintas de retención de puertas, bulones de puerta, etc. Usado en pocas cantidades, también es adecuado como antiadherente.

400 ml 6 2871¹⁴¹
400 ml 6 3076⁷¹

LUBRICANTES DE CONTACTO



Spray electrónico

Garantiza el funcionamiento seguro de los sistemas eléctricos del vehículo. Reduce el desgaste. Elimina la humedad. No daña las pinturas, los plásticos ni la goma. Limpia y protege contra la corrosión. Buenas propiedades lubricantes. Sintético.

Para el mantenimiento y el cuidado de todos los contactos eléctricos, como uniones por enchufe y terminales, lámparas y fusibles, delcos y disyuntores, interruptores, bornes de batería, alternadores, motores de arranque, etc. Para lubricar componentes mecánicos de precisión, como cerraduras, palancas, rieles y cables Bowden.

200 ml	12	1832 ⁹⁷
200 ml	6	2832 ¹⁴¹
200 ml	6	3110 ⁷¹
200 ml	6	21700 ²⁵⁵



Cuidado del vehículo

Pintura	54
Cristal	56
Llantas/Neumáticos	58
Capota	59
Interior	59
Plástico	61
Cromo	62
Goma	62
Cuidado	62
Motor	62
Productos para el invierno	63



Limpiador intensivo para automóvil

Acaba rápidamente con la grasa, el aceite, el combustible y otra suciedad intensa, así como con el óxido o la corrosión superficial sin dejar rastros. El limpiador intensivo para automóvil tiene una capacidad de humectación y penetración excelente y es altamente biodegradable.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 6 1546⁷¹



Quitainsectos

Para acabar fácil y rápidamente con los restos de insectos. Para cristal, plástico, pintura y cromo. Abla la suciedad formada por restos de insectos rápidamente sin producir daños. Excelente también para realizar un tratamiento previo del vehículo antes de lavarlo. De gran eficacia y altamente biodegradable.

Especial para la zona de los cristales del vehículo, las piezas de cromo, los faros y las superficies pintadas. Apto para utilizar antes de limpiar el vehículo en un túnel de lavado con cepillos.

500 ml 6 1543⁷¹



Agente para la eliminación de alquitrán

Combinación de disolventes de alta eficacia para acabar con las manchas de resina y alquitrán de vehículos, caravanas, motocicletas, bicicletas, herramientas, etc. Diseñado para ser muy eficaz sin dañar la pintura.

Para limpiar vehículos con diferentes tipos de suciedad, como manchas de alquitrán, asfalto, grasa y manchas de pintura recientes. No aplicar en policarbonatos ni en vidrio acrílico.

400 ml 6 1600⁴³



Limpiador de silicona y cera

Acaba con la silicona y la cera que pueda haber en la pintura, los cristales y las piezas de cromo. Limpia los cristales del vehículo y elimina las gotas de cera tras el lavado con cera en el túnel de lavado. Proporciona una buena visibilidad después de lavar el vehículo. Crea la base adecuada para la pintura.

Tras el lavado del vehículo. Especialmente para preparar la base de la pintura y para eliminar restos molestos de cera y silicona de los cristales del vehículo.

250 ml 6 1555⁷¹



Limpiador y cera para automóviles

Cuidado rápido de la pintura. Cuida, protege y pule de una sola vez. Elimina sin esfuerzo la suciedad sin dejar marcas de cal. Facilita el secado con una gamuza y mejora el aspecto del vehículo gracias a proporcionar mayor brillo. Además, ofrece protección fiable contra la intemperie y los fenómenos climatológicos adversos.

Apto para todas las superficies de pintura.

1 l 6 1542⁷¹
1 l 6 2736¹⁴¹



Espónja de lavado del automóvil

Especialmente absorbente, por lo que es delicada con la pintura. Resistente y duradera.

Para cristal, pintura y plástico.

1 Unid. 12 1549²¹



Reparador de arañazos

Pasta de lijado universal sin aceite de silicona. Este producto es adecuado para eliminar arañazos, niebla de pulverización, huellas de esmerilado y piel de naranja en pinturas de color y metalizadas. Este producto se puede aplicar manualmente o a máquina.

Producto especialmente desarrollado para eliminar arañazos. Apropósito para pinturas de color y metalizadas. Idóneo para tratar cristales de plástico mates u opacos o para cristales de faros de policarbonato.

200 ml 12 2320⁴⁷



Pasta para rectificar

Para eliminar sin esfuerzo las capas de pintura desgastadas y sin brillo, la suciedad basta, la niebla de pintura, los arañazos y las grietas superficiales. A continuación, es posible pintar directamente las superficies tratadas. No contiene silicona. Apto para pulidoras.

Especial para preparar superficies que se van a pintar y para eliminar daños de la pintura, como arañazos y niebla de pintura. Apropósito para pinturas de color y metalizadas.

300 g 6 1556⁷¹



Limiador de pintura

Elimina las manchas de alquitrán, suciedad y grasa y el óxido superficial. Limpia y pule. Recupera la intensidad de color original. Nivela pequeños arañazos. Elimina la suciedad y las partículas de pintura desgastadas. Limpia y pule la pintura. A continuación se debería tratar la pintura con cera dura de LIQUI MOLY. Apto para pulidoras.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 6 1486⁷¹

Detailer para el cuidado rápido de la pintura

Spray de sellado y brillo de alta eficacia con innovadora fórmula de protección. Para el cuidado rápido y sencillo de la pintura sin pulir. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un brillo intenso radiante a la pintura. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Con un agradable aroma afrutado de olor a mango.

Especialmente adecuado para pinturas de color y metalizadas mates o extremadamente desgastadas.

500 ml 6 21611³⁴

Crema abrillantadora de pintura

Limpia, pule y protege. Para un brillo radiante gracias a la cera de carnáubá. Excelente protección frente a los agentes atmosféricos dañinos. Nivela los arañazos pequeños y vuelve a alisar la superficie. Proporciona un brillo profundo a la pintura. Las pinturas mates recuperan sin esfuerzo su aspecto original. Gracias a su consistencia cremosa, basta con poca cantidad.

Para pinturas sólidas y metalizadas nuevas o ligeramente desgastadas.

300 g 6 1532²¹

Pulimento y cera

Limpia, pule, protege y da brillo. Excelente protección de larga duración. Protección contra las influencias ambientales dañinas. Para un brillo radiante. Limpia, pule y conserva en un solo paso. Utilizar con regularidad para conseguir los mejores resultados. Apto para pulidoras.

Especialmente adecuado para pinturas de color y metalizadas nuevas o mates.

500 ml 6 1374¹²⁹
500 ml 6 1467⁷¹
500 ml 6 2726¹⁴¹

Pulimento abrillantador

Limpia, pule, protege y da brillo. Restaura la pintura mate devolviéndole el brillo. Nivela pequeñas irregularidades en la pintura. Protege la pintura frente a los agentes atmosféricos. Apto para pulidoras.

Especial para pinturas de color mates o desgastadas. No utilizar en pinturas mate.

500 ml 6 1436⁷¹

Brillo para pintura metalizada

Protege, cuida y sella las pinturas metalizadas frente a los agentes atmosféricos. Para un brillo radiante. Con protección de larga duración contra los agentes atmosféricos. Repele la lluvia y la suciedad durante un tiempo prolongado y aumenta la resistencia de la pintura frente a los efectos ambientales dañinos. Minúsculas partículas de cera se depositan en los microarañazos más finos y los rellenan dejando una superficie de la pintura perfecta. Apto para pulidoras.

Para todas las pinturas metalizadas ligeramente desgastadas o mates. No utilizar en pinturas mate.

500 ml 6 1424⁷¹

Cera dura

Limpia, protege y da brillo. Cera dura líquida para sellar la pintura y darle un alto brillo. Protección intensiva de larga duración. Esta emulsión de cuidado de alta calidad protege la pintura frente a las influencias ambientales agresivas. Ideal también para las pinturas tratadas (con limpiador de pintura de LIQUI MOLY). Proporciona un brillo con efecto espejo. Apto para pulidoras.

Especialmente adecuado para pinturas de color y metalizadas nuevas o correspondientemente tratadas.

500 ml 6 1422⁷¹

Cera pulverizable abrillantadora

Cera con buenas propiedades limpiadoras y un brillo excepcional. Elimina la grasa y la suciedad leve de la carretera rápidamente, sin esfuerzo y sin arañazos. Gracias a su acción pulidora extra suave (como si se quitara el polvo) deja una superficie lisa, brillante y de color intenso en todos los tipos de lacas y pinturas. La capa protectora resultante nivela los arañazos pequeños y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos.

Excelente cuidado rápido de la pintura. Sellado óptimo de la superficie pintada para protegerla de los agentes atmosféricos. Para pinturas de color y metalizadas nuevas o correspondientemente tratadas, así como para el tratamiento rápido de vehículos nuevos o usados en salas de exposición.

400 ml 6 1647⁷¹



Esponja quitainsectos

Elimina fácilmente los insectos y la suciedad de cristales, pintura y plástico sin causar daños. Limpieza a fondo y sin arañosos. Con dos lados de materiales diferentes.

Ámbito de aplicación

Para cristal, pintura y plástico.

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 12 1548²¹



Detergente para automóviles

Para lavar el automóvil en profundidad. Protege la pintura y la deja brillante. Elimina el polvo y la suciedad aceitosa o grasiesta sin dejar restos grises a sus sustancias detergentes. Biodegradable.

Para una limpieza suave y completa de las superficies pintadas.

1 l 6 1545²¹
20 l 1 7509²¹



Gamuza para el automóvil

Gamuza suave para cristales y para el automóvil en general. Especialmente absorbente. No deja rastros ni marcas de gotas. Producto natural: No apto para detergentes domésticos o detergentes para automóviles. No introducirlo en una bolsa estando mojado ni exponerlo al calor o al sol. Para limpiar el cuero, utilizar jabón de sosa.

Para secar todas las superficies de cristal, cromo y pintadas del automóvil. También se puede utilizar en el hogar.

1 Unid. 10 1596²¹



Paño de microfibras

Paño de microfibras para la limpieza de todas las superficies sin productos químicos.

Para trabajos de limpieza en comercios, industria y hogar.

1 Unid. 10 1651²¹



Pulido con paño de microfibras

Paño de microfibras muy suave, de fibras largas y alta calidad para el pulido y la limpieza de productos de cuidado y residuos de pulido sin dejar hebras. Absorbe con fiabilidad residuos de cera y de pulido y garantiza un brillo intenso y radiante sin dejar estrías, arañosos ni manchas. Gracias a su tejido especial sin doblez en el borde, evita arañar las superficies delicadas. Se puede lavar, lo que permite su uso prolongado.

Para pulir y limpiar productos de cuidado y residuos de pulido de cualquier tipo de superficie delicada. También muy apropiado para facilitar el secado tras lavar el vehículo.

1 Unid. 6 20649²¹



Detergente con cera abrillantadora

Detergente concentrado con desgarre de la película de agua y pH neutro eficaz y multifuncional para el lavado manual de vehículos con agentes tensioactivos suaves y respetuosos con la piel y la pintura y una elevada proporción de componentes de cuidado. Lavado, cuidado y secado en un solo paso. Tras el aclarado, la película de agua se rompe de inmediato, lo que contribuye a un secado del vehículo sin manchas. El detergente con cera abrillantadora es ideal, por ejemplo, para el mantenimiento de flotas, ya que no elimina los sellados/pulimentos aplicados anteriormente. La pintura obtiene un alto brillo y una conservación duradera y, por lo tanto, está protegida contra los agentes ambientales agresivos.

Para la limpieza de todos los materiales, como superficies pintadas o cromadas, goma, plásticos y cristal en turismos, vehículos industriales, motocicletas, embarcaciones, caravanas, muebles de jardín, etc.

10 l 1 8198²¹
25 l 1 8199²¹

CRISTAL



Quitainsectos

Para acabar fácil y rápidamente con los restos de insectos. Para cristal, plástico, pintura y cromo. Abla la suciedad formada por restos de insectos rápidamente sin producir daños. Excelente también para realizar un tratamiento previo del vehículo antes de lavarlo. De gran eficacia y altamente biodegradable.

Especial para la zona de los cristales del vehículo, las piezas de cromo, los faros y las superficies pintadas. Apto para utilizar antes de limpiar el vehículo en un túnel de lavado con cepillos.

500 ml 6 1543²¹



Esponja quitainsectos

Elimina fácilmente los insectos y la suciedad de cristales, pintura y plástico sin causar daños. Limpieza a fondo y sin arañosos. Con dos lados de materiales diferentes.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para cristal, pintura y plástico.

1 Unid. 12 **1548** 21

Limpia-cristales

Proporciona en cuestión de segundos una visibilidad clara y sin rastros. Elimina las películas de aceite y silicona y los restos de insectos. Con poder cítrico. Sin fosfatos, biodegradable. Dosificación 1:10.

Para utilizar en verano en el sistema lavaparabrisas. Apto para policarbonatos e inyectores en abanico.

1 l 12 **1514** 71

Espuma detergente para lunetas

Espuma limpiadora de alta eficacia. Proporciona cristales del vehículo sin deslumbramientos y visión clara. Desprende y elimina la silicona, la nicotina, los insectos y las manchas de grasa y aceite. Adecuado para policarbonato y tiene un comportamiento neutro con gomas, pinturas y plásticos.

Para limpiar el interior y exterior de cristales de vehículos, especialmente también tras reparaciones de cristales. También para retrovisores y faros en camiones/vehículos industriales, así como ventanas, espejos, etc., en el hogar y el sector comercial.

300 ml	12	1512	<small>71</small>
300 ml	12	2833	<small>141</small>
300 ml	12	20888	<small>182</small>



Limpiacristales superconcentrado

Proporciona en cuestión de segundos una visibilidad clara y sin rastros. Elimina las películas de aceite y silicona y los restos de insectos. Con poder cítrico. Sin fosfatos, biodegradable. Dosificación 1:100.

Para utilizar en verano en el sistema lavaparabrisas. Apto para policarbonatos e inyectores en abanico.

20 ml	50	22033	<small>34</small>
50 ml	40	1517	<small>21</small>
250 ml	6	1379	<small>129</small>
250 ml	6	1519	<small>71</small>
250 ml	6	2735	<small>141</small>
200 l	1	1976	<small>34</small>



Limpiacristales

Limpador concentrado a base de alcohol para la limpieza de cristales y otras superficies duras y lisas resistentes al alcohol en edificios, vehículos, etc. El limpiacristales elimina sin esfuerzo la suciedad más pertinaz formada por salpicaduras de aceite, grasa, silicona, cal y jabón, huellas dactilares, etc. Incluso la suciedad persistente, como los restos de cera, la niebla de pintura y los cadáveres de insectos se pueden eliminar sin esfuerzo. El limpiacristales tiene un comportamiento de secado singular, por lo que no deja rastros en la superficie. Los paños de aplicación también se secan más rápido, por lo que se pueden seguir utilizando durante más tiempo. Debido al contenido de alcohol, es idóneo para el uso en invierno. También apto para cristales de policarbonato.

Para ventanas, espejos, azulejos, baldosas, cerámica, chapa y para superficies lisas y duras, como puertas y superficies de trabajo en la industria, el comercio y el hogar.

10 l	1	8194	<small>34</small>
20 l	1	21674	<small>34</small>



Fix-Klar Repelente de lluvia

Repelente de lluvia eficaz para cristales de automóviles y visores de cascos. Proporciona más visibilidad y seguridad al permitir que las gotas de lluvia resbalen rápidamente con el viento de marcha. También adecuado para eliminar insectos, hielo y nieve con más facilidad.

Para todos los cristales del automóvil y visores de cascos.

125 ml 12 **1590** 21

Limpiador de silicona y cera

Acaba con la silicona y la cera que pueda haber en la pintura, los cristales y las piezas de cromo. Limpia los cristales del vehículo y elimina las gotas de cera tras el lavado con cera en el túnel de lavado. Proporciona una buena visibilidad después de lavar el vehículo. Crea la base adecuada para la pintura.

Tras el lavado del vehículo. Especialmente para preparar la base de la pintura y para eliminar restos molestos de cera y silicona de los cristales del vehículo.

250 ml 6 **1555** 71



Pastilla limpiacristales

Pastilla para limpiar cristales de vehículos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para utilizar en el sistema lavacristales en invierno y verano.

1 Unid. 24 6925⁸⁸

LLANTAS/NEUMÁTICOS



Limpiador de llantas especial

Con indicador de suciedad.

Para limpiar a fondo llantas de aluminio y acero sin dañarlas. Evita la formación de suciedad persistente. Un cuidado regular de las llantas les da brillo y les garantiza una larga vida útil. Las llantas parecen nuevas. Limpia y elimina sin esfuerzo la carbonilla de los frenos y otros tipos de suciedad. Altamente biodegradable. Sin ácidos.

Especial para el cuidado, la limpieza y la conservación de llantas de todo tipo. Idóneo también para utilizar antes de los túneles de lavado. No utilizar sobre llantas calientes ni a pleno sol.

1 l	6	1597 ⁷¹
1 l	6	21220 ¹¹⁷
1 l	6	21486 ¹³²



Espuma abrillantadora de neumáticos

Limpia, cuida y protege neumáticos de una sola vez. Devuelve la flexibilidad a las paredes de neumáticos desgastadas y recupera su aspecto original.

Para limpiar, cuidar y reacondicionar neumáticos. No utilizar en llantas calientes, cromadas ni de magnesio. No apto para vehículos de dos ruedas.

400 ml 6 1609⁷¹



Limpiallantas ácido

Limpiautor especial con ácido para la eliminación rápida de la suciedad inorgánica intensa. Mediante un fuerte ácido mineral, sin adición de ácido fluorhídrico, se elimina incluso la suciedad más extrema de las llantas, como la carbonilla de los frenos pegada y la suciedad ambiental persistente, de forma rápida, profunda y prácticamente sin contacto. Limpiallantas ácido simplifica al máximo la limpieza de las llantas. Limpiallantas ácido es apto para el uso en plantas de tratamiento biológico de agua industrial, si se cumplen las condiciones de descarga.

Especial para la limpieza y la conservación de llantas de aleación ligera, llantas de acero etc. resistentes a los ácidos. Limpiallantas ácido también se puede utilizar para eliminar la suciedad más intensa, como restos de cemento, cal o incrustaciones de cal en naves de lavado, en vehículos para la construcción o en entornos industriales. Apropiado para separadores de aceite.

10 l	1	21672 ³⁴
20 l	1	21673 ³⁴



Pasta para cubos de rueda (lata con pincel)

La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C

Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.

200 ml 6 4058⁷¹



Pasta para cubos de rueda

La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C

Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.

10 g 50 21120¹³³



Spray para el montaje de neumáticos

Evita los daños en los neumáticos durante el montaje y el desmontaje. Es de uso económico, permite trabajar con rapidez, dispone de excelentes propiedades de fluencia y deslizamiento y evita que los neumáticos resbalen sobre la llanta tras el montaje. La película deslizante, de color blanco durante su aplicación, sirve de indicador y se vuelve transparente al cabo de poco tiempo. Así ya no es necesario limpiar adicionalmente los flancos de los neumáticos.

Para el montaje/desmontaje sencillo y profesional de neumáticos de todo tipo. Algunos fabricantes de neumáticos recomiendan sprays de montaje de este tipo para neumáticos de perfil rebajado y neumáticos „run flat“ con propiedades de rodaje de emergencia.

400 ml	6	1658 ⁷¹
400 ml	6	21474 ¹⁴¹

**Pasta para el montaje de neumáticos blanca**

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

5 kg 1 3021⁷¹**Pasta para el montaje de neumáticos negra**

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat”.

5 kg 1 21345⁷¹**CAPOTA****Limiador de capotas**

Para todas las capotas de descapotables. Limpia a fondo sin dañar. Pulverizar limpiador de capotas sobre la capota mojada. Acaba por completo y rápidamente con la suciedad más persistente. No daña la pintura.

Para todas las capotas de descapotables de tela y plástico.

500 ml 6 1593⁷⁰**Producto de impregnación para tejidos**

Para una protección óptima contra la humedad. Los tejidos conservan su suavidad y transpirabilidad. Protege contra las manchas de grasa y aceite y contra la suciedad.

De uso universal para capotas de descapotables de tela, mochilas, toldos, tiendas de campaña, ropa de deporte y sombrillas. También es adecuado para piel aterciopelada y productos fabricados con membranas transpirables e impermeables. Los tejidos conservan su suavidad y transpirabilidad. Protege contra las manchas.

400 ml 6 1594⁶⁹**INTERIOR****Detergente espumante activo**

Limiador de espuma de uso universal de gran eficacia para la limpieza efectiva de numerosos materiales diferentes. Limpia fácilmente superficies lisas sin rastros ni estrías gracias a su fórmula activa. Gracias a la buena adherencia de su espuma, es también idóneo para superficies verticales.

Para la limpieza de superficies lisas como aluminio, acero inoxidable, plástico, vidrio, cromo y goma en interiores y exteriores.

500 ml 6 21277⁷¹**Auto fragancia Speed lemon**

Para un aire fresco y deportivo. Abrir la bolsa y colgar el ambientador en el lugar deseado. Efecto prolongado durante varias semanas.

Para el interior de turismos y camiones.

1 Unid. 25 1661⁸⁹**Auto fragancia Speed sport fresh**

Para un aire fresco y deportivo. Abrir la bolsa y colgar el ambientador en el lugar deseado. Efecto prolongado durante varias semanas.

Para el interior de turismos y camiones.

1 Unid. 25 1664⁸⁹



Auto fragancia chica decorativa

Para un aire fresco.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 25 1698⁸⁹

Para el interior lemon de turismos y camiones.



Limpiador para el interior del automóvil

Líquido para la limpieza a fondo, rápida y sin daños de piezas de plástico, telas y revestimientos del interior del vehículo. Elimina a fondo el aceite, la grasa, la nicotina y otros tipos de suciedad. Especialmente adecuado para eliminar los restos de bebidas, dulces y nicotina.

Acaba con la suciedad de toda la parte interior del vehículo. No utilizar sobre superficies calientes ni a pleno sol.

500 ml 6 1368¹²⁹
500 ml 6 1547⁷¹



Brillo para el cockpit

Hace que los plásticos desgastados y apagados parezcan nuevos. Las piezas de plástico recuperan su aspecto original y no se secan. Evita los molestos chirridos y crujidos. Cuida sin engrasar y tiene propiedades antiestáticas, por lo que también repele el polvo. Buen efecto lubricante para piezas de goma y plástico. Impregna y aísla. De uso universal. Contiene silicona.

Para acabar con los crujidos y chirridos del salpicadero y desatascar cinturones de seguridad (pulverizar los cinturones por ambos lados). Para todo tipo de plásticos mates, como alerones y parachoques de plástico. Para el cuidado general del interior de vehículos.

200 ml 12 1510⁴³
600 ml 12 1610⁷¹



Cuidado del cockpit vainilla

Devuelve un brillo satinado a los plásticos desgastados. Penetra profundamente en el plástico, por lo que proporciona efectos duraderos. Cuida y protege sin engrasar. Este producto de cuidado del cockpit es antiestático, por lo que también repele el polvo. Los plásticos tratados recuperan su aspecto original. Evita los chirridos y crujidos.

Para el cuidado general del interior de vehículos. Para plásticos mates y quebradizos, como alerones y parachoques. Para acabar con los chirridos del salpicadero.

300 ml 12 1598⁷¹



Cuidado del cockpit agrios

Devuelve un brillo satinado a los plásticos desgastados. Penetra profundamente en el plástico, por lo que proporciona efectos duraderos. Cuida y protege sin engrasar. Este producto de cuidado del cockpit es antiestático, por lo que también repele el polvo. Los plásticos tratados recuperan su aspecto original. Evita los chirridos y crujidos.

Para el cuidado general del interior de vehículos. Para plásticos mates y quebradizos, como alerones y parachoques. Para acabar con los chirridos del salpicadero.

300 ml 12 1599⁷¹
300 ml 12 2763¹⁴¹



Limpiapantallas

Limpiaador de espuma potente para la limpieza rápida y suave de pantallas. Elimina suciedad ligera de uso típico, garantiza la limpieza sin dejar rayas y elimina por completo suciedad y huellas sin ser agresivo con la superficie. Idóneo para llevar o para el automóvil gracias a su práctica botella. Sin pérdidas porque no tiene gases propulsores.

Para pantallas de smartphones, tablets, pantallas táctiles, pantallas de televisión y ordenadores y la mayoría de superficies que no se puede aspirar.

100 ml 24 21634³⁴



Desinfección de superficies

Producto desinfectante sin aldehído ni alcohol de gran eficacia y excelente compatibilidad con materiales. No deja residuos en las superficies. Amplio espectro de acción contra organismos Gram positivos y negativos. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Ideal para la desinfección de superficies tras la reparación o el servicio en el taller. También apropiado para el hogar, instalaciones deportivas, camas solares y la desinfección de sistemas de ventilación. Compatible con superficies sensibles, como vidrio acrílico, linóleo, PVC y aluminio anodizado.

1 l 6 21628³⁴
5 l 4 21629³⁴

**Cuidado del cuero**

Emulsión de alta calidad para el cuidado y la limpieza de cuero liso y sintético. Mantiene la estructura, tacto y elasticidad del cuero y lo protege frente a la suciedad y el desgaste. Alisa superficies de cuero más antiguas o ligeramente desgastadas y las vuelve más lisas y suaves con un brillo satinado. La aplicación regular mejora el aspecto del cuero, evita la decoloración prematura y prolonga la vida útil del material. Sin colorantes. Apto para todos los tonos de cuero.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml 6 1554⁷¹

**Orange Power Cleaner**

Potente limpiador universal que contiene, entre otros, terpenos de naranja de recursos 100 % renovables. Gracias a sus disolventes con aceite de naranja biodegradables, elimina rápida y fácilmente la suciedad más resistente, como restos de adhesivo, aceites, grasas, silicona, marcas de neumáticos, ceras, resina de árboles, alquitrán, asfalto, rotuladores indelebles o graffiti sin dejar una película aceitosa. Queda un agradable aroma a naranja.

Para todas las superficies de cuero en el automóvil, monos de motociclista, así como piezas de cuero de aplicación en el hogar, la empresa y aficiones. No apto para cuero rugoso.

400 ml 12 21667²⁵⁷

**Super K Cleaner**

Potente limpiador universal. Limpia de forma suave y a fondo hollín, polvo, aceite y grasa, así como carbonilla de los frenos, restos de insectos y excrementos de aves. Si se aplica correctamente, no daña metales ni plásticos (*excepciones: policarbonato y PMMA), madera, vidrio, goma, pinturas cubadas ni textiles.

Para pinturas, metales, cromados, plásticos* y textiles (tapicería, revestimientos interiores, techo interior, alfombrillas para pies y para maletero) en el interior y el exterior del vehículo.

250 ml 12 1682³⁸
250 ml 12 2756¹⁴¹

**Detergente espumante para acolchados**

Limpia de espuma activa para la eliminación rápida y suave de suciedad de tapicerías, terciopelo, alfombras y fundas de asiento. Deja como nuevos los colores de la tapicería. Con fragancia cítrica no alergénica.

Para limpiar tapicerías, alfombras, terciopelo, fundas de asiento, telas, etc.

300 ml 12 1539⁷⁰

**Paño de microfibra**

Paño de microfibra para la limpieza de todas las superficies sin productos químicos.

Para trabajos de limpieza en comercios, industria y hogar.

1 Unid. 10 1651⁷¹

**Plástico „como nuevo“**

Protege, cuida y mejora el aspecto de piezas de plástico muy descoloridas en exteriores de vehículos. Acondiciona el plástico de un modo óptimo en un solo paso. Ofrece una excelente protección contra los fenómenos climatológicos adversos y la radiación UV. Con silicona.

Para todos los plásticos en el exterior de automóviles.

250 ml 6 1552⁷¹
250 mk 6 21720²⁶⁰

**Loción de cuidado del plástico en profundidad**

Limpia, cuida y protege todas las piezas de plástico y goma y las regenera. Penetra a profundidad en el plástico, garantiza una óptima protección de larga duración y ofrece un brillo mate sedoso. Tiene propiedades antiestáticas y repele la suciedad. Con silicona.

Para todas las superficies de plástico en interiores y exteriores, p.ej., en automóviles, embarcaciones, equipo de camping, artículos deportivos y mucho más.

250 ml 6 1537³⁸
250 ml 6 2728¹⁴¹

PLÁSTICO

**Cuidado del plástico en profundidad**

Limpia, cuida y protege todas las piezas de plástico y goma y las regenera. Penetra profundamente en el plástico, por lo que proporciona una protección óptima y duradera. Tiene propiedades antiestáticas y repele la suciedad. Para un brillo satinado. También ideal para plásticos del hogar, del jardín y de sus hobbies. Contiene silicona.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 6 1536⁷¹**One for all Conservador**

Producto universal para la limpieza, conservación, cuidado y protección. Gracias a su alta concentración de productos de cuidado, consigue un brillo satinado en las superficies de plástico más desgastadas. Repele el polvo, la suciedad y el agua, y proporciona una buena protección de larga duración.

Especial para cuidar y proteger todas las superficies de plástico en el ámbito automovilístico, en autocaravanas y aparatos para camping, embarcaciones, artículos de deporte y en el hogar. Para interiores y exteriores.

250 ml 12 1650⁷¹

CROMO

**Crema de cuidado del cromo**

Devuelve el brillo al cromo. Elimina los puntos sin brillo y el óxido de piezas de cromo y metales decorativos. Con protección de larga duración.

Para limpiar y cuidar las piezas de cromo y metales decorativos en automóviles, motocicletas y bicicletas. No aplicar en pedales, reposapiés ni neumáticos.

250 ml 6 1529⁷¹

GOMA

**Cuidado de la goma**

Cuida, limpia y mejora el aspecto de neumáticos y juntas de puertas, ventanas y maleteros. Evita que se congelen por completo en invierno. Conserva la elasticidad de las piezas de goma, con lo que prolonga su vida útil. También idóneo para cuidar y limpiar en profundidad neumáticos y alfombras de goma.

Especial para cuidar, proteger y mantener piezas de goma, como neumáticos, juntas de puertas y alfombrillas en el automóvil.

75 ml 18 7182²¹
500 ml 6 1538⁷¹

CUIDADO

**Set cuidado del vehículo**

Compuesto por:
 1 x Limpia cristales superconcentrado
 1 x Paño de microfibra
 1 x Cuidado del cockpit citrus
 1 x Cera pulverizable abrillantadora
 1 x Super K Cleaner

1 Unid. 6 1681⁷¹

MOTOR

**Aerosol de martas**

[ERROR READING XHTML FRAGMENT]

Para todas las piezas de plástico y goma de fácil acceso del vano motor y del vehículo.

200 ml 12 1515⁷⁰
200 ml 12 21517¹²⁸**Aerosol de martas (sin biocidas)**

Fragancia para reducir rápida y fácilmente las secreciones de comadreja en el vano motor. Su uso regular reduce el riesgo de daños costosos causados por mordeduras de comadreja. Para la protección óptima, rociar cada dos semanas todas las piezas de plástico y de goma.

Para todas las piezas de plástico y goma de fácil acceso del vano motor y del vehículo.

200 ml 12 2708¹⁰²



Producto para el mantenimiento del interior de motores

Protección de larga duración contra el óxido y la corrosión. Alta seguridad de funcionamiento, uso fácil. Compatible con todos los aceites de motor.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

300 ml 6 1420⁷¹

Para la conservación segura a largo plazo de todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos, como motores de turismos, camiones, embarcaciones, motocicletas, cortacéspedes, máquinas quitanieves, generadores de emergencia, bombas, etc.



Limpiaor compartimiento motor

Deja el vano motor limpio y brillante. Acaba con las manchas de grasa y aceite, con el alquitrán y la carbonilla de los frenos. Excelente acción limpiaora y de lavado. Sin hidrocarburos clorados.

Para la limpieza de motores y compartimentos del motor.

400 ml 12 3326³⁸



Impermeabilizador para motores

Pintura protectora brillante hidrófuga para conservar el vano motor. El motor recupera su aspecto original. Evita la corrosión y repele la suciedad. Protege el motor, los cables de encendido y los grupos frente a la humedad. Compatible con las piezas de goma y de plástico.

Para motores y vanos motores de vehículos.

400 ml 6 3327⁸⁴



Limpiaor exterior de carburadores

Mezcla de disolventes especial para eliminar a fondo y con rapidez las manchas y los depósitos de grasa. Limpieza sin desmontaje.

Para desengrasar y limpiar las manchas y depósitos de grasa en carburadores y sistemas de inyección como el cuerpo, las válvulas de mariposa, los inyectores y los orificios. Para el interior y el exterior.

400 ml 12 1844⁹⁷
400 ml 12 3325⁷¹

PRODUCTOS PARA EL INVIERNO



Agente descongelador de lunas

Combinación especial de agentes activos con propiedades limpiadoras y disolventes de hielo. Elimina rápidamente el hielo y la escarcha de las lunas del automóvil sin dañarlas. Previene que se vuelva a formar hielo rápidamente.

Para todo tipo de lunas de automóvil con hielo.

500 ml 6 6902²⁴⁸



Anticongelante para cristales concentrado

Concentrado con tensioactivos limpiadores y agentes activos con protección anticongelante. Limpia con cuidado, ofrece una visión clara y, por lo tanto, más seguridad en la carretera. Impide la congelación del sistema de lavado de cristales y de la formación de hielo en los inyectores a temperaturas de hasta aprox. -52 °C. No es agresivo en plásticos, gomas ni pinturas y, por lo tanto, también es apropiado para vehículos con sistemas de lavado de cristales y cristales de dispersión de plástico de policarbonato.

Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.

1 l 6 21678³⁴
3 l 6 21679³⁴



Anticongelante para cristales

Premezclado con tensioactivos limpiadores y agentes activos con protección anticongelante. Limpia con cuidado, ofrece una visión clara y, por lo tanto, más seguridad en la carretera. Impide la congelación del sistema de lavado de cristales y de la formación de hielo en los inyectores a temperaturas de hasta aprox. -20 °C. No es agresivo en plásticos, gomas ni pinturas, y, por lo tanto, también es apropiado para vehículos con sistemas de lavado de cristales y cristales de dispersión de plástico de policarbonato.

Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.

3 l 4 21677³⁴



Anticongelante para cristales – 60 °C concentrado

Evita que los sistemas de lavado del parabrisas se congelen. Con un aditivo limpiador muy eficaz. Aumenta la visibilidad del conductor gracias a que las ventanas están limpias. No daña la goma, la pintura ni el plástico. Económico; todas las proporciones de mezcla posibles.

Ámbito de aplicación

Lavaparabrisas para el sector del automóvil. Apto para policarbonato e inyectores en abanico.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	6923 ²¹
5 l	4	6926 ²¹
60 l	1	6928 ²¹
200 l	1	6929 ²¹



Anticongelante para frenos neumáticos

Combinación de alcoholes alifáticos y productos anticorrosivos. Sin etanol. Evita el congelamiento de agua condensada en el sistema de frenos neumáticos. Protege el sistema de frenos frente a la corrosión y mejora la lubricación de las válvulas. Evita el endurecimiento de las piezas de goma. Garantiza un funcionamiento seguro del sistema de frenos incluso a bajas temperaturas.

Apto para todos los sistemas de frenos neumáticos que dispongan de un depósito de llenado de anticongelante en el propio sistema de frenos.

1 l	6	1828 ⁶⁶
-----	---	---------------------------



Productos para la reparación y el mantenimiento



Líquidos para frenos	66
Anti-congelante	67
Desoxidantes/Multiusos	69
Montaje y reparación del sistema de escape	74
Limpiador del sistema de aire acondicionado	74
Limpiadores/absorbentes de aceite	76
Cuidado de manos	77

LÍQUIDOS PARA FRENOS



Liquido para frenos DOT 3

Líquido de frenos sintético a base de éteres glicolicos y alquilopoliglicoles. Contiene inhibidores que evitan la corrosión de los componentes metálicos de los frenos y reducen la oxidación a altas temperaturas. El líquido de frenos presenta un elevado punto de ebullición en húmedo y en seco.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 Class 3, SAE J 1703



Liquido para frenos DOT 4

Líquido de frenos sintético a base de glicol-éter, alquilopoliglicoles y ésteres de éter glicolico. Contiene inhibidores que impiden la corrosión de componentes de freno metálicos y reduce la oxidación a temperaturas elevadas. Esto impide que se formen productos de descomposición con ácido. Ha sido desarrollado especialmente para prolongar la vida útil de los componentes en los sistemas hidráulicos de frenos y de embrague de vehículos. Dispone de unos puntos de ebullición en húmedo y en seco elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil. Los detergentes especiales para humedad sirven para proteger contra la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



Liquido para frenos DOT 4

Líquido de frenos sintético a base de glicol-éter, alquilopoliglicoles y ésteres de éter glicolico. Contiene inhibidores que impiden la corrosión de componentes de freno metálicos y reduce la oxidación a temperaturas elevadas. Esto impide que se formen productos de descomposición con ácido. Ha sido desarrollado especialmente para prolongar la vida útil de los componentes en los sistemas hidráulicos de frenos y de embrague de vehículos. Dispone de unos puntos de ebullición en húmedo y en seco elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil. Los detergentes especiales para humedad sirven para proteger contra la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



Liquido para frenos SL6 DOT 4

Líquido sintético de frenos a base de glicol-éter y sus ésteres de ácido bórico. Dispone de puntos de ebullición en seco y en húmedo elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 1, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 [TL 766-Z]



Liquido para frenos SL6 DOT 4

Líquido sintético de frenos a base de glicol-éter y sus ésteres de ácido bórico. Dispone de puntos de ebullición en seco y en húmedo elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 1, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 [TL 766-Z]



Liquido para frenos DOT 5.1

Líquido de frenos sintético compuesto por glicol éter, alquil poliglicol y poliglicol éter. Este producto contiene inhibidores que evitan que los componentes metálicos de los frenos se corroan y que reducen la oxidación a temperaturas elevadas. Disfruta de un punto de ebullición seco y un punto de ebullición húmedo altos. Los deshumidificadores especiales ayudan a minimizar la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 5.1, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, SAE J 1703, SAE J 1704

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

Apto para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también adecuado para el uso en sistemas de frenos ABS.

250 ml 24 3090¹³⁴
500 ml 24 3089¹⁴³

Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también adecuado para el uso en sistemas de frenos ABS.

250 ml 24 2884¹¹⁶
250 ml 24 3091¹³⁴
250 ml 6 21155³⁴
500 ml 24 2885¹¹⁶
500 ml 24 3093¹⁴³
500 ml 24 20703³⁶
500 ml 6 21156³⁴
1 l 12 2886¹¹⁶
1 l 6 21157³⁴
5 l 4 2887¹¹⁶
5 l 4 21158³⁴
20 l 1 21159⁷¹

Ideal para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los embragues de automóviles que requieren un líquido de frenos sintético. El líquido de frenos también es ideal para los sistemas de frenos ABS.

500 ml 6 3085²⁴⁸
20 l 1 2888²¹

Ideal para el uso en sistemas hidráulicos de frenos y embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético. Especialmente adecuado para vehículos equipados con sistemas de seguridad como ESP/DSC, ABS y/o ASR.

500 ml 6 3086⁶⁹

Ideal para el uso en sistemas hidráulicos de frenos y embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético. Especialmente adecuado para vehículos equipados con sistemas de seguridad como ESP/DSC, ABS y/o ASR.

250 ml 6 21166³⁴
500 ml 6 21160³⁴
1 l 6 21168³⁴
5 l 4 21169³⁴
20 l 1 21170⁷¹
55 l 1 21171³⁴

Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también ideal para el uso en sistemas de frenos ABS.

250 ml 24 3092¹³⁴
250 ml 6 21160³⁴
500 ml 6 21161³⁴
1 l 6 21162³⁴
5 l 4 21163³⁴
20 l 1 21164⁷¹
55 l 1 21165³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Brake Fluid Racing

Líquido de frenos sintético para condiciones de uso extremas. Contiene inhibidores que evitan la corrosión de los componentes metálicos de los frenos y reducen la oxidación a altas temperaturas. El líquido de frenos presenta un excelente punto de ebullición en húmedo y en seco y proporciona un frenado seguro incluso tras la absorción de ciertas cantidades de humedad tras un largo tiempo de utilización. Los aditivos especiales evitan la formación prematura de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml	24	3679	135
500 ml	6	21172	34

Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para sistemas de embrague que requieren un líquido de frenos sintético de esta calidad. El líquido de frenos es también adecuado para el uso en sistemas de frenos ABS.

ANTI-CONGELANTE



Refrigerante de pilas de combustible FCF20

Refrigerante listo para usar para la aplicación en sistemas de pilas de combustible, por ejemplo, en sistemas PEMFC [Polymer Exchange Membrane Fuel Cell]. Desarrollado a base de etilenglicol, combinado con aditivos no iónicos. Aúna una conductividad eléctrica muy reducida y una disipación del calor óptima con una extraordinaria compatibilidad de materiales, una protección anticorrosión excelente y una estabilidad al envejecimiento óptima. Gracias a su fórmula especial, prolonga la vida útil de los intercambiadores de iones integrados en el sistema de refrigeración.

Para sistemas de refrigeración de pilas de combustible por los que circulan fluidos de refrigeración de baja conductividad.

20 l 1 **21684** 34



Anti-congelante KFS 11

Agente protector para radiador a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con un paquete especial de inhibidores con tecnología híbrida. Proporciona una excelente protección contra congelación, corrosión y sobrecalentamiento. No contiene aminas, nitritos ni fosfatos. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año cuando se utiliza con una determinada relación de mezcla con agua.

Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad.

1 l	12	1380	135
1 l	6	21149	21
5 l	4	21150	71
20 l	1	21127	71
60 l	1	21128	34
200 l	1	21129	34

Coolant Ready Mix RAF 11

Mezcla lista para usar a base de etilenglicol. El agente anticongelante no contiene aminas, nitritos ni fosfatos y, gracias a su paquete de inhibidores especial, ofrece una excelente protección contra la congelación, el óxido y el sobrecalentamiento. Así, proporciona un funcionamiento seguro del vehículo durante todo el año.

Apto para todos los sistemas de refrigeración y motores (también motores de aluminio de turismos, vehículos industriales, autobuses y maquinaria agrícola y para motores y unidades estacionarios que requieran una protección del sistema refrigerante de esta calidad.

1 l	12	20660	71
5 l	4	8809	71
20 l	1	8822	34
200 l	1	8823	34



LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Saturn, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ANTI-CONGELANTE



Anti-congelante KFS 12+

Agente protector para radiador a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con paquete de inhibidores OAT especialmente desarrollado para los modernos motores de aluminio de alto rendimiento. No contiene aminas, boratos, nitratos, fosfatos ni silicatos y ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año cuando se utiliza con una determinada relación de mezcla con agua.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ADE, Aston Martin, Audi TL-774 D = G12, Audi TL-774 F = G12+, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 [2009], Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN 324 Typ SNF, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, MB 325.3, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/-S Type D, Renault Trucks 41-01-001/-S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Seat TL-774 D = G12, Seat TL-774 F = G12+, Skoda TL-774 D = G12, Skoda TL-774 F = G12+, Skoda 61-0-0257, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volkswagen Semt Pielstick, Volkswagen TL-774 D = G12, Volkswagen TL-774 F = G12+, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wärtsila 32-9011, Wärtsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	12	1381 <small>135</small>
1 l	6	21145 <small>34</small>
5 l	4	21146 <small>71</small>
20 l	1	21138 <small>34</small>
60 l	1	21147 <small>34</small>
200 l	1	21148 <small>34</small>

Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente adecuado para motores de última generación.



Coolant Ready Mix RAF 12+

Mezcla lista para usar a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con paquete de inhibidores OAT especialmente desarrollado para los modernos motores de aluminio de alto rendimiento. No contiene aminas, boratos, nitratos, fosfatos ni silicatos y ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ADE, Aston Martin, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 [2009], Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/-S Type D, Renault Trucks 41-01-001/-S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volkswagen Semt Pielstick, Volkswagen TL-774 D = G12, Volkswagen TL-774 F = G12+, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wärtsila 32-9011, Wärtsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

Apto para todos los sistemas de refrigeración y motores, especialmente motores de aluminio de alto rendimiento de turismos, vehículos industriales, motocicletas, autobuses y maquinaria agrícola, así como para motores y unidades estacionarios que requieran una protección del sistema refrigerante de esta calidad. Especialmente adecuado para motores de última generación.

1 l	12	6924 <small>34</small>
5 l	4	8810 <small>71</small>
20 l	1	8811 <small>71</small>
200 l	1	8812 <small>34</small>



Anti-congelante KFS 12++

Combinación de agentes activos con un sofisticado paquete de inhibidores con tecnología híbrida. Ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda la vida útil del motor. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos, nitratos ni fosfatos a base de etilenglicol.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi TL-774 G = G12++, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, Seat TL-774 G = G12++, Skoda TL-774 G = G12++, Volkswagen TL-774 G = G12++

Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.

1 l	6	21134 <small>71</small>
5 l	4	21135 <small>71</small>
20 l	1	21136 <small>71</small>
60 l	1	21137 <small>34</small>
200 l	1	21304 <small>34</small>

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Anti-congelante KFS 13

Combinación de agentes activos con un sofisticado paquete de inhibidores con tecnología híbrida. Ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda la vida útil del motor. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos, nitritos ni fosfatos a base de etilenglicol.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi TL-774 J = G13, Seat TL-774 J = G13, Skoda TL-774 J = G13, Volkswagen TL-774 J = G13



Anti-congelante KFS 33

Combinación de agentes activos a base de etilenglicol. Con un sofisticado paquete de inhibidores OAT. Proporciona una excelente protección contra congelación, corrosión y sobrecalentamiento. No contiene aminas, nitritos, fosfatos, boratos ni silicatos. En la relación de mezcla con agua prescrita permite utilizar el vehículo de forma segura durante todo el año.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Peugeot Citroen (PSA) B71 5110, Toyota Motor Corporation (TMC)



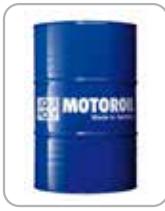
Protección de larga duración para sistemas de refrigeración

El protector a largo plazo de sistemas de refrigeración es una combinación de componentes que protegen de la corrosión y de las heladas. Al añadir la cantidad correcta del producto al agua, se garantiza un funcionamiento seguro del vehículo ya que se evita que el sistema de refrigeración se congele y que se sobrecaliente a lo largo de todo el año. El producto no contiene aminas, nitritos, fosfatos ni silicatos.



Coolant Ready Mix green

Combinación de principios activos con componentes anticongelantes y antioxidantes. Evita la congelación a temperaturas exteriores de hasta -12 °C y el sobrecalentamiento del sistema de refrigeración. Así asegura el funcionamiento del vehículo. Con base de glicol y sin nitritos, aminas, silicatos ni fosfatos. Se puede utilizar todo el año.



Protección anticongelante universal GTL 11

Mezcla lista para usar a base de etilenglicol. El agente anticongelante no contiene aminas, nitritos ni fosfatos y, gracias a su paquete de inhibidores especial, ofrece una excelente protección contra la congelación, el óxido y el sobrecalentamiento. Así, proporciona un funcionamiento seguro del vehículo durante todo el año.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MB 325.0, MB 325.2, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Porsche TL-774 C = G11, Saturn, Seat TL-774 C = G11, Skoda TL-774 C = G11, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks

DESOXIDANTES/MULTIUSOS



Desoxidante de cerámica con choque térmico

Disolvente de óxido eficaz para la separación de piezas atascadas gracias a su excelente fluencia en combinación con el efecto lubricante de las partículas de cerámica. El efecto del frío, que comprime la piezas de metal que se desean soltar, refuerza y acelera esta acción.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	21139	34
5 l	4	21140	71
20 l	1	21141	71
60 l	1	21142	34

Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.

1 l	6	21130	34
5 l	4	21131	71
20 l	1	21132	34
60 l	1	21133	34

Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad.

1 l	12	6921	71
-----	----	-------------	----

Para todos los motores refrigerados por agua en turismos, vehículos industriales, autobuses, maquinaria agrícola y motores y unidades estacionarios.

5 l	4	21144	71
-----	---	--------------	----

Para todos los vehículos refrigerados por agua, en turismos, vehículos industriales, autobuses, maquinaria agrícola, así como motores y aparatos estacionarios. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

200 l	1	8850	21
-------	---	-------------	----

Apto para todos los sistemas de refrigeración y motores (también motores de aluminio) en turismos, vehículos industriales, autobuses y maquinaria agrícola, así en unidades y motores estacionarios, que requieran una protección del sistema refrigerante de esta calidad.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

DESOXIDANTES/MULTIUSOS



Disolvente de óxido XXL

Disolvente de óxido de efecto ultrarrápido. Suelta tornillos y tuercas agarrotados con gran rapidez. Penetra en las ranuras más pequeñas. Se filtra por el óxido y lo desprende.



Disolvente rápido de óxido

Disolvente de óxido de efecto ultrarrápido. Suelta tornillos y tuercas agarrotados en un instante. Penetra en las ranuras más pequeñas. Se filtra por el óxido y lo desprende.



Disolvente rápido de óxido

Disolvente de óxido de efecto ultrarrápido. Suelta tornillos y tuercas agarrotados en un instante. Penetra en las ranuras más pequeñas. Se filtra por el óxido y lo desprende.



Desoxidante MoS₂

Excelente lubricante para todas las piezas móviles. Penetra en las ranuras más pequeñas. Se filtra por el óxido y lo desprende. El desoxidante MoS₂ evita los chirridos y permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Evita la corrosión y oxidación. Penetra rápidamente y no daña los plásticos, las pinturas ni los metales. Es hidrófugo, y cuenta con unos valores de fricción bajos gracias al lubricante sólido de MoS₂.



Multi-Spray Plus 7

Spray multifuncional con 7 ventajas: 1. Repele la humedad y arranca motores mojados. 2. Protege el sistema eléctrico y elimina corrientes de fuga y cortocircuitos. 3. Libera tornillos atascados por óxido. 4. Conserva la suavidad de marcha de piezas móviles. 5. Protege contra la corrosión y la oxidación. 6. Cuida piezas de goma e impide su adherencia por congelación. 7. Elimina los chirridos y no daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera.



Multi-Spray Plus 7

Spray multiuso para el automóvil, el hogar, los hobbies y el jardín. Con 7 ventajas: 1. Acaba con la humedad y permite el arranque de motores mojados. 2. Protege el sistema eléctrico, elimina las corrientes de fuga y los cortocircuitos. 3. Desprende tornillos inmovilizados por la corrosión. 4. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad de forma duradera. 5. Protege contra la corrosión y la oxidación. 6. Conserva las piezas de goma y evita su adherencia por congelación. 7. Elimina los chirridos y no daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera.



Multispray PTFE

Aceite multifuncional de alto rendimiento de viscosidad media. Crea una película lubricante muy adherente e hidrófoba y protege a la perfección contra corrosión y desgaste. Garantiza coeficientes de fricción bajos y llega hasta los puntos de lubricación de acceso más difícil.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.

600 ml	12	1611 <small>71</small>
600 ml	12	2867 <small>141</small>

Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.

300 ml	12	1612 <small>71</small>
300 ml	12	1825 <small>97</small>

Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.

5 l	1	3611 <small>34</small>
50 l	1	3612 <small>34</small>

Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.

300 ml	12	1614 <small>71</small>
300 ml	12	1817 <small>97</small>
300 ml	12	2694 <small>103</small>
600 ml	12	1613 <small>71</small>
600 ml	12	2653 <small>103</small>
600 ml	12	2993 <small>141</small>

De uso universal en talleres, el hogar, el jardín y la industria. Para bisagras, bombillos, cerraduras, tornillos, interruptores, empuñaduras, cables Bowden, antenas de automóvil y mucho más. Cuida y protege todo el sistema eléctrico.

300 ml	12	3304 <small>71</small>
300 ml	12	20936 <small>182</small>
500 ml	12	3305 <small>44</small>
500 ml	12	21180 <small>141</small>

De uso universal en el hogar y en ámbitos profesionales. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil, etc. Cuida y protege todos los sistemas eléctricos.

5 l	1	3309 <small>38</small>
-----	---	-------------------------------

Para la lubricación y conservación de piezas de metal y de plástico. Para la máxima protección contra oxidación por contacto y la conservación de larga duración.

500 ml	12	21583 <small>118</small>
500 ml	12	21617 <small>260</small>

**LM 40 Spray multifuncional**

Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

50 ml	12	3394 34
200 ml	12	2815 141
200 ml	12	3390 71
200 ml	12	8946 97
400 ml	12	2816 141
400 ml	12	3391 71

**LM 40 Spray multifuncional**

Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.

Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.

5 l 1 **3395** 21**Espray lubricante protector**

Espray lubricante protector sin silicona para la lubricación, el montaje y el mantenimiento de piezas plásticas y de goma. Óptimo para zonas pintadas delicadas. Elimina e impide crujidos y chirridos, especialmente entre piezas de plástico. Repele la humedad, no se resinifica ni se pega. Transparente y de uso universal.

Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.

400 ml	6	20665 38
400 ml	6	21475 141

**Producto eliminador de restos de juntas**

Los restos de las juntas pegadas y fundidas se eliminan rápidamente y sin esfuerzo. Simplemente pulverizar. Elimina rápidamente y sin problemas los restos resecos y quemados de juntas y adhesivos en motores y piezas de máquinas. Se adhiere también en superficies verticales.

Para todos los trabajos de montaje de piezas plásticas o de goma. Para el cuidado y el mantenimiento de superficies de plástico, así como para la lubricación de rieles de deslizamiento, guías de ventanas y rodillos de cinturones de seguridad y como protector para juntas de puertas. Facilita el montaje de piezas plásticas entre sí.

300 ml	6	2337 141
300 ml	6	3623 71

**Detector de fugas fluorescente K**

Detector de fugas líquido soluble en agua para localizar rápida y exactamente por dónde entra el agua y dónde se producen ruidos a causa del viento cuando se iluminan con una lámpara indicadora (lámpara UV). Así se puede evitar los trabajos posteriores o las reclamaciones en caso de reclamaciones o reparaciones. Dilución 1:10 - 1:500.

Para encontrar lugares por donde entra el agua tras reparaciones en techos de cristal o corredizos, tras reparaciones causadas por accidentes y para localizar rápidamente dónde se producen ruidos a causa del viento.

50 ml	12	3339 34
-------	----	----------------

**Spray de zinc y aluminio**

Gracias a su alta proporción de zinc y aluminio, garantiza una muy buena protección anticorrosión y se puede emplear como protección anticorrosión única resistente a la intemperie. Secado rápido. Rango de temperaturas de uso 250 °C. Ofrece una excelente conductividad eléctrica y es repintable.

Para retocar todos los tipos de galvanizado dañados (por inmersión en caliente, por llama y cincado). Para todos los metales ferreos y no ferreos.

400 ml	6	1640 21
--------	---	----------------

**Spray lubricante adherente**

Este lubricante termoestable, adherente, de alto rendimiento y resistente al centrifugado cuenta con una amplia gama de propiedades excelentes. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una capa lubricante suave de gran poder adherente. Buenas propiedades de protección contra la corrosión y resistente al agua fría y caliente. Eficacia óptima solamente en el uso sin mezclar. Con efecto de larga duración. Buenas propiedades de penetración.

Para la lubricación preventiva y regular de piezas del automóvil como bisagras, articulaciones, varillas, palancas de inversión, cintas de retención de la puerta, etc.

400 ml	12	2518 71
400 ml	12	2664 103
400 ml	12	2842 141
400 ml	6	4084 33

DESOXIDANTES/MULTIUSOS



Spray de frío

De uso universal para reparaciones y localizaciones de averías. Facilita la inserción de piezas en tolerancias muy estrechas y para la localización de averías por sobrecarga térmica en elementos eléctricos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

400 ml	6	2826 <small>141</small>
400 ml	6	8916 <small>80</small>



Spray para correas trapezoidales

Especial combinación de principios activos para el cuidado, aumento del rendimiento y de la potencia de accionamientos con correas trapezoidales en motores de automóviles, compresores, bombas y cualquier otro tipo de accionamiento con dichas correas.

Apto para correas trapezoidales de cuero, goma, balata, pelo, etc. No apropiado para correas planas.

400 ml	12	1841 <small>97</small>
400 ml	6	2834 <small>141</small>
400 ml	6	4085 <small>70</small>



Spray para cadenas

Gracias a que se puede pulverizar y a sus excelentes propiedades de penetración el spray para cadenas llega hasta los puntos de lubricación más remotos. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una capa lubricante suave y extremadamente adherente cuya resistencia al centrifugado la hace idónea para cadenas rápidas sometidas a grandes cargas. Resistente al agua fría, al agua caliente y a las salpicaduras de agua, apto para cadenas selladas con juntas tóricas. Reduce la fricción y el desgaste, evita que la cadena se alargue en motocicletas de alto rendimiento.

Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza. Especialmente adecuado para ambientes con polvo, sucios y corrosivos. Debido a su excelente adherencia, es especialmente apto para cadenas rápidas sometidas a grandes cargas.

200 ml	12	2804 <small>141</small>
200 ml	12	3581 <small>70</small>
200 ml	12	21529 <small>36</small>
400 ml	12	1813 <small>97</small>
400 ml	12	3579 <small>71</small>



Aceite lubricante para cadenas de carretillas elevadoras

Lubricante compuesto sintético de alta calidad, termoestable y de gran poder adherente. Con lubricantes sólidos blancos seleccionados. Apto para todos los tipos de construcción de cadenas.

Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza. Especialmente adecuado para ambientes con polvo, sucios y corrosivos. Gracias a su excelente capacidad de adherencia, es ideal para cadenas sometidas a altas cargas.

400 ml	6	20946 <small>71</small>
--------	---	--------------------------------



Spray detector de fugas

Líquido para la detección de fugas de gas o aire comprimido. Localiza fugas en depósitos, tuberías, mangueras, uniones roscadas, costuras soldadas, uniones abridadas y grifería. Líquido de comprobación biodegradable soluble en agua con agente propulsor ecológico. La gran cantidad de burbujas de aire que genera garantiza un uso económico y fiable.

Para reparaciones de sistemas de frenos neumáticos y acondicionadores de aire en camiones, turismos y vehículos industriales. Para la localización de fugas en neumáticos, cámaras de neumáticos y equipos de soldadura. Para trabajos de revisión y mantenimiento de tuberías y sistemas de aire comprimido y de gas en la industria.

400 ml	12	1809 <small>97</small>
400 ml	12	2836 <small>141</small>
400 ml	6	3350 <small>71</small>



Detector de fugas

Localiza fugas en depósitos, tuberías, mangueras, uniones roscadas, costuras soldadas, uniones abridadas y grifería. Líquido de comprobación hidrosoluble y biodegradable. La gran cantidad de burbujas de aire que genera garantiza un uso económico y fiable.

Para el mantenimiento del vehículo en reparaciones de sistemas de frenos neumáticos y acondicionadores de aire (camiones, autobuses, turismos, vehículos industriales). Para localizar fugas en neumáticos, mangueras y equipos de soldadura. En la industria, en los trabajos de revisión y mantenimiento de tuberías y sistemas de aire comprimido.

5 l	1	4120 <small>34</small>
-----	---	-------------------------------



Limpiador de sensores de masa de aire

Para limpiar de forma suave y rápida los componentes delicados del sensor de masa de aire en los motores de gasolina y diésel. El limpiador se evapora rápidamente sin dejar residuos. En los vehículos con cambios automáticos, la suciedad de los sensores puede causar problemas al cambiar marchas. Con el limpiador de sensores de masa de aire, normalmente se puede evitar la costosa sustitución del sensor.

Elimina la suciedad del hilo caliente o de la película caliente de los sensores de masa de aire. Apto para el uso en motores de gasolina y diésel.

200 ml	6	4066 <small>38</small>
200 ml	6	21703 <small>209</small>



Detector de fugas del área de admisión del motor

El detector de fugas del motor es extremadamente fácil de usar y localiza en segundos las fugas del área de admisión. Cuando baja el número de revoluciones del motor, se ha encontrado la fuga. Cuenta con una temperatura de autoignición muy alta, con lo que cumple las disposiciones de seguridad. Compatible con motores y catalizadores.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para el área de admisión de motores de gasolina (motores con carburador y de inyección).

200 ml 6 3351²¹



Spray para la reparación de neumáticos

Obtura neumáticos pinchados y los vuelve a hinchar. No utilizar si la cámara se ha roto, si el neumático se ha salido de la llanta o si la cubierta se ha abierto por un lado. El neumático se puede reparar posteriormente sin ningún problema.

Ayuda para emergencias en caso de avería para todos los tamaños de neumáticos habituales de turismos y caravanas con y sin cámara.

500 ml 6 2897¹¹⁶
500 ml 6 3343⁷⁰



Aerosol protector para soldadura

Evita que se incrusten perlas de soldadura en los sopletes y las piezas sin dañar por ello la costura soldada. Aumenta la vida útil de las boquillas de soldadura y de las piezas interiores de los sopletes. Sin silicona ni CFC.

Para todos los trabajos de soldadura de acero, aluminio y acero inoxidable en atmósfera protectora.

500 ml 12 4086⁴³



Spray de silicona

Es un agente protector, conservador y antiadherente sin aceite mineral ni grasa, hecho a base de silicona. Para plásticos, goma, metal y madera. Se aplica limpiamente. Pulverizar una capa fina sobre las piezas que se deban tratar y dejar que se seque. Acaba con los molestos ruidos que producen los plásticos. Impregna y aísla. Fragancia agradable.

Lubricante excelente para guías de asientos y techos corredizos, varillajes de carburador y bisagras de puertas y ventanas. Tratamiento y protección para plásticos y goma. Antiadherente para la soldadura en atmósfera protectora. Para acabar con los ruidos en los revestimientos de plástico.

300 ml 12 2665²⁵⁵
300 ml 12 2899¹⁴¹
300 ml 12 3310⁷¹
400 ml 12 1835⁹⁷



Start Fix

Ayuda para arrancar segura a bajas temperaturas, en ambientes húmedos, con bujías de encendido mojadas y cuando la batería está poco cargada. Se compone de una combinación de sustancias particularmente inflamables y es idóneo para todos los motores de gasolina y diésel. Facilita el arranque de motores de combustión interna y es eficaz incluso a temperaturas extremadamente bajas. Protege la batería y es de uso económico.

Para todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos de turismos, camiones, autobuses, motocicletas, embarcaciones, maquinaria para la construcción, tractores, cortacéspedes, motosierras, etc.

200 ml 12 1085²⁷
200 ml 12 2991¹¹⁶
200 ml 12 20768⁴³
200 ml 12 21516¹²⁸



Producto de cuidado de cerraduras

Ha sido especialmente desarrollado para lubricar y cuidar los cilindros integrales de la cerradura y las cerraduras de encendido. Con este spray de cuidado, las piezas móviles siempre funcionan de forma suave y las cerraduras congeladas se pueden descongelar.

Para lubricar, cuidar y descongelar cerraduras y bisagras de puertas y retrovisores laterales mecánicos.

50 ml 24 1528²¹



Spray blanco para mantenimiento

El spray para mantenimiento es un lubricante blanco de alto rendimiento, resistente al agua y de gran poder adherente. Ideal para la lubricación de todo tipo de piezas móviles. Es extremadamente adherente, proporciona una protección segura contra la corrosión y es resistente al envejecimiento y al abatanoado. Acción lubricante de larga duración garantizada. Se puede utilizar en todo los lugares en los que no se pueden aplicar lubricantes convencionales por razones de "limpieza". Propiedades excelentes a temperaturas altas y bajas.

Para la lubricación de piezas móviles, como ejes, bisagras, articulaciones, pernos, cables Bowden, rieles de deslizamiento, cadenas, muelles, piezas de cierre, etc.

250 ml 12 1839⁹⁷
250 ml 12 2872¹⁴¹
250 ml 12 3075⁴³

DESOXIDANTES/MULTIUSOS



Spray de cinc

Imprimación de primera calidad con una proporción de cinc del 99 % en la película seca. Para trabajos de pintado posterior. Es extremadamente resistente y flexible y protege las piezas de metal mediante procesos electroquímicos. Protección activa contra la corrosión que resiste temperaturas de hasta aprox. 500 °C.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	1540 ⁷¹
400 ml	12	1830 ⁹⁷
400 ml	12	2875 ¹⁴¹

MONTAJE Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE



Pasta de montaje para sistemas de escape

Para sellar permanentemente las piezas de los sistemas de gases de escape. Resistente al calor. Fácil y rápido de usar. Para el montaje profesional de sistemas de escape. Fácil y rápido. Los tubos montados no se agarrotan y se pueden desmontar con facilidad. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.

Para proteger las superficies de hierro y acero [especialmente las costuras soldadas] frente al óxido y la corrosión. Para retocar superficies galvanizadas dañadas y proteger todo el sistema de escape.

150 g	6	2835 ¹⁴¹
150 g	6	3342 ⁷¹



Pasta reparadora de escapes

La pasta reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones sencillas, rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La pasta reparadora de escapes no contiene ni amianto ni disolventes, no contaminá el medio ambiente, es resistente a la temperatura y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.

Para el montaje hermético de sistemas de gases de escape, embellecedores finales de escape, uniones roscadas o por enchufe y arandelas de combustión.

200 g	6	2898 ¹⁴¹
200 g	6	3340 ⁷¹



Tira reparadora de escapes

La tira reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La tira reparadora de escapes no contiene amianto, no contaminá el medio ambiente, es resistente al calor y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape.

Para pequeñas reparaciones en el sistema de escape. Para reparaciones de más envergadura, utilizar la tira reparadora de escapes de LIQUI MOLY.

13 m	6	3344 ⁷¹
------	---	--------------------

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO



Set limpiador del sistema de aire acondicionado

Set completo para realizar y comercializar limpiezas de sistemas de aire acondicionado de forma profesional. Contiene 5 l de Detergente para acondicionadores de aire (nº de art. 4092), una pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado (nº de art. 4090) con depósito a presión, adhesivos, folletos para clientes finales y etiquetas para retrovisores.

Para la limpieza de sistemas de aire acondicionado industriales y de vehículos.

1 Unid.	1	9802 ²¹
---------	---	--------------------



Detergente para acondicionadores de aire (Spray)

Limpia especial para eliminar de forma sencilla y eficaz los hongos y bacterias de sistemas de aire acondicionado sin necesidad de desmontarlos. Tras la limpieza deja una fragancia fresca y agradable. Se deben observar las recomendaciones de mantenimiento prescritas por los fabricantes de vehículos para la limpieza de sistemas de aire acondicionado. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Apto para la limpieza y desinfección de sistemas de aire acondicionado de automóviles, vehículos especiales, autobuses, así como de sistemas domésticos.

250 ml	6	2870 ²⁴
250 ml	6	4087 ⁷¹
250 ml	6	21627 ²⁴⁶



Detergente para acondicionadores de aire

Limpia especial para eliminar de forma sencilla y eficaz los hongos y bacterias de sistemas de aire acondicionado sin necesidad de desmontaje. Tras la limpieza deja una fragancia fresca y agradable. Se deben observar las recomendaciones de mantenimiento prescritas por los fabricantes de vehículos para la limpieza de sistemas de aire acondicionado. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Apto para la limpieza y desinfección de sistemas de aire acondicionado de automóviles, vehículos especiales, autobuses, así como de sistemas domésticos.

1 l	6	4091 ⁶²
5 l	1	4092 ⁶²



Klima Refresh

Elimina rápidamente los olores desagradables, generados por bacterias y moho, en sistemas de aire acondicionado, canales de ventilación o cabinas de vehículos. Se puede aplicar de manera sencilla y sin desmontar el filtro de polen o de polvo. Proporciona un aroma fresco agradable.



Klima Refresh (sin alérgenos)

Elimina rápidamente los olores desagradables, generados por bacterias y moho, en sistemas de aire acondicionado, canales de ventilación o cabinas de vehículos. Se puede aplicar de manera sencilla y sin desmontar el filtro de polen o de polvo. Proporciona un aroma fresco agradable.



Limpiador de aire acondicionado ULTRASONIC

Elimina rápidamente y de forma sencilla (aprox. 10 minutos) los microbios, los hongos y las bacterias como, p. ej., la legionela, de los sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Elimina olores desagradables en el interior del vehículo, desprende un discreto aroma a cítricos y garantiza un aire limpio y fresco. Se recomienda una limpieza anual en el transcurso de la inspección. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.



Limpiador para sistemas domésticos de aire acondicionado

Líquido de limpieza para eliminar malos olores en sistemas domésticos de aire acondicionado de manera sencilla y eficaz sin desmontaje completo. Actúa limpiando la superficie del evaporador. Normalmente, los malos olores son provocados por bacterias y hongos. Tras la limpieza deja una fragancia fresca y agradable.



Limpiador de sistemas de aire acondicionado 2K

El líquido de limpieza está compuesto por dos componentes activos que se mezclan antes del uso para su activación. Elimina olores desagradables de sistemas de aire acondicionado sin necesidad de desmontar. Deja un aroma fresco y agradable. Para aplicar el limpiador recomendamos nuestra pistola de limpieza para aire acondicionado (nº de art. 4090). Únicamente para aplicación por profesionales.



Aceite para aire acondicionado PAG 46

Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorífico que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 46 según DIN 51519.



Aceite para aire acondicionado PAG 46 R-1234 YF

Aceite sintético a base de polialquilenglicol (PAG). Para lubricar, sellar y refrigerar compresores de agente frigorífico o circuitos de agente frigorífico en sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Se mezcla a la perfección con agentes frigoríficos de los tipos R1234yf o R134a. Es hidroscópico, absorbe la humedad del aire del entorno y, por este motivo, se envasa con nitrógeno. Cumple los requisitos de los fabricantes importantes de compresores de agente frigorífico y equipos de frío. Gracias a su color fluorescente, permite localizar rápidamente las fugas con una lámpara UV.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
75 ml	12	20000 71
75 ml	12	21464 141
75 ml	12	21466 158
75 ml	12	39049 112

Para la limpieza del aire acondicionado y del interior de vehículos. En vehículos con ionizador, esta función debe apagarse antes de la aplicación.

75 ml	12	21465 34
-------	----	----------

Para la limpieza del aire acondicionado y del interior de vehículos. En vehículos con ionizador, esta función debe apagarse antes de la aplicación.

75 ml	12	21465 34
-------	----	----------

100 ml	6	4079 21
5 l	4	21497 71

Para limpiar y desinfectar sistemas de aire acondicionado y de ventilación en turismos y vehículos industriales, así como para eliminar olores desagradables en el interior del vehículo.

250 ml	6	21485 73
--------	---	----------

Para la limpieza de sistemas domésticos de aire acondicionado tipo split.

250 ml	6	21485 73
--------	---	----------

1 Unid.	1	9001 53
---------	---	---------

Para la limpieza de sistemas de aire acondicionado en turismos, vehículos industriales y viviendas.

1 Unid.	1	9001 53
---------	---	---------

250 ml	6	4083 71
--------	---	---------

Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.

250 ml	6	4083 71
--------	---	---------

250 ml	6	20735 71
--------	---	----------

Para sistemas de aire acondicionado llenados con agentes del tipo R1234yf o R134a o para vehículos híbridos llenados con R1234yf y en los que se utilizan compresores de aire acondicionado accionados eléctricamente y por correa.

250 ml	6	20735 71
--------	---	----------

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO



Aceite para aire acondicionado PAG 100

Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenoglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorífico que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 100 según DIN 51519.



Aceite para aire acondicionado PAG 100 R-1234 YF

Aceite sintético a base de polialquilenoglicol (PAG). Para lubricar, sellar y refrigerar compresores de agente frigorífico o circuitos de agente frigorífico en sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Se mezcla a la perfección con agentes frigoríficos de los tipos R1234yf o R134a. Es higroscópico, absorbe la humedad del aire del entorno y, por este motivo, se envasa con nitrógeno. Cumple los requisitos de los fabricantes importantes de compresores de agente frigorífico y equipos de frío. Gracias a su color fluorescente, permite localizar rápidamente las fugas con una lámpara UV.



Aceite para aire acondicionado PAG 150

Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenoglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorífico que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 150 según DIN 51519.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml 6 4089⁷¹

Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.

250 ml 6 20736⁷⁰

Para sistemas de aire acondicionado llenados con agentes del tipo R1234yf o R134a o para vehículos híbridos llenados con R1234yf y en los que se utilizan compresores de aire acondicionado accionados eléctricamente y por correa.

250 ml 6 4082⁷¹

Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.

LIMPIADORES/ABSORBENTES DE ACEITE



Quitamanchas de aceite

Producto especial para eliminar con rapidez y eficacia manchas de aceite resistentes y perjudiciales para el medio ambiente en suelos de talleres y de garajes, entradas a garajes, plazas de estacionamiento, etc.

Para manchas de aceite en suelos absorbentes y no absorbentes, como asfalto, hormigón, solera y cerámica.

400 ml 6 3315⁶⁹



Aglutinante de aceite & sustancias químicas

Potente absorbente de aceite a base de espuma de poliuretano dura (PUR) 100% en forma de gránulos. No absorbe agua. Absorbente de aceite registrado. Cumple los requisitos según los tipos I, II, III/SF del grado „R“.

Para absorber y aglutinar el aceite, combustibles y agentes químicos. Apto para áreas grandes y pequeñas en el exterior o en el interior. 1 litro de absorbente de aceite sirve para aprox. 0,62 litros de aceite.

25 l 1 7250⁷¹



Limpiador de piezas y frenos Alli

Combinación especial de disolventes para la limpieza sencilla y segura y el desengrasado de piezas de construcción. Tiene una excelente capacidad de penetración, por lo que disuelve sin esfuerzo los residuos de aceite, grasa, resina, alquitran y suciedad incluso en puntos de difícil acceso. Una vez evaporados los disolventes, queda una superficie sin residuos ni grasa.

Para el sector automovilístico e industrial. Para frenos, embragues, cambios y para trabajos de montaje y reparación. También elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.

500 ml 12 3389⁷¹



Limpiador rápido (spray)

Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaña con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. A continuación, las piezas tratadas quedan completamente desengrasadas y sin residuos. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.

Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. Elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.

500 ml 12 1816⁹⁷

500 ml 12 2395²⁷

500 ml 12 2695¹⁰³

500 ml 12 2868¹⁴¹

500 ml 12 3318⁷¹

500 ml 12 9525⁴⁷

500 ml 12 20880¹⁸²

500 ml 12 21418³⁶

**Limpiador rápido**

Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaba con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. A continuación, las piezas tratadas quedan completamente desengrasadas y sin residuos. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

5 l	1	1840 97
5 l	1	2824 141
5 l	1	3319 69
60 l	1	3333 34
196 l	1	4013 34

**Limpiador rápido (con etanol)**

Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaba con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. Seguidamente, las piezas ya no presentan residuos y están completamente desengrasadas. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.

Para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas en el sector automovilístico e industrial. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. También elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.

60 l 1 **20650** 34**Limpiador rápido Pro**

Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Elimina aceite, grasa y suciedad de forma rápida y sin dejar restos. Las piezas tratadas quedan completamente limpias y sin grasa. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Cuenta con buenas propiedades de penetración y una evaporación controlada que no deja restos.

Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. Elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.

500 ml	12	3368 113
500 ml	12	20849 256
500 ml	12	21269 71

**Detergente universal**

Limpiador universal concentrado diluyible idóneo para limpiar paredes y suelos, así como para utilizar en equipos de alta presión y a chorro. Biodegradable sin fosfatos, silicatos ni disolventes. Para relaciones de mezcla de hasta 1:2.000 en función del uso.

Apto para la aplicación universal en el hogar, el taller y la industria.

1 l	6	1653 71
5 l	1	1654 71
20 l	1	1655 71
225 kg	1	6721 34

**Detergente universal extremo**

Potente concentrado limpiador muy alcalino, sin fosfatos y de rápida separación para superficies muy sucias sobre bases resistentes al álcali. Muy respetuoso con el medio ambiente y las aguas residuales gracias a las buenas propiedades biodegradables de sus ingredientes y a su rapidez de separación.

Para eliminar de forma rápida y sin esfuerzo la suciedad orgánica persistente, como polvo de grafito, carbonilla de los frenos, restos de goma, aceites, grasas, polímeros, excrementos de pájaros, restos de insectos, etc. Apropiado para separadores de aceite.

10 l	1	21670 34
20 l	1	21671 34

**Limpiador y disolvente**

Producto con disolventes para todos los trabajos de desengrase y limpieza.

Para limpiar superficies antes y después de trabajos de pegado o sellado, p. ej., para la reparación de plásticos, pegado de metales y discos, protección de bajos, protección antigraivilla, masilla selladora de carrocerías o sellado de costuras.

1 l 6 **6130** 61**CUIDADO DE MANOS****Desinfección de las manos**

Gel hidroalcohólico para la desinfección higiénica de las manos. Efecto desinfectante en bacterias, levaduras, hongos y virus con envoltura Gram positivos y negativos (p. ej., gripe, VHB, VIH, SARS-CoV-2). Con extracto de Hamamelis. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

Para la desinfección higiénica de las manos.

100 ml	12	21630 21
2 l	6	21632 34



Loción de cuidado de la piel

Loción ligeramente engrasante para la piel. Fácil de aplicar y de absorción rápida. Contiene la provitamina B5 (D-pantenol), un ingrediente de cuidado muy importante que puede favorecer la formación de células cutáneas nuevas contribuyendo así a la regeneración. La aplicación regular fortalece el sistema inmune de una piel sana. De este modo, se conserva suave y perfectamente hidratada. Sin siliconas, probada dermatológicamente.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

2 l 6 3341²¹

Indicada para todo el cuerpo. Regula el nivel de hidratación de la piel y evita que se seque en exceso.



Limpiador para manos suave

Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas, abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias reengrasantes que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de cáscaras de nuez finalmente trituradas. Probado dermatológicamente.

Para limpiarse las manos sucias.

2 l 6 3345²¹



Crema protectora para la piel

Crema protectora para la piel lavable que repele la suciedad. Ideal en caso de contacto con materiales de trabajo acuosos y no acuosos. Con sus pigmentos inorgánicos protectores especiales, reduce el contacto entre la piel y muchos materiales de trabajo y hace disminuir la penetración de suciedad en la piel. Facilita la limpieza gracias a la adición de componentes aglutinantes de suciedad y tensioactivos suaves respetuosos con la piel. Sin siliconas, conservantes ni aceites aromáticos.

Protege la piel en caso de contacto con materiales de trabajo no solubles en agua, como aceites, grasas, lubricantes, polvo de fundición y de grafito, pinturas, lacas, pegamentos, hollín, betún, etc.

2 l 6 3362²¹



Kit básico de cuidado para la piel

Kit para el cuidado profesional de la piel.
Compuesto por:
1 x Crema protectora para la piel, 2 l (nº art. 3362)
3 x Limpiador para manos, 2 l (nº art. 3345)
1 x Loción de cuidado de la piel, 2 l (nº art. 3341)
3 x Dispensador para botella blanda (nº art. 3336)
1 x Plan de protección de la piel (nº art. 6243)
Incl. material de fijación

1 Unid. 1 3306²¹



Pasta líquida lavamanos

Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas, abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de harina de mazorca de maíz finalmente triturada. Probado dermatológicamente.

Para limpiarse las manos sucias.

500 ml 6 3355⁷¹
10 l 1 3354⁷¹



Crema para el cuidado de las manos

Protege y cuida la piel y le aporta agentes reengrasantes importantes. Eso es especialmente importante para profesiones en las que se castiga las manos. La aplicación regular evita que la piel se seque y agriete, lo que puede evitar enfermedades de la piel. Sin silicona, con pH neutro y probado en múltiples tests dermatológicos.

Para el cuidado intensivo de las manos, sobre todo para el trabajo en talleres o similares. También apropiado para el cuidado diario para tareas domésticas y hobbies.

100 ml 12 3358⁷¹



Limpiador líquido para manos

Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas, abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de harina de mazorca de maíz finalmente triturada. Probado dermatológicamente.

Para limpiarse las manos sucias.

3 l 6 2831¹⁴¹
3 l 6 3365⁶¹



Pasta lavamanos

Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Con poca cantidad, acabará con la suciedad persistente como las manchas de pintura, aceite y de la carbonilla de los frenos, sin perjudicar sus manos. Probada dermatológicamente. Frotar en las manos secas y retirar con agua. Se consigue una limpieza óptima si se utiliza junto con la crema para el cuidado de las manos de LIQUI MOLY (nº de art. 3358) y con el protector de manos invisible de LIQUI MOLY (nº de art. 3334).



Protector de manos invisible

Protege las manos de la suciedad más persistente. Estos "guantes invisibles" protegen las manos de aceites, grasas, hollín, pinturas, adhesivos, carbonilla de los frenos, imprimadores, etc. Cuida las manos con elastina. No contiene silicona y permite respirar a la piel. Con un pH 5.5 compatible con la piel. Probado dermatológicamente. Se alcanzan resultados óptimos si se utiliza junto con la pasta líquida lavamanos de LIQUI MOLY (nº de art. 3354).

Ámbito de aplicación

	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para limpiarse las manos sucias.			
	500 ml	24	2394 64
	12,5 l	1	2187 104
	12,5 l	1	3363 61

Se utiliza como medida de preventión contra las manos sucias.

650 ml 4 3334 61



Pro-Line para el taller

Aditivos	81
Productos para el mantenimiento	84
Limpiadores	86
JetClean	86

Aditivos para aceites



Pro-Line Anti fricción aceite motor

El lubricante antifricción MoS₂ forma una película deslizante altamente resistente sobre todas las superficies sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro sustancial de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, menos averías, excelente protección contra la marcha en seco.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 5197 ⁷¹

Para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 25 l de aceite de motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.



Pro-Line Lavado de cárter de motor

Limpia el motor desde el interior y elimina sedimentos de orificios de aceite, cojinetes, la zona del anillo del pistón, etc. Reduce ruidos del motor y el consumo de aceite, mejora la compresión y aumenta la seguridad de funcionamiento del vehículo. Tras el cambio, permite desarrollar toda su eficacia al aceite nuevo del motor.

Para todos motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Garantiza un funcionamiento hidráulico impecable de sistemas controlados por aceite, como por ejemplo VVT, VANOS y sistemas similares. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de cantidad de llenado de aceite. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

500 ml	6	2427 ⁴³
500 ml	6	2662 ¹⁰¹
500 ml	6	2978 ¹⁴¹
500 ml	12	20684 ³⁶
500 ml	6	20810 ⁹⁰
1 l	6	2425 ⁷¹
5 l	3	2428 ³⁴
50 l	1	21594 ³⁴



Pro-Line Tapafugas aceite de motor

Regenera las juntas de plástico y de goma del motor (como retenes de ejes y juntas de vástagos) y reduce el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón (mediante el mantenimiento de una viscosidad uniforme) y de las guías de válvula (mediante la regeneración de las juntas). Evita las humaredas azules del tubo de escape. Compensa la pérdida de viscosidad y amortigua los ruidos del motor.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 15 l de aceite del motor. El efecto estanqueizante se produce tras recorrer aprox. 600 – 800 km.

1 l 6 5182 ⁷¹



Pro-Line Visco-Plus

Reduce el consumo de aceite. Mantiene estable la viscosidad del aceite del motor. Para una presión constante del aceite. Visco-Plus proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite. Por ello también es especialmente adecuado para vehículos más antiguos. Reduce el ruido de los taqués hidráulicos.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l sirve para hasta 20 litros de aceite de motor.

1 l 6 5196 ⁷¹



Pro-Line Limpiador para cambios automáticos

Limpia y elimina los depósitos y residuos del circuito de aceite del cambio automático. Garantiza un óptimo funcionamiento del cambio de marchas y prolonga su vida útil.

Adecuado para todos los cambios automáticos y servodirecciones sin sistema adicional. 300 ml son suficientes para 6-9 l de volumen de aceite ATF.

1 l	6	5101 ⁷¹
5 l	1	5179 ⁷¹



Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones

Un aditivo especialmente desarrollado para cajas de cambio manuales y diferenciales. Reduce la fricción, el desgaste y los picos de temperatura. El cambio es más silencioso, se cambia de marcha con más facilidad y no se calienta tanto. Incluso los cambios más antiguos funcionan con más suavidad y ven aumentado su rendimiento gracias al alisado de los flancos de diente. Aumenta la seguridad de funcionamiento y ofrece protección contra la marcha en seco mediante MoS₂.

Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 150 ml son suficientes para aprox. 15 l de aceite del cambio.

150 ml	12	5198 ³⁸
--------	----	--------------------



Pro-Line Tapa fugas caja de cambios

Detiene la pérdida de aceite en cambios con escapes. Regenera las juntas de plástico y de goma endurecidas. Se acabaron las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente. Evita que los embragues reciban una cantidad excesiva de aceite y que la lubricación sea insuficiente, además de prevenir posibles daños en el cambio debido a un escaso nivel de aceite.

Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 500 ml son suficientes para aprox. 10 l de aceite del cambio.

500 ml	6	5199 ⁷¹
--------	---	--------------------

ADITIVOS**Aditivos para aceites****Pro-Line Aditivo para turbocompresores**

Para el primer llenado de turbocompresores nuevos para protegerlos durante la fase de rodaje frente a la marcha en seco y a los daños por falta de aceite. Aumenta la seguridad de funcionamiento del nuevo turbocompresor.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

20 g	12	20766 21
20 g	12	21651 133

Aditivos para combustible**Pro-Line Limpiador de inyección directa**

Moderno aditivo para combustible con tecnología de polieteraminas. Gracias al uso de PEA activas alcanza efectos limpiadores máximos en el sistema de combustible y una excelente limpieza de pistones y de la cámara de combustión. Reduce claramente el riesgo de daños en el motor debidos al preencendido a baja velocidad (LSPI).

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923

Apto para todos los turbocompresores. Apto para mezclar con todos los aceites de motor.

120 ml	6	21281 34
120 ml	6	21373 117
120 ml	6	21374 222

NOVEDAD: ¡Presentamos la app LSPI!

Descubra aquí todo sobre problemas, los productos LIQUI MOLY adecuados y la nueva app LSPI, disponible para su descarga en la App Store: liqui-moly.to/LSPIProblematik

**Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina**

Elimina los depósitos de las válvulas de inyección, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Evita dificultades durante el arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Apto para todos los motores de gasolina. Verter directamente en el depósito de combustible. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible y después de cada limpieza con JetClean. El contenido de la lata sirve para hasta 70 l de combustible.

500 ml	6	2970 97
500 ml	6	2979 141
500 ml	6	5153 71
500 ml	6	20453 101
500 ml	6	20917 182

**Pro-Line Catalytic-System Cleaner**

Protege el catalizador contra obstrucciones de hollín. Limpia el sistema de inyección y la cámara de combustión. El mejorador de la combustión actúa de forma directa, lo que tiene como consecuencia una reducción inmediata y mensurable de las emisiones de contaminantes. Los motores limpios consumen menos combustible y presentan menores emisiones de CO2. Evita la corrosión en el sistema de combustible. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador.

300 ml	12	20687 36
--------	----	-----------------

**Pro-Line Aditivo super diésel**

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el pistoneo, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resincen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Se reduce la corrosión y el desgaste. El "plus" para combustibles superdiésel. Apropósito para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Para todos los motores diésel en turismos, camiones, tractores, maquinaria para la construcción, motores estacionarios, incluyendo motores con turbocompresor. Ideal para realizar la conservación de los motores. También en caso de motores que estén fuera de servicio durante mucho tiempo en condiciones extremas. Con efecto de larga duración para hasta 2.000 km. El contenido del envase es suficiente para un total de 300 l de combustible (dosificación 1:300).

1 l	6	2801 141
1 l	6	5176 71
1 l	6	21690 255

**Pro-Line Super Diesel Additiv K**

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el castaño, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resincen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Reduce la corrosión y el desgaste. Apropósito para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 1 l es suficiente para 500 l de combustible (dosificación 1:500). La mezcla se realiza de forma autónoma. Sometido a prueba en turbocompresores.

20 l	1	2336 34
200 l	1	20962 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Aditivos para combustible



Pro-Line Limpiador del sistema diésel

Reduce las emisiones de sustancias contaminantes y optimiza la concentración de humos antes de la prueba de los gases de escape. Sometido a prueba con éxito en ensayos internacionales en el banco de pruebas. Elimina los depósitos perjudiciales de los inyectores, de todo el sistema de combustible y de las cámaras de combustión. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Optimiza el proceso de combustión y recupera la potencia original del motor.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	1797 ⁹⁷
500 ml	6	2996 ¹⁴¹
500 ml	6	5156 ⁷¹
500 ml	6	20450 ¹⁰¹
500 ml	6	20811 ⁹⁰
500 ml	6	20918 ¹⁸²
500 ml	6	21625 ²⁴⁶
60 l	1	5159 ³⁴



Pro-Line Limpiador del sistema diésel K

Reduce las emisiones de sustancias contaminantes y optimiza la concentración de humos antes de la prueba de los gases de escape. Sometido a prueba con éxito en ensayos internacionales en el banco de pruebas. Elimina los depósitos perjudiciales de los inyectores, de todo el sistema de combustible y de las cámaras de combustión. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Optimiza el proceso de combustión. Así, el motor recupera su potencia original.

Para todos los motores diésel y turbodiésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). El contenido de la lata es suficiente para 70 l de combustible como máximo.

1 l	6	5144 ⁷¹
-----	---	--------------------



Pro-Line Aditivo para filtros diésel

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Para todos los motores diésel y turbodiésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Para añadir directamente al depósito de combustible. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible, para solucionar problemas determinados o después de cada limpieza con JetClean. El contenido del envase es suficiente para un total de 300 l de combustible (dosisificación 1:300).

500 ml	6	20458 ¹⁰¹
500 ml	6	20790 ⁷¹



Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Apto para todos los motores diésel. Utilizar al cambiar el filtro combustible diésel. Cantidad de uso: 500 ml

1 l	6	21493 ⁷¹
-----	---	---------------------



Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel

Aditivo de alta eficacia que reduce la formación de hollín y mejora la seguridad de funcionamiento de los filtros de partículas diésel. El problema de los filtros de partículas diésel obturados afecta especialmente a los vehículos que se usan en trayectos cortos y en la ciudad. Su uso regular permite mantener limpio el filtro de partículas diésel y evitar largas y caras reparaciones en el taller. La protección del filtro de partículas diésel proporciona una combustión óptima del combustible y reduce la formación de hollín. Esto contribuye a la reducción de las emisiones.

Apropiado para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén provistos de un sistema de depósito para aditivos regulado electrónicamente para la regeneración del filtro (p. ej. Citroen y Peugeot). Compatible también con vehículos industriales y autobuses. El contenido de la lata (1 l) sirve para 300 litros de combustible diésel.

1 l	6	5123 ⁷¹
-----	---	--------------------

Limpieza del sistema del motor



Limpiador del sistema de motor gasolina

Elimina depósitos perjudiciales de boquillas de inyección y válvulas de admisión. Esto permite la mezcla óptima o su conservación. Impide daños en el motor causados por sobrecalentamiento de válvulas de admisión sucias. Protege todo el sistema de combustible frente al óxido. Recupera la potencia original del motor y valores reducidos de gases de escape, lo que permite reducir el consumo de combustible.

Indicado para el uso en talleres en todos los motores de gasolina, especialmente en sistemas de inyección directa. Para añadir directamente al depósito de combustible. Suficiente para 75 l de combustible.

300 ml	6	5129 ⁹⁴
300 ml	6	21492 ³⁴
300 ml	6	21624 ²⁴⁶



Limpiador del sistema de motor diésel

Elimina depósitos perjudiciales de los componentes de alta precisión (como los inyectores y la bomba de alta presión) y garantiza un funcionamiento perfecto. Además, protege los componentes caros del sistema de inyección con mejorador de lubricación e inhibidores de corrosión. Recupera la potencia original del motor y mejora los valores de los gases de escape.

Indicado para el uso en talleres en todos los motores diésel, incluyendo los motores con Common Rail e inyección de alta presión/bomba-inyector, así como en vehículos con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Suficiente para 75 l de combustible como máximo.

300 ml	6	5128 ⁹⁴
300 ml	6	21491 ³⁴
300 ml	6	21623 ²⁴⁶

ADITIVOS



Aditivos para radiadores



Pro-Line Limpiador para el radiador

Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. Este concentrado elimina depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura correcta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	5189	71
1 l	6	20455	101



Pro-Line Tapafugas de radiador K

Las pequeñas fugas causadas por impactos de piedras, puntos de soldadura porosos o grietas capilares en el sistema de refrigeración son difíciles de localizar y, por lo general, solo se detectan por el descenso del nivel de refrigerante. Esta dispersión hermetiza de inmediato fugas de este tipo y asegura la cámara de combustión contra daños por entrada de refrigerante.

Ámbito de aplicación

250 ml 12 **5178** 71
250 ml 6 **20457** 101

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO



Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa

Disolvente activo especial para la limpieza de contaminación típica y depósitos para la admisión y válvulas de mariposa. Disuelve y elimina todas las impurezas, por ejemplo, aceite, resina, adhesivos, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles e incrementa la seguridad de funcionamiento de motores de gasolina.

Para la zona de las válvulas de entrada y de estrangulación, incluyendo los inyectores y los pasos. Solamente apto para el uso en motores de gasolina.

400 ml	6	2846	141
400 ml	6	5111	43
400 ml	6	8986	97
400 ml	6	21513	128

[Product video >](#)



Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel

Disolvente activo con combinación de aditivos de gran eficacia. Elimina la suciedad y los depósitos en el área de la válvula de mariposa y de admisión diésel. Disuelve y elimina todas las impurezas, por ejemplo, aceite, resina, hollín, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles e incrementa la seguridad de funcionamiento de motores diésel.

Para limpiar todo el sistema de aspiración. Recomendado para la aplicación preventiva durante la inspección. Solo apto para el uso en motores diésel.

400 ml	6	2388	97
400 ml	6	2858	141
400 ml	6	5168	43
400 ml	6	21514	128
400 ml	6	21704	209

[Product video >](#)



Pro-Line Limpiador para el interior de cajas del cambio

Combinación de disolventes seleccionados sin acetona para una limpieza y desengrasado rápidos y sencillos de cajas de cambios manuales y automáticas.

Para limpiar todas las cajas de cambios manuales y automáticas. Gracias a su fórmula sin agua, es idóneo para componentes electrónicos.

500 ml	6	5188	71
--------	---	-------------	----



Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel

Líquido de gran eficacia para limpiar filtros obstruidos de partículas diésel de turismos sin desmontar. Elimina suciedad fuerte, densa o incrustada en la superficie de filtros de partículas diésel. Garantiza una conducción y una potencia del motor óptimas y un bajo consumo de combustible. Una limpieza periódica en combinación con la solución de enjuagado permite evitar reparaciones costosas.

Para turismos diésel con filtro de partículas diésel (DPF/FAP).

1 l	6	2818	141
1 l	6	5169	71
1 l	6	20913	182
1 l	6	21511	128



Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel

Para enjuagar filtros de partículas diésel (DPF/FAP) tras la limpieza con el Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel sin desmontarlos. Arrasta el hollín desprendido por el limpiador y lo distribuye en el filtro de partículas diésel para poder incinerarlo con una regeneración normal. El limpiador se neutraliza con la solución. Una limpieza periódica en combinación con la solución de enjuagado permite evitar reparaciones costosas.

Para turismos diésel con filtro de partículas diésel (DPF/FAP).

500 ml	6	2820	141
500 ml	6	5171	71
500 ml	6	20914	182
500 ml	6	21512	128



Pro-Line PTFE High Performance Lube Spray

Lubricante sintético de alto rendimiento con PTFE, apto para un amplio campo de aplicaciones. La elevada resistencia a la presión y a la temperatura, así como la excelente resistencia al agua, aseguran una película lubricante de larga duración. El lubricante sólido garantiza excelentes propiedades de amortiguación y protección contra la marcha en seco. Con capacidad de fluencia y extremadamente adherente.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

400 ml 6 20612¹⁴¹



Pro-Line Spray en polvo a base de PTFE

Producto lubricante y antiadherente sin grasa a base de PTFE (teflón o polietrafluoroetileno). Elimina los chirridos, crujidos y dificultades al cambiar de marcha y ofrece una protección duradera contra el desgaste. El lubricante seco no atrae suciedad ni polvo. Rango de temperaturas de uso entre -40 °C y +250 °C.

De aplicación universal en el sector de la automoción y en el sector artesanal. Para lubricar con tolerancias muy estrictas y eliminar chasquidos y chirridos en bisagras, articulaciones, varillaje, palancas de inversión del movimiento, cintas de retención de puertas, etc.

400 ml 6 7384⁷¹
400 ml 6 20672⁹⁸



Pro-Line Spray cerámica

Cubre aprox. el 90 % de los usos de sprays habituales. Lubrica, separa y protege contra el desgaste y la corrosión. Presenta tanto una excelente resistencia al agua fría y caliente como una muy buena resistencia a ácidos y lejías. Antiadherencia hasta 1.400 °C.

Para la lubricación de piezas móviles, como rieles de deslizamiento, articulaciones, piezas de cierre, sistemas mecánicos de correas, etc. Como antiadherente o para eliminar ruidos de revestimientos en casi cualquier material. Particularmente indicado en áreas en las que los lubricantes con aceite y silicona obstarían el tratamiento posterior.

400 ml 6 7385⁷¹
400 ml 6 9907¹⁴¹
400 ml 6 20673⁹⁸



Pro-Line Spray electrónico

Spray electrónico sintético que no daña el plástico para la limpieza y cuidado de componentes eléctricos sucios. Al penetrar en las capas de óxido y de sulfuros, reduce las resistencias de los contactos, protege los componentes electrónicos y garantiza la capacidad de funcionamiento. La fórmula de secado rápido no deja restos y no contiene silicona. Indicación: esperar unos 10 minutos hasta que el agente propelador desaparezca. Evitar que hayan chispas.

Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas, como uniones roscadas, por enchufe o de bayoneta de acero o de metales no férricos. Uso como antiadherente para componentes sometidos a altas temperaturas, como por ejemplo en motores de combustión interna, turbinas y sistemas de frenos de automóviles. Protección anticorrosiva para tornillos, espiras, pernos, bridás, husillos y ajustes.

400 ml 6 7386⁷¹
400 ml 6 9913¹⁴¹
400 ml 6 20674⁹⁸



Pro-Line Spray blanco para mantenimiento

Lubricante de alto rendimiento blanco, resistente al agua y de gran poder adherente. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda un lubricante flexible que, gracias a su excelente resistencia a las bajas y altas temperaturas, se puede utilizar en las condiciones más extremas. Protege de manera idónea todos los componentes gracias a su fiable protección anticorrosión y a su buena resistencia al agua.

Para el mantenimiento, cuidado, limpieza y protección de todos los componentes eléctricos del vehículo, como uniones por enchufe y por pegamento, casquillos de lámparas, empalmes para cables, elementos de conmutación, relés, delcos, disyuntores, arrancadores, alternadores, fusibles, polos de batería o antenas; lubricación de componentes de mecánica de precisión.

400 ml 6 7387⁷¹
400 ml 6 9914¹⁴¹
400 ml 6 20675⁹⁸



Pro-Line Desgripante de inyectores y bujías

Disolvente de alto rendimiento para inyectores, bujías de incandescencia y bujías de encendido atascados. Penetra por debajo de la suciedad y la corrosión y facilita el desmontaje. Gracias a sus sobresalientes propiedades de limpieza, elimina restos incrustados de aceite, resinificaciones y capas de suciedad.

Para la lubricación de piezas móviles: ejes, bisagras, articulaciones, pernos, cables Bowden, rieles de deslizamiento, cadenas, muelles, cuñas de cierre, husillos, guías, todo tipo de mecánicas de precisión, etc.

400 ml 6 3379⁷¹

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO



Pro-Line Grasa para inyectores y bujías de incandescencia

Grasa especial sin metales semisintética para lubricar inyectores y bujías de encendido o incandescencia antes de su montaje en el motor. Evita la penetración de humedad, impidiendo así la corrosión del inyector y de la bujía de incandescencia. La grasa especial facilita considerablemente el desmontaje.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

20 g 12 3381³⁴



Pro-Line Lubricante spray adherente

Lubricante compuesto sintético de alta calidad, termoestable y extremadamente adherente y resistente al centrifugado. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una película lubricante con gran capacidad de adherencia. Gracias a una fórmula especial, garantiza una excelente protección anticorrosión y una extraordinaria hermetización. Ofrece una protección óptima para todos los componentes incluso en condiciones extremas gracias a la elevada capacidad de absorción de presión y su efecto de larga duración.

Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a grandes esfuerzos. Para separar componentes sometidos a altas temperaturas, como inyectores, bujías de encendido o de incandescencia, pasadores y pernos.

400 ml 6 7388⁷¹
400 ml 6 9915¹⁴¹
400 ml 6 20676⁹⁸



Pro-Line Spray de silicona

Agente protector, lubricante y antiadherente sin aceite mineral ni grasa, a base de silicona. Protege, lubrica, conserva y aísla. No mancha. Antiestático. Elimina chirridos y chasquidos y facilita el movimiento. Ofrece una protección duradera contra el desgaste. Amplias posibilidades de uso, sobre todo en las áreas de trabajo en las que no se desea utilizar lubricantes con aceite o grasa o en las que estos obstaculizarían el procesamiento posterior.

Aplicación versátil, por ejemplo en plásticos, goma, metal y madera. Sirve de ayuda para el montaje, por ejemplo, de uniones de tubos flexibles y de juntas. Tanto para el interior como para el exterior.

400 ml 6 7389⁷¹
400 ml 6 9916¹⁴¹
400 ml 6 20677⁹⁸



Pro-Line Disolvente rápido de óxido

Disolvente de óxido extrarrápido con excelente capacidad de fluencia. Disuelve el óxido y la suciedad. Se filtra por debajo de la humedad. Buenas propiedades de deslizamiento. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales.

Indicado para el uso en la industria y en talleres, así como en vehículos y en todos los aparatos domésticos y para hobbies.

400 ml 6 7390⁷¹
400 ml 6 9917¹⁴¹
400 ml 6 20678⁹⁸



DPF Cleaner

Combinación de aditivos sin disolventes altamente eficaz. Desprende la suciedad y limpia filtros de partículas diésel en estado desmontado. De este modo, la sustitución habitual hasta la fecha ya no es necesaria y se reducen los costes.

Para todos los vehículos diésel con filtro de partículas diésel.

5 l 3 1766⁷¹

LIMPIADORES



Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales

Detergente concentrado altamente alcalino, sin fosfato y de acción rápida para superficies muy sucias y con álcalis de vehículos industriales. Muy respetuoso con el medio ambiente gracias a sus buenas propiedades biodegradables y no contaminantes del agua.

Para vehículos de transporte de mercancías, camiones, autobuses, furgonetas, camiones cisterna, maquinaria y equipos agrícolas, maquinaria de construcción, grúas y parques móviles municipales para superestructuras, chasis, motores, llantas, lonas y habitáculos. Apropiado para separadores de aceite.

10 l 1 21386⁶²
30 l 1 21387⁶²

JETCLEAN



Pro-Line JetClean Limpiador de depósitos de combustible

Líquido de limpieza altamente concentrado y listo para usar para aplicar directamente a través de las unidades JetClean. Desprende y elimina los depósitos y otros tipos de suciedad del depósito de combustible y del sistema de tuberías y aglutina el agua que pueda haber. Mejora la marcha del motor. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste y la corrosión. Aumenta la seguridad de funcionamiento.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Para aplicar directamente a través de las unidades JetClean. Recomendación de uso de LIQUI MOLY: para solucionar problemas determinados. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

500 ml 6 5137⁷¹



Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina

Líquido de limpieza altamente concentrado listo para usar. Elimina los depósitos de las válvulas de inyección y de admisión, las bujías de encendido y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Elimina las dificultades durante el arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.



Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina K

Líquido de limpieza concentrado. Elimina los depósitos de las válvulas de inyección y de admisión, las bujías de encendido y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Elimina las dificultades de arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.



Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel

Líquido de limpieza altamente concentrado listo para usar. Elimina los depósitos de la bomba de inyección, los inyectores y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resinifiquen. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Evita las dificultades de arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.



Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de gasolina

Combinación de aditivos altamente eficaz para aplicar directamente con el JetClean Tronic II. Elimina la suciedad y los depósitos típicos en el área de la válvula de mariposa y de admisión. Disuelve y elimina todas las impurezas viscosas, por ejemplo, aceite, resina, adhesivos, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles y reduce el consumo de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento de los motores de gasolina.



Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de diésel

Combinación de aditivos altamente eficaz para aplicar directamente con el JetClean Tronic II. Elimina la suciedad y los depósitos típicos en el área de la válvula de mariposa y de admisión. Disuelve y elimina las impurezas secas y viscosas, como hollín, aceite, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles y reduce el consumo de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento de los motores diésel.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	2523 ⁷⁰
1 l	6	5147 ⁷¹
5 l	3	5151 ²⁴⁸
5 l	3	21275 ¹⁴¹

Para todos los motores de gasolina. Para aplicar directamente a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Probado en turbocompresores y catalizadores.

500 ml	6	5152 ⁷⁰
--------	---	--------------------

Para todos los motores de gasolina. Para aplicar a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Probado en turbocompresores y catalizadores.

500 ml	6	5152 ⁷⁰
--------	---	--------------------

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Para aplicar directamente a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Probado en turbocompresores.

500 ml	6	2962 ⁹⁷
500 ml	6	5154 ⁷¹
500 ml	6	20452 ¹⁰¹
1 l	6	5149 ⁷¹
5 l	3	5155 ⁷¹
5 l	3	21276 ¹⁴¹

Para el área de la válvula de mariposa y de admisión. ¡Empleo solo en motores de gasolina!

300 ml	6	20985 ³⁸
300 ml	6	21273 ¹⁴¹

Para el área de la válvula de mariposa y de admisión. ¡Empleo solo en motores diésel!

300 ml	6	20986 ³⁸
300 ml	6	21274 ¹⁴¹



Pegar Y sellar



Reparación de lunas	89
Reparación de vidrio laminado	90
Selladores	91
Pegamentos industriales	93
Reparación del plástico	95
Protección contra la corrosión	95
Protección de los bajos	96
Protección de las cavidades	98

Sets para la reparación de lunas



Liquifast 9000 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:

- 1 x Liquifast 9000, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x adaptador para Flexpack
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 12 Nº de art.

6028 61

Pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de vehículos (turismos, camiones, cabinas de tractores/carretillas elevadoras y vehículos especiales).



Liquifast 1502 (Juego de cartuchos)

Juego de cartuchos compuesto por:

- 1 x Liquifast 1502, 310 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

1 Unid. 12 6141 84

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.



Liquifast 1502 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:

- 1 x Liquifast 1502, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x adaptador para Flexpack
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

1 Unid. 12 6156 84

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.



Liquifast 1402 (Juego de cartuchos)

Juego de cartuchos compuesto por:

- 1 x Liquifast 1402, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

1 Unid. 12 6138 84

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. No se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.



Liquifast 1402 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:

- 1 x Liquifast 1402, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x adaptador para Flexpack
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

1 Unid. 12 6155 84

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. No se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

Otros productos



Liquifast 1599

PUR de un componente de curado por humedad. Cartucho de adhesivo para lunetas de utilización en caliente. De alto módulo y no conductor. Evita la corrosión por contacto en carrocerías de aluminio. Calidad OEM. Convence por su resistencia inicial muy alta. Uso en combinación con un sistema de imprimación.

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

310 ml 12 6157 84



Liquifast 9000

Adhesivo de poliuretano de un componente de curado por humedad y que se ha de utilizar en frío para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en reparaciones de vehículos. Un adhesivo de este tipo se prescribe especialmente cuando los cristales del vehículo son calefactables o llevan antenas del vehículo integradas. Se puede utilizar a temperaturas a partir de -15 °C (!). Esto permite utilizar el adhesivo también en condiciones meteorológicas desfavorables. Comprobado por el servicio alemán de inspección técnica (TÜV).

Pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de vehículos (turismos, camiones, cabinas de tractores/carretillas elevadoras y vehículos especiales).

400 ml 12 6171 85

REPARACIÓN DE LUNAS



Otros productos



Liquifast 1502

Juego para reparación de cristales de PUR de un componente, de alto módulo y aislante. Para la nueva generación de vehículos. Evita la corrosión por contacto en las carrocerías de aluminio. De aplicación en frío. Comprobado por el servicio alemán de inspección técnica (TÜV). Calidad OEM. Desarrollo muy rápido de la fuerza. Uso en combinación con un sistema de imprimación. Tiempo antes de la partida: con airbag 1,0 horas airbag doble 1,0 horas



Liquifast 1402

Juego para reparación de cristales de PUR de un componente, de módulo normal y no aislante. Calidad OEM comprobada. Desarrollo rápido de la fuerza. De aplicación en frío. Comprobado por el servicio alemán de inspección técnica (TÜV). Tiempo antes de la partida: con airbag 1,5 horas airbag doble 3,0 horas



Active Primer

Imprimador negro con disolventes y de curado físico y químico que garantiza la adherencia entre el cristal/la cerámica y el adhesivo para cristales y, adicionalmente, sirve como protección UV.



Pasta para juntas de cristales, que se puede taponar

Pasta para juntas que no pierde su adherencia, se puede tamponar, no se endurece y no se puede pintar.



Espuma detergente para lunetas

Espuma limpiadora de alta eficacia. Proporciona cristales del vehículo sin deslumbramientos y visión clara. Desprende y elimina la silicona, la nicotina, los insectos y las manchas de grasa y aceite. Adecuado para policarbonato y tiene un comportamiento neutro con gomas, pinturas y plásticos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

310 ml	12	6139 <small>85</small>
400 ml	12	6140 <small>61</small>

Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos. No se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

310 ml	12	6136 <small>85</small>
400 ml	12	6137 <small>61</small>

Para la imprimación de cristales, serigrafías cerámicas y pinturas y como activador PU para restos de cordones de PUR, tratamientos previos de PUR (PAAS) y recubrimientos por RIM (p. ej., PVC, PUR).

10 ml	12	6180 <small>27</small>
30 ml	12	6181 <small>26</small>
100 ml	12	6182 <small>27</small>

Para sellar cristales laterales, lunetas traseras y parabrisas recién montados, entre la goma y el cristal o entre la goma y la carrocería.

310 ml	12	6196 <small>61</small>
--------	----	-------------------------------

Para limpiar el interior y exterior de cristales de vehículos, especialmente también tras reparaciones de cristales. También para retrovisores y faros en camiones/vehículos industriales, así como ventanas, espejos, etc., en el hogar y el sector comercial.

300 ml	12	1512 <small>71</small>
300 ml	12	2833 <small>141</small>
300 ml	12	20888 <small>182</small>

REPARACIÓN DE VIDRIO LAMINADO

Maletín de reparación



Maletín con sistema de reparación de vidrio laminado

Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños y medianos en vidrios laminados de camiones. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite llenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o los puntos de impacto muy sucios.

Para la reparación profesional de vidrios laminados de turismos.

1 Unid.	5	6261 <small>21</small>
---------	---	-------------------------------



Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos y vehículos industriales

Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños a grandes en vidrios laminados de vehículos industriales y turismos. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite llenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o con un punto de impacto muy sucio. Con cámara de resina extragrande para la reparación sencilla de impactos de piedras de gran tamaño o dos puntos de impacto muy juntos.

Para la reparación profesional de vidrios laminados de vehículos industriales y turismos.

1 Unid.	1	6265 <small>21</small>
---------	---	-------------------------------

Otros productos

**Broca redonda de metal duro 1,0 mm**

Broca de metal duro para eliminar partículas de vidrio desprendidas.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

10 Unid. 1 6262²¹**Broca cónica de metal duro 1,0 mm**

Broca de metal duro para eliminar partículas de vidrio desprendidas.

Para limpiar, agrandar y profundizar impactos de piedras.

10 Unid. 1 6263²¹**Pasta para rectificar y pulir**

Pasta especial para rectificar y pulir para el pulido de los daños por impactos de piedras tras la reparación. Aplicar el pulimento directamente sobre la zona reparada y pulir manualmente o con el míntataladro.

Para pulir impactos de piedras en vidrios laminados de turismos tras la reparación.

25 ml 1 6297²¹**Resina de acabado**

Resina fluida para sellar la superficie de la reparación de impactos de piedras.

Para sellar la superficie de impactos de piedras en vidrios laminados de turismos tras la reparación.

5 ml 1 6298²¹**Resina de reparación con inyector**

Resina de reparación fluida de 1 componente que se endurece con luz UV especialmente indicada para llenar fisuras. La resina y el inyector están embalados en una unidad.

Para reparar impactos de piedras en vidrios laminados de turismos.

1 Unid. 1 6299²¹

SELLADORES

**Liquimate 8100 1K-PUR gris**

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

300 ml 12 6154⁶¹**Liquimate 8100 1K-PUR negro**

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

300 ml 12 6146⁶¹

SELLADORES

**Liquimate 8100 1K-PUR blanco**

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

300 ml 12 6147⁶¹

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

**Liquimate 8200 MS Polymer negro**

Sellador de 1 componente de gran calidad que se endurece con la humedad ambiental y se convierte en un sellador adhesivo que siempre permanece elástico. Sin disolventes ni isocianato. Calidad OEM. Resistente al agua salada. No se encoge, resistente a los agentes atmosféricos, resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (max. hasta 2 horas).

Indicado para sellar y pegar en reparaciones. Para costuras visibles y normales. Se utiliza como material de base para Liquimate 8300.

290 ml 12 6148⁶¹

**Liquimate 8200 MS Polymer blanco**

Sellador de 1 componente de gran calidad que se endurece con la humedad ambiental y se convierte en un sellador adhesivo que siempre permanece elástico. Sin disolventes ni isocianato. Calidad OEM. Resistente al agua salada. No se encoge, resistente a los agentes atmosféricos, resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (max. hasta 2 horas).

Indicado para sellar y pegar en reparaciones. Para costuras visibles y normales. Se utiliza como material de base para Liquimate 8300.

290 ml 12 6149⁶¹

**Liquimate 8300 Estanqueización de costuras gris**

Sellador de costura inyectable de gran calidad de 1 componente con base de polímero MS. Sin isocianato ni silicona. Resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (hasta 2 horas).

Para sellar costuras en caso de reparación y recuperar la estructura original de fábrica. Algunos campos de aplicación: compartimento del motor, maletero o alojamientos de ruedas.

310 ml 12 6150⁶¹

**Liquimate 8300 Estanqueización de costuras negro**

Sellador de costura inyectable de gran calidad de 1 componente con base de polímero MS. Sin isocianato ni silicona. Resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (hasta 2 horas).

Para sellar costuras en caso de reparación y recuperar la estructura original de fábrica. Algunos campos de aplicación: compartimento del motor, maletero o alojamientos de ruedas.

310 ml 12 6151⁶¹

**Liquimate 8400 Sellador para carrocería blanco**

Sellado de costuras pintable a base de polímero MS. Apropiado como sellador para carrocería permanente sin filamentación para adaptarse al diseño del OEM. Disfruta de excelentes propiedades de aplicación y es repintable inmediatamente en húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas convencionales (máx. hasta 2 h).

Para hermetizar en reparaciones de construcción de carrocería, contenedores y vehículos. Para costuras visibles y normales.

310 ml 12 21341⁶¹

**Cordón obturador toroidal**

Es un cordón redondo de caucho butílico permanentemente maleable sobre una lámina. Gracias a su propia adherencia se adhiere en todas las superficies limpias y secas. (5 x 2 m).

Para sellar y separar metal, madera y plástico en el sector de automóviles y caravanas. Especialmente apropiado para sellar las luces traseras.

1 Unid. 1 6197⁶¹

**Sellado de superficies**

Se adhiere también en superficies verticales. Uso en un rango de temperaturas de entre -60°C y +150°C. Para juntas de entre 0,1 y 0,3 mm. Endurecimiento lento (dureza de funcionamiento tras 2 - 4 horas), desmontable. Resistente a la tensión y las vibraciones.

Sellado de bridas del cambio, cubiertas de cojinetes, tapas de cajas del motor, del diferencial y del cambio.

50 g 6 3810²¹
50 g 6 3850²¹

**Sellador de tubos**

Sellador de roscas líquido, permanente y fiable. Resistente al combustible, al aceite y a los líquidos hidráulicos. Sustituye al cáñamo y a las pastas. Uso en un rango de temperaturas de entre -60 °C y +150 °C. Puede desmontarse.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

10 g 6 3808²¹

Para roscas metálicas de hasta R3° como máximo (M80). Apto para circuitos hidráulicos y neumáticos, como sistemas de frenos y servodirecciones. No aprobado para las instalaciones de gas domésticas de Alemania.

**Pasta estanqueizante de silicona negra**

Material de sellado de alta calidad y fácil aplicación a base de silicona. No requiere pistola de cartuchos para su aplicación gracias al cartucho automático. Con una excelente resistencia al frío, calor y envejecimiento. Permanece siempre elástico y es resistente a los productos químicos y aceites y resiste temperaturas de entre -40 °C y +250 °C (brevemente, hasta +300 °C).

Para hermetizar cárteres de aceite y de transmisión, carcassas de motores, diferenciales, tapas de válvulas, bombas de agua, placas frontales, faros, luces traseras, cajas de baterías, etc. Para piezas de metal, plástico y vidrio.

80 ml 12 6177⁴⁷
200 ml 6 2859¹⁴¹
200 ml 6 6185⁶¹

**Pasta estanqueizante de silicona transparente**

Material de sellado de alta calidad y fácil aplicación a base de silicona. No requiere pistola de cartuchos para su aplicación gracias al cartucho automático. Con una excelente resistencia al frío, calor y envejecimiento. Permanece siempre elástico y es resistente a los productos químicos y aceites y resiste temperaturas de entre -40 °C y 150 °C (brevemente, hasta 250 °C).

Para hermetizar cárteres de aceite y de transmisión, carcassas de motores, diferenciales, tapas de válvulas, bombas de agua, placas frontales, faros, luces traseras, cajas de baterías, etc. Para piezas de metal, plástico y vidrio.

200 ml 6 6184⁶¹

**Pasta estanqueizante de silicona roja**

Material de sellado de alta calidad y fácil aplicación a base de silicona. No requiere pistola de cartuchos para su aplicación gracias al cartucho automático. Con una excelente resistencia al frío, calor y envejecimiento. Permanece siempre elástico y es resistente a los productos químicos y aceites y resiste temperaturas de entre -40 °C y 250 °C (brevemente, hasta 300 °C).

Para hermetizar cárteres de aceite y de transmisión, carcassas de motores, diferenciales, tapas de válvulas, bombas de agua, placas frontales, faros, luces traseras, cajas de baterías, etc. Para piezas de metal, plástico y vidrio.

80 ml 12 8948⁴⁷

PEGAMENTOS INDUSTRIALES**Liquimate Pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS**

Adhesivo estructural de 1 componente de alta viscosidad a base de polímero MS que se endurece con la humedad ambiental y proporciona una unión fuerte que permanece siempre elástica. Liquimate pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS dispone de una excelente capacidad de adherencia prácticamente en todas las superficies. Sin disolventes, isocianato ni silicona. Resistente al agua salada.

Para uniones permanentemente elásticas en el sector de vehículos, caravanas, contenedores, embarcaciones y en la industria de aviones y de la construcción en prácticamente todos los materiales.

290 ml 12 6165⁶¹

**Adhesivo epoxi**

Adhesivo universal de 2 componentes que se endurece rápidamente a temperatura ambiente. Permite una unión por pegamento o un sellado duro y rígido en cuestión de pocos minutos. Idóneo para pegar materiales como metales, madera, hormigón, vidrio, tejidos, cerámica, plástico y goma en cualquier combinación. También para el sellado de piezas y componentes electrónicos.

Especialmente adecuado para la reparación, el pegado o el aislamiento en la industria del automóvil y de vehículos y en el hogar, en sus hobbies y en el jardín. Mezclador de repuesto (punta mezcladora con rosca, nº de art. 6029).

25 ml 6 6183⁴³

**Liquimate Pegamento instantáneo 2K**

Adhesivo instantáneo de dos componentes de uso universal para reparaciones rápidas y profesionales. Rellena ranuras de hasta 6 mm. Se endurece por completo.

Excelente para usar con diferentes materiales, como plástico, goma, metal, madera, cuero y papel. También se puede utilizar en superficies verticales gracias a su consistencia similar a gel.

10 g 6 21262⁶²

PEGAMENTOS INDUSTRIALES

**Liquimate 2K Adhesivo extrafuerte de dos componentes**

Adhesivo de acrilato de metilo de dos componentes muy resistente y de endurecimiento rápido. Para uniones por pegamento duraderas de acero, aluminio, metales, termoplásticos, materiales compuestos, ABS, materiales acrílicos, PVC, plásticos reforzados con fibra de vidrio, policarbonatos, PET, PU, etc., en cualquier combinación. Extremadamente resistente a los golpes y al desprendimiento; se puede trabajar como se deseé. Resistente a la gasolina, el aceite, lejías y ácidos suaves.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

25 ml 6 6179³⁸

Adhesivo universal para la construcción de carrocerías y vehículos (p. ej., parachoques, radiadores, luces, asas, piezas de la consola, ailerones, fijación de teléfonos y altavoces). Mezclador de repuesto (Punta mezcladora con rosca, nº de art. 6029).

**Metal líquido**

Adhesivo epoxi de 2 componentes de endurecimiento rápido. Dispone de alta fuerza. Tras el endurecimiento, el lugar reparado se puede tratar mediante arranque de virutas, pulir o pintar.

Para llenar grietas, agujeros, taladros inservibles y oquedades y para reparar tubos, depósitos, rosca, piezas de la carrocería o de maquinaria o para pegar diferentes materiales en cualquier combinación. Mezclador de repuesto (Punta mezcladora con rosca, nº de art. 6029).

25 ml 6 6193³⁴

**Aerosol adhesivo para carrocerías**

Adhesivo de contacto en spray con alta fuerza de unión instantánea.

Para pegar tejidos, gomaespuma, cuero y cuero de imitación, fieltro, cartón, etc. entre sí o con goma y metal. También adecuado para pegar láminas de PE en puertas de vehículos.

400 ml 12 6192⁷⁰

**Pasta de metal**

Masilla de resina epoxi de 2 componentes que se adhiere en todos los materiales. Resistente a soluciones salinas, ácidos y lejías diluidos. Mecanizado mecánico al cabo de aprox. 20 min.

Para reparar grietas en carcasa y renovar orificios roscados dañados.

56 g 6 6187⁶¹

**Juego para pegar retrovisores**

Juego especial con cartucho de adhesivo y fieltro especial. Compensa a la perfección las dilataciones por calor diferentes.

Desarrollado para pegar pies de retrovisores de metal en el parabrisas y para pegar bisagras en ventanas laterales inclinables.

1 ml 6 6194⁷¹

**Fijador de manguitos y cojinetes**

Cola anaeróbica y resistente al aceite, de baja viscosidad, muy resistente y sin disolventes a base de un éster de dimetacrilato. Rango de temperaturas de uso: entre -60 °C y +150 °C.

Para fijar piezas de unión coaxial, como cojinetes, manguitos, ejes y cubos y para unir superficies de plástico o goma/metal o metal/metal.

10 g 20 3806²¹
50 g 12 3807²¹

**Fijador de tornillos fuerte**

Evita que se suelten los tornillos accidentalmente y que se aflojen por las vibraciones. Se endurece con rapidez y fiabilidad. Se puede utilizar en superficies engrasadas. Sella los tornillos y evita las fugas. Dispone de una resistencia excelente a los productos químicos. Para un amplio rango de temperaturas de uso comprendido entre -60 °C y +150 °C.

Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos de todas las clases de calidad.

10 g 20 3803²¹
10 g 6 3851²¹
50 g 12 3804²¹



Fijador de tornillos semifuerte

Evita que los tornillos se suelten involuntariamente. Evita que se aflojen debido a las vibraciones. Para un amplio rango de temperaturas de uso comprendido entre -60 °C y +150 °C. Se endurece con rapidez y fiabilidad. Se puede utilizar en superficies engrasadas. Sella los tornillos, evita las fugas y dispone de una resistencia excelente a los productos químicos.

Ámbito de aplicación

Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos de todas las clases de calidad.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
10 g	20	2661 ²⁰⁸
10 g	20	3801 ²¹
10 g	6	3847 ²¹
50 g	12	3802 ³⁸



Fijador de tornillos para mecánica de precisión

Producto óptimo para la fijación de roscas. Se puede utilizar en superficies engrasadas y en tornillos galvanizados. Buena resistencia a los productos químicos. Uso en un amplio rango de temperaturas (-60 °C hasta +150 °C).

Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos hasta como máximo M12 de todas las clases de calidad, especialmente con rosca fina.

10 g	6	3812 ²¹
------	---	--------------------



Pegamento instantáneo

Adhesivo cianacrilato sin disolventes de un componente. Pega diferentes materiales en cuestión de segundos, se endurece con rapidez y ofrece una gran resistencia térmica y mecánica.

Para pegar plásticos, metales, madera, cuero y goma.

10 g	24	3805 ²¹
10 g	6	3848 ²¹



Limpiador y disolvente

Producto con disolventes para todos los trabajos de desengrase y limpieza.

Para limpiar superficies antes y después de trabajos de pegado o sellado, p. ej., para la reparación de plásticos, pegado de metales y discos, protección de bajos, protección antigravilla, masilla selladora de carrocerías o sellado de costuras.

1 l	6	6130 ⁶¹
-----	---	--------------------

REPARACIÓN DEL PLÁSTICO



Liquimate 7700 Mini cartucho

Adhesivo estructural de PUR de 2 componentes de endurecimiento rápido para la reparación de plásticos que se puede lijar. Calidad OEM. Tiempo de aplicación aprox. 120 s.

Idóneo para reparar o pegar todas las piezas de plástico habituales utilizadas en los sectores del automóvil, el hogar, los hobbies y el jardín (termoplásticos y plásticos termoestables).

50 ml	4	6162 ³⁴
-------	---	--------------------



Liquimate 7700 Mini Rapid cartucho

Adhesivo estructural de PUR de 2 componentes de endurecimiento rápido que se puede lijar. Tiempo de aplicación aprox. 60 s.

Idóneo para reparar o pegar todas las piezas de plástico habituales utilizadas en los sectores del automóvil, el hogar, los hobbies y el jardín (termoplásticos y plásticos termoestables).

50 ml	4	6126 ²¹
-------	---	--------------------

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



Spray de zinc y aluminio

Gracias a su alta proporción de zinc y aluminio, garantiza una muy buena protección anticorrosión y se puede emplear como protección anticorrosión única resistente a la intemperie. Secado rápido. Rango de temperaturas de uso 250 °C. Ofrece una excelente conductividad eléctrica y es repintable.

Para retocar todos los tipos de galvanizado dañados (por inmersión en caliente, por llama y cincado). Para todos los metales ferreos y no ferreos.

400 ml	6	1640 ²¹
--------	---	--------------------

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



Spray de cinc

Imprimación de primera calidad con una proporción de cinc del 99 % en la película seca. Para trabajos de pintado posterior. Es extremadamente resistente y flexible y protege las piezas de metal mediante procesos electroquímicos. Protección activa contra la corrosión que resiste temperaturas de hasta aprox. 500 °C.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	1540 ⁷¹
400 ml	12	1830 ⁹⁷
400 ml	12	2875 ¹⁴¹



Wax-Coating

Combinación de agentes activos muy eficaces de última generación a base de cera. La capa de protección transparente, elástica y adherente proporciona una excelente protección duradera para el almacenamiento, ya sea en el interior o en el exterior. El delgado revestimiento no dificulta los trabajos de soldadura subsiguientes. La capa no aceitosa permite la manipulación normal poco tiempo después de la aplicación.

Para proteger las superficies de hierro y acero [especialmente las costuras soldadas] frente al óxido y la corrosión. Para retocar superficies galvanizadas dañadas y proteger todo el sistema de escape.

300 ml	12	3311 ⁴³
--------	----	--------------------



Spray de imprimación de soldadura

Sellante de puntos de soldadura de secado rápido para trabajos de soldadura con gas protector y soldadura de puntos. Ofrece un protección duradera gracias a su alta resistencia contra los golpes. El producto actúa como protección anticorrosiva entre las chapas de la carrocería. Buenas propiedades de llenado y excelente poder cubriente.

Para el sellado de puntos de soldadura en talleres automovilísticos, reparaciones en caso de accidente, construcción de vehículos, talleres de soldadura y talleres de cerrajería.

400 ml	6	6000 ⁷¹
--------	---	--------------------



Rellenador de imprimación

Rellenador de imprimación multiuso para la reparación de pintura. El alto contenido en sólidos permite obtener un resultado óptimo incluso al aplicar en áreas pequeñas. Ideal para aplicaciones tipo Spot Repair, en especial en áreas donde se ha lijado demasiado. Muy buenas propiedades de adherencia y protección anticorrosiva, también apropiado para superficies problemáticas como, p. ej., el aluminio y la chapa de acero galvanizado.

Trabajos de imprimación y de relleno para las aplicaciones de reparación de pintura y de tipo Spot Repair. Para trabajos en imprimaciones en taller, pinturas antiguas, aluminio y chapas de acero galvanizado. Puede recubrirse con todas las pinturas convencionales para automóviles.

400 ml	6	6047 ⁷¹
--------	---	--------------------

PROTECCIÓN DE LOS BAJOS



Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro (Spray)

Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes” y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.

Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.

500 ml	12	6100 ⁷⁸
--------	----	--------------------



Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro

Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes” y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.

Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.

1 l	12	6102 ⁷⁸
60 l	1	6120 ⁶¹



Protección anticorrosiva a base de cera marrón (spray)

Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes” y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.

Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.

500 ml	12	6103 ⁶¹
--------	----	--------------------



Protección anticorrosiva a base de cera marrón

Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes” y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 12 6104⁷⁸

Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.



Producto de protección contra impactos de gravilla gris (Spray)

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales, faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.

500 ml 12 6105⁷⁸



Producto de protección contra impactos de gravilla gris

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales, faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.

1 l 12 6106⁷⁸



Producto de protección contra impactos de gravilla negro (Spray)

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales, faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.

500 ml 12 6109⁷⁸



Producto de protección contra impactos de gravilla negro

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales, faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.

1 l 12 6110⁷⁸



Producto de protección de bajos bituminosa negra (Spray)

Producto anticorrosión que forma una capa protectora viscoplástica continua al secarse. Este recubrimiento con betún dispone de propiedades insonorizantes y de una elevada resistencia a la abrasión. Alta proporción de sólidos. No pintable.

Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales, faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.

500 ml 12 2882¹⁴¹

500 ml 12 6111⁶¹

Para cubrir la niebla de pintura en el pasarruedas y para retocar o completar el recubrimiento existente en los bajos del vehículo.



Producto de protección de bajos bituminosa negra

Producto anticorrosión que forma una capa protectora viscoplástica continua al secarse. Este recubrimiento con betún dispone de propiedades insonorizantes y de una elevada resistencia a la abrasión. Alta proporción de sólidos. No pintable.

Para cubrir la niebla de pintura en el pasarruedas y para retocar o completar el recubrimiento existente en los bajos del vehículo.

1 l 12 2889¹⁴¹

1 l 12 6112⁷⁸

1 l 12 20886¹⁸²

PROTECCIÓN DE LOS BAJOS



Producto de protección de bajos negro (Spray)

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	12	2893 ¹⁴¹
500 ml	12	6113 ⁶¹



Producto de protección de bajos negro

Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.

Para recubrir piezas reparadas, como guardabarros, pasarruedas, bajos, umbrales y faldones frontales y traseros. Para insonorizar pasarruedas y sellar y cubrir puntos de reparación.

1 l	12	6114 ⁷⁸
-----	----	--------------------



Producto de protección de bajos para aplicar con brocha negro

Mezcla tioxotrópica pintable de betún y disolventes sin aromas. Tras la aplicación queda una película viscoplástica que protege contra los agentes ambientales agresivos y la corrosión por sal de deshielo.

Adecuado para recubrir superficies desnudas o pintadas de bajos de vehículos y de pasarruedas y para retocar o completar recubrimientos ya existentes.

2 kg	6	6119 ⁶¹
------	---	--------------------

PROTECCIÓN DE LAS CAVIDADES



Producto de conservación de huecos marrón claro (Spray)

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.

500 ml	12	6107 ⁶¹
--------	----	--------------------



Producto de conservación de huecos marrón claro

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.

1 l	12	6108 ⁷⁸
-----	----	--------------------



Producto de conservación de huecos transparente (Spray)

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.

500 ml	12	6115 ⁸¹
--------	----	--------------------



Producto de conservación de huecos transparente

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.

1 l	12	6116 ⁷⁸
10 l	1	6118 ⁶¹



Grasa para cables (Spray)

Lubricante de alta calidad para conservar cables de acero. Gracias a su excelente protección anticorrosión también es adecuado como protección de cavidades y producto de protección de bajos en el sector del automóvil. Cumple las siguientes especificaciones y normas: 0-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8.

Atención: el producto siempre se debería almacenar y transportar a resguardo de las heladas.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 12 **6135** ⁷¹

Para la conservación preventiva de cables de acero. También idóneo para la conservación de cavidades y la protección de bajos de vehículos. Observar las prescripciones correspondientes de los fabricantes.



Grasa para cables

Lubricante de alta calidad para conservar cables de acero. Gracias a su excelente protección anticorrosión también es adecuado como protección de cavidades y producto de protección de bajos en el sector del automóvil. Cumple las siguientes especificaciones y normas: 0-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8.

Atención: el producto siempre se debería almacenar y transportar a resguardo de las heladas.

Para la conservación preventiva de cables de acero. También idóneo para la conservación de cavidades y la protección de bajos de vehículos. Observar las prescripciones correspondientes de los fabricantes.

1 l	12	6173 ⁷¹
5 l	4	6124 ⁷¹
60 l	1	6175 ²¹



Vehículos industriales / Maquinaria de construcción

Aditivos	101
Aceites para motores	103
Aceites profesionales de motor para vehículos industriales	107
Aceites para motores de tractores de 4 tiempos	109
Aceites para motores de tractores de 2 tiempos	109
Aceites profesionales del cambio para vehículos industriales	109
Aceites del cambio automático	110
Aceites para transmisiones	110
Aceites del cambio para tractores	113
Aceite para engranajes hipoidales	113
Aceites hidráulicos	115
Grasas/Pastas	117
Reparación de vidrio laminado	118
Cuidado del vehículo	118



Pro-Line Anti fricción aceite motor

El lubricante antifricción MoS₂ forma una película deslizante altamente resistente sobre todas las superficies sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro sustancial de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, menos averías, excelente protección contra la marcha en seco.



Pro-Line Lavado de cárter de motor

Limpia el motor desde el interior y elimina sedimentos de orificios de aceite, cojinetes, la zona del anillo del pistón, etc. Reduce ruidos del motor y el consumo de aceite, mejora la compresión y aumenta la seguridad de funcionamiento del vehículo. Tras el cambio, permite desarrollar toda su eficacia al aceite nuevo del motor.



Pro-Line Tapafugas aceite de motor

Regenera las juntas de plástico y de goma del motor (como retenes de ejes y juntas de vástago) y reduce el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón (mediante el mantenimiento de una viscosidad uniforme) y de las guías de válvula (mediante la regeneración de las juntas). Evita las humaredas azules del tubo de escape. Compensa la pérdida de viscosidad y amortigua los ruidos del motor.



LM 41 Suspensión de MoS₂

Suspensión coloidal de lubricante sólido de MoS₂ en aceite mineral. Totalmente estabilizada gracias a un método de preparación especial y apta para el uso en motores, aceites hidráulicos, compresores y engranajes industriales.



Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones

Un aditivo especialmente desarrollado para cajas de cambio manuales y diferenciales. Reduce la fricción, el desgaste y los picos de temperatura. El cambio es más silencioso, se cambia de marcha con más facilidad y no se calienta tanto. Incluso los cambios más antiguos funcionan con más suavidad y ven aumentado su rendimiento gracias al alisado de los flancos de diente. Aumenta la seguridad de funcionamiento y ofrece protección contra la marcha en seco mediante MoS₂.



Pro-Line Tapa fugas caja de cambios

Detiene la pérdida de aceite en cambios con escapes. Regenera las juntas de plástico y de goma endurecidas. Se acabaron las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente. Evita que los embragues reciban una cantidad excesiva de aceite y que la lubricación sea insuficiente, además de prevenir posibles daños en el cambio debido a un escaso nivel de aceite.



Viscoplus Heavy Duty Formula

Aditivo de alto rendimiento para estabilizar la viscosidad de aceites de motor. Mantiene estable la viscosidad del aceite de motor y proporciona una presión constante del aceite. Proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 25 l de aceite de motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l 6 5197 ⁷¹

500 ml	6	2427	⁴³
500 ml	6	2662	¹⁰¹
500 ml	6	2978	¹⁴¹
500 ml	12	20684	³⁶
500 ml	6	20810	⁹⁰
1 l	6	2425	⁷¹
5 l	3	2428	³⁴
50 l	1	21594	³⁴

Para todos motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Garantiza un funcionamiento hidráulico impecable de sistemas controlados por aceite, como por ejemplo VVT, VANOS y sistemas similares. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de cantidad de llenado de aceite. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

500 ml	6	2427	⁴³
500 ml	6	2662	¹⁰¹
500 ml	6	2978	¹⁴¹
500 ml	12	20684	³⁶
500 ml	6	20810	⁹⁰
1 l	6	2425	⁷¹
5 l	3	2428	³⁴
50 l	1	21594	³⁴

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 15 l de aceite del motor. El efecto estanqueizante se produce tras recorrer aprox. 600 – 800 km.

1 l	6	5182	⁷¹
1 l	6	4051	⁷¹

Adición al aceite lubricante de motores, compresores, bombas, sistemas hidráulicos y engranajes industriales.

1 l	6	4051	⁷¹
150 ml	12	5198	³⁸

Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 150 ml son suficientes para aprox. 15 l de aceite del cambio.

150 ml	12	5198	³⁸
500 ml	6	5199	⁷¹

Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 500 ml son suficientes para aprox. 10 l de aceite del cambio.

500 ml	6	5199	⁷¹
1 l	6	2105	⁷¹

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para hasta 20 l de aceite para el motor.

1 l	6	2105	⁷¹
1 l	6	2697	¹⁰³

ADITIVOS

**Aditivo para sistemas hidráulicos**

Protege y cuida los sistemas hidráulicos y sus materiales de sellado como, p. ej., juntas tóricas. Reduce la fricción, baja la temperatura del aceite, ralentiza su envejecimiento y protege frente al desgaste de un modo óptimo los componentes del sistema hidráulico, como por ejemplo las bombas. Evita la corrosión la formación de espuma y lodos y los depósitos. Reduce el riesgo de reparación y el tiempo de inactividad y ahorra costes de operación.

**Detector de fugas fluorescente para sistemas hidráulicos**

Aditivo para la localización rápida y precisa de fugas en los sistemas hidráulicos. Imprime una tonalidad fluorescente muy intensa al aceite hidráulico para localizar las fugas con exactitud cuando se iluminan con una lámpara indicadora (interná UV) y poder determinar la cantidad exacta de la pérdida de aceite.

**Aditivo super diésel**

Elimina los depósitos en el sistema de inyección diésel y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Cuida todos los componentes del sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Aumenta el índice de cetano, mejora la inflamabilidad del combustible diésel y proporciona una marcha suave del motor. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.

**Pro-Line Truck Limpiador de filtro de partículas diésel**

Los filtros de partículas diésel sucios incrementan la contrapresión de los gases de escape. Esto reduce la potencia del motor y aumenta el consumo de combustible. La combinación de aditivos a base de agua de alto rendimiento facilita la limpieza del filtro de partículas diésel desmontado. Disuelve la suciedad de los filtros de partículas diésel. Así, ya no es necesario sustituir, con el ahorro en gastos de mantenimiento que ello supone. El producto cumple los requisitos relativos a la biodegradabilidad expuestos en el reglamento sobre detergentes.

**Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel**

Aditivo de alta eficacia que reduce la formación de hollín y mejora la seguridad de funcionamiento de los filtros de partículas diésel. El problema de los filtros de partículas diésel obturados afecta especialmente a los vehículos que se usan en trayectos cortos y en la ciudad. Su uso regular permite mantener limpio el filtro de partículas diésel y evitar largas y caras reparaciones en el taller. La protección del filtro de partículas diésel proporciona una combustión óptima del combustible y reduce la formación de hollín. Esto contribuye a la reducción de las emisiones.

**Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales**

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 5116⁷¹

Para sistemas hidráulicos en equipos industriales, vehículos industriales y de construcción, así como para grupos de uso agrícola y forestal. Utilizar de manera preventiva con una dosificación por volumen del 2-4 % de aceite hidráulico y, en caso de problemas, con una dosificación del 4-8%.

500 ml 6 3404³⁴

Indicador fluorescente para aceites hidráulicos minerales. Dosificación normal: 1:100. Dosificación en caso de pequeñas fugas: 1:20.

250 ml	20	1806 ¹⁵²
250 ml	20	1904 ²⁷
250 ml	12	2504 ²⁵
250 ml	20	2814 ¹¹⁸
250 ml	6	5120 ³³
250 ml	12	8343 ¹⁰¹
250 ml	20	8366 ¹³⁵
250 ml	12	8379 ⁹²
250 ml	12	20692 ³⁶
250 ml	12	20807 ⁹⁰
250 ml	12	20868 ¹⁸²
250 ml	6	21506 ¹²⁸
5 l	1	5140 ³⁴
50 l	1	5145 ³⁴
205 l	1	5146 ³⁴

Para motores diésel en vehículos comerciales con filtro de partículas diésel desmontado.

5 l 1 5037²¹

Apropiado para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén provistos de un sistema de depósito para aditivos regulado electrónicamente para la regeneración del filtro (p. ej. Citroën y Peugeot). Compatible también con vehículos industriales y autobuses. El contenido de la lata (1 l) sirve para 300 litros de combustible diésel.

1 l 6 5123⁷¹

Apto para todos los motores diésel. Utilizar al cambiar el filtro combustible diésel. Cantidad de uso: 1 l

1 l 6 21493⁷¹

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales



Aditivo diésel anti-bacterias

Biocida de alta eficacia con un amplio espectro de acción contra bacterias, levaduras y mohos. Para el uso preventivo en vehículos diésel que permanecen fuera de circulación o son poco usados durante largos períodos de tiempo, p. ej., máquinas de construcción, vehículos industriales, autocaravanas, turismos o bien en tanques de almacenamiento, etc., así como para la degerminación de sistemas de tanques ya contaminados. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
125 ml	12	20940 176
1 l	6	2368 141
1 l	6	21317 60
1 l	6	21642 25
5 l	1	21318 38
60 l	1	21319 34

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) es suficiente para el uso preventivo para 25 l de combustible (dosificación 1:1000) y, en caso de problemas, para 5 l de combustible (dosificación 1:200).

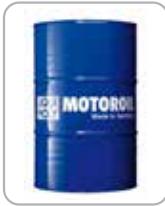


Fluidificante diésel K

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel o sistema SCR y para todas las calidades de combustible diésel y fuel-oil. 1 l es suficiente para 1.000 l de combustible (dosificación 1:1.000).

1 l	6	1878 86
1 l	6	2800 141
1 l	6	5131 82
5 l	1	5132 34
20 l	1	5133 34
205 l	1	1879 34



Diesel Additive K Green

Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales; adaptada a los requisitos de los motores y los productos de servicio, tanto comprobados como los más modernos. El mejorador de lubricación incluido incrementa la acción lubricante del combustible. El aditivo aumenta el índice de cetano y, por extensión, mejora el comportamiento de arranque en frío. También disminuye el característico golpeteo diésel y proporciona un mayor rendimiento. El indicador de color permite reconocer el combustible con aditivos de forma segura.

Adición al combustible diésel en todos los motores diésel, en especial, en motores de turismos y de vehículos industriales. Ideal para mejorar el combustible diésel en cisternas, transportes y estaciones de servicio. Idóneo para prevenir averías en caso de utilizar combustibles diésel de calidad media y baja.

205 l	1	2597 34
-------	---	---------



Pro-Line Super Diesel Additiv K

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el castaño, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resincen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Reduce la corrosión y el desgaste. Apropiado para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 1 l es suficiente para 500 l de combustible (dosificación 1:500). La mezcla se realiza de forma autónoma. Sometido a prueba en turbocompresores.

20 l	1	2336 34
200 l	1	20962 34



Anticongelante para frenos neumáticos

Combinación de alcoholos alifáticos y productos anticorrosivos. Sin etanol. Evita el congelamiento de agua condensada en el sistema de frenos neumáticos. Protege el sistema de frenos frente a la corrosión y mejora la lubricación de las válvulas. Evita el endurecimiento de las piezas de goma. Garantiza un funcionamiento seguro del sistema de frenos incluso a bajas temperaturas.

Apto para todos los sistemas de frenos neumáticos que dispongan de un depósito de llenado de anticongelante en el propio sistema de frenos.

1 l	6	1828 66
-----	---	---------

ACEITES PARA MOTORES

5W-30



Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30

Aceite de motor para todo el año basado en tecnología sintética, especialmente adaptado a los nuevos motores de vehículos industriales con gases de escape optimizados (Euro II y Euro III) con intervalos de cambio de aceite de hasta 120.000 km. Gracias al uso de aceites base seleccionados en la clase de viscosidad SAE 5W-30 se logran excelentes propiedades antifricción y con ello una marcada reducción del consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Deutz DQC IV-18, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-2, DAF HP1, DAF HP2, Deutz DQC IV-10, Ford WSS-M2C 212-A1, IVECO 18-1804 TFE, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RXD

Especial para los motores diésel de vehículos industriales altamente exigidos con la nueva tecnología de gases de escape optimizados (Euro II y Euro III), con intervalos de cambio de aceite extremadamente largos.

20 l	1	2383 34
60 l	1	2311 34
205 l	1	2384 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

²⁵ D-E-P ³⁴ D-GB ³⁸ D-GB-E ⁶⁰ D-GB-F-I-E-GR ⁶⁶ D-GB-GR-I ⁸² D-GB-NL-F-I-E-P ⁸⁶ D-GB-RO-RUS-UA ¹⁴¹ GB-DK-FIN-N-S ¹⁷⁶ I-GR

ACEITES PARA MOTORES

5W-30



Top Tec Truck 4350 5W-30

Para la tecnología de motores Euro V y Euro VI más actual.

Aceite de motor hidrocraqueado (HCl) para todo el año con componentes aditivos de alta calidad. Este aceite de motor de alta tecnología hace posible una gama de aplicación extremadamente amplia y cumple las exigencias de fabricantes de vehículos industriales internacionales. Garantiza una excelente protección contra el desgaste y una elevada estabilidad de la película lubricante bajo todas las condiciones de servicio. La excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados. Su baja viscosidad permite reducir claramente el consumo de combustible. Adecuado principalmente para motores diésel, pero también apto para motores de gasolina.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, API SN, Deutz DQC IV-18 LA, Mack EOS-4.5, MAN M 3677, MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	3786 ⁷¹
60 l	1	3787 ³⁴
205 l	1	3788 ³⁴
1000 l	1	20734 ³⁴

Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). En función de las prescripciones del fabricante, se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.



Truck-Nachfüll-Öl 5W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HCl). Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, API SN, Mack EOS-4.5, MAN M 3677, MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Para todos los motores diésel de vehículos industriales sometidos a altas cargas que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de las clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes.

5 l	4	4615 ⁷¹
-----	---	--------------------

10W-30



Top Tec Truck 4650 10W-30

Aceite de motor hidrocraqueado (HCl) para todo el año con aditivos de alta calidad. Este aceite de motor de alta tecnología hace posible una gama de aplicación extremadamente amplia y cumple las exigencias de fabricantes de vehículos industriales internacionales. Garantiza una excelente protección contra el desgaste y una elevada estabilidad de la película lubricante bajo todas las condiciones de servicio. La excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados. Su baja viscosidad permite reducir claramente el consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, MTU Typ 2.1

Recomendación de uso únicamente para motores diésel. Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). En función de las prescripciones del fabricante, se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.

20 l	1	21263 ³⁴
60 l	1	21264 ³⁴
205 l	1	21265 ³⁴
1000 l	1	21654 ³⁴



Truck-Nachfüll-Öl 10W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, MB 228.31, MTU Typ 2.1

Para todos los motores diésel de vehículos industriales sometidos a altas cargas que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de las clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes.

5 l	4	21221 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

10W-40**Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de vehículos. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor comprobada.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, Deutz DQC III-18, Mack EO-N, MAN M 3277, MAN M 3377, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Scania LDF-2

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	4733 ⁷¹
60 l	1	4701 ³⁴
205 l	1	4702 ³⁴
1000 l	1	4290 ³⁴

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

**Truck Low-friction Motor Oil 10W-40**

Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3, ACEA B4, API CI-4, API SL, Global DHD-1, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Approval 228.3, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

5 l	4	1185 ⁷¹
20 l	1	4743 ⁷¹
60 l	1	4744 ³⁴
205 l	1	4747 ³⁴

**Profi Truck 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado con una reserva de potencia extremadamente alta. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable también en condiciones de servicio críticas. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Reduce el consumo de aceite. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de vehículos. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, API CI-4, MB-Approval 228.51

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN M 3477, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4.5

Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales Euro IV, V y VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas diésel (DPF/CRT). Compatible con versiones anteriores y, en estado sin mezclar, en parte también utilizable en vehículos industriales más antiguos Euro II y III.

205 l	1	20823 ³⁴
-------	---	---------------------

**Top Tec Truck 4050 10W-40**

Aceite antifricción hidrocraqueado [HC] en combinación con los aditivos más modernos. Es potente, rinde mucho y es compatible con una amplísima variedad de vehículos. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Reduce el consumo de aceite. Satisface con creces incluso los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de vehículos. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20086, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Scania Low Ash, Volvo CNG, Volvo VDS-3

Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas muy elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). Es compatible con versiones anteriores y se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.

20 l	1	3794 ⁷¹
60 l	1	3795 ³⁴
205 l	1	3798 ³⁴
1000 l	1	21612 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P

ACEITES PARA MOTORES



10W-40

**Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40**

Aceite de motor para todo el año. Desarrollado especialmente para satisfacer las altas exigencias de los motores de vehículos industriales SCANIA con largos intervalos de cambio de aceite. El aceite de motor de la norma SCANIA LDF-3 es compatible con motores anteriores e incluye todas las normas SCANIA hasta la fecha. El uso de una moderna tecnología de aditivos garantiza una protección óptima contra el desgaste que cumple las exigencias más elevadas de otros vehículos diésel industriales. Recomendación de uso únicamente para motores diésel.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Scania LDF-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20072, DAF HP2, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MAN M 3277, MB 228.5, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo Class A, Volvo VDS-3, ZF TE-ML 04C

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	3030 ³⁴
60 l	1	3031 ³⁴
205 l	1	3032 ³⁴

Especialmente desarrollado para los motores diésel de vehículos industriales con la más moderna tecnología de optimización de gases de escape sometidos a las cargas más elevadas, con intervalos de cambio de aceite extremadamente largos.

**Truck Nachfüll-Öl 10W-40**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una presión óptima del aceite, así como una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de aceite y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, Mack EO-N, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-M Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Volvo CNG, Volvo VDS-3

Para motores diésel de vehículos industriales que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT) y para todos los vehículos propulsados a gas (GNC/GLP). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de la clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes. Sometido a prueba en turbocompresores.

5 l	4	4606 ⁷¹
-----	---	--------------------

15W-40

**Top Tec Truck 4450 15W-40**

Protege los sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape. Lubricante de alto rendimiento. Por su nueva tecnología de aditivos con protección contra el desgaste y estabilidad de oxidación mejorados, este lubricante cumple las exigencias de los más modernos conceptos de motores. Igualmente, la formulación pobre en cenizas posibilita una mejor compatibilidad respecto al catalizador y al filtro de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Ford WSS-M2C 171-F1, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1

Óptimo para camiones, buses en tráfico de corta y larga distancia, así como maquinaria forestal, agrícola y de construcción. Gracias al buen rendimiento, este producto es especialmente apto para el uso en los motores modernos según las normas de contaminantes Euro IV, V y VI. En muchos vehículos se puede usar sin limitaciones ya que es compatible con motores anteriores. Observando los requerimientos del fabricante, se puede usar también en motores de las antigua normas de contaminantes Euro II y III.

20 l	1	3778 ⁷¹
60 l	1	3779 ³⁴
205 l	1	3780 ³⁴
1000 l	1	3717 ³⁴

**Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40**

Aceite mineral para motores. Con tecnología antidesgaste moderna. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Seguridad de lubricación máxima y presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3, ACEA B4, API CH-4, API SL, MB-Approval 228.3, MTU Typ 2

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-N, MAN M 3275-1, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	2474 ¹³
5 l	4	2475 ¹³
20 l	1	1061 ⁷¹
60 l	1	1062 ³⁴
205 l	1	1063 ³⁴
1000 l	1	4293 ³⁴

**Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20**

Aceite multigrado para motores diésel con una reserva de potencia máxima. Especial para la nueva generación de motores diésel de rendimiento muy elevado con y sin sobrealimentación por turbocompresor. Idóneo para intervalos de cambio de aceite prolongados. Evita el pulido de camisas de cilindros.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3, ACEA B4, API CH-4, API SL

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

Uso universal en todos los motores diésel (motores atmosféricos y motores con turbocompresor). Apto para el uso en parques móviles mixtos.

205 l	1	8899 ³⁴
-------	---	--------------------

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITES PARA MOTORES**15W-40****Touring High Tech Super SHPD 15W-40**

Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Con tecnología antidesgaste moderna. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Seguridad de lubricación máxima y presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Para vehículos con tecnología de motor más antigua. Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3, ACEA B4, API CI-4, API SL, Allison C4, Deutz DQC III-18, Global HHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Approval 228.3, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
5 l	4	1084 ²⁴⁷
20 l	1	1121 ⁷¹
60 l	1	1122 ³⁴
205 l	1	1088 ³⁴
1000 l	1	4289 ³⁴

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

**Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20**

Aceite de motor multigrado moderno para la última generación de motores. Aceites básicos de alta calidad y la tecnología de aditivos más actual garantizan una reserva de potencia máxima y excelentes propiedades de protección contra el desgaste con intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados. Sometido a prueba en catalizadores e idóneo para vehículos con y sin turbocompresor por gases de escape.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3/B4, API CI-4, API SL Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel DDC 93K215, Deutz DQC III-10, JASO DH-1, John Deere JDQ 78A, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Mack EO-M Plus, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

De uso universal: especialmente adecuado para motores diésel modernos, aunque también es apto para parques móviles mixtos.

20 l	1	3175 ³⁴
205 l	1	8863 ³⁴

20W-20**Touring High Tech 20W-20**

Aceite mineral monogrado para motores y grupos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Proporciona una película lubricante estable.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para maquinaria para la construcción, grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.

5 l	4	6964 ⁷¹
20 l	1	6965 ⁷¹
60 l	1	6966 ³⁴

20W-50**Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50**

Aceite de motor de alto rendimiento de última generación. Con una fórmula moderna especial para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación. Gracias a su elevado contenido de aditivos, garantiza una lubricación óptima en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, ACEA A3, ACEA B4, API CH-4, API SL

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

Para motores diésel aspirados o con turbocompresor, con o sin turbocompresor, y con sin refrigeración del aire de admisión.

5 l	4	2479 ¹³
20 l	1	2480 ⁷¹

ACEITES PROFESIONALES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES**5W-30****Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA**

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Ofrece una buena protección antidesgaste y gran estabilidad de la película lubricante. Permite alcanzar largos intervalos de cambio de aceite gracias a su elevada resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, API SN, MAN M 3677, MB-Approval 228.51, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, Mack EOS-4.5, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MTU Typ 3.1, MB 228.31, MB 235.28, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT).

20 l	1	21422 ³⁴
60 l	1	21423 ²¹
205 l	1	21424 ²¹
1000 l	1	21655 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

¹³ BOOKLET ²¹ D ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ²⁴⁷ D-BOOKLET

ACEITES PROFESIONALES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



5W-30



Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA-X

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Tiene una amplia gama de aplicación y cumple los requisitos de fabricantes de vehículos industriales de renombre. Ofrece una excelente protección antidesgaste y ofrece una alta estabilidad de la película lubricante en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CJ-4, MAN M 3477, MAN M 3677, MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RLD-3, Scania LDF-4, Volvo VDS-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Deutz DQC IV-10 LA, MAN M 3575, MTU Typ 2.1, MTU Typ 3.1, Scania Low Ash

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

60 l	1	21448	21
205 l	1	21449	21

Para todos los motores diésel de vehículos industriales sometidos a altas cargas que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). También se puede utilizar sin mezclar en vehículos industriales más antiguos de las clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes.

10W-40



Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Reduce el consumo de combustible, permite alcanzar largos intervalos de cambio de aceite y minimiza así los tiempos de inactividad de los vehículos.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Deutz DQC III-18, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MTU Typ 3, Scania LDF-2, Volvo VDS-3

Para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas y reducción de gases de escape sin filtros de partículas diésel.

20 l	1	21434	34
60 l	1	21435	21
205 l	1	21436	21



Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Protege contra el desgaste y garantiza una limpieza óptima del motor. Proporciona una presión de aceite óptima, así como una película lubricante estable, y reduce el consumo de aceite.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, MB-Approval 228.51, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo CNG, Volvo VDS-3

Para motores diésel de vehículos industriales según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT).

20 l	1	21426	34
60 l	1	21427	21
205 l	1	21428	21
1000 l	1	21656	34

15W-40



Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA

Aceite de motor de alto rendimiento para una protección antidesgaste óptima y buena estabilidad a la oxidación. Gracias a su fórmula pobre en ceniza, ofrece una compatibilidad mayor con filtros de catalizadores y filtros de partículas diésel (DPF). Protege el sistema de tratamiento posterior de los gases de escape.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, API SN, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K22, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MAN M 3575, MB 228.31, MTU Typ 2.1

Para motores de vehículos industriales según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6. LIQUI MOLY recomienda particularmente este aceite de motor también para vehículos con filtros de partículas diésel (DPF).

20 l	1	21430	34
60 l	1	21431	21
205 l	1	21432	21

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITES PARA MOTORES DE TRACTORES DE 4 TIEMPOS

**LIQUI
MOLY**



Traktoröl STOU 10W-40

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, ACEA E3, Allison C4, API CF-4, API CG-4, API SF, API GL4, Caterpillar TO-2, Ford New Holland M2C 84-A, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, Mack EO-K, Mack EO-K2, MIL-L 2104 D, MIL-L 2105, MIL-L 46152 B, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Case (IHC) B6, David Brown, Fendt, John Deere J27, KHD, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1144, Massey-Ferguson M1145, MB 227.1, MB 228.1, Steyr



Traktoröl STOU/UTTO

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, ACEA E3, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, SAE 10W-30, SAE 80W

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Case (IHC) MS 1209, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Ford New Holland M2C 134-D, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J20C, John Deere J27, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1144, New Holland 82009201, New Holland 82009202, New Holland 82009203, New Holland NH 410B, ZF TE-ML 06A, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	4722 ³⁴
60 l	1	4703 ³⁴
205 l	1	4704 ³⁴

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos húmedos.

Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos en baño de aceite (frenos húmedos).

20 l	1	6960 ⁷¹
205 l	1	6962 ³⁴

ACEITES PARA MOTORES DE TRACTORES DE 2 TIEMPOS



Spezial Bulldog-Öl SAE 30

Aceite mineral monogrado para motores clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor sin aditivos. Garantiza una combustión excelente gracias al bajo punto de inflamación. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil.

Especialmente desarrollado para motores clásicos, como, por ejemplo, los motores Lanz Bulldog de 2 tiempos con culata caliente y lubricación de pérdida total.

10 l	1	1400 ³⁴
------	---	--------------------

ACEITES PROFESIONALES DEL CAMBIO PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5

Aceite para cambios de alta presión con una combinación de aceites básicos de alta calidad a base de hidrocrakeados (HC) y aditivos potentes. Garantiza un amplio espectro de aplicación y una excelente lubricación del cambio incluso en condiciones extremas. Posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 540.000 km. Gracias a su gran fluidez, también se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar de marcha (p. ej., cambio duro), por ejemplo, si surgen problemas con aceites monogrado de alta viscosidad de la clase API GL4.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Typ B, Volvo 97307, ZF TE-ML 01E, ZF TE-ML 02E

Para cambios sometidos a altas cargas con y sin retardador e intertarder, así como para engranajes auxiliares que requieren un lubricante de esta clase.

20 l	1	21445 ³⁴
60 l	1	21446 ²¹
205 l	1	21652 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

²¹D ³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P

Sintéticos Tecnología sintética Semisintéticos Minerales

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO



ATF III

Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Número de autorización ZF ZF004928

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar T0-2, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1



Top Tec ATF 1100

Aceite de tecnología sintética para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Reserva de seguridad máxima gracias a una tecnología de aditivos moderna. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Número de autorización ZF ZF004926

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison TES 389, Caterpillar T0-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B



Top Tec ATF 1700

Aceite sintético para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6335.XX (G 1363 alt), ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, Número de autorización ZF ZF006000

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C

ACEITES PARA TRANSMISIONES



Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80

Aceite del cambio de tecnología sintética con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Con la tecnología antidesgaste más moderna. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL3+

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	1405 ⁷¹
1 l	6	1043 ⁷¹
5 l	4	1056 ²¹
20 l	1	1058 ³⁴
60 l	1	1246 ³⁴
205 l	1	1245 ³⁴

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

500 ml	6	3650 ⁷¹
1 l	6	3651 ⁷¹
1 l	6	3668 ⁹⁷
1 l	6	20467 ¹⁰³
5 l	4	3652 ⁷¹
20 l	1	3653 ⁷¹
60 l	1	3654 ³⁴
205 l	1	3655 ³⁴

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

1 l	6	3663 ⁷¹
20 l	1	3695 ⁷¹
60 l	1	3671 ³⁴
205 l	1	3697 ³⁴

Desarrollado en primer término para el uso en cambios automáticos de vehículos industriales, autobuses y furgonetas. Otras aplicaciones, por ejemplo, en sistemas hidráulicos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

60 l	1	1159 ³⁴
205 l	1	1162 ³⁴

De aplicación universal para los cambios manuales y transejes más modernos. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos de la casa Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo, IVECO, Renault y un gran número de fabricantes más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80

Aceite de alto rendimiento para cambios manuales de alta presión sometidos a fuertes cargas con y sin retardador o retardador integrado y para cambios auxiliares. Aceites básicos de alta calidad basados en la tecnología sintética HC y una tecnología de aditivos moderna garantizan un amplio campo de aplicación y una lubricación óptima del cambio bajo condiciones extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 320 000 km. Gracias a sus propiedades antifricción, este aceite para el cambio también se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar marchas cuando, por ejemplo, los aceites monograde de mayor viscosidad de la clase API GL4 presentan problemas.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K, Número de autorización ZF ZF000693
LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MB 235.4, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08



Aceite para el cambio Truck (GL4) 75W-90

El aceite sintético para transmisiones garantiza el funcionamiento excelente de los grupos incluso con grandes oscilaciones de temperatura. El desgaste se reduce a un mínimo. Garantiza un excelente grado de eficacia de la transmisión y un máximo ahorro de combustible. Indicado para intervalos de cambio de aceite muy largos.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL4, MB 235.11



Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, Número de autorización ZF ZF000694

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, Número de autorización ZF ZF002054

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140

Aceite de alto rendimiento para cambios. Ofrece numerosas posibilidades de aplicación para los flancos de los dientes con esfuerzos elevados. Contiene aceite básico mineral de alta calidad, al que se le ha añadido una combinación equilibrada de agentes activos. Así se garantiza una elevada capacidad de carga, una protección antidesgaste y una estabilidad de oxidación conforme a la clasificación GL4 de API.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105



Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10

Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	1202 34
60 l	1	1203 34
205 l	1	1210 34

Para cambios manuales sometidos a cargas extremas con y sin retardador o retardador integrado y cambios auxiliares en los que se requiere un lubricante de esta clase.

20 l	1	1446 34
60 l	1	1448 34

Aceite de alto rendimiento para transmisiones para obtener intervalos de cambio de aceite prolongados en cajas de cambio de vehículos comerciales, en concreto para la serie Actros de Mercedes Benz.

500 ml	6	1401 71
1 l	6	1020 71
20 l	1	1033 71
60 l	1	1039 34
205 l	1	4718 34

Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1403 71
1 l	6	1030 71
1 l	6	8954 97
20 l	1	1045 71
60 l	1	1034 34
205 l	1	1038 34

Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l	1	4772 34
------	---	---------

Los fabricantes de vehículos y transmisiones recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y remolcadores, así como para accionamientos de eje sometidos a esfuerzos normales, en los que se requiera un aceite para cambio GL4 conforme a API.

20 l	1	4447 34
60 l	1	4450 34
205 l	1	4493 34

Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforme a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P ⁹⁷D-NL-F-GR-ARAB

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA TRANSMISIONES



Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 30

Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 439, API CF, API GL4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F



Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 50

Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite.

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL4, API CF, Caterpillar TO-4, Komatsu



Aceite para el cambio CLP 150

Lubricante mineral para cambios con excelentes propiedades antidesgaste y de lubricación. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos.

Especificaciones y homologaciones: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150



Aceite para el cambio CLP 220

Lubricante mineral para cambios con excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos.

Especificaciones y homologaciones: Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220



Aceite para el cambio CLP 320

Lubricante mineral para cambios con excelentes propiedades antidesgaste y de lubricación. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos.

Especificaciones y homologaciones: Schmieröl DIN 51517 CLP 320, Schmieröl SEB 181 226 CLP 320



Aceite para el cambio Synth ISO VG 150

Aceite completamente sintético de alto rendimiento para cambios con base de polialfaolefinas/éster. Gracias a la excelente resistencia a la oxidación y a la estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente, incluso a altas temperaturas. Asimismo, los intervalos del cambio de aceite pueden prolongarse. Los tiempos de inactividad o mantenimiento se reducen y, por tanto, la instalación se vuelve más eficaz.

Especificaciones y homologaciones: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150, U.S. Steel 224

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	4059 ³⁴
60 l	1	4060 ³⁴
205 l	1	4062 ³⁴

Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforme a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.

20 l	1	4098 ³⁴
60 l	1	4388 ³⁴
205 l	1	4389 ³⁴

Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforme a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.

20 l	1	4116 ³⁴
60 l	1	4495 ³⁴
205 l	1	4117 ³⁴

Indicado para el uso con engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.

20 l	1	4778 ³⁴
------	---	--------------------

Indicado para el uso con engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.

20 l	1	1057 ³⁴
60 l	1	3565 ³⁴
205 l	1	4119 ³⁴

Indicado para el uso con engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.

20 l	1	4855 ³⁴
205 l	1	4995 ³⁴

Para el uso en engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas, así como en equipos grandes con lubricación por circulación a presión.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Aceite para el cambio Synth ISO VG 220

Aceite completamente sintético de alto rendimiento para cambios con base de polialfaolefinas/éster. Gracias a la excelente resistencia a la oxidación y a la estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente, incluso a altas temperaturas. Asimismo, los intervalos del cambio de aceite pueden prolongarse. Los tiempos de inactividad o mantenimiento se reducen y, por tanto, la instalación se vuelve más eficiente.

Especificaciones y homologaciones: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220, U.S. Steel 224

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

20 l 1 3566 34

Para el uso en engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas, así como en equipos grandes con lubricación por circulación a presión.

ACEITES DEL CAMBIO PARA TRACTORES



Special UTTO SAE 10W-30

Moderno aceite multiusos que satisface las elevadas exigencias de los sistemas de accionamiento (cambio/sistema hidráulico) más actuales, incluyendo los frenos en baño de aceite. Los componentes cuidadosamente seleccionados garantizan un aceite multigrado estable frente a la oxidación y al cizallamiento que protege contra el desgaste y cubre una amplia gama de posibilidades de aplicación.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, API GL4, Caterpillar T0-2, ZF TE-ML 03E, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 17E, ZF TE-ML 21F, Número de autorización ZF001368

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6, Case (IHC) MS 1204, Case (IHC) MS 1205, Case (IHC) MS 1206, Case (IHC) MS 1207, Case (IHC) MS 1209, Case (IHC) MS 1210, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 53-A, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, Ford New Holland M2C 86-C, Ford New Holland M2C 134-A, Ford New Holland M2C 134-B, Ford New Holland M2C 134-C, Ford New Holland M2C 134-D, John Deere J20C, John Deere J20D, Landini, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101

Para grupos y vehículos agrícolas y forestales, así como para grupos y vehículos que, por ejemplo, se utilizan en el sector minero y requieren un aceite hidráulico y del cambio universal de esta especificación.

20 l 1 1258 34
60 l 1 3145 34
205 l 1 1259 34



Traktoröl UTTO 10W-30

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, Allison C4, Caterpillar T0-2

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6, Case (IHC) MS 1204, Case (IHC) MS 1205, Case (IHC) MS 1206, Case (IHC) MS 1207, Case (IHC) MS 1209, Case (IHC) MS 1210, CASE New Holland MAT 3510, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 53-A, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, Ford New Holland M2C 86-C, Ford New Holland M2C 134-A, Ford New Holland M2C 134-B, Ford New Holland M2C 134-C, Ford New Holland M2C 134-D, John Deere J20C, John Deere J20D, John Deere JDM 3000 TH, Landini, Komatsu, Kubota, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en transmisiones, sistemas hidráulicos y frenos húmedos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l 1 4749 71
60 l 1 4751 34
205 l 1 6959 34

ACEITE PARA ENGRANAJES HIPOIDALES



Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Reduce los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 2:0A, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF001347

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DFS 93K219.01 Detroit, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, MAN 3343 Typ S, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL [total drive line] de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l 1 1182 71
60 l 1 1183 34
205 l 1 1184 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P

ACEITE PARA ENGRANAJES HIPOIDALES



Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90

Aceite semisintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B



Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ E2, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, MIL-L 2105 D, MIL-PRF 2105 E, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17H, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF001323

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza las reservas de seguridad más elevadas en condiciones de servicio críticas. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF002053

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, MB 235.0



Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ GA1, MAN 342 Typ M3, MB-Approval 235.20, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 1:0

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	1406 ⁷¹
1 l	6	1407 ⁷¹
1 l	6	2655 ²⁵⁵
20 l	1	1408 ⁷¹
60 l	1	4708 ³⁴
205 l	1	4709 ³⁴

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	20645 ⁷¹
20 l	1	4218 ⁷¹
60 l	1	4705 ³⁴
205 l	1	4721 ³⁴

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1402 ⁷¹
1 l	6	1025 ⁷¹
20 l	1	1046 ⁷¹
60 l	1	1036 ³⁴
205 l	1	20759 ³⁴

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	4406 ⁷¹
20 l	1	1048 ⁷¹
60 l	1	3592 ³⁴
205 l	1	1049 ³⁴

Especialmente desarrollado para grupos cónicos sometidos a cargas elevadas en vehículos industriales y maquinaria para la construcción sin diferencial autoblocante. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

20 l	1	3594 ⁷¹
60 l	1	3598 ³⁴
205 l	1	3599 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITE PARA ENGRANAJES HIPOIDALES



Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90

Aceite para engranajes hipoides de alta calidad para esfuerzos extremos. Desarrollado especialmente para el uso en grupos cónicos con diferencial de bloqueo. Contiene aditivos seleccionados, que además de las excelentes propiedades EP también modifica el coeficiente de fricción entre los discos de embrague. De este modo se evita el efecto „stick-slip” con la subsiguiente vibración. Cumple con los exigentes requerimientos de los principales fabricantes de automóviles.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C, Número de autorización ZF ZF001367

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, LIEBHERR, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 12C



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF005974

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MIL-L 2105 C



Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Número de autorización ZF ZF000695

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1



Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C

ACEITES HIDRÁULICOS



Aceite hidráulico HyPER MG1-32

Los aditivos estables al cizallamiento especialmente seleccionados garantizan una viscosidad uniforme en caso de oscilaciones de temperatura acusadas, así como un comportamiento de reacción rápido y exacto en el sistema hidráulico. Las reducidas variaciones de viscosidad en un amplio rango de temperaturas posibilitan un elevado ahorro de energía y combustible especialmente en caso de oscilaciones de la temperatura de uso.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32, ISO 11158 (HV), Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, SAE MS 1004 (HV)

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AIST 126, 127, Eaton E-FDGN-TB002-E, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, GM LS-2, JCMAS P041 HK Hydraulic specification

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 l	1	1215 34
60 l	1	3597 34
205 l	1	1216 34

Para cambios manuales y diferenciales sometidos a cargas extremas con y sin retardador o retardador integrado y engranajes auxiliares en los que se requiera un lubricante de esta clase.

20 l	1	1027 71
60 l	1	3595 34
205 l	1	1028 34

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

500 ml	6	1404 71
1 l	6	1035 71
1 l	6	8968 97
1 l	6	20465 103
20 l	1	1047 71
60 l	1	1031 34
205 l	1	2165 34

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoidal. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

1 l	6	1410 71
1 l	6	3660 97
20 l	1	4706 34
60 l	1	4707 34
205 l	1	3596 34

Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS=Limited Slip). Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

20 l	1	20974 34
------	---	----------

Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Ideal para equipos hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.

ACEITES HIDRÁULICOS



Aceite hidráulico HyPER MG1-46

Los aditivos estables al cizallamiento especialmente seleccionados garantizan una viscosidad uniforme en caso de oscilaciones de temperatura acusadas, así como un comportamiento de reacción rápido y exacto en el sistema hidráulico. Las reducidas variaciones de viscosidad en un amplio rango de temperaturas posibilitan un elevado ahorro de energía y combustible especialmente en caso de oscilaciones de la temperatura de uso.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46, ISO 11158 (HV), Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, SAE MS 1004 (HV)

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AIST 126, 127, Eaton E-FDGN-TB002-E, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, GM LS-2, JCMAS P041 HK Hydraulic specification



Aceite hidráulico HyPER SG1-32

Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección anti-oxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas.

Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32



Aceite hidráulico HyPER SG1-46

Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección anti-oxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas.

Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



Aceite hidráulico HyPER SG1-68

Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección anti-oxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas.

Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68



Aceite para trampillas de carga

Especialmente desarrollado para garantizar un funcionamiento exacto de los sistemas. Con ello, el típico efecto de avance a saltos (stick-slip) es cosa del pasado. Para satisfacer las elevadas exigencias que se requieren en estos casos en cuanto a la capacidad de carga, la protección contra el desgaste, las cargas térmicas y la estabilidad frente a la oxidación, en este producto se han empleado exclusivamente materias primas de alta calidad. Evita la formación de espuma en sistemas hidráulicos y cuida de un modo óptimo los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



Aceite hidráulico Arctic HVLP 32

El aceite hidráulico contiene aditivos antienvejecimiento, antioxidantes, antispuma y antidesgaste. Gracias a su óptimo comportamiento viscosidad-temperatura, garantiza el funcionamiento impecable de los sistemas hidráulicos, en especial, a temperaturas muy bajas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Ideal para equipos hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.

20 l 1 20975 ³⁴

Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.

20 l 1 20636 ³⁴
60 l 1 20637 ³⁴
205 l 1 20638 ³⁴

Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.

20 l 1 20639 ³⁴
60 l 1 20640 ³⁴
205 l 1 20641 ³⁴

Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.

20 l 1 20642 ³⁴
205 l 1 20644 ³⁴

De uso universal durante todo el año en trampillas de carga y equipos elevadores hidráulicos de vehículos industriales, respetando las prescripciones del fabricante. También es adecuado para sistemas que requieran un aceite hidráulico con esta identificación.

1 l 6 1097 ⁷¹

Equipos hidráulicos con accionamiento hidrostática, en especial, también para temperaturas muy bajas. Bombas y motores hidráulicos que, por su diseño o las condiciones de servicio, requieren aceites con aditivos para reducir el desgaste. Máquinas de construcción hidráulicas, excavadoras y ascensores, maquinaria industrial y máquinas herramienta, equipos elevadores y prensas. Viscosidad ISO VG 32

20 l 1 6946 ³⁴
205 l 1 6956 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Aceite hidráulico Arctic HVLP 46

Aceite hidráulico de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

20 l	1	6947	34
60 l	1	6967	34
205 l	1	6957	34

Equipos hidráulicos con accionamiento hidrostática, en especial, también para temperaturas muy bajas. Bombas y motores hidráulicos que, por su diseño o las condiciones de servicio, requieren aceites con aditivos para reducir el desgaste. Máquinas de construcción hidráulicas, excavadoras y ascensores, maquinaria industrial y máquinas herramienta, equipos elevadores y prensas. Viscosidad ISO VG 46

GRASAS/PASTAS



Grasa de larga duración C2LP

Gracias a su tecnología especial de aditivos, la grasa de larga duración posee un extraordinario efecto lubricante, es resistente al envejecimiento y presenta propiedades excelentes como protección anticorrosiva y antidesgaste. Buen comportamiento a bajas temperaturas.

Para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a grandes cargas, en especial, si existe humedad.

25 kg 1 **6628** 34



Grasa lubricante C2S

Esta grasa lubricante contiene un mejorador de adherencia, así como agentes activos seleccionados contra la oxidación, la herrumbre y la corrosión. Su resistencia al agua y su capacidad de adherencia han sido comprobadas en una prueba especial de enjuague y lavado con agua dulce.

Puede utilizarse en partes exteriores de embarcaciones, así como en la industria, en talleres y en la agricultura para lubricar y proteger máquinas, articulaciones, cables de acero, etc., en contacto con el agua.

25 kg 1 **6642** 34



Grasa fluida ZS K00K-40

Grasa saponificada a base de litio, elaborada a partir de una cuidada selección de materias primas y aditivos. Se caracteriza por una acción lubricante óptima, por su resistencia al agua, su adherencia y su alta resistencia a la presión. Identificación según DIN 51502: K00 K-40.

Especialmente adecuada para sistemas centralizados de lubricación de camiones. Como es habitual en las grasas fluidas, se deben observar las instrucciones de uso de los fabricantes de cajas de cambio y de cojinetes.

5 kg 1 **4714** 34
25 kg 1 **4715** 34



Grasa para ejes de camiones KP2N-30

Grasa de complejo de litio de alto rendimiento especialmente desarrollada para satisfacer las elevadas exigencias de cojinetes de eje de vehículos industriales, autobuses y máquinas de construcción, tanto en la gama de temperatura normal como en la gama de altas temperaturas. El color azul es un indicador visual del especial rendimiento de este lubricante de alta tecnología.

Para la lubricación de larga duración de rodamientos, cubos de rueda y cojinetes de rueda, especialmente en ejes de vehículos industriales, así como para grupos BPW. LIQUI MOLY recomienda esta grasa como alternativa a la grasa BPW.

400 g 20 **3303** 71



Grasa lubricante para camiones KP2K-30

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Esta grasa tiene la capacidad de absorber una elevada proporción de agua sin perder su rendimiento. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C. Brevemente, hasta +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

400 g 20 **3347** 71



Grasa de larga duración para camiones KP2K-30

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Su película lubricante extraordinariamente adherente permite ampliar los plazos de relubricación. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

400 g 20 **3348** 71

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P

GRASAS/PASTAS**Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales**

Grasa de gran eficacia para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Contiene sustancias de alta eficacia para la protección contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP para la lubricación óptima incluso en condiciones extremas y altas presiones. Permite prolongar los plazos de lubricación gracias una película lubricante de extraordinaria adherencia. Rango de temperaturas de uso: -30 °C hasta +130 °C. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

**Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales**

Grasa saponificada a base de litio para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Ofrece una lubricación de larga duración, una buena hermetización, alta resistencia en entornos húmedos y polvorrientos y buenas propiedades de bombeabilidad para sistemas de lubricación centralizada. Resistente al agua, reduce la fricción y el desgaste, elevada capacidad de absorción de presión, resistente al envejecimiento y al abatamiento, así como protección anticorrosión. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Rango de temperaturas de uso: -25 °C hasta +120 °C, brevemente hasta +130 °C.

**LM 145 Compuesto lubricante**

Lubricante blando muy adherente para elementos de accionamiento móviles abiertos. La película se seca muy bien y resulta especialmente indicada para accionamientos abiertos, es decir, los que se ven sometidos al efecto de polvo, agua o están expuestos a los agentes meteorológicos.

**LM 203 Barniz lubricante de MoS₂**

Barniz lubricante de MoS₂ con secado rápido, formulado con resina y disperso en disolvente. Forma una película lubricante seca adherente con un bajo coeficiente de fricción.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 g 30 21414 ⁷¹

Para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento para condiciones duras, elevados esfuerzos de presión y entornos polvorrientos y húmedos en vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.

500 g 30 21415 ⁷¹

Como grasa lubricante universal para vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.

300 ml 12 4020 ²¹

Para todos los puntos de lubricación expuestos directamente a las condiciones ambientales. Para la lubricación de ruedas dentadas, coronas giratorias, husillos roscados, cadenas, cables de alambre, pistas deslizantes y cojinetes. Sectores: maquinaria agrícola y de construcción, sistemas de transporte y grúas, industrias navales y de transporte.

300 ml 12 4032 ⁸⁰

Diseñado para el tratamiento previo de elementos de accionamiento sometidos a fuertes cargas, como ruedas dentadas, cremalleras, ejes ranurados o articulaciones. Indicado también para los procesos de lubricación durante el montaje de ajustes prensados, así como para el tratamiento de piezas y herramientas para la transformación y el procesamiento de metales.

REPARACIÓN DE VIDRIO LAMINADO**Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos y vehículos industriales**

Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños a grandes en vidrios laminados de vehículos industriales y turismos. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite llenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o con un punto de impacto muy sucio. Con cámara de resina extragrande para la reparación sencilla de impactos de piedras de gran tamaño o dos puntos de impacto muy juntos.

Para la reparación profesional de vidrios laminados de vehículos industriales y turismos.

1 Unid. 1 6265 ²¹

CUIDADO DEL VEHÍCULO**Detergente con cera abrillantadora**

Detergente concentrado con desgarre de la película de agua y pH neutro eficaz y multifuncional para el lavado manual de vehículos con agentes tensioactivos suaves y respetuosos con la piel y la pintura y una elevada proporción de componentes de cuidado. Lavado, cuidado y secado en un solo paso. Tras el aclarado, la película de agua se rompe de inmediato, lo que contribuye a un secado del vehículo sin manchas. El detergente con cera abrillantadora es ideal, por ejemplo, para el mantenimiento de flotas, ya que no elimina los sellados/pulimentos aplicados anteriormente. La pintura obtiene un alto brillo y una conservación duradera y, por lo tanto, está protegida contra los agentes ambientales agresivos.

Para la limpieza de todos los materiales, como superficies pintadas o cromadas, goma, plásticos y cristal en turismos, vehículos industriales, motocicletas, embarcaciones, caravanas, muebles de jardín, etc.

10 l 1 8198 ²¹
25 l 1 8199 ²¹

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales



Limpia cristales

Limpia cristales concentrado a base de alcohol para la limpieza de cristales y otras superficies duras y lisas resistentes al alcohol en edificios, vehículos, etc. El limpia cristales elimina sin esfuerzo la suciedad más pertinaz formada por salpicaduras de aceite, grasa, silicona, cal y jabón, huellas dactilares, etc. Incluso la suciedad persistente, como los restos de cera, la niebla de pintura y los cadáveres de insectos se pueden eliminar sin esfuerzo. El limpia cristales tiene un comportamiento de secado singular, por lo que no deja rastros en la superficie. Los paños de aplicación también se secan más rápido, por lo que se pueden seguir utilizando durante más tiempo. Debido al contenido de alcohol, es idóneo para el uso en invierno. También apto para cristales de policarbonato.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

10 l	1	8194	34
20 l	1	21674	34

Para ventanas, espejos, azulejos, baldosas, cerámica, chapa y para superficies lisas y duras, como puertas y superficies de trabajo en la industria, el comercio y el hogar.



Limpiallantas ácido

Limpia especial con ácido para la eliminación rápida de la suciedad inorgánica intensa. Mediante un fuerte ácido mineral, sin adición de ácido fluorhídrico, se elimina incluso la suciedad más extrema de las llantas, como la carbonilla de los frenos pegada y la suciedad ambiental persistente, de forma rápida, profunda y prácticamente sin contacto. Limpiallantas ácido simplifica al máximo la limpieza de las llantas. Limpiallantas ácido es apto para el uso en plantas de tratamiento biológico de agua industrial, si se cumplen las condiciones de descarga.

Especial para la limpieza y la conservación de llantas de aleación ligera, llantas de acero etc. resistentes a los ácidos. Limpiallantas ácido también se puede utilizar para eliminar la suciedad más intensa, como restos de cemento, cal o incrustaciones de cal en naves de lavado, en vehículos para la construcción o en entornos industriales. Apropiado para separadores de aceite.

10 l	1	21672	34
20 l	1	21673	34



Pro-Line Limpia universal para vehículos industriales

Detergente concentrado altamente alcalino, sin fosfato y de acción rápida para superficies muy sucias y con álcalis de vehículos industriales. Muy respituario con el medio ambiente gracias a sus buenas propiedades biodegradables y no contaminantes del agua.

Para vehículos de transporte de mercancías, camiones, autobuses, furgonetas, camiones cisterna, maquinaria y equipos agrícolas, maquinaria de construcción, grúas y parques móviles municipales para superestructuras, chasis, motores, llantas, lonas y habitáculos. Apropiado para separadores de aceite.

10 l	1	21386	62
30 l	1	21387	62



Motocicletas / Quads / Karts / Motonieves

Aditivos	121
Aceites para motores de 4 tiempos Street	123
Aceites para motores de 4 tiempos Offroad	126
Aceites para motores de 4 tiempos ATV/SxS	127
Aceites para motores de 4 tiempos Snowmobil	127
Aceites para motores de 2 tiempos Street	127
Aceites para motores de 2 tiempos Offroad	128
Aceites para motores de 2 tiempos Snowmobil	129
Aceites para transmisiones	129
Aceites para horquillas/Aceites para amortiguadores	130
Productos de cuidado para filtros	131
Productos para el mantenimiento	131
Accesorios	133



Motorbike MoS₂ Shooter

Reduce la fricción y el desgaste, reduciendo así el consumo de aceite y de combustible. Hace que el motor marche de forma más estable y disminuye las averías.



Motorbike Oil Additive

Protección antidesgaste para el motor a base de disulfuro de molibdeno (MoS₂). Descenso del desgaste en un 50% probado científicamente. Prolonga la vida útil del motor. El motor funciona con más suavidad y regularidad, se reduce el consumo de aceite y combustible. Hace que el motor marche de forma más estable y disminuye las averías. Sometido a prueba en catalizadores.



Motorbike Engine Flush Shooter

Líquido de limpieza altamente eficaz. Elimina depósitos perjudiciales del interior del motor. Disuelve los componentes que forman capas de lodos y lacas. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite, cuando se cambia el aceite a continuación. De este modo se alcanza la potencia plena con el motor limpio y el aceite sin usar.



Motorbike Engine Flush

Líquido de limpieza para eliminar los sedimentos perjudiciales del interior del motor. Disuelve los componentes que forman capas de lodos y lacas. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite, cuando se cambia el aceite a continuación. De este modo se alcanza la potencia plena con el motor limpio y el aceite sin usar.



Motorbike 4T Shooter

Optimiza el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el sistema de combustible, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Así, reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Sometido a prueba en catalizadores.



Motorbike 4T Bike-Additive

Optimiza el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el sistema de combustible, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Así, reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Sometido a prueba en catalizadores.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para todos los motores de 2 tiempos con lubricación por separado o por mezcla y para todos los motores de 4 tiempos con embrague multidisco en baño de aceite.

Desarrollado especialmente para el uso en cambios y ejes de propulsión. **Dosificación:** 20 ml (1 tubo) son suficientes para 1 litro de aceite de motor. En motores de 2 tiempos: 10 ml por cada 10 litros de mezcla de combustible o 20 ml para 1 l de aceite de 2 tiempos. Probado en catalizadores.

20 ml	24	3444	133
20 ml	24	20555	21
20 ml	24	20561	122
20 ml	24	20563	127
20 ml	24	20574	229

Apto para todos los motores de 4 y 2 tiempos con lubricación separada y por mezcla. También puede utilizarse en embragues multidisco en baño de aceite. Se recomienda la adición en cada cambio de aceite o, en los motores de 2 tiempos, en cada repostado. Motores de 4 tiempos: 30 ml por litro de aceite de motor o 20 ml con embrague en baño de aceite. Motores de 2 tiempos con lubricación separada: 20 ml por litro con aceite 2 tiempos o con lubricación por mezcla: 10 ml por cada 10 l de mezcla.

125 ml	6	1580	71
125 ml	6	21668	31

Limpia y enjuaga los circuitos de aceite en motocicletas con motores de gasolina de 4 tiempos. La frecuencia de uso depende del grado de suciedad del circuito de aceite y de la calidad de aceite utilizada. 80 ml (1 lata) son suficientes para 0,8-2 l de cantidad de llenado de aceite.

80 ml	24	3028	21
80 ml	24	7901	242
80 ml	24	20562	122
80 ml	24	20576	127
80 ml	24	20597	133
80 ml	24	20920	182
80 ml	24	21372	18

Limpia y enjuaga los circuitos de aceite en motocicletas con motores de gasolina de 4 tiempos. La frecuencia de uso depende del grado de suciedad del circuito de aceite y de la calidad de aceite utilizada. 250 ml (1 lata) son suficientes para 4,5 l de cantidad de llenado de aceite.

250 ml	6	1657	43
250 ml	6	5922	31
250 ml	6	20862	182

Añadir al combustible en todos los motores de 4 tiempos (carburador o inyector). 80 ml son suficientes para 5 – 10 l de combustible. Añadir encada repostado.

80 ml	24	3824	21
80 ml	24	7818	127
80 ml	24	7822	133
80 ml	24	7824	229
80 ml	24	7829	173
80 ml	24	7837	122
80 ml	24	7916	242
80 ml	24	8292	182
80 ml	24	20587	177
80 ml	24	21371	18

Añadir al combustible en todos los motores de 4 tiempos (carburador o inyector). 125 ml son suficientes para 15 – 20 l de combustible. Añadir encada repostado.

125 ml	6	1581	34
125 ml	6	5918	31
125 ml	6	20863	182

ADITIVOS


**LIQUI
MOLY**
**Motorbike 2T Bike-Additive**

Aumenta el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el sistema de combustible y en los canales de admisión y de escape y evita que se vuelvan a formar. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Sometido a prueba en catalizadores. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml 6 1582⁷¹
250 ml 6 20859¹⁸²**Motorbike Speed Shooter**

Moderna combinación de agentes activos sin cenizas con propiedades limpiadoras, de dispersión, de protección del material y de mejorar la aceleración. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Más placer de conducción gracias a una mayor potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.

Apto para todos los motores de 2 tiempos con lubricación por mezcla o separada. Una dosis del depósito dosificador (25 ml) sirve para 5 l de combustible o de mezcla de combustible.

80 ml	24	3823 ²¹
80 ml	24	7817 ¹²⁷
80 ml	24	7820 ¹³³
80 ml	24	7823 ²²⁹
80 ml	24	7836 ¹²²
80 ml	24	7915 ²⁴²
80 ml	24	8265 ¹⁸²

**Motorbike Speed Additive**

Moderna combinación de agentes activos sin cenizas con propiedades limpiadoras, de dispersión, de protección del material y de mejorar la aceleración. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Más placer de conducción gracias a una mayor potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.

Añadir al combustible en todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. El contenido de la lata es suficiente para hasta 20 litros de combustible.

150 ml	6	3040 ³⁸
150 ml	6	5920 ³¹

**Motorbike Estabilizante para gasolina Shooter**

La dosis perfecta para poner fuera de servicio temporalmente motocicletas, escúteres, quads, motonieves y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos o para facilitar el funcionamiento en motores de uso infrecuente. Su fórmula especial conserva y protege el combustible contra el envejecimiento y la oxidación e impide la corrosión en todo el sistema de combustible. Con efecto de larga duración.

Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos, especialmente para el uso preventivo. Probado en turbocompresores y catalizadores. 80 ml son suficientes para hasta 15 l de combustible.

80 ml	24	21600 ²¹
-------	----	---------------------

**Motorbike Estabilizante para gasolina**

Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de motocicletas, ciclomotores, quads, motonieves y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.

Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos, especialmente para el uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible.

250 ml	6	3041 ⁴³
250 ml	6	5921 ³¹

**Motorbike Performance Set**

Compuesto por:
1 x Motorbike 4T Bike Additive (Nº de art. 1581)
1 x Motorbike Estabilizante para gasolina (Nº de art. 3041)

1 Unid.	6	3034 ⁶⁹
---------	---	--------------------

**Motorbike Limpiador para el radiador**

Concentrado para limpiar circuitos de refrigeración. Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. Elimina los depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura correcta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.

Apto para todos los circuitos de líquido refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. El contenido de la lata es suficiente para 5 litros de líquido refrigerante.

150 ml	6	3042 ³⁸
150 ml	6	5923 ³¹

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para hermetizar pequeñas fugas en los sistemas de líquido refrigerante con y sin filtro de líquido refrigerante. Indicado también para radiadores de aluminio y de plástico. El contenido es suficiente para hasta 5 l de líquido refrigerante.

125 ml 6 3043 38

125 ml 6 5924 31

**Motorbike Tapafugas de radiador**

Dispersión para hermetizar fugas en sistemas de circuitos de refrigeración por agua. Hermetiza fiablemente fisuras capilares y pequeñas fugas. El Motorbike Kühler Dichter también se puede utilizar de forma preventiva para asegurar las reparaciones en el sistema de refrigeración. La dispersión de sólidos se estabiliza en el líquido portador.

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS STREET**0W-30****Motorbike 4T 0W-30 Scooter**

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. Proporciona una potencia máxima y protege el motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5

1 l 6 21153²⁴⁷**5W-40****Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race**

Aceite sintético de motor de nivel superior. Lubrica y protege el motor, mejora la potencia, reduce el desgaste y garantiza una limpieza extraordinaria. Eficacia probada incluso en las condiciones más duras como aceite de motor oficial de las series Moto2 y Moto3. Aplica el rendimiento y la experiencia de la competición a la carretera. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos refrigerados por agua sometidos a cargas normales o elevadas.

1 l 6 21153²⁴⁷**Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter**

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Liqui Moly también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Kymco, Piaggio

Para motores de 4 tiempos con refrigeración por aire y agua en competiciones deportivas o carretera. Para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	1750	182
1 l	6	2592	247
4 l	4	1685	247
20 l	1	2720	71
20 l	1	20851	182
60 l	1	2593	34
205 l	1	2594	34

**Motorbike 4T 5W-40 HC Street**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva.

1 l 6 20829²⁴⁷

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	20750	247
4 l	4	20751	247
20 l	1	21226	34
60 l	1	20752	34
205 l	1	21122	34

10W-30**Motorbike 4T 10W-30 Street**

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. Para la lubricación óptima, la máxima potencia y la mayor protección del motor en cualquier condición de servicio. Proporciona una limpieza extraordinaria del motor, excelentes coeficientes de fricción y un mínimo desgaste. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Para motores de 4 tiempos con refrigeración por aire y agua con y sin embrague en baño de aceite. También apto para condiciones extremas y el uso deportivo.

1 l	6	2526	247
4 l	4	1688	247
20 l	1	3015	34
60 l	1	2531	34
205 l	1	2544	34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³¹ D-F-I-GR ³⁴ D-GB ³⁸ D-GB-E ⁷¹ D-GB-I-E-P ¹⁸² JP ²⁴⁷ D-BOOKLET

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales



ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS STREET

10W-40

**Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y óptima protección del motor en todas las condiciones de servicio. Convence con una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo. Garantiza procesos suaves de embrague, desembrague y cambios de marchas, lo que aumenta claramente el placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores y en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	20753 ²⁴⁷
4 l	4	20754 ²⁴⁷
20 l	1	21339 ³⁴
60 l	1	20755 ³⁴
205 l	1	21716 ³⁴

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Apto para conducción deportiva. Para motores con y sin embrague en baño de aceite.

**Motorbike 4T 10W-40 Formula**

Aceite de alto rendimiento especialmente diseñado para el uso en motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua integrados en motocicletas. Los aceites básicos seleccionados y los aditivos de alta calidad proporcionan una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos valores de fricción sobresalientes en todas las condiciones de servicio. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

800 ml 6 3036³⁴

Especialmente diseñado para su aplicación durante todo el año en motocicletas de carretera y de competición y en scooters en condiciones desde normales hasta extremas. Ideal para la utilización con y sin embrague en baño de aceite.

**Motorbike 4T 10W-40 Scooter**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Una lubricación fiable, una óptima reducción de ruidos y un menor desgaste son el resultado seguro. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, API SG, API SJ

1 l 6 1618²⁴⁷
1 l 6 1758¹⁸²

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas.

**Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB**

Aceite de motor de alto rendimiento para ciclomotores de 4 tiempos con embrague en seco o cambio lubricado por separado. Máxima potencia y excelente protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación segura, una óptima reducción de ruidos y un desgaste mínimo. La especificación JASO MB indica una capacidad de reducción de fricción especialmente alta.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MB

1 l 12 20832²⁴⁷

Para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y duras.

**Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula**

Aceite de motor de alto rendimiento para ciclomotores de 4 tiempos con embrague en seco o cambio lubricado por separado. Máxima potencia y excelente protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación segura, una óptima reducción de ruidos y un desgaste mínimo. La especificación JASO MB indica una capacidad de reducción de fricción especialmente alta.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MB

800 ml 6 21458³⁴

Para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y duras.

**Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

1 l 12 20826²⁴⁷

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

**Motorbike 4T 10W-40 Street**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

1 l 6 1521²⁴⁷
1 l 6 1755¹⁸²
4 l 4 1243²⁴⁷
20 l 1 1562³⁴
20 l 1 20854¹⁸²
60 l 1 1563³⁴
205 l 1 1568³⁴

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

10W-40**Motorbike 4T 10W-40**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación segura, una reducción de ruidos óptima y un menor desgaste, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Ámbito de aplicación
Cont. **Unidad de embalaje** **Nº de art.**

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3044 247
4 l	4	3046 247
20 l	1	3047 34
60 l	1	3048 34
205 l	1	3049 34

10W-50**Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	1502 247
1 l	6	1751 182
4 l	4	1686 247
20 l	1	1567 34
20 l	1	20852 182
60 l	1	1564 34
205 l	1	1569 34

10W-60**Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	1525 247
4 l	4	1687 247
20 l	1	1527 34
60 l	1	2724 34
205 l	1	21109 34

15W-50**Motorbike 4T 15W-50 Street**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	1756 182
1 l	6	2555 247
4 l	4	1689 247
20 l	1	2722 71
60 l	1	2545 34
205 l	1	2566 34

20W-50**Motorbike HD Synth 20W-50 Street**

Aceite de motor sintético diseñado para el uso en motores de motocicletas de cuatro tiempos con refrigeración de aire y agua, especialmente en Harley Davidson. Los aceites básicos seleccionados y los aditivos de alta calidad proporcionan una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos valores de fricción sobresalientes en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Harley-Davidson H-D 360 Motorradöl 62600042

Para un gran número de motores V-Twin de Harley Davidson para los que se prescribe un aceite de motor sintético con una viscosidad 20W-50. Idóneo para la utilización con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3816 247
1 l	6	20858 182
4 l	4	3817 247
20 l	1	3818 34
60 l	1	3819 34
205 l	1	3820 34

**Motorbike 4T 20W-50 Basic Street**

Aceite de motor de eficacia probada basado en aceites minerales seleccionados. Protege el motor con gran fiabilidad. Garantiza una lubricación segura incluso en condiciones extremas. La óptima reducción de ruidos y la elevada protección frente al desgaste son características tan fundamentales como garantizar el cambio de marchas suave. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	20728 247
4 l	4	20729 247
60 l	1	20730 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ⁷¹D-GB-I-E-P ¹⁸²JP ²⁴⁷D-BOOKLET

Sintéticos Tecnología sintética Semisintéticos Minerales

125

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS STREET


**LIQUI
MOLY**

20W-50



Motorbike 4T 20W-50 Street

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación segura, una reducción de ruidos óptima y un menor desgaste, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	1500 ²⁴⁷
1 l	6	20855 ¹⁸²
4 l	4	1696 ²⁴⁷
20 l	1	1560 ³⁴
60 l	1	1561 ³⁴
205 l	1	3829 ³⁴

SAE 50



Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

Aceite monogrado para motores. Para utilizar en motocicletas clásicas. Indicado especialmente para Harley-Davidson. Elevada resistencia al desgaste y excelente protección anticorrosión. Estabilidad absoluta al cizallamiento. Hace que el motor funcione con suavidad y prolonga su vida útil. Menores pérdidas por evaporación y consumo de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API SG

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	1572 ²⁴⁷
4 l	4	1230 ²⁴⁷

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS OFFROAD

5W-40



Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3018 ²⁴⁷
4 l	4	3019 ²⁴⁷

10W-40



Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación segura, una reducción de ruidos óptima y un menor desgaste, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a cargas elevadas en el uso todoterreno. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3059 ²⁴⁷
4 l	4	3062 ²⁴⁷



Motorbike 4T 10W-40 Offroad

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3055 ²⁴⁷
4 l	4	3056 ⁷¹

10W-50



Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3051 ²⁴⁷
4 l	4	3052 ²⁴⁷
20 l	1	21340 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS OFFROAD

10W-60



Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

15W-50



Motorbike 4T 15W-50 Offroad

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	3053 ²⁴⁷
4 l	4	3054 ²⁴⁷

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS ATV/SXS

5W-50



ATV 4T Motoroil 5W-50

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	3057 ²⁴⁷
4 l	4	3058 ²⁴⁷

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para vehículos todoterreno, quads y SxS (side by side) con y sin embrague de baño en aceite.

1 l	6	20737 ²⁴⁷
4 l	4	20738 ²⁴⁷
20 l	1	20765 ³⁴

10W-40



ATV 4T Motoroil 10W-40

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para vehículos todoterreno, quads y SxS (side by side) con y sin embrague de baño en aceite.

1 l	6	3013 ²⁴⁷
4 l	4	3014 ²⁴⁷

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para vehículos todoterreno, quads y SxS (side by side) con y sin embrague de baño en aceite.

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS SNOWMOBIL

0W-40



Snowmobil Motoroil 0W-40

Aceite sintético de motor de marcha suave. Proporciona una lubricación excelente del motor en un tiempo mínimo desde la primera revolución. Gracias al uso de aceites básicos sintéticos con la tecnología de aditivos más avanzada, se garantiza un aceite de motor altamente estable y de viscosidad baja con el que se evita de forma segura que se formen depósitos, se disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y se reduce al máximo el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF

Adaptado especialmente a los requisitos de los motores de 4 tiempos en motonieves. Probado en catalizadores.

1 l	12	7520 ²⁴⁷
4 l	4	2261 ²⁴⁷
205 l	1	9048 ³⁴

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS STREET

Motorbike 2T Street

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento. Garantiza una inmejorable potencia, lubricación y limpieza del motor, así como la máxima protección antidesgaste en todo tipo de condiciones. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)

Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Para conducción deportiva. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.

1 l	6	1504 ²⁴⁷
20 l	1	1565 ³⁴
60 l	1	1577 ³⁴



Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³⁴D-GB ²⁴⁷D-BOOKLET



LIQUI
MOLY

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales

MOTOCICLETAS / QUADS / KARTS / MOTONIEVES

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS STREET


**LIQUI
MOLY**
**Motorbike 2T Synth Street Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección contra el desgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l	6	1505 ²⁴⁷
1 l	6	20939 ¹⁸²
20 l	1	1566 ³⁴

Para la lubricación mezclada y separada en motores de 2 tiempos refrigerados por aire o por agua. Especialmente para el uso deportivo. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.

**Motorbike 2T Basic Scooter Street**

Aceite de motor de alto rendimiento a base de aceites minerales cuidadosamente seleccionados. Garantiza una lubricación segura y una protección antidesgaste fiable en condiciones de funcionamiento normales.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGB, JASO FB

Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.

1 l	6	1619 ²⁴⁷
4 l	4	1237 ⁷¹
60 l	1	1633 ³⁴

**Motorbike 2T Semisynth Scooter Street**

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)

Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua. También para el uso deportivo. Apto para motores con lubricación por mezcla o separada. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las instrucciones de uso.

1 l	6	1621 ²⁴⁷
-----	---	----------------------------

**Motorbike 2T Synth Scooter Street Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD

Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Especialmente apto para el uso deportivo. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.

1 l	6	1053 ²⁴⁷
20 l	1	1054 ³⁴

**2T Motoroil Race Tec**

Potente aceite de motor de 2 tiempos de base éster. Concebido especialmente para el esfuerzo extremo en el uso deportivo y de carreras. Homologado por la FIA para el deporte de karts. Se puede utilizar para combustibles de todo tipo, excepto metanol, etc.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGD, JASO FD

Para la mezcla directa (lubricación por mezcla) en motores de 2 tiempos refrigerados por agua para motocicletas de motocross y carretera, karts, ciclomotores, etc.

1 l	6	21633 ³⁴
-----	---	----------------------------

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS OFFROAD

**Motorbike 2T Offroad**

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento para máquinas de enduro y motocross, quads, SxS y motonieves. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor en todo tipo de condiciones. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)

Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Especial para el uso deportivo en vías sin asfaltar. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.

1 l	6	3065 ²⁴⁷
4 l	4	3066 ⁷¹

**Motorbike 2T Synth Offroad Race**

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección contra el desgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD

Para la lubricación mezclada y separada en motores de 2 tiempos refrigerados por aire o por agua. Especialmente para motocicletas de enduro y de motocross, así como para quads, SxS y motonieves. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.

1 l	6	3063 ²⁴⁷
4 l	4	3064 ²⁴⁷

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



Snowmobil Motoroil Synthetic 2T

Aceite sintético de motor de 2 tiempos con aditivos de alta calidad especialmente seleccionados. Cumple las máximas exigencias de todos los aceites de motores de 2 tiempos. Desarrollado especialmente para motonieves con refrigeración de aire o agua con lubricación por mezcla o separada. Garantiza una lubricación óptima y, por lo tanto, una marcha del motor con reducido desgaste en todas las condiciones de uso, incluso con frío extremo.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGD, JASO FD

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	2382 247
4 l	4	2246 247

En función de las prescripciones del fabricante, este aceite del motor de 2 tiempos puede emplearse para proporciones de mezcla de hasta 1:100. Automezclante.

Desarrollado especialmente para motonieves con refrigeración de aire o agua con lubricación por mezcla o separada. Además, este aceite del motor resulta especialmente indicado para motores E-Tec.

ACEITES PARA TRANSMISIONES



ATV Axle Oil 10W-30

Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos multifuncionales. El resultado es una amplia gama de aplicaciones en cambios y transmisiones.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

Para cambios y transmisiones finales con y sin embrague en baño de aceite y/o frenos húmedos en condiciones de carga desde normales hasta elevadas.

1 l	6	3094 71
1 l	6	5930 31



Motorbike Gear Oil 10W-30

Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos multifuncionales. El resultado es una amplia gama de aplicaciones en cambios y transmisiones.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

Para cambios y transmisiones finales con una carga entre normal y elevada.

1 l	6	3087 71
1 l	6	5927 31



Motorbike Gear Oil (GL4) 80W

Aceite de alto rendimiento para cambios a base de aceites básicos minerales y aditivos cuidadosamente seleccionados. Permite cambiar las marchas con facilidad y precisión y cumple las especificaciones de la clase API GL4.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 17A

Para cajas de cambio de motocicletas y transmisiones finales sometidas a grandes cargas. Se han de cumplir las prescripciones de los fabricantes de cajas de cambio.

500 ml	6	1617 71
500 ml	6	5928 31



Motorbike Gear Oil 80W-90

Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos multifuncionales. De uso universal en todo tipo de cambios de motocicleta según la clasificación API GL 4.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

Para cambios de motocicleta y transmisiones finales con una carga entre normal y elevada. Se han de cumplir las prescripciones de los fabricantes de cajas de cambios.

1 l	6	3821 71
-----	---	---------



Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter

Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos multifuncionales. El resultado es una amplia gama de aplicaciones en cambios y transmisiones.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105

Para cambios y transmisiones finales con una carga entre normal y elevada.

150 ml	6	1680 71
150 ml	6	5929 31



Motorbike Gear Oil 75W-90

Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos sintéticos y aditivos de alta calidad. Permite cambiar las marchas con facilidad y precisión incluso en condiciones extremas y cumple las especificaciones de la clase API GL 5. Dispone de excelentes propiedades antidesgaste y de una relación viscosidad-temperatura óptima.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D

Para cajas de cambio de motocicletas y transmisiones finales sometidas a cargas extremas. Se han de cumplir las prescripciones de los fabricantes de cajas de cambio.

500 ml	6	1516 71
500 ml	6	5925 31
1 l	6	3825 71
20 l	1	3826 34

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

³¹ D-F-I-GR ³⁴ D-GB ⁷¹ D-GB-I-E-P ²⁴⁷ D-BOOKLET

Sintéticos
Tecnología sintética
Semisintéticos
Minerales



ACEITES PARA TRANSMISIONES


**LIQUI
MOLY**
**Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5)**

Aceite sintético de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos sintéticos y aditivos de alta calidad. Permite cambiar las marchas con facilidad y precisión incluso en condiciones extremas y cumple las especificaciones de la clase API GL5. Dispone de excelentes propiedades antidesgaste y de una relación viscosidad-temperatura óptima.

Especificaciones y homologaciones: API GL5

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml	6	3072 <small>71</small>
500 ml	6	5926 <small>31</small>

**Motorbike Gear Oil HD 150**

Aceite del cambio sintético especial para accionamientos primarios de motocicletas Harley Davidson. Lubricación óptima en todos los rangos de temperatura. El aceite básico sintético proporciona una excelente resistencia a la presión.

Para cajas de cambio de motocicletas y transmisiones finales sometidas a cargas extremas. Se han de cumplir las prescripciones de los fabricantes de cajas de cambio.

1 l	6	3822 <small>71</small>
-----	---	-------------------------------

ACEITES PARA HORQUILLAS/ACEITES PARA AMORTIGUADORES

**Motorbike Fork Oil 5W light**

Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.

De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

500 ml	6	1523 <small>71</small>
500 ml	6	5950 <small>31</small>
1 l	6	2716 <small>71</small>
1 l	6	20747 <small>141</small>
5 l	4	1623 <small>71</small>
5 l	4	5951 <small>31</small>
20 l	1	3016 <small>34</small>
205 l	1	20629 <small>34</small>

**Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light**

El aceite es apropiado para el uso universal. Los aceites básicos sintéticos especiales y los aditivos correspondientes garantizan unas cualidades de marcha y una amortiguación óptimas.

De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

500 ml	6	3099 <small>71</small>
500 ml	6	5940 <small>31</small>
1 l	6	2719 <small>71</small>

**Motorbike Fork Oil 10W medium**

Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.

De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

500 ml	6	1506 <small>71</small>
500 ml	6	5952 <small>31</small>
1 l	6	2715 <small>71</small>
1 l	6	20748 <small>141</small>
5 l	4	1606 <small>71</small>
5 l	4	5953 <small>31</small>
20 l	1	3828 <small>34</small>

**Motorbike Fork Oil 15W heavy**

Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.

De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

500 ml	6	1524 <small>71</small>
500 ml	6	5954 <small>31</small>
1 l	6	2717 <small>71</small>

**Motorbike Aceite para amortiguadores RACE**

Aceite sintético para amortiguadores. Evita la formación de sedimentos y reduce la fricción y el desgaste. Inhibe la formación de espuma incluso en las condiciones de uso más duras. Absolutamente compatible con las juntas. Su singular fórmula proporciona un mejor contacto entre el neumático y la calzada. Esto aumenta la seguridad y el placer de conducción.

De uso universal en amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

1 l	6	20972 <small>71</small>
-----	---	--------------------------------

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

**Motorbike Aceite para amortiguadores**

Aceite mineral para amortiguadores. Evita la formación de sedimentos y reduce la fricción y el desgaste. Inhibe la formación de espuma incluso en las condiciones de uso más duras. Absolutamente compatible con las juntas. Su singular fórmula proporciona un mejor contacto entre el neumático y la calzada. Esto aumenta la seguridad y el placer de conducción.

De uso universal en amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.

1 l 6 20960 ⁷¹**PRODUCTOS DE CUIDADO PARA FILTROS****Motorbike Limpiador del filtro de aire**

Limpia concentrado para filtros de aire mezclable con agua especialmente formulado. Posee excelentes propiedades limpiadoras, rinde mucho y es de uso económico. Desprende de los poros de la espuma el polvo, el aceite y la grasa sin causar daños. Sin disolventes, biodegradable.

Para todos los filtros de aire de material celular convencionales para vehículos de 2 y 4 ruedas.

1 l 6 1299 ⁷¹**Motorbike Aceite filtrante de aire**

Aceite especial para humedecer filtros de aire de gomaespuma. La excelente capacidad de adherencia del líquido retiene la arena y el polvo en el filtro de forma segura y previene el aumento de desgaste del motor. Prolonga la vida útil del motor. Repele el agua. No se polimeriza ni forma espuma. Gracias a su color azul, se puede aplicar de forma segura y uniforme en el filtro.

Adecuado para todas las motocicletas de 2 y 4 tiempos, con motores de refrigeración por aire o agua equipados con filtros de aire de gomaespuma.

500 ml	6	1625	⁴³
500 ml	6	5931	³¹
1 l	6	3096	⁴³
1 l	6	5932	³¹

**Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)**

Aerosol especialmente desarrollado para humedecer filtros de aire de gomaespuma o de algodón. Las partículas de polvo y suciedad se retienen de forma fiable incluso en condiciones de utilización extremas, con lo que se reducen los daños en el motor. Garantiza un flujo de aire óptimo y, por lo tanto, la máxima potencia del motor.

Adecuado para todas las motocicletas de 2 y 4 tiempos, con motores de refrigeración por aire o agua equipados con filtros de aire de gomaespuma o de algodón.

400 ml	6	1604	⁴³
400 ml	6	5933	³¹
400 ml	6	20745	¹⁴¹

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO**Motorbike Cleaner**

Líquido de limpieza especialmente desarrollado para motocicletas, ciclomotores, quads y motonieves. Sin disolventes dañinos para el medio ambiente.

Para limpiar a fondo y con rapidez motocicletas, ciclomotores, quads, motonieves, etc.

1 l	6	1509	⁷²
1 l	6	20746	¹⁴¹
5 l	1	3037	⁷²

**Motorbike Limpiador de cadenas y frenos**

Limpia compuesto por una selección de disolventes desarrollado especialmente para desengrasar y para limpiar rápida y eficazmente elementos constructivos de vehículos de dos ruedas.

Para limpiar cadenas con y sin juntas tóricas y Quad-Ring® en vehículos de dos ruedas y quads, así como sistemas de frenos de tambor y de discos, sus garniciones, componentes y pinzas de freno.

500 ml	6	1602	⁴³
500 ml	6	5964	³¹
500 ml	6	20742	¹⁴¹
500 ml	12	20938	¹⁸²

**Motorbike Chain Lube**

Grasa sintética para cadenas muy adherente y resistente al agua. Con extraordinario efecto de fluidez y lubricante. Indicado especialmente para cadenas rápidas. Disminuye el alargamiento de las cadenas y aumenta su vida útil. Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar. Antes de la utilización recomendamos limpiar la cadena con Motorbike Limpiador de cadenas y frenos (nº de art. 1602).

Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza. Especialmente adecuado para ambientes con polvo, sucios y corrosivos. Para cadenas rápidas sometidas a altas cargas con o sin sellado de juntas tóricas o juntas Quad-Ring.

250 ml	12	1508	³⁸
250 ml	12	5962	³¹
250 ml	12	20741	¹¹⁶
250 ml	12	20937	¹⁸²
400 ml	6	21714	⁴³
400 ml	6	21715	³¹

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO


**LIQUI
MOLY**


Motorbike Spray blanco para cadenas

Grasa sintética blanca especial. Para una lubricación óptima gracias a la aplicación visible en la cadena. Resistente al agua fría, al agua caliente y a las salpicaduras de agua. Gran poder de adherencia y protección antidesgaste. Reduce el alargamiento de las cadenas y aumenta su vida útil. Buena capacidad de penetración y buena protección anticorrosión. El bote de 50 ml se puede llenar con la lata de 400 ml. Antes de la utilización recomendamos limpiar la cadena con Motorbike Limpiador de cadenas y frenos (nº de art. 1602).

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
50 ml	24	1592 ³⁴
400 ml	12	1591 ⁴³
400 ml	12	5981 ³¹



Motorbike Detailer

Cuidado rápido de la pintura. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un gran brillo. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Conserva durante largo tiempo el acabado de limpieza y reduce la adherencia de suciedad. Con un agradable aroma afrutado.

Para todas las pinturas lisas de motocicletas, ciclomotores, velomotores, escúteres, quads, etc. También se puede aplicar en superficies lisas de plástico y en llantas pintadas.

500 ml	6	21680 ³⁴
--------	---	---------------------



Motorbike Cera pulverizable abrillantadora

Cera con buenas propiedades limpiadoras y un brillo excepcional. Elimina la grasa y la suciedad leve de la carretera rápidamente, sin esfuerzo y sin arañazos. Gracias a su acción pulidora extra suave (como si se quitara el polvo) deja una superficie lisa, brillante y de color intenso en todos los tipos de lacas y pinturas. La capa protectora resultante nivela los arañazos pequeños y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos.

Excelente cuidado rápido de la pintura. Sellado óptimo de la superficie pintada para protegerla de los agentes atmosféricos. Para pinturas de color y metalizadas nuevas o correspondientemente tratadas, así como para el tratamiento rápido de vehículos nuevos o usados en salas de exposición.

400 ml	6	3039 ⁴³
400 ml	6	5955 ³¹
400 ml	6	20744 ¹⁴¹



Motorbike Multispray

Lubrica, disuelve el óxido, protege y conserva la motocicleta. Permite que las piezas móviles, como los cables Bowden, se muevan con facilidad. Desprende tornillos inmovilizados por la corrosión. Protege todo el sistema eléctrico. Evita los chirridos. Protege de la corrosión y conserva las piezas de goma. Excelente capacidad de penetración.

Sus excelentes y versátiles propiedades le confieren una amplia gama de posibilidades de aplicación en el taller tanto para automóviles como para vehículos de dos ruedas.

200 ml	12	1513 ⁷¹
200 ml	12	20743 ¹⁴¹
200 ml	12	21722 ³¹



Motorbike Cuidado del cuero

Emulsión para el cuidado de sustancias de alta calidad. Otorga una capa protectora brillante y sedosa a todas las superficies de cuero lisas con efecto impregnante. Mantiene el aspecto y tacto del cuero y lo protege frente a la suciedad y el desgaste cotidianos. Evita la decoloración prematura y prolonga la vida útil del cuero. Alisa superficies de cuero ligeramente desgastadas y las deja más suaves.

Para todas las superficies de cuero liso como, p. ej., asientos, bolsas para sillines, monos de motociclista, etc.

250 ml	6	1601 ⁴³
250 ml	6	5965 ³¹



Motorbike Limpiador para la parte interna del casco

Limpia a fondo sin dañar. Elimina rápidamente (aprox. 10 minutos) los olores desagradables que se producen a causa de bacterias y hongos. Forma una película protectora que retraza el ensuciamiento posterior.

Para limpiar rellenos de cascos, cascos, visores, revestimientos, asientos, etc.

300 ml	12	1603 ⁴³
300 ml	12	5963 ³¹



Motorbike Limpiador de visores

Cuida y limpia cascos, visores y gafas protectoras. Antiempañamiento activo para superficies convencionales de vidrio y plástico. Con efecto de larga duración. Elimina suciedad, insectos, aceite y manchas de silicona. Proporciona visibilidad y mejora la seguridad.

Especialmente apto para la limpieza, el cuidado y el antiempañamiento de superficies convencionales de vidrio y plástico.

100 ml	12	1571 ³⁴
100 ml	12	5983 ³¹

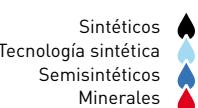


Motorbike Spray para la reparación de neumáticos

Obtura neumáticos pinchados y los vuelve a hinchar. No utilizar si la cámara se ha roto, si el neumático se ha salido de la llanta o si la cubierta se ha abierto por un lado. Tras la reparación, reanudar la marcha únicamente a velocidad moderada. El neumático debe ser reparado o sustituido lo antes posible.

Ayuda para emergencias en caso de avería para todos los tamaños de neumáticos con o sin cámara.

300 ml	12	1579 ³⁸
300 ml	12	5982 ³¹



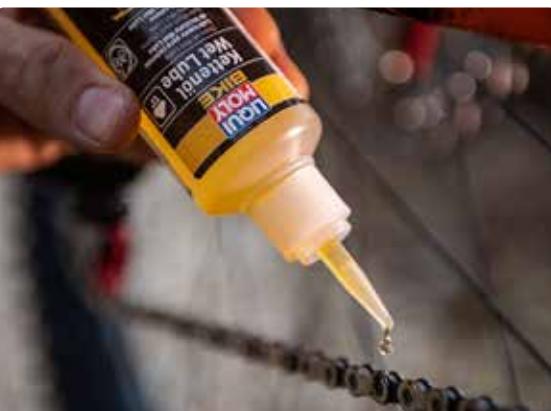


Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de
embalaje Nº de
art.1 Unid. 1 29034³⁴**Armario para aceites de motocicleta****para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro**

compuesto por 3 bidones de 20 litros
y 3 UE de 6 bidones de 1 litro de aceite para motocicletas (a elegir)
-Medidas: 950 [alto] x 630 [largo] x 550 [ancho] mm
-Peso: 52 kg

Armario de aceite para guardar
aceites de motocicleta con cubeta
colectora integrada de una forma
ordenada y limpia.



Productos para bicicletas



Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Dry Lube

Excelente lubricante de larga duración para la cadena de la bicicleta. Especialmente indicado para entornos secos y polvorrientos. Contiene una combinación seleccionada de principios activos que, además de poseer una alta capacidad de fluencia y adherencia, ofrece una protección antidesgaste extrema. Disminuye perceptiblemente la fricción de la cadena y proporciona una marcha especialmente suave.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Especialmente indicado para lubrificar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos secos y polvorrientos. También adecuado para e-bikes.

100 ml	6	6051	34
100 ml	6	20714	141



Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Wet Lube

Lubricante de larga vida útil y alto rendimiento para todas las cadenas de bicicletas. Especial para ambientes húmedos y sucios. Proporciona una suavidad de marcha especial y protege las piezas de metal contra la corrosión y el desgaste. Muy resistente a la humedad o repelente al agua y excelente penetración y adherencia. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales. Ecológico, gracias a sus propiedades biodegradables.

Especialmente indicado para lubrificar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos húmedos y sucios. También adecuado para e-bikes.

100 ml	6	6052	40
100 ml	6	20715	141



Bike Limpiador de frenos y cadenas para bicicletas

Limpiador con una combinación de disolventes especialmente seleccionada. Para limpiar y desengrasar de forma fácil y eficaz cadenas y frenos de disco de bicicletas. Especialmente eficaz en caso de suciedad aceitosa y grasiesta.

Para limpiar y desengrasar cadenas y frenos de disco de bicicletas. También adecuado para e-bikes.

200 ml	12	20602	69
200 ml	12	20717	141
400 ml	6	6054	40



Bike Spray cerámico para cadenas de bicicleta

Lubricante especial para cadenas de bicicletas y bicicletas eléctricas. Gracias a su aditivo cerámico de alto rendimiento, reduce la fricción y el desgaste. Protege la cadena y el piñón tanto en condiciones de humedad y suciedad, como en ambientes secos y polvorrientos. Ofrece un extraordinario efecto de penetración directamente después de rociar. El desprendimiento en rotación se reduce a un mínimo gracias a su enorme fuerza adherente. Protege de manera extraordinaria los componentes de metal y no daña los plásticos, las pinturas ni los metales.

Para la lubricación y el cuidado de cadenas de bicicletas y bicicletas eléctricas en todo tipo de condiciones de uso.

200 ml	6	21692	34
--------	---	--------------	----



Bike Spray lubricante para cadenas de bicicleta

Lubricante universal de larga duración para cadenas de bicicletas. Adecuado tanto para entornos con humedad y suciedad como para entornos secos y con polvo. Elimina la humedad, repele el agua, proporciona una marcha especialmente suave y posee una excelente capacidad de fluencia y adherencia. Protege todas las piezas de metal de la corrosión. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales. Biodegradable gracias a su base vegetal.

Especialmente indicado para lubrificar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos tanto húmedos como secos. También adecuado para e-bikes.

200 ml	6	20604	40
200 ml	6	20718	141
400 ml	6	6055	40

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO



Bike Limpiador para bicicletas

Limpiador biodegradable de alta eficacia. Especial para bicicletas muy sucias. Desprende y elimina el lodo, la suciedad, el polvo, las hojas, etc. de forma fácil y rápida. No deja residuos grasientos y no afecta a la frenada.

Para la limpieza de bicicletas y piezas de carbono. También adecuado para e-bikes.

1 l	6	6053	40
1 l	6	20716	141



Bike LM 40 Spray multifuncional

Combinación de agentes activos universales. Protege de forma óptima contra la corrosión, elimina agua, desaprueba el óxido y la suciedad y lubrifica de forma excelente. Gracias a su sobresaliente capacidad de fluencia, penetra hasta en los espacios más estrechos y elimina los chirridos de forma fiable. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales.

Gracias a sus excelentes propiedades, presenta múltiples posibilidades de uso en todas las bicicletas. También adecuado para e-bikes.

50 ml	12	6057	34
50 ml	12	6068	27

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

**Bike Detailer**

Para el cuidado rápido y sencillo de la pintura sin pulir. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un brillo intenso radiante a la pintura. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Con un agradable aroma afrutado.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

500 ml 6 6050³⁴

**Bike Spray de cera abrillantadora para bicicletas**

Limpia y conserva bicicletas. Se puede pulir sin esfuerzo y proporciona una superficie lisa con un brillo radiante y una excelente intensidad de color a todos los tipos de pinturas y lacas. Nivela los arañazos leves y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos. Elimina de forma rápida y fácil la suciedad leve y la grasa, sin dejar arañazos.

Para todas las pinturas lisas de bicicletas, e-bikes y pedelecs de aluminio, carbono, acero así como ruedas de titanio. También se puede utilizar en superficies lisas de plástico, llantas, manillares, etc.

400 ml 6 6058⁷⁰
400 ml 12 20721¹⁴¹

REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

**Bike Reparapinchazos para bicicletas**

Combinación de agentes activos especial para la reparación de emergencia de pinchazos. Repara neumáticos pinchados sin tener que desmontarlos. No puede aplicarse si la cámara está rasgada, si la cubierta se ha abierto por un lado o si el neumático se ha salido de la llanta.

Para la reparación de neumáticos de bicicleta [con y sin cámara] de entre 12 y 29 pulgadas de tamaño. Apto para todas las válvulas de bicicleta habituales (válvulas Schrader, Presta y Dunlop). También adecuado para e-bikes.

75 ml 6 6056⁴⁰



Marine

Aditivos	138
Aceites para motores de 4 tiempos	138
Aceites para motores de 2 tiempos	140
Aceites para transmisiones	140
Grasas	141
Productos para el mantenimiento	141
Anti-congelante	142
Accesorios	142

ADITIVOS



Marine Diesel Protect Shooter

La solución eficaz contra bacterias, levaduras y hongos. Óptimo para la conservación segura de larga duración. Ofrece una limpieza máxima en todo el sistema de combustible y protege contra la corrosión. Con mejorador del índice de cetano para un arranque sencillo en la nueva puesta en marcha y máximo rendimiento del motor. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**



Marine Protección del sistema diésel

La solución eficaz contra bacterias, levaduras y hongos. Indicado para la conservación segura de larga duración. Gracias al limpiador y a la protección anticorrosión, cuida y protege todo el sistema de combustible. Con mejorador del índice de cetano para un arranque fácil en la nueva puesta en marcha y un rendimiento máximo del motor. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**



Marine Aditivo super diésel

Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras y protectoras que aumenta el índice de cetano. El aumento de la inflamabilidad proporciona una mejor combustión del combustible. Los aditivos anticorrosión protegen todo el sistema de combustible de forma fiable contra la formación de óxido y corrosión. Gracias a su excelente efecto limpiador, los componentes permanecen limpios y se evitan los sedimentos.



Marine Estabilizante para gasolina

Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible y garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas. Estabiliza la gasolina con biocarburantes.



Marine Limpiador del sistema de gasolina

Combinación de aditivos altamente eficaz para la limpieza y el cuidado de motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Elimina los depósitos de las válvulas de inyección, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor. Pone fin a las dificultades a la hora de arrancar y a la marcha irregular del motor. Reduce el consumo de combustible y disminuye las emisiones de contaminantes.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para el uso preventivo y para la degeneración de sistemas de tanques contaminados en embarcaciones. Apto para la aplicación preventiva de hasta 200 l. En sistemas ya contaminados, la dosificación de choque es suficiente para hasta 40 l.

200 ml 20 25099²¹

500 ml	6 25000 ²⁹
500 ml	6 25001 ¹⁴²
1 l	6 25002 ²⁹
1 l	6 25003 ¹⁴²

Para el uso preventivo y para la degeneración de sistemas de tanques contaminados en embarcaciones y tanques de almacenamiento. Efectuar una dosificación de choque en proporción 1:200 en sistemas ya contaminados. Un vaso graduado (25 ml) es suficiente para 5 l de combustible diésel. Para el uso preventivo (1:1.000), un depósito dosificador (25 ml) es suficiente para 25 l de combustible diésel.

500 ml	6 25000 ²⁹
500 ml	6 25001 ¹⁴²
1 l	6 25002 ²⁹
1 l	6 25003 ¹⁴²

Para todos los motores diésel de embarcaciones, incluyendo los sistemas de inyección Common Rail e injector-bomba. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 500 ml son suficientes para 250 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 12,5 l de combustible.

500 ml	6 25004 ²⁹
500 ml	6 25005 ¹⁴²
1 l	6 25006 ²⁹
1 l	6 25007 ¹⁴²

Para el almacenamiento y la conservación de todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. También adecuado para el uso permanente en motores poco usados. 500 ml son suficientes para 100 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 5 l de combustible.

500 ml	6 25008 ²⁹
500 ml	6 25009 ¹⁴²

Para todos los sistemas de inyección de gasolina y de carburador. Adición al depósito de combustible para solucionar problemas determinados o como medida preventiva. 500 ml son suficientes para 250 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 12,5 l de combustible.

500 ml	6 25010 ²⁹
500 ml	6 25011 ¹⁴²

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS

10W-30



Marine 4T Motor Oil 10W-30

Aceite de motor de marcha suave de alto rendimiento a base de tecnología sintética. Con sus aditivos especiales para uso marítimo, ofrece mayor protección contra la corrosión y el desgaste, así como una lubricación rápida del motor y del turbocompresor. Cumple ampliamente los requisitos de los principales fabricantes de motores. Avala la prestación de garantía de los fabricantes que exigen una homologación NMMA FC-W Catalyst Compatible®.

Especificaciones y homologaciones: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible®

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha



Para todos los motores de gasolina intra y fueraaborda.

1 l	6 25022 ²⁴⁷
5 l	4 25023 ²⁴⁷
20 l	1 25024 ³⁴
60 l	1 25025 ³⁴
205 l	1 25074 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

10W-40

**Marine 4T Motor Oil 10W-40**

Aceite de motor de marcha suave de alto rendimiento a base de tecnología sintética con moderna tecnología de aditivos. Desarrollado especialmente para el uso marítimo. Ofrece una excelente protección antidesgaste y anticorrosión, así como la máxima limpieza del motor. Cumple los requisitos de los principales fabricantes de motores. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E7, API SL, API CI-4, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, Mercury Marine, MTU Typ 2, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Yamaha

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	25012 ²⁴⁷
5 l	4	25013 ²⁴⁷
20 l	1	25060 ³⁴
60 l	1	25014 ³⁴
205 l	1	25075 ³⁴

Para todos los motores de gasolina y diésel de embarcaciones. Especialmente adecuado para motores de embarcaciones sometidos a grandes esfuerzos.

**Marine PWC Oil 10W-40**

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. El paquete de aditivos especial proporciona un rendimiento máximo del motor y la mejor protección antidesgaste. También en caso de números de revoluciones elevados, garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos coeficientes de fricción sobresalientes en embragues en baño de aceite. Satisface o supera los requisitos y especificaciones de los principales fabricantes de motores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda, Kawasaki, SeaDoo, Suzuki, Yamaha

Especialmente adecuado para motores de cuatro tiempos de motos náuticas. Ideal para el uso deportivo. Idóneo para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	25076 ²⁴⁷
4 l	4	25077 ²⁴⁷

15W-40

**Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation**

Lubricante de alto rendimiento desarrollado para el uso marítimo. Debido a la innovadora tecnología de aditivos utilizada, con protección antidesgaste mejorada y estabilidad optimizada frente a la oxidación, satisface las exigencias de los conceptos de motor modernos. Gracias a su fórmula pobre en ceniza, ofrece una compatibilidad mayor con catalizadores y filtros de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel en embarcaciones. Perfecto para motores modernos de emisiones bajas gracias a su extraordinario rendimiento.

1 l	6	25089 ²⁴⁷
5 l	4	25090 ²⁴⁷
20 l	1	25091 ³⁴
60 l	1	25092 ³⁴
205 l	1	25093 ³⁴

**Marine 4T Motor Oil 15W-40**

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites básicos seleccionados y moderna tecnología de aditivos. Especialmente desarrollado para las exigencias del sector marítimo. Garantiza una lubricación óptima y una protección antidesgaste segura incluso en condiciones extremas. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, ACEA E7, API CI-4, API SL, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10

Aceite para todo el año para motores de embarcaciones de gasolina y diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

1 l	6	25015 ²⁴⁷
5 l	4	25016 ²⁴⁷
20 l	1	25061 ³⁴
60 l	1	25017 ³⁴
205 l	1	25018 ³⁴

25W-40

**Marine 4T Motor Oil 25W-40**

Aceite de motor de alto rendimiento con aditivos especiales para el uso marítimo. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Conserva las juntas del motor elásticas, p. ej., retenes y juntas de vástago de válvula y reduce al mínimo el consumo de aceite. Cumple los requisitos de los principales fabricantes de motores. Avala la prestación de garantía de los fabricantes que exigen una homologación NMMA FC-W Catalyst Compatible®. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible®

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha



Para motores de gasolina intra y fuera borda. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente.

1 l	6	25026 ²⁴⁷
5 l	4	25027 ²⁴⁷
20 l	1	25028 ³⁴
60 l	1	25029 ³⁴
205 l	1	25057 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS



SAE 30



Marine Single Grade SAE 30

Aceite mineral monogrado para motores diésel y de gasolina con un índice intrínseco de viscosidad alto. Proporciona una película lubricante estable, incluso en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre. Con adición moderada de aditivos para emplear también en motores de época. Evita la sedimentación y ofrece una fiable protección antidesgaste.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, Volvo VDS

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 l 6 25065²⁴⁷

De uso universal en motores de gasolina y diésel, así como en cambios, en los que el fabricante exija un aceite mineral conforme a SAE 30. Especialmente adecuado para los motores de mayor antigüedad. Probado en turbocompresores.

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS



Marine 2T Motor Oil

Aceite de alto rendimiento para motores de 2 tiempos basado en aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos especiales. Proporciona una lubricación segura, una elevada seguridad de funcionamiento y una excelente protección contra el desgaste y la corrosión.

Especificaciones y homologaciones: API TC, JASO FB, NMMA TC-W3®



Marine 2T DFI Motor Oil

Aceite semisintético y de alto rendimiento para motor de 2 tiempos desarrollado particularmente para el sector naval. Diseñado especialmente para satisfacer las altas exigencias de los motores de inyección directa de última generación. Ofrece también una lubricación óptima a altas temperaturas de funcionamiento, garantiza la máxima limpieza del motor y de los pistones y no produce mucho humo en la combustión.

Especificaciones y homologaciones: NMMA TC-W3®

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Evinrude E-Tec Engines, ISO L-EGC, ISO L-EGD, JASO FC, JASO FD, Mercury DFI 2 stroke Engines

Para motores de embarcaciones de 2 tiempos con refrigeración de aire y agua con lubricación por mezcla o separada. Automezclante. Se han de respetar las proporciones de mezcla prescritas por los fabricantes.

250 ml	12 25086 ⁷¹
1 l	6 25019 ²⁴⁷
5 l	4 25020 ²⁴⁷

ACEITES PARA TRANSMISIONES



Marine ATF

Aceite para cambios automáticos, desarrollado específicamente para el sector naval. Basado en tecnología sintética, así como en la tecnología de aditivos más moderna. Si se compara con los aceites convencionales para cambios automáticos, aporta una elevada protección anticorrosión con un desgaste mínimo. Destaca por una gran resistencia al envejecimiento junto con unas reservas máximas de seguridad. Esto se debe a su elevada estabilidad térmica y a sus excelentes propiedades protectoras. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), ZF TE-ML 04D, Número de autorización ZF 004927

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4

Para accionamientos y cambios, como engranajes inversores, servodirecciones, sistemas de control, sistemas de trimado, transmisiones hidrostáticas, así como sistemas hidráulicos y mecánicos que exigen el uso de un aceite para cambios automáticos. No puede utilizarse en caso de estar prescritos aceites conforme a GL4 o GL5.

1 l	6 25066 ²⁹
1 l	6 25067 ¹⁴²



Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90

Aceite del cambio sintético de alto rendimiento con una reserva de potencia extremadamente elevada. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Corresponde a la clase de potencia API GL4 y GL5 y a la viscosidad SAE 75W-90.

Especificaciones y homologaciones: API GL4/5, API MT-1

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A

Para cambios de embarcaciones que requieren un lubricante de alta calidad. También adecuado para ruedas de accionamiento de diferentes categorías y para engranajes inversores. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de cambios.

250 ml	12 25036 ²⁹
250 ml	12 25037 ¹⁴²
1 l	6 25070 ²⁹
1 l	6 25071 ¹⁴²
20 l	1 25040 ³⁴

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

**Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90**

Aceite del cambio de alto rendimiento basado en aceites básicos específicamente seleccionados con aditivos especiales para cajas de cambio manuales. Reduce el desgaste y los ruidos. Excelente protección frente a la corrosión y resistencia al envejecimiento. Corresponde a la clase de potencia API GL4 y GL5 y a la viscosidad SAE 80W-90.

Especificaciones y homologaciones: API GL4/5, API MT-1

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
250 ml	12	25030 29
250 ml	12	25031 142
1 l	6	25068 29
1 l	6	25069 142
20 l	1	25034 34
60 l	1	25035 34
205 l	1	25097 34

**Marine High Performance Gear Oil 85W-90**

Aceite del cambio de alto rendimiento específico para el sector náutico. Con paquete de aditivos singular que garantiza una excelente protección contra el desgaste incluso en caso de contaminación con agua. Extremadamente resistente a la presión, también en caso de cargas y números de revoluciones elevados. Ofrece una excelente protección anticorrosión y una formidable resistencia a la oxidación.

Cambios fueraborda e intraborda con una carga entre normal y elevada. También apto para motores mixtos.

1 l	6	25078 29
1 l	6	25079 142
20 l	1	25080 34
60 l	1	25081 34

GRASAS**Marine Grasa**

Grasa de alto rendimiento para un gran número de puntos de lubricación en el ámbito de embarcaciones. Reduce la fricción y el desgaste. Acción lubricante de larga duración. Resistente al envejecimiento y al abatánado y al agua fría y caliente. Hidrófugo y completamente resistente al agua salada. Corresponde a la especificación marina G460 de la OTAN. Estable en ambientes húmedos y con buenas propiedades de sellado. Identificación según DIN 51502. KPF2G-20.

Aplicación universal en puntos de lubricación con grasa de todo tipo de embarcaciones. También adecuado para componentes exteriores expuestos al agua marina y al aire salino.

250 g	12	25041 29
250 g	12	25042 142
400 g	12	25043 29
400 g	12	25044 142

**Marine Grasa para chigres**

Grasa sintética de alto rendimiento con lubricantes sólidos PTFE especialmente desarrollada para chigres y cabrestantes de todo tipo. Gracias a su lubricante sólido, protege contra el desgaste y reduce la fricción de un modo óptimo. Resistente al agua dulce y salada; excelente capacidad de adherencia. Sin resinas ni ácidos.

Idónea para chigres y cabrestantes con combinaciones de metales no ferreos o de plástico/metal. Altamente adherente y neutra frente a los efectos ambientales dañinos.

100 g	6	25045 29
100 g	6	25046 142

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO**Marine Antical**

Solución acuosa con ácido inorgánico. Elimina de manera no agresiva con el material todos los depósitos calcáreos en el circuito de refrigeración externo completo y lo protege contra la corrosión.

Para los sistemas de agua de refrigeración externos de todos los motores de embarcaciones, incluyendo intercambiadores de calor. Compatible con todos los materiales incorporados. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.

5 l	1	25047 30
-----	---	----------

**Marine Detergente universal K**

Limpador para embarcaciones biodegradable y que forma poca espuma con un excelente poder de limpieza. Disuelve incluso la suciedad intensa, como marcas de agua oscuras tras un tiempo prolongado en puerto, excrementos de aves, marcas de suelas de zapatos y suciedad causada por las defensas. Muy rentable gracias a la eficiente concentración de uso. Biodegradable según la Ley alemana de detergentes y productos de limpieza.

Limpador especial universal para la limpieza rutinaria o para la limpieza de suciedad intensa en embarcaciones. Apto para un gran número de materiales, como plásticos pintados y sin pintar, plástico reforzado con fibra de vidrio y gelcoat, así como lonas de tela, latón, aluminio, acero fino, cromo, goma y madera pintada o sellada.

1 l	6	25072 29
1 l	6	25073 142

**Marine Detergente universal**

Especialmente desarrollado para limpiar, proteger y cuidar embarcaciones sin dañarlas. Biodegradable según la Ley alemana de detergentes y productos de limpieza.

Especial para limpiar la suciedad en embarcaciones.

1 l	6	25049 29
-----	---	----------

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO



Marine Multispray

Producto de limpieza y cuidado especial para embarcaciones. Mantiene la movilidad de las piezas móviles de forma duradera y protege de la corrosión y de la oxidación. Desplaza la humedad y protege todo el sistema eléctrico de la embarcación. Suelta los tornillos inmovilizados por la corrosión y evita los chirridos. No daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera.

Ámbito de aplicación

Spray multifuncional multiuso. Para todos los trabajos de mantenimiento.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	25051 ²⁸
400 ml	6	25052 ¹⁴²



Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores

Protección duradera contra la corrosión en las superficies de la cámara de combustión, como las paredes de los cilindros, las cabezas de pistones y los segmentos de pistón. Asegura una nueva puesta en funcionamiento sin problemas tras un tiempo de inactividad prolongado.

Para la conservación segura a largo plazo de todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos, así como motores de embarcaciones, grupos y bombas.

300 ml	6	25032 ²⁹
300 ml	6	25033 ¹⁴²



Marine Detailer

Spray de sellado y brillo de alta eficacia con innovadora fórmula de protección. Para el cuidado rápido y sencillo de la pintura sin pulir. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un brillo intenso radiante a la pintura. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Conserva durante largo tiempo el acabado de limpieza y reduce la nueva adherencia de suciedad.

Para el cuidado y la protección de pintura lisa en embarcaciones. También para superficies de plástico lisas, como gelcoat, cromo, aluminio y acero inoxidable. Apropiado para GFK.

500 ml	6	25098 ³⁴
--------	---	---------------------



Marine Cera pulverizable abrillantadora

Cera hidrófuga resistente al agua salada y a la radiación UV con propiedades limpiadoras y excelente efecto abrillantador. Elimina la grasa y la suciedad leve rápidamente, sin esfuerzo y sin araños. La capa protectora resultante nivela los araños pequeños y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos.

Excelente cuidado rápido de la pintura. Sellado óptimo de la superficie de la pintura (p. ej., plástico reforzado con fibra de vidrio y gelcoat). También adecuado para cuero de imitación y componentes de cromo.

400 ml	12	25053 ²⁸
400 ml	12	25054 ¹⁴²

ANTI-CONGELANTE



Marine Anticongelante

Combinación de agentes activos a base de una mezcla de glicerina y agua. Ofrece una excelente protección anticongelante para la conservación invernal de conductos y protege contra la corrosión. Con la relación de mezcla con agua prescrita permite una conservación invernal segura, eliminando la necesidad de vaciar los conductos. Biodegradable y ecológico.

Para todos los sistemas de líquido refrigerante externos del motor de la embarcación y del sistema sanitario (instalación de aguas negras). Compatible con todos los materiales. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.

5 l	4	25082 ³⁰
20 l	1	25083 ³⁰
60 l	1	25084 ³⁴
205 l	1	25085 ³⁴



Marine Anticongelante Ready Mix

Mezcla lista para usar a base de una mezcla de glicerina y agua. Ofrece una excelente protección anticongelante para la conservación invernal de conductos y protege contra la corrosión. Biodegradable y ecológico.

Para todos los sistemas de líquido refrigerante externos del motor de la embarcación y del sistema sanitario (instalación de aguas negras). Compatible con todos los materiales. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.

1000 l	1	25087 ³⁴
--------	---	---------------------

ACCESORIOS



Bomba manual

- Bomba de plástico incl. manguera universal y adaptador
- Adaptador para rosca métrica y uniones roscadas inglesas
- Para todos los envases de 1 l de LIQUI MOLY
- Para envases de 0,5 l y 5 l de LIQUI MOLY con rosca SK 38

Para llenar cambios y otros grupos, como por ejemplo cambios fueraborda, cortacéspedes, generadores de emergencia, tractores cortacéspedes, máquinas quitanieves o cambios de motocicletas.

1 Unid.	1	29026 ²¹
---------	---	---------------------

**Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites**

Etiqueta adhesiva para armario para aceites (nº de art. 7993 o 29035).

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 30 **50690** 21



Complementos de jardinería



Estabilizante para gasolina

Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de vehículos clásicos, descapotables, motocicletas, ciclomotores, quads, cortacéspedes, motosierras y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

250 ml	6	5107	33
250 ml	6	21646	25

LUBRICANTES



Aceite para motosierras de 2 tiempos

Aceite de alta calidad y elevado rendimiento especialmente desarrollado para la lubricación de motores de 2 tiempos refrigerados por aire. Cumple ampliamente las estrictas exigencias de los principales fabricantes de motosierras. Con API-TC. Para una lubricación y una protección antidesgaste óptimas incluso en las condiciones más duras. Con protección eficaz contra la corrosión. Mantiene limpio el motor. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API TC

Apto para todos los motores de gasolina, especialmente como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible. También apropiado para el uso permanente en motores de uso esporádico.

1 l 6 **1282** 21



Aceite para motores de 2 tiempos

Aceite semisintético de alta calidad para todos los motores de 2 tiempos. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil. Automezclante. Aceites minerales y sintéticos básicos seleccionados en combinación con la tecnología de aditivos más moderna posibilitan una combustión sin residuos y, por lo tanto, mantienen limpio el motor. El motor obtiene una protección óptima contra el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)

Para motosierras de alto rendimiento. Con y sin catalizador. Muy fácil de mezclar con combustibles. Se han de respetar las proporciones de mezcla prescritas por los fabricantes.

100 ml	50	1029	21
250 ml	12	1051	21
1 l	6	1052	21
1 l	6	20459	103
5 l	4	1189	21
60 l	1	4700	34



Aceite para cortacéspedes SAE 30

Aceite de motor monogrado con aceites básicos de alta calidad y un elevado contenido de aditivos. Garantiza una lubricación de primera calidad, perfecta limpieza del motor, extraordinaria protección antidesgaste y una larga vida útil de los motores de cortacésped. Protege contra la corrosión incluso en circunstancias adversas y conserva el motor parado durante el invierno. Probado en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SJ

Para motores de cortacésped de 4 tiempos, grupos de corriente de emergencia y otros motores que requieren un aceite monogrado con clase de viscosidad SAE 30 y las especificaciones existentes.

1 l 6 **1264** 247
5 l 4 **1266** 247



Aceite para maquinaria de jardinería y de invierno 5W-30

Aceite de motor multigrado con aceites básicos de alta calidad de tecnología sintética y un elevado contenido de aditivos. Garantiza todo el año la máxima lubricación y una extraordinaria limpieza del motor incluso en las condiciones de uso más duras.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN

Para motores de 4 tiempos de gasolina o diésel en esquís de nieve, cortacésped, grupos de corriente de emergencia, tractores cortacésped, biotrituradoras, motocultores, escarificadores, desbrozadoras, hidrolimpiadoras de alta presión, etc.

1 l 6 **1279** 247



Aceite universal para aparatos de jardinería 10W-30

Aceite de motor multigrado con aceites básicos de alta calidad y un elevado contenido de aditivos. Garantiza todo el año la máxima lubricación incluso en las condiciones de uso más duras y una extraordinaria limpieza del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, API CF, API SG, API SH, API SJ

Para motores de 4 tiempos de gasolina o diésel en cortacésped, generadores de emergencia, tractores cortacésped, biotrituradoras, motocultores, escarificadores, desbrozadoras, limpiadoras de alta presión, máquinas quitanieves, etc.

1 l 6 **1273** 247



Aceite para cadenas de motosierras bio

Aceite para cadenas ecológico y biodegradable (test OECD 301 B) de base vegetal. Ofrece una protección excelente contra el desgaste y la corrosión de piezas móviles, como eslabones de cadenas y eslabones motrices, gracias a su extraordinaria capacidad de adherencia y a su efecto lubricante de primera calidad. Garantiza el uso durante todo el año a cualquier temperatura exterior gracias a su excelente comportamiento de viscosidad. Comprobado por el Centro Federal para las Técnicas y Operaciones Forestales alemán [Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik [KWF]].

Para la lubricación de cadenas de motosierras. También apropiados para usos exigentes, como el aserrado de madera dura.

1 l 6 **1280** 247
5 l 4 **1281** 247

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

LUBRICANTES

**Aceite para cadenas de motosierra 100**

Aceite mineral de alto rendimiento para la lubricación continua con pérdida total. Ofrece una protección excelente contra el desgaste y la corrosión de piezas móviles, como eslabones de cadenas y eslabones motrices, gracias a su extraordinaria capacidad de adherencia y a su efecto lubrificante de primera calidad. Garantiza el uso durante todo el año a temperaturas exteriores altas y bajas gracias a su excelente comportamiento de viscosidad

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	1277 ²⁴⁷
5 l	4	1278 ²⁴⁷
5 l	4	2992 ²⁴
20 l	1	1190 ³⁴
60 l	1	1191 ³⁴

**Aceite para cadenas de motosierra bio 68**

Aceite ecológico para cadenas a base de aceites vegetales de alta calidad. La fórmula especial garantiza una rápida biodegradabilidad (test CEC L-33-T-82: > 90 % en 21 días) e inocuidad toxicológica. Su excelente capacidad de adherencia y su capacidad de lubricación óptima garantizan que todas las piezas móviles, como los eslabones y las articulaciones de la cadena, estén perfectamente lubricadas y protegidas contra el desgaste. Gracias a su buen comportamiento viscosidad-temperatura, este producto se puede utilizar durante todo el año, con temperaturas exteriores altas y bajas.

Para la lubricación de cadenas de motosierras, aserraderos, etc. También apropiados para usos exigentes, como el aserrado de madera dura.

205 l	1	1283 ³⁴
-------	---	--------------------

**Aceite hidráulico HLP 22**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 22

1 l	6	6954 ²¹
20 l	1	4719 ³⁴
205 l	1	4131 ³⁴

**Aceite hidráulico HLP 46**

Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas.

Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46

1 l	6	1117 ²¹
20 l	1	1110 ⁷¹
60 l	1	1111 ³⁴
205 l	1	1112 ³⁴

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

**Spray de limpieza y cuidado para robots cortacéspedes**

Para limpiar robots cortacéspedes sin araños ni dejar rastros. Con una aplicación periódica, cuida y protege los plásticos contra la radiación UV. Impide la fragilización y decoloración del material.

Apto para todos los robots cortacéspedes. También se puede utilizar para robots aspiradores. No aplicar sobre superficies calientes ni a pleno sol. Almacenar a resguardo de las heladas.

300 ml	6	21343 ²¹
--------	---	---------------------

**Spray para el cuidado de aparatos de jardinería**

Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Evita los chirridos. Protege todas las piezas metálicas contra la corrosión mientras están almacenadas a lo largo del invierno. No daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera. Para una marcha más suave de cortabordes, cortasetos, etc. De base vegetal y, por lo tanto, ecológico.

Lubrica, protege y cuida maquinaria para jardinería, como cortabordes, cortasetos, etc.

300 ml	6	1615 ⁷¹
--------	---	--------------------

**LM 40 Spray multifuncional**

Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.

Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.

50 ml	12	3394 ³⁴
200 ml	12	2815 ¹⁴¹
200 ml	12	3390 ⁷¹
200 ml	12	8946 ⁹⁷
400 ml	12	2816 ¹⁴¹
400 ml	12	3391 ⁷¹

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.



LM 40 Spray multifuncional

Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.



Start Fix

Ayuda para arrancar segura a bajas temperaturas, en ambientes húmedos, con bujías de encendido mojadas y cuando la batería está poco cargada. Se compone de una combinación de sustancias particularmente inflamables y es idóneo para todos los motores de gasolina y diésel. Facilita el arranque de motores de combustión interna y es eficaz incluso a temperaturas extremadamente bajas. Protege la batería y es de uso económico.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

5 l 1 **3395** 21

Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.

Para todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos de turismos, camiones, autobuses, motocicletas, embarcaciones, maquinaria para la construcción, tractores, cortacéspedes, motosierras, etc.

200 ml	12	1085	<small>27</small>
200 ml	12	2991	<small>116</small>
200 ml	12	20768	<small>43</small>
200 ml	12	21516	<small>128</small>



Productos de mantenimiento de armas



GUNTEC Limpiador de cañones y armas

Espuma para la limpieza intensiva, pero protectora, de cañones y armas cortas y largas. Compatible con casi todos los materiales (madera, brunitidos, acero inoxidable, plástico). Especialmente apropiado para eliminar restos de cobre o tombac de cañones y, de este modo, eliminar problemas de precisión que de ello se deriven.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje N° de art.

Para la limpieza de armas cortas y largas y de cañones de armas.

200 ml 6 24394³⁴



GUNTEC Grasa para armas

Grasa especial sintética muy adherente con lubricantes sólidos cerámicos. Gracias a su extraordinario efecto lubricante, garantiza el funcionamiento seguro de todo tipo de armas. Los lubricantes sólidos que contiene garantizan mínimos coeficientes de fricción y máxima protección antidesgaste incluso en condiciones críticas de lubricación. También ofrece la protección anticorrosión necesaria para todos los componentes metálicos en condiciones de uso extremas.

Para la lubricación de armas, piezas de armas y componentes de mecánica de precisión de todo tipo. También para la lubricación de componentes en rangos de temperaturas bajos y de componentes utilizados dentro de un amplio rango de temperaturas de uso.

20 ml	6	24393	21
20 ml	12	24397	133
50 ml	6	24392	34
50 ml	6	24400	141



GUNTEC Aceite para armas

Aceite especial de gran adherencia y de viscosidad media para conservar y lubricar armas y piezas de metal. Garantiza la máxima protección contra la corrosión y el desgaste para componentes móviles y en todos los puntos de lubricación. Gracias a sus buenas propiedades de fluencia y a su alta protección contra la resinificación, también es apto para la lubricación de componentes de mecánica de precisión. Aceite para armas versátil y compatible con plásticos, que también permite engrasar madera.

Para armas, máquinas, herramientas, componentes metálicos, instrumentos y mucho más. Excelente protección contra la exposición al entorno durante el almacenamiento provisional de piezas de metal y de productos semiacabados.

100 ml	6	24391	34
100 ml	6	24399	141



GUNTEC Spray para el cuidado de armas

Spray de aceite especial de gran adherencia y de viscosidad media para conservar y lubricar armas y piezas de metal. Garantiza la máxima protección contra la corrosión y el desgaste y forma en la superficie una película de aceite homogénea, estable y altamente hidrófoba. Ofrece muy buenas propiedades de fluencia, una alta protección contra la resinificación y unos coeficientes de fricción mínimos. Versátil y compatible con plásticos, también permite engrasar madera.

Conserva, lubrica y protege armas, máquinas, herramientas, componentes metálicos, instrumentos y mucho más contra el desgaste, el óxido y la corrosión.

200 ml	6	4390	21
200 ml	6	24396	133
200 ml	6	24398	250



GUNTEC Limpia silenciadores

Solución tensoactiva especial acuosa para disolver y neutralizar rápidamente y a fondo restos de combustión incrustados en silenciadores. Permite la limpieza sencilla y a fondo de silenciadores no desmontables y de carbono potentes gracias a su efecto exclusivo.

Para la limpieza de silenciadores con residuos de disparo. También adecuado para baño ultrasónico.

500 ml	6	24395	38
500 ml	6	24401	141



Equipamiento de taller / accesorios / herramientas

JetClean	151
Aparato de enjuague del aceite del cambio	152
Accesorios para recipientes/bidones	156
Bombas para aditivos	163
Accesorios/herramienta - Grasas	163
Accesorios/herramienta - Pegar y sellar - Protección de los bajos	164
Accesorios/herramienta - Productos químicos para el taller	171
Accesorios/herramienta - Limpieza de sistemas de aire acondicionado	172
Accesorios/herramienta - Cuidado de las manos	172
Accesorios/herramienta - Lavado de filtros de partículas diésel	173



JetClean Tronic II

Equipo para la limpieza profesional sencilla de casi todos los sistemas de mezcla y de inyección. Solución 2 en 1 que permite limpiar el sistema de combustible y el sistema de admisión al mismo tiempo. Incluye los accesorios siguientes: JetClean Adapter Set 1-32 M1 | Juego de adaptadores 1-32 M1 (nº de art. 8263).



Unidad JetClean Plus

Para limpiar sistemas de inyección de gasolina y diésel de forma rápida y sencilla. El depósito a presión tiene capacidad para 5 litros de líquido limpia-dor. Incluye los accesorios siguientes: JetClean Plus Universal-Adapter Kit | Juego de adaptadores universales para JetClean Plus (nº de art. 7911).



JetClean Juego de adaptadores 1-32 M1

Accesorios para las unidades JetClean Tronic II y JetClean Plus. Juego de adaptadores de metal de 32 piezas con abrazadera de metal adicional. Incluido en el volumen de suministro de JetClean Tronic II.



JetClean Juego de adaptadores M2

Accesorios para JetClean Tronic II y JetClean Plus. Juego de adaptadores de metal disponible opcionalmente.



JetClean Juego de adaptadores M3

Accesorios para JetClean Tronic II y JetClean Plus. Juego de adaptadores de metal disponible opcionalmente.



JetClean Juego de adaptadores P1

Accesorios para JetClean Tronic II y JetClean Plus. Juego de adaptadores de plástico disponible opcionalmente.



Juego de adaptadores universales para JetClean Plus

Accesorios para el equipo JetClean Plus. Incluido en el volumen de suministro de Unidad JetClean Plus. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II (nº de art. 29001).

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29001 ³⁴



Para casi todos los motores de gasolina y diésel de turismos, furgonetas, vehículos industriales, autobuses, motocicletas, maquinaria agrícola y de construcción, embarcaciones, etc. Especialmente desarrollado para el uso con aditivos Pro-Line JetClean de LIQUI MOLY.

1 Unid. 1 5118 ⁷⁴

Para casi todos los motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para el uso con aditivos Pro-Line JetClean de LIQUI MOLY.

1 Unid. 1 8263 ²¹

Para conectar las unidades JetClean Tronic II y JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y asiáticos.

1 Unid. 1 29069 ²¹

Para empalmar los equipos JetClean Tronic II y JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos americanos y asiáticos.

1 Unid. 1 29071 ²¹

Para empalmar al sistema de combustible de principalmente vehículos asiáticos y americanos.

1 Unid. 1 29070 ²¹

Para empalmar los equipos JetClean Tronic II y JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y asiáticos a partir aprox. del año de modelo 2003.

1 Unid. 1 7911 ²¹

Desarrollado para empalmar el equipo JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y japoneses. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II.



Juego de adaptadores ampliación para JetClean Plus

Accesorios para el equipo JetClean Plus. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II. Juego de adaptadores disponible opcionalmente.



JetClean Tronic II TD ASR con conexión de aire comprimido

Tapón del depósito desarrollado especialmente para la limpieza del sistema de admisión. Se necesita en algunos motores de combustión interna para, en caso de depresión insuficiente en el colector de admisión, hacer llegar el líquido de limpieza con el equipamiento incluido en el volumen de suministro, como tubo flexible con espiral con llave esférica y estrangulador, y con el adaptador de limpieza del sistema de admisión o el kit de limpieza del sistema de admisión. Juego de adaptadores disponible opcionalmente.



Adaptador JetClean Tronic II TD ASR

Pieza reductora para el JetClean Tronic II TD ASR (nº de art. 29067), para poder fijar la boquilla enchufable de las conexiones de aire comprimido de manera diferente a las boquillas enchufables de serie.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
-------	--------------------	------------

Desarrollado para empalmar el equipo JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y japoneses. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II.

1 Unid. 6 7087²¹

Accesorios para la limpieza del sistema de admisión con el JetClean Tronic II. Por lo general, se pueden utilizar durante la limpieza del sistema de admisión en todos los modelos de vehículos para facilitar el manejo y acelerar la limpieza.

1 Unid. 1 29067²¹

Requerido en países como Suiza, Tailandia, Malasia, Indonesia, etc.

1 Unid. 10 29201²¹

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO



Gear Tronic III

Unidad de servicio de aceite ATF totalmente automatizada para cambios automáticos. La solución integral perfecta para efectuar el enjuague, el cambio del aceite de la transmisión y la adición de aditivos de manera rápida, sencilla y segura. Con moderna tecnología de control y manejo intuitivo con una pantalla táctil a color de 7". Garantiza una gran funcionalidad incluso en transmisiones muy sucias tras aplicar el programa de limpieza integrado. Dos balanzas independientes ofrecen una gran precisión en el cambio del líquido. La base de datos gratuita integrada permite acceder a los datos relativos a la cantidad de llenado total, tipo y densidad del aceite de la transmisión automática, pares de apriete de cárter de aceite y tornillos de evacuación y de control del fabricante y tipo del vehículo, así como motor. Gracias a la función de Wi-Fi, los datos de servicio se pueden enviar directamente a la impresora o a una dirección de correo electrónico del taller. Además, es posible guardar los datos en un pen USB. Accesorios incluidos: Kit adaptador Gear Tronic Standard 01 (nº de art. 29021).

Para todos los cambios automáticos con convertidor de par y de progresión continua así como cambios de doble embrague. Especialmente indicado para el cambio profesional de los líquidos de la transmisión. Permite cambiar entre los modos de refrigeración y varilla de medición, incluyendo la limpieza. Universal apto para todas las marcas de vehículos. Para obtener más información sobre el aparato y el manejo, consulte las instrucciones de uso o el vídeo de utilización.

1 Unid. 1 29266³⁴

[Product video >](#)



Kit adaptador Gear Tronic BMW

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 12 piezas con empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio ZF 5HP, 6HP y 8HP.

1 Unid. 1 29022²¹



Kit adaptador Gear Tronic para VAG

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 12 piezas con empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de fabricantes como Audi, Seat, Skoda, Porsche y Volkswagen.

1 Unid. 1 29023²¹



Kit adaptador Gear Tronic Standard 01

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 31 piezas con empalmes Parker H2C que incluye, entre otros, el adaptador Gear Tronic BMW07/VAG13 (nº de art. 29017). Incluido en el volumen de suministro del equipo Gear Tronic.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para numerosos vehículos europeos.

1 Unid. 1 29021²¹



Kit adaptador Gear Tronic Standard 02

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 30 piezas con empalmes Parker H2C.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29027 ²¹



Gear Tronic Adaptador para cajas DSG

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de plástico de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y una junta de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos asiáticos y americanos.

1 Unid. 1 29020 ²¹



Adaptador Gear Tronic 001 para Audi

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con un empalme Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de doble embrague de Audi OCL, 0CK y 0CJ.

1 Unid. 1 29246 ²¹



Adaptador Gear Tronic para Audi A8

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi A8 y Audi RS6.

1 Unid. 1 29004 ²¹



Adaptador Gear Tronic 001 para BMW

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con un empalme Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los correspondientes modelos de BMW, entre otros BMW F06, BMW F07, BMW F10, BMW F12 y BMW F13.

1 Unid. 1 29082 ²¹



Adaptador Gear Tronic 002 para BMW

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de Aisin GA8F22AW.

1 Unid. 1 29216 ²¹



Adaptador Gear Tronic para BMW07/VAG13

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 3 piezas con una junta de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi, BMW, Porsche y VAG.

1 Unid. 1 29017 ²¹



Adaptador Gear Tronic para Citroën DS

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de DS y PSA.

1 Unid. 1 29072 ²¹

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

**Adaptador Gear Tronic 001 para Ford**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29193 ²¹

**Adaptador Gear Tronic para Jatco/Aisin**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 3 piezas con dos empalmes Parker H2C, dos tornillos de fijación y una junta de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi, BMW, Citroën, Ford, Lancia, Mini, Peugeot, Seat, Skoda y Volkswagen.

1 Unid. 1 29015 ²¹

**Adaptador Gear Tronic 001 para LR/Jeep**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de dos piezas con dos empalmes Parker H2C.

Para conectar el equipo Gear Tronic para todos los cambios automáticos de 9 marchas (ZF 9HP-48) en los modelos Land Rover Discovery, Land Rover Evoque y Jaguar E-Pace.

1 Unid. 1 29272 ²¹

**Adaptador Gear Tronic para MB 7G**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los cambios automáticos de 7 y 9 marchas de Mercedes-Benz.

1 Unid. 1 29005 ²¹

**Adaptador Gear Tronic para MB DCT**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y dos juntas de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para cambios de doble embrague de Mercedes-Benz.

1 Unid. 1 29016 ²¹

**Adaptador Gear Tronic 001 para PSA/Opel**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic al cambio ATN8 de PSA y Opel.

1 Unid. 1 29274 ²¹

**Adaptador Gear Tronic para PSA**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 3 piezas con dos empalmes Parker H2C, dos tornillos huecos y una junta de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos Citroën, Fiat, Opel, Peugeot y Renault equipados con un cambio DP0 o AL4.

1 Unid. 1 29008 ²¹

**Adaptador Gear Tronic para PSA TF-80 SC**

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.

Para conectar el equipo Gear Tronic a los cambios automáticos TF-80 SC, AT6 y AT8 de PSA.

1 Unid. 1 29273 ²¹

Ilustración similar

Ilustración similar



Adaptador Gear Tronic para Renault/Nissan

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29029²¹

Adaptador Gear Tronic para Saab/Opel

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de Renault y Nissan.

1 Unid. 1 29025²¹

Adaptador Gear Tronic para VAG TF-60SN/VW09G

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y dos juntas de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Skoda y Volkswagen con cambio automático con convertidor de par de 6 marchas TF-60SN y cambio VW 09G.

1 Unid. 1 29058²¹

Adaptador Gear Tronic 001 para Volvo

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipo de cambio de Volvo.

1 Unid. 1 29081²¹

Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford Power Shift

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y una junta de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos Dodge Journey, Fiat Freemont, Ford y Volvo.

1 Unid. 1 29007²¹

Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford/PSA

Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos juntas de goma.

Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para cambios TF 80 y AF 40.

1 Unid. 1 29024²¹

Funda Gear Tronic

Nuestra práctica funda protege su Gear Tronic de forma fiable y segura frente a las influencias externas, prolongando así su vida útil.

1 Unid. 1 29014²¹

Tiras de prueba Gear Tronic

Las transmisiones automáticas se someten a cargas muy elevadas y a esfuerzos extremos. Por ello, las transmisiones automáticas se enfrian en el sistema de refrigeración del motor. En este proceso no debe penetrar agua en el aceite de la transmisión, porque ella lo dañaría. El sistema de prueba indica si hay agua en el aceite.

Un cuaderno de documentación para registrar la presencia de líquido en el aceite de la transmisión.

1 Unid. 350 50315¹⁶⁰

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES



Paquetes para bidones

**Paquete para barriles A****Bomba manual**

Compuesta de:

- Bomba para barriles con tubo de aspiración telescopico para 60-205 l
- Vaso graduado de 3 l con tubo flexible de salida y tapa (no calibrable)

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 7950²¹**Paquete para barriles A1****Bomba manual**

Compuesto por:

- Bomba manual profesional con tubo de aspiración telescopico para 60 - 205 litros

1 Unid. 1 7996²¹**Paquete para barriles B1****Sistema neumático de alimentación de aceite con pistola de combustible**

Compuesto de:

- Bomba neumática 3:1 de doble efecto
- Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l)
- Pistola de combustible sin contador
- Manguera de suministro ¾" de 4 m
- Unidad de mantenimiento con grifo de cierre

1 Unid. 1 7952²¹**Paquete para barriles B****Sistema neumático de alimentación de aceite con contador de mano**

Compuesto de:

- Bomba neumática 3:1 de doble efecto
- Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l)
- Contador de mano, salida rígida 60°
- Manguera de suministro ¾" de 4 m
- Unidad de mantenimiento con grifo de cierre

1 Unid. 1 7951²¹**Paquete para barriles C****Sistema neumático de alimentación de aceite, móvil**

Compuesto de:

- Bomba neumática 3:1 de doble efecto
- Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l)
- Contador de mano, salida rígida 60°
- Vehículo con bandeja colectora para bidones de 205 l
- Manguera de suministro ¾" de 4 m
- Unidad de mantenimiento con grifo de cierre

1 Unid. 1 7953²¹**Paquete para barriles D****Sistema neumático de alimentación de aceite para montaje en pared**

Compuesto de:

- Bomba neumática 3:1 de doble efecto
- Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l)
- Contador de mano, salida rígida 60°
- Retractor de manguera cerrado ½" de 10 m
- Soporte de pistola de combustible
- Unidad de mantenimiento con grifo de cierre

1 Unid. 1 7954²¹**Bomba eléctrica para aceites****Sistema eléctrico de alimentación de aceite con contador de mano**

Compuesto de:

- Bomba eléctrica de 230 V, caudal de alimentación 9 l/min
- Tubo de aspiración con válvula de pie para 205 litros (opcionalmente con sujeción de pared para bomba para 60 l)
- Manguera de suministro ¾" de 4 m

Adecuado para aceites de motor, del cambio, ATF e hidráulicos, así como para otros aceites con una viscosidad de hasta 700 cSt. Idónea para llenar el equipo Gear Tronic II (nº de art. 29066) con aceite ATF y para cambios de doble embrague.

1 Unid. 1 29013²¹

Depósito colector**Depósito colector de aceite usado****con sistema de vaciado presurizado**

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. 70 litros de capacidad. Depósito colector para aceite del motor, del cambio e hidráulico usado. Con sistema de vaciado presurizado mediante una manguera de 1,60 m con codo de descarga. Con embudo de recogida de altura regulable y tamiz extraíble.

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 1 N° de art. 7810 21

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A III (de origen conocido) con un punto de inflamación >55°C.

**Unidad colectora y de aspiración del aceite usado**

Con sistema de aspiración por depresión y sistema de vaciado presurizado
Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. 75 litros de capacidad. Depósito colector para aceite del motor, del cambio e hidráulico usado. Con sistema de vaciado presurizado mediante una manguera de 1,60 m con codo de descarga. Con embudo de recogida de altura regulable y tamiz extraíble. Se entrega completo con 3 sondas de aspiración [5/6/8 mm de diámetro] Adaptador para BMW, Mercedes-Benz, VW y Audi.

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A III (de origen conocido) con un punto de inflamación >55°C.

1 Unid. 1 7828 21

**Colector y aspirador de aceite usado con probeta graduada de vidrio****Con evacuación de sobrepresión y aspiración independiente de la red de aire comprimido 70 l**

- Manguera de evacuación de 1,60 m con tubo de salida y protección antigoteo
- Válvula de sobrepresión
- Bomba de vacío con indicador
- Manguera de vacío de 2 m con pieza prensora
- Válvula de cierre
- Con embudo giratorio incl. protección antisalpicaduras
- Embudo: Ø 440; H = 180 mm; máx. Al = 1.800 mm
- Soporte de sondas, completo con 5 sondas de aspiración
- Adaptador para BMW, Mercedes-Benz, V.A.G., grupo PSA
- El cilindro de 10 l de capacidad sirve exclusivamente para controlar la masa y la calidad del aceite aspirado

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A III (de origen conocido) con un punto de inflamación > 55 °C.

1 Unid. 1 29002 21

Deposito para repostar aceite de transmisiones**Depósito para repostar aceite de transmisiones**

De 5 a 60 litros, móvil

- Bomba manual multiuso, caudal de alimentación 0,2 l/carrera
- Manguera de suministro de 2 m
- Tubo de salida con llave de paso esférica
- Carrito de ruedas estable
- Larguero, incluida bomba, destornillable del chasis
- Garnición para cerrar herméticamente el agujero del recipiente

Para recipientes de 620 mm de altura y agujero R2. Para aceites de transmisiones hasta SAE 90.

1 Unid. 1 7839 21

**Aparato de llenado de aceite para cambios**

- Capacidad del depósito: 7 l
- Manguera de llenado: 1.600 mm
- 16 adaptadores, p. ej., para BMW, Ford, Mercedes-Benz, V.A.G. en un maletín
- Cubeta colectora

Para llenar cambios y diferenciales con aceite. Especialmente indicado para cambios de doble embrague.

1 Unid. 1 7941 21

Sistemas de organización y planificación**Armario para aceite****Para bidones de 20 y 60 l de LIQUI MOLY**

Compuesto por 8 bidones de 20 l + 2 bidones de 60 l o 12 bidones de 20 l (a elegir)

- 3 baldas
- Dimensiones: 2.100 x 950 x 550 mm (Al x An x P)
- Peso: 118 kg
- Color: cuerpo RAL 7016, puertas 9006

Armario de aceite para guardar productos especiales de aceite con cubeta colectora integrada (con cierre) de una forma ordenada y limpia.

1 Unid. 1 29011 34

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

**Armario para aceites de cambio**

para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro
 compuesto por 3 bidones de 20 litros
 y 3 UE de 6 botellas de 1 litro de aceite de cambio (a elegir)
 - Medidas: 950 [alto] x 630 [largo] x 550 [ancho] mm
 - Peso: 52 kg

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29035³⁴

**Armario para aceites de motocicleta**

para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro
 compuesto por 3 bidones de 20 litros
 y 3 UE de 6 bidones de 1 litro de aceite para motocicletas (a elegir)
 -Medidas: 950 [alto] x 630 [largo] x 550 [ancho] mm
 -Peso: 52 kg

Armario de aceite para guardar aceites de cambio con cubeta colectora integrada de una forma ordenada y limpia.

1 Unid. 1 29034³⁴

**Armario para productos químicos para el taller**

Armario de acero para almacenar con seguridad jurídica envases de aerosoles y cartuchos de gas comprimido en el área de trabajo o para guardar productos del taller de forma adecuada y ordenada.

- Medidas: 950 [alto] x 450 [largo] x 320 [ancho] mm
- Peso: 23,5 kg

1 Unid. 1 7973²¹

**Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites**

Etiqueta adhesiva para armario para aceites (nº de art. 7993 o 29035).

1 Unid. 30 50690²¹

**Carro de taller**

Carro de taller de chapa de acero con recubrimiento de polvo.
 • 2 cajones con cerradura
 • 1 puerta doble con cerradura
 • 4 ruedas de transporte
 • Asa
 • Dimensiones: 1.000 x 830 x 550 mm (Al x An x P)
 • Peso: 50 kg
 • De dos colores y chapa robusta (color: cuerpo RAL 7016, puertas y cajones 9006)

Como superficie segura de transporte o apoyo para el equipo JetClean Tronic II (nº de art. 29001) y para otras aplicaciones. Ideal también para accesorios, para el empleo de la herramienta necesaria y para guardar en un entorno limpio los líquidos limpiadores.

1 Unid. 1 29206²¹

Almacenamiento de aceite

**Bandeja colectora de aceite para 2 barriles de hasta 205 litros**

para 2 barriles de hasta 205 litros
 - Homologada por el TÜV alemán
 - Medidas: 1.200 [largo] x 800 [ancho] x 360 [alto] mm
 - Peso: 76 kg

Para guardar barriles sin dañar el medio ambiente.

1 Unid. 1 7812²¹

**Estantería para 2 barriles de 60 l con bandeja colectora de aceite**

con bandeja colectora de aceite
 - Medidas: 450 [largo] x 820 [ancho] x 1.310 [alto] mm
 - Peso: 18 kg

Para guardar horizontalmente 2 barriles de 60 litros.

1 Unid. 1 7803²¹

Almacenamiento de aceite

**Estantería para barriles****con bandeja colectora de aceite**

- con 3er estante para guardar recipientes pequeños o 3 barriles adicionales de 60 l y portabotes
- Medidas: 1.320 [largo] x 800 [ancho] x 1.300 [alto] mm
- Peso: 60 kg

Ámbito de aplicación

Para guardar horizontalmente 6
barriles de 60 litros.

Cont. 1 Unid. Unidad de
embalaje 1 N° de
art. 7994²¹

Otros accesorios para recipientes/bidones/cisternas

**Indicador de nivel de llenado de bidones****Para barriles comunes de 60 y 205 litros.**

- Reutilizable
- Resistente a aceites
- Permite la purga de aire

Apto para todos los aceites nuevos, industriales y usados, así como para combustibles diésel y otros líquidos. Simplifica el aprovisionamiento, el pedido posterior y el inventario

1 Unid. 1 7988²¹

**Llave para bidones**

Para abrir de forma segura todos los bidones de aceite habituales.

- Apta para roscas de 2" y 3/4"
- Material: aluminio
- Longitud: 275 mm
- Ancho: 60 mm
- Entrecaras: 39 mm

1 Unid. 25 29057²¹

**Bomba manual para barriles**

Bomba estándar con tubo de aspiración telescópico para 60-205 l.

No compatible con aceites biodegradables (p. ej., aceites HEES).

1 Unid. 1 7900²¹

**Bomba manual de plástico**

Para barriles de 60 - 205 litros. - Bomba manual de plástico de polipropileno - Tubo de aspiración telescópico, ajustable entre 480 y 950 mm

Para prácticamente todos los productos fluidos. No se debe utilizar para bombejar disolventes ni productos de las clases de peligro A I y A II.

1 Unid. 1 7932²¹

**Jeringa dosificadora manual 1.000 ml**

Jeringa dosificadora manual con tubo envolvente transparente de PVC rígido y escala para una dosificación exacta. El llenado de cambios de difícil acceso se facilita mediante un tubo flexible de PVC y una salida curvada.

Para el llenado directo de cambios con aceites y aditivos.

1 Unid. 1 7989²¹

**Set de vaso graduado de metal**

Capacidad: 0,5/1,0 litros (calibrado).

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.

1 Unid. 1 7804²¹

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES



Otros accesorios para recipientes/bidones/cisternas

**Vaso graduado con tubo flexible de salida 3 l**

Capacidad: 3 litros [no calibrado]

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29078²¹

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.

**Vaso graduado transparente**

Capacidad: 1 litro [no calibrado].

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante para radiadores, etc. Accesorio para armario para aceites (nº de art. 29011).

1 Unid. 1 7923²¹**Aceite para equipos pneumáticos**

Para lubricar equipos neumáticos mediante unidades de mantenimiento con aire comprimido o sistemas de lubricación por niebla aceitosa.

Para lubricar y prolongar la vida útil de todas las herramientas de aire comprimido; uso en unidades de mantenimiento de aire comprimido o en sistemas de lubricación por niebla aceitosa.

50 ml 12 7841²¹

Accesorio para paquetes de aceite

**Retractor de manguera cerrado**

Longitud de manguera ½": 10 m

- Para el montaje en la pared o el suelo
- Dimensiones: 508 x 495 x 158 mm (Al x An x P)
- Peso: 18,9 kg

1 Unid. 1 7838²¹**Retractor de manguera abierto**

Longitud de manguera ½": 10 m

- Para el montaje en la pared o el suelo
- Dimensiones: 498 x 472 x 152 mm (Al x An x P)
- Peso: 13 kg

1 Unid. 1 7883²¹**Carrito con ruedas para contenedores/barriles**

Vehículo con bandeja colectora para bidones de 205 l (fondo abierto).

1 Unid. 1 7912²¹**Cruz para carro**

Carro plano con 2 ruedas de fijación para contenedores y bidones de hasta 205 litros.

1 Unid. 1 7913²¹

Válvulas de drenaje y accesorios para el cambio de aceite**Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 51**

Para bidones y barriles. Apropiado para trasvasar líquidos de forma sencilla, limpia y rápida. Llave de vaciado con purga de aire.

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 1 N° de art. 3322²¹

Adecuada para tamaños de rosca DIN 51.

**Válvula de drenaje de plástico 3/4"**

Para bidones de 50, 60 – 205 litros.

1 Unid. 1 3323²¹**Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 61**

Para bidones y barriles. Apropiado para trasvasar líquidos de forma sencilla, limpia y rápida. Llave de vaciado con purga de aire.

Adecuada para tamaños de rosca DIN 61.

1 Unid. 1 3378²¹**Llave de vaciado DIN 61 con junta desechable**

Adecuado para todos los bidones de aceite de 20 l de LIQUI MOLY con ventilación y rosca DIN 61. Llave de vaciado sin purga de aire. Juntas de recambio (juntas tóricas (4 unidades), n° de art. 29130).

1 Unid. 1 7924²¹**Válvula de drenaje esférica 3/4"**

Para bidones de 50 l, 60 l y 205 l con rosca 3/4" i.

1 Unid. 1 3329²¹**Juego de llaves esféricas de vaciado 3/4"**

Modelo de alta calidad para el almacenamiento en horizontal de bidones de 20 l con un tamaño de rosca DIN 61.

1 Unid. 20 29122²¹**Juntas tóricas (4 unidades)**

Juntas de repuesto para la llave de vaciado con n° de art. 29122 y n° de art. 7924.

1 Unid. 50 29130²¹**Válvula de drenaje para líquido de frenos 20 l**

Válvula de drenaje con ventilación para bidones de 20 l. Para trasvasar líquidos de frenos de forma sencilla, limpia y rápida.

Para todos los líquidos de frenos de LIQUI MOLY en bidón de 20 l.

1 Unid. 1 29076²¹

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES



Válvulas de drenaje y accesorios para el cambio de aceite

**Bomba manual**

- Bomba de plástico incl. manguera universal y adaptador
- Adaptador para rosca métrica y uniones roscadas inglesas
- Para todos los envases de 1 l de LIQUI MOLY
- Para envases de 0,5 l y 5 l de LIQUI MOLY con rosca SK 38

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 29026 ²¹

Para llenar cambios y otros grupos, como por ejemplo cambios fueraborda, cortacéspedes, generadores de emergencia, tractores cortacéspedes, máquinas quitanieves o cambios de motocicletas.

**Bidón vacío para aceite**

Bidones de 5 litros

1 Unid. 1 7050 ²¹

Para transferir aceite de recipientes de gran tamaño. El tipo de aceite se puede marcar con una cruz en la etiqueta universal.

**Set de vaso graduado de metal**

Capacidad: 0,5/1,0 litros (calibrado).

1 Unid. 1 7804 ²¹

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.

**Vaso graduado con tubo flexible de salida 3 l**

Capacidad: 3 litros [no calibrado]

1 Unid. 1 29078 ²¹

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.

**Vaso graduado transparente**

Capacidad: 1 litro [no calibrado].

1 Unid. 1 7923 ²¹

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante para radiadores, etc. Accesorio para armario para aceites (nº de art. 29011).

**Válvula de drenaje de latón 3/4"**

Para barriles de 50, 60 y 205 litros con rosca 3/4".

1 Unid. 1 3385 ²¹

**Embudo de plástico para aceite**

Para facilitar el llenado de líquidos.

1 Unid. 1 7806 ²¹

**Bidón para cambio de aceite**

- Capacidad 10 l
- Tornillo de aireación separado
- Adecuado para turismos y motocicletas

Dimensiones: 57 x 32 x 13 cm

1 Unid. 4 7055 ²¹

Para realizar cambios de aceite por cuenta propia sin necesitar plataforma elevadora ni dañar el medio ambiente.

**Bomba para bidones**

para barriles que contienen 50 litros de aditivos
 • Bomba manual de acero inoxidable con juntas de teflón
 • Caudal de alimentación: 0,25 l por carrera

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 7928²¹

Para extraer ácidos y bases fluidos y líquidos neutros, agresivos y no inflamables de barriles de 50-60 l.

**Bomba eléctrica para bidones**

para barriles que contienen 205 litros de aditivos
 • Caudal de alimentación: hasta 80 l/min
 • Contador de mano
 • Manguera de suministro de 2,50 m

Para extraer ácidos y bases fluidos y líquidos neutros, agresivos y no inflamables de barriles de 205 l.

1 Unid. 1 7927²¹

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - GRASAS**Suministro de grasa****Sistema de grasa neumático**

para recipientes de gran tamaño de 25 kg, móvil

- Bomba de grasa neumática 1:55 con tubo de aspiración y estación de bombeo
- Caudal de alimentación: aprox. 600 cm³/min
- Pistola de grasa de alta presión con articulación giratoria Z
- Tapa antipolvo, sujeción del recipiente y plato seguidor
- Válvula reductora de presión y boquilla insertable
- Carrito con ruedas
- Manguera de alta presión de 4 m

Para recipientes de grasa con 300 - 340 mm de diámetro

1 Unid. 1 7991²¹

**Sistema de grasa neumático**

para recipientes de gran tamaño de 50 kg, móvil

- Bomba de grasa neumática 1:55 con tubo de aspiración y estación de bombeo
- Caudal de alimentación: aprox. 600 cm³/min
- Pistola de grasa de alta presión con articulación giratoria Z
- Tapa antipolvo, sujeción del recipiente y plato seguidor
- Válvula reductora de presión y boquilla insertable
- Carrito con ruedas
- Manguera de alta presión de 4 m

Para recipientes de grasa con 360 - 405 mm de diámetro

1 Unid. 1 7992²¹

**Pistola de engrase con batería de 18V y tubo flexible blindado**

Robusta pistola engrasadora con batería de 18V con válvula de llenado y purga para cartuchos de grasa de 400 g. Un motor eléctrico CC de alto rendimiento con engranaje planetario y mecanismo cigüeñal proporciona una presión máxima de 400 bar limitada a través de una válvula de sobrepresión.

Volumen de suministro:

- Pistola engrasadora con batería, batería Li-ION de 18V, 1500 mAh, caudal de suministro: aprox. 100 cm³/min
- Cargador rápido controlado de forma electrónica con protección contra-sobrecarga (1 h de tiempo de carga normal)
- 750 mm de tubo flexible reforzado de alta presión (presión de estallido 1.650 bar) con boquilla presora hidráulica de 4 mordazas R1/8"
- Maletín de plástico con espacio para otra batería y para cartucho de grasa

Para aplicar grasas en los cartuchos del sistema LubeShuttle®.

1 Unid. 1 3513²¹

**Pistola para grasas con palanca de mano**

Pistola para grasas con palanca de mano para aplicar grasa de cartuchos de 400 g.

Para aplicar grasa en talleres y en la industria.

1 Unid. 1 5310²¹

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - GRASAS



Suministro de grasa

**Pistola engrasadora para el sistema Lube Shuttle®**

Pistola manual con palanca (manejo a dos manos) para cartuchos del sistema LubeShuttle®, ejecución de alta calidad con depósito de grasa galvanizado, asa ergonómica y 300 mm de tubo flexible reforzado de seguridad RH-30C: (refuerzos de malla de acero, presión de estallido 1.650 bar, 13 mm de diámetro) con boquilla presora hidráulica de 4 mordazas. Presión de trabajo por encima de 400 bar, presión máxima hasta aprox. 800 bar, comprobado por TÜV, DLG, BLT.

Ámbito de aplicación

Para aplicar grasas en los cartuchos del sistema Lube Shuttle®.

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 1 Nº de art.

1 3514²¹

**Pistola manual con palanca para uso con dos manos para cartuchos de 500 g**

Pistola manual con palanca para la dosificación de grasa de cartuchos rosados de 500 g.

Para aplicar grasa en talleres y en la industria. Especialmente apto para pistolas engrasadoras del sistema „Reiner“ (cartuchos rosados).

1 Unid. 1 29175²¹

Adaptador/batería de recambio/accesorios

**Adaptador para sistema Fuchs-Reiner**

Adaptador de aluminio para utilizar cartuchos rosados Lube Shuttle® en pistolas engrasadoras Fuchs.

1 Unid. 1 3516²¹

**Batería de recambio para pistola de engrase con batería de 18 V**

Batería de alto rendimiento para pistola de engrase con batería de 18 V

- Batería de iones de litio de 18 V/1.500 mAh
- Tiempo de carga aprox. 1 h

Batería de recambio para pistola de engrase con batería de 18 V y tubo flexible blindado (nº de art. 3513).

1 Unid. 1 33023²¹

**Manguera blindada con acoplamiento prensor**

Apropiado para la pistola para grasas con palanca de mano (nº art. 5310).

- 300 mm de largo
- Ø 13 mm, especialmente flexible
- Boquilla profesional de 4 mordazas
- Presión de rotura 1.600 bar – Gran seguridad de trabajo
- Manguera de 2 capas con identificación
- Seguridad comprobada según DIN 1283
- Cambio rápido de accesorios – No requiere enroscar

Para la dosificación flexible de grasa con la pistola manual de grasa en el taller y en el sector industrial.

1 Unid. 1 5311²¹

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PEGAR Y SELLAR - PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

Aplicación de productos en cartucho

**Minipistola Profesional Liquimix**

Pistola de mano de 2 émbolos.

Pistola de mano para minicartuchos de 50 ml. Para la aplicación del Liquimate 7700 Mini (nº de art. 6162) y Liquimate 7700 Mini Rapid (nº de art. 6126).

1 Unid. 1 6244²¹

**Pistola para el sellado de costuras**

Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo para cartuchos de 290 - 310 ml. Con la cubierta ajustable de la boquilla y la regulación de cantidad de material y de aire comprimido se pueden inyectar diferentes texturas.

Pistola de aire comprimido para aplicar sellados de costuras pulverizables a partir de cartuchos.

1 Unid. 1 6221²¹

Aplicación de productos en cartucho**Pistola telescópica Powerline**

Pistola telescópica de aire comprimido práctica y regulable. Al interrumpir los trabajos se detiene de inmediato el suministro de material.

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 1 Nº de art.

1 Unid. 1 6256²¹

Para aplicar cartuchos de sellador y adhesivo de 290 – 310 ml.

Aplicación de productos en bolsa**Pistola telescópica para bolsas de 400 ml**

Pistola de aluminio con recubrimiento de polvo. Velocidad de inyección regulable mediante válvula de regulación de aire comprimido. Con conexión de aire comprimido convencional. Al interrumpir los trabajos se detiene de inmediato el suministro de material. Unión roscada/cubierta de la boquilla delantera también adecuada para alojar boquillas de plástico con borde y rosca.

Para aplicar bolsas de sellador y adhesivo.

1 Unid. 1 6238²¹**Pistola de mano a presión**

Pistola de aluminio muy ligera y fácil de manejar.

Pistola de mano para cartuchos para utilizar con cartuchos de 290 – 310 ml y flexipacks de 400 ml (bolsas).

1 Unid. 1 6225²¹**Liquipress Milwaukee**

Pistola de inyección de cartuchos con batería y accionamiento totalmente metálico para una elevada presión de inyección y una durabilidad prolongada. Con retroceso automático de la barra de presión: evita que salga material al soltar el interruptor. Equipada con una rueda de ajuste de 6 niveles para preajustar la velocidad de inyección en función del material.

Adecuada para inyectar sellador o adhesivo de cartuchos o bolsas plástico.

1 Unid. 1 6247²¹**Batería para Milwaukee Generation II**

Potente batería de repuesto.

Batería de recambio para Liquipress Milwaukee de nueva generación desde oct. 2014 (n.º de art. 6247).

1 Unid. 1 6259²¹**Cilindro de plexiglás para Milwaukee**

Cilindro de plexiglás para Liquipress Milwaukee (n.º de art. 6247).

1 Unid. 1 6255²¹**Herramientas de montaje/desmontaje****Rascador para cristal**

Con guía de metal y mango de plástico extremadamente ancho.

Para quitar restos de cordones de PU, vinetas y etiquetas.

1 Unid. 10 6214²¹

Herramientas de montaje/desmontaje



Par de ventosas para fijar

Ventosas de fijación de plástico.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

Para fijar molduras y listones cobrteros.

1 Unid. 5 6230²¹



Rascador de pliegues

Práctico rascador de metal con anillo de seguridad de metal desenrollable. Equipado de manera estándar con una cuchilla premontada de 13 mm de ancho. Cuchillas de recambio disponibles (juego de 10 unidades): Ancho 13 mm (nº de art. 6234), ancho 16 mm (nº de art. 6250) y ancho 20 mm (nº de art. 6258).

Para quitar los restos de cordones de PU en los pliegues de la carrocería.

1 Unid. 10 6213²¹



Entrante de alambre

Acero elástico con mango de plástico.

Para punzonar con seguridad el cordón de PU directamente en la zona inferior del cristal para poder colocar el alambre de corte (nº de art. 6217 y 6218) para quitar los cristales.

1 Unid. 10 6212²¹



Tenazas cortaboquillas

Tenazas de plástico estables con una hoja de metal dentada. Las tenazas se mantienen abiertas en estado de reposo mediante un muelle situado en el mango. La marca de la hoja de metal permite determinar con exactitud la profundidad del corte.

Para cortar boquillas de plástico en forma de "V".

1 Unid. 1 6202²¹



Juego para desmontar cristales 5.0

El kit contiene:

- 1 x herramienta para desmontar cristales con ventosa y bomba
- 1 x entrante de alambre con entalladura doble
- 1 x contrasorte
- 1 x hilo de corte, azul, 160daN, 100 m [núm. de art. 29118]
- 2 x protectores para tablero de instrumentos
- 1 x gafas de protección
- 1 x guantes de protección
- 1 x espátula de montaje redonda/plana
- 1 x maletín con accesorios adecuados

Sirve para cristales frontales, laterales y traseros de turismos y camiones.

1 Unid. 1 29089²¹



Adaptador angular para juego para desmontar cristales

Herramienta para espacios reducidos. Gracias al codo de 90° se facilita el desmontaje de pequeños cristales laterales y traseros.

Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

1 Unid. 1 7942²¹



Cuchillo de rascar

Cuchillo con mango de plástico.

Para cortar cordones de PU resistentes en puntos de difícil acceso o en rincones en los que no se pueda trabajar con alambre de corte.

1 Unid. 1 6231²¹

Herramientas de montaje/desmontaje**1 par de mangos con 22 m de alambre retorcido**

Juego para desmontar cristales compuesto por dos mangos y alambre de corte retorcido.

Ámbito de aplicación

 Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 10 Nº de art. 6245²¹

Para quitar con seguridad parabrisas y cristales laterales y traseños pegados.

**Contrasoporte largo con mango**

Juego para desmontar cristales compuesto por un mango de sujeción y un contrasoporte. Mango con tornillo de ajuste para fijar el alambre y vara larga de metal.

Para quitar con seguridad parabrisas y cristales laterales y traseños pegados.

 1 Unid. 5 6232²¹
**Asa de succión de cristales con articulación doble**

De plástico muy resistente reforzado con fibras, con asas de goma.

Para retirar cualquier cristal de forma segura y cómoda.

 1 Unid. 1 6211²¹
**Banco para lunas**

Armazón de acero tubular con recubrimiento de polvo regulable en altura mediante una cadena.

Para depositar de forma segura parabrisas y cristales traseros planos y curvados.

 1 Unid. 1 6216²¹
**Caja llena de herramientas para la reparación de cristales**

Compuesta por:
 2x 6211 asa de succión de cristales;
 1x 6212 entrante de alambre;
 1x 6213 rascador de pliegues;
 1x 6214 rascador para cristal;
 1x 6217 alambre de corte retorcido (25 m);
 1x 6218 alambre de corte cuadrado (50 m);
 2x 6230 ventosa para fijar;
 1x 6202 tenazas cortabocillas;
 1x 6232 contrasohape con mango.

Para quitar de forma profesional parabrisas y cristales laterales y traseros pegados.

 1 Unid. 2 6229²¹
Hojas**Hojas para rascador de pliegues**

Hojas de repuesto.

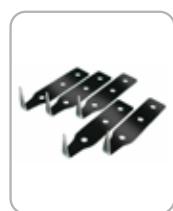
Hojas de recambio para el rasca-dor de pliegues [nº de art. 6213].

 10 Unid. 1 6234²¹
 10 Unid. 1 6250²¹
 10 Unid. 1 6258²¹
**Hojas recambiables para rascador de cristal**

Hojas de metal.

Hojas de recambio para el rasca-1 unidad 1 6233 dor para cristal (nº de art. 6214).

 100 Unid. 1 6233²¹

Hojas**Hojas para cuchillo de rascar 25 mm**

Hojas de repuesto.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

5 Unid.

5 6251²¹**Adaptadores/inyectores/puntas mezcladoras****Adaptador para Flexpack**

Adaptador de plástico con mecanismo de apertura para bolsas de adhesivo para cristales y para alojar la boquilla de inyección (nº de art. 6204).

Para abrir limpiamente las bolsas de adhesivos para cristales y alojar la boquilla de inyección.

1 Unid. 25 6205²¹**Adaptador para Flexpack sin mecanismo de apertura**

Adaptador de plástico sin mecanismo de apertura para bolsas de adhesivo para cristales y para alojar la boquilla de inyección (nº de art. 6204).

Para abrir limpiamente las bolsas de adhesivos para cristales y alojar la boquilla de inyección.

1 Unid. 25 6069²¹**Boquillas punzonadas**

Boquillas de plástico punzonadas. Para cortar de forma universal en función de las prescripciones de los fabricantes de vehículos (altura del cordón).

Para aplicar adhesivos de cristales de cartuchos y flexipack con adaptador.

1 Unid. 25 6204²¹**Boquillas sin cortar**

Boquillas de plástico sin cortar.

Para aplicar adhesivos de cristales de cartuchos y flexipack con adaptador.

1 Unid. 25 6206²¹**Boquilla punzonada para sellado de pliegues**

Boquilla de plástico punzonada. Para cortar de forma universal en función de las prescripciones de los fabricantes de vehículos. Boquilla de plástico estable con guía lateral. El tope lateral permite guiarla con seguridad y, por lo tanto, aplicar el cordón limpiamente.

Para inyectar limpiamente costuras visibles y costuras normales en guardabarros, en el sellado de rebordes, en el vano motor, en los bajos del vehículo, en faldones frontales y traseros, etc.

1 Unid. 12 6248²¹**Mezclador**

Mezclador de plástico con 20 elementos para una mezcla óptima de los dos componentes sin inclusiones de aire.

Para la aplicación de cartuchos de 50 ml de reparación de plásticos Liquimate 7700 Mini (nº de art. 6162) y Liquimate 7700 Rapid Mini (nº de art. 6126).

1 Unid. 12 6242²¹

Adaptadores/inyectores/puntas mezcladoras

**Puntas mezcladoras 2K 10 g**

Mezclador de plástico con 5 mezcladores en el blíster. Para una mezcla excelente de los dos componentes sin burbujas de aire.

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 6 Nº de art. 21470²¹

Para el tratamiento de los cartuchos de 2 componentes de 10 g (Nº de art. 21262).

**Punta mezcladora con rosca**

Mezclador de plástico para una mezcla óptima de productos de dos componentes sin inclusiones de aire.

Para trabajar con cartuchos de dos componentes con rosca, como por ejemplo: cartuchos de dos componentes como LIQUIMATE adhesivo extrafuerte de dos componentes (Nº de art. 6179), Adhesivo epoxi (Nº de art. 6183) y Metal líquido (Nº de art. 6193).

1 Unid. 12 Nº de art. 6029²¹

Unidades de aplicación

**Pistola pulverizadora**

Pistola pulverizadora para texturas de LIQUI MOLY es adecuada para pulverizar productos para bajos y antigravilla de 1 litro y se puede utilizar en los lugares en lo que es importante restablecer la textura original. Con la boquilla pulverizadora regulable se pueden crear diferentes texturas superficiales.

Para pulverizar con texturas envases de 1 litro de protección para bajos y antigravilla.

1 Unid. 1 Nº de art. 6219²¹
1 Unid. 1 Nº de art. 29056¹⁸²

**Pistola pulverizadora con depósito a presión**

Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo para latas para pistola de 1 litro. Se pueden conseguir diferentes texturas ajustando el dispositivo de control de suministro del producto y el regulador de aire comprimido. Se puede limpiar muy fácilmente después de usar cerrando la aguja de la boquilla de salida del chorro.

Para el tratamiento de productos de protección de bajos y antigravilla de envases de 1 l.

1 Unid. 1 Nº de art. 6220²¹

**Pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades**

Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo con conexión de aire comprimido convencional y válvula de retención. 1 litro de capacidad. Con válvula reguladora para determinar con exactitud la cantidad de producto suministrado. Con la adición de aire al chorro de pulverización se consigue una pulverización muy fina del material.

Para recubrir cavidades de difícil acceso con productos de conservación.

1 Unid. 1 Nº de art. 6226²¹

Accesorios

**Aplicadores/Escobillas de lana**

Escobillas de lana con mango de metal.

Para aplicar Active Primer.

1 Unid. 25 Nº de art. 6203²¹

**Pincel de nilón**

Pincel especial de 30 mm de ancho con cerdas de nilón de aprox. 30 mm de longitud. Para extender y alisar materiales viscosos.

Para extender y alisar pastas adhesivas y selladoras, como LIQUIMATE 8100, LIQUIMATE 8200 y LIQUIMATE pegamento fuerte 8000.

1 Unid. 10 Nº de art. 6235²¹

Accesos

**Alambre de corte retorcido**

22 m. Alambre especialmente retorcido, con una excelente calidad de corte. Para cortar cristales pegados en los lugares en los que no se puede trabajar con el alambre de corte cuadrado.

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 20 6217²¹

**Alambre de corte cuadrado**

50 m. Alambre cuadrado de aleación especial, con una excelente calidad de corte. Para cortar cristales pegados.

Para quitar parabrisas y cristales laterales y traseros pegados sin dañarlos en combinación con el contrasporte con mango [nº de art. 6232].

1 Unid. 20 6218²¹

**Válvula red. de aire comprimido**

Válvula de aire comprimido de latón preajustada (4 bar).

Accesorio para la pistola de sellado de costuras [nº de art. 6221].

1 Unid. 1 6222²¹

**Hilo de corte 130daN 100m**

Cable sintético de PE de alta resistencia de diámetro reducido de ~0,85 mm. Para sacar cristales frontales, laterales y traseros con LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

1 Unid. 1 7943²¹

**Hilo de corte azul 160 daN 100m**

Cordón especial de fibras de polietileno trenzadas de alta resistencia de solo 0,85 mm de diámetro. Para sacar cristales frontales, laterales y traseros con LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

1 Unid. 1 29118²¹

**Hilo de corte 95daN 135m**

Cordón especial de fibras de polietileno trenzadas de alta resistencia. Para desprender cristales encajados a gran profundidad en la brida de la carrocería como sucede suceder, p. ej., en vehículos nuevos de Audi y del grupo Volkswagen. Gracias al reducido diámetro de solo 0,5 mm, puede retirarse a mano o puede utilizarse junto con el juego para desmontar cristales de LIQUI MOLY.

Resistencia a la tracción: 95 kg (930 N)

Longitud: 135 m

Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.

1 Unid. 1 21110²¹

**Sonda pulverizadora para la protección de cavidades**

Sonda flexible de nilón. Longitud de la sonda: 60 cm.

Para aplicar productos de conservación de cavidades en botes de spray. Apropiada para cavidades curvadas y estrechas.

1 Unid. 1 6208²¹

Accesos**Boquilla angular**

Boquilla angular con acoplamiento rápido fabricado en latón. Longitud de la boquilla: 11 cm.

Ámbito de aplicación

Cont. 1 Unid. Unidad de embalaje 1 N° de art. 6228 21

**Boquilla pulverizadora redonda con sonda flexible de nilón**

Tubo para pulverizar cavidades con boquilla pulverizadora redonda fabricada en latón. Longitud de la sonda: 115 cm.

Para aplicar productos de conservación de cavidades en combinación con la pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades (nº de art. 6226).

1 Unid. 1 6227 21

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL TALLER**Centro de dosificación**

Bomba dosificadora universal para tubos flexibles para la dosificación continua de productos líquidos con regulación manual.

Para mezclar y aplicar productos de limpieza líquidos u otros productos químicos en recipientes o envases abiertos.

1 Unid. 1 29012 21

**Tornador Gun**

Pistola de limpieza de aire comprimido especial para eliminar suciedad en zonas problemáticas. El característico efecto de tornado extrae la suciedad sin esfuerzo mediante la succión creada.

Para eliminar la suciedad de alfombrillas, tapicería y asientos, portaobjetos, bisagras de puerta, etc.

1 Unid. 1 29077 21

**Mangueras de repuesto para Tornador Gun**

Kit de piezas de repuesto compuesto de manguera de rotación con refuerzo y manguera interior.

Manguera de repuesto para Tornador Gun de LIQUI MOLY (nº de art. 29077).

1 Unid. 1 29080 34

**Bote de spray de aire para estación ASD**

Bote de spray (spray de aire) rellenable para el llenado simultáneo con limpiador líquido y aire. La válvula especial situada en el fondo del bote permite llenarlo en un solo paso sin necesidad de abrirlo.

Para productos químicos como limpiadores rápidos en sistema de recipiente o en bidones.

1 Unid. 1 6630 21

**Estación de llenado ASD**

para contenedores y barriles accesorios de conexión requeridos:

- Núm. de art. 3386: Tubo de ascensión para estación de llenado para barriles

Sistema para rellenado del bote Air Spray (art. 6630) con detergente rápido / mezcla de aire comprimido.

1 Unid. 1 3384 21

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL TALLER

**Válvula de llenado de aire ASD para el sistema LIQUI MOLY**

Válvula de llenado de aire estacionaria para llenar los envases de spray de aire con aire comprimido adicional.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
-------	--------------------	------------

1 Unid.	1	29232 ²¹
---------	---	---------------------

**Tubo de ascensión para estación de llenado**

Tubo de aspiración para la extracción de detergente rápido de barriles en combinación con la estación de llenado ASD (núm. de art. 3384).

1 Unid.	1	3386 ²¹
---------	---	--------------------

**Frasco rociador con bomba**

Bote pulverizador con bomba manual. Para aplicar una gran variedad de agentes químicos. De uso universal gracias al material de sellado Viton, resistente a los productos químicos. Capacidad 0,9 l de líquido de limpieza.

Uso universal para aplicar y pulverizar productos químicos, como disolventes de óxido, limpiadores rápidos, multispray, detectores de fugas y limpiadores universales. Limpiar el recipiente y la bomba en caso de cambio de líquido.

1 l	1	3316 ²¹
-----	---	--------------------

**Botella pulverizadora con bomba resistente al ácido**

Botella pulverizadora resistente al ácido con bomba manual. Para aplicar Limpiallantas ácido, Detergente universal, Detergente universal extremo, Disolvente rápido de óxido, Multi-Spray Plus 7, LM 40 Spray multifuncional, Limpiacristales, Detergente con cera abrillantadora, Detector de fugas fluorescente K y Detector de fugas de LIQUI MOLY.

Para aplicar y pulverizar los productos químicos de Limpiallantas ácido, Detergente universal, Detergente universal extremo, Disolvente rápido de óxido, Multi-Spray Plus 7, LM 40 Spray multifuncional, Limpiacristales, Detergente con cera abrillantadora, Detector de fugas fluorescente K y Detector de fugas de LIQUI MOLY. Concentración de 1:3 a 1:10. Capacidad: 1,25 l.

1,3 l	9	29032 ³⁴
-------	---	---------------------

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - LIMPIEZA DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

**Pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado**

Pistola pulverizadora con sonda flexible que arroja un chorro pulverizador esférico. El depósito de 1,2 litros se une a la pistola mediante un acoplamiento rápido con el que se facilita el manejo durante la limpieza.

Limpieza de acondicionadores de aire industriales y de vehículos.

1 Unid.	1	4090 ⁴⁹
---------	---	--------------------

1 Unid.	1	29033 ¹⁸²
---------	---	----------------------

**Boquilla para pistola para sistemas de aire acondicionado**

La boquilla especial de chorro esférico de 360° llega eficazmente a todos los rincones del evaporador.

Limpieza de acondicionadores de aire industriales y de vehículos.

1 Unid.	1	4099 ²¹
---------	---	--------------------

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - CUIDADO DE LAS MANOS

**Dispensador para botella blanda**

Dispensador rellenable (sin contenido). Caja de plástico robusta con mecanismo dispensador ajustable en tres niveles. Incluye material de fijación para el montaje en pared.

Dosificador para limpiador para manos (nº de art. 3345), desinfección de las manos (nº de art. 21632), loción de cuidado de la piel (nº de art. 3341) y crema protectora para la piel (nº de art. 3362) de LIQUI MOLY.

1 Unid.	1	3336 ²¹
---------	---	--------------------

**Dispensador para pasta líquida lavamanos**

Para montar en la pared. Dispensador recargable (vacío).

Ámbito de aplicación

Cont. Unidad de embalaje Nº de art.

1 Unid. 1 3353²¹**Dispensador para limpiador líquido para manos**

Dosificador rojo.

Para la pasta líquida lavamanos de LIQUI MOLY (nº de art. 3354).

1 Unid. 1 3335²¹**Soporte de pared para limpiador líquido para manos**

Soporte de pared de metal pintado.

Soporte de pared para el limpia-dor líquido para manos de LIQUI MOLY (nº de art. 3365).

1 Unid. 1 3332²¹**Plan de protección de la piel**

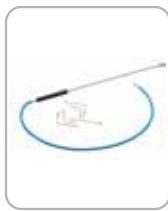
Cartel plastificado.

Plan general para el uso correcto de los productos de cuidado de las manos de LIQUI MOLY.

1 Unid. 200 50713¹³³**ACCESORIOS/HERRAMIENTA - LAVADO DE FILTROS DE PARTÍCULAS DIÉSEL****Pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel**

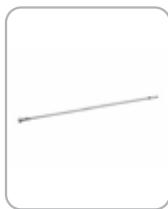
Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo con conexión de aire comprimido convencional y válvula de retención. 1 litro de capacidad. Con válvula reguladora para determinar con exactitud la cantidad de producto suministrado. Con la adición de aire al chorro de pulverización se consigue una pulverización muy fina del material.

Para aplicar el limpia-dor de filtro de partículas diésel Pro-Line y la solución de enjuagado para filtro de partículas diésel Pro-Line con el lanza DPF con 5 sondas pulve-rizadoras (núm. de art. 7945) es-pacialmente desarrollada para tal fin.

1 Unid. 1 7946²¹
1 Unid. 1 29028¹⁸²**Lanza DPF con 5 sondas pulverizadoras**

Lanza especialmente desarrollada con 5 sondas diferentes y móviles de acero fino para usar con el limpia-dor de filtros de partículas diésel Pro-Line y el enjuague de filtros de partículas diésel Pro-Line. La lanza dispone de un empalme de tubo flexible de 1 m de longitud y una boquilla insertable compatible con la pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel (núm. de art. 7946).

Dependiendo del modelo de vehí-culo, permite un acceso óptimo para la limpia-dor de filtros de par-tículas diésel (DPF/FAP) de turis-mos sin desmontarlos.

1 Unid. 1 7945²¹**Sonda pulverizadora DPF larga (30 cm)**

Sonda recta con una longitud de 30 cm, disponible como accesorio comple-mentario para la lanza DPF (referencia 7945).

Entre otros, permite acceder a ve-hículos del Grupo Volkswagen, basados en la plataforma MQB introducida en el 2013.

1 Unid. 1 20630²¹



Ubicaciones principales Y secundarias

Estándar	175
Aditivos	176
Etiquetas Adhesivas	176
Publicidad exterior/Luminosos	177
Material Decorativo / Pósters / Carteleras	178
Medios publicitarios	179
Material impreso	180



Nº de art. 9988
Ilustración similar



Nº de art. 51677



Nº de art. 9982



Nº de art. 9901

Ámbito de aplicación

Estantería de metal Tego blanca*

vacía 66,5 cm 1 Unid. 1 9969 21

125 cm 1 Unid. 1 9988 21

1 Unid. 100 9982

Placa estantería de metal TEGO „Motorbike“

1 Unid. 1 9603

Display redondo para productos*

1 Unid. 1 9901

vacía

altura: 184 cm

diámetro: 41 cm

Medidas:

altura: 184 cm

diámetro: 41 cm

Expositor, plegable*

1 Unid. 1 9348

Expositor de venta estable de cartón estampado y plastificado con esquinas de plástico y bandejas resistentes a cargas.

Medidas del expositor:

Altura: aprox. 153 cm (sin pieza adicional) Anchura: aprox. 55 cm

Altura: aprox. 182,5 cm (con pieza adicional) Profundidad: aprox. 31,5 cm

Medidas de las bandejas:

Anchura: aprox. 50,5 cm (medida útil interior)

Profundidad: aprox. 23,5 cm (medida útil interior de las dos bandejas superiores)

Profundidad: aprox. 26,5 cm (medida útil interior de las dos bandejas inferiores)

Las instrucciones de montaje se incluyen en el embalaje del expositor.

Medidas:

Ancho: aprox. 55 cm

Altura sin pieza adicional: aprox. 153 cm

Altura con pieza adicional: aprox. 182,5 cm

Profundidad: aprox. 31,5 cm

Colgador de exposición*

1 Unid. 1 51677

Expositor estable de venta de cartón impreso y laminado con refuerzos de cartón macizo para colgar

Dimensiones del expositor

Altura: aprox. 105 cm

Ancho: aprox. 17 cm

Profundidad: aprox. 12 cm

Dimensiones de las bandejas:

Ancho: aprox. 16 cm (dimensión útil del interior)

Profundidad: aprox. 11 cm (dimensión útil del interior)

El volumen de suministro incluye: 2 ganchos de metal S (70 mm, Ø3 mm) y 2 sujetacables (290 x 3,6 mm)

Futura-Plástica-Rack*

1 Unid. 1 9989

vacía

Anchura: 60 cm

Profundidad: 40 cm

Altura: 160 cm

Topper Futura-Plástica-Rack „Logo“

1 Unid. 1 9966

Topper Futura-Plástica-Rack aceites clásicos

1 Unid. 1 9912

Topper Futura-Plástica-Rack „Molygen“

1 Unid. 1 50269

Topper Futura-Plástica-Rack Motorbike

1 Unid. 1 50160

Topper Futura-Plástica-Rack „Marine“

1 Unid. 1 5876

Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)

Estándar 1 Unid. 1 5245 21

Motorbike 1 Unid. 1 5247 21

Jardín 1 Unid. 1 5728 21

Molygen 1 Unid. 1 50278 133

Marine 1 Unid. 1 50439 21

*Para el contenido estándar del palet, consúltenos o visítenos en internet.
También se pueden pedir palets con contenidos personalizados.

ADITIVOS





Nº de art. 9965



Nº de art. 50404



Nº de art. 20406



Nº de art. 50404

Art.-Nr. 9965 + 9950 + 20x3721

Ámbito de aplicación

Expositor de mostrador*
vacía

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 Unid.	1	9965

Dimensiones del display:
 Altura: aprox. 18 cm (sin topper)
 Altura: aprox. 38 cm (con topper)
 Ancho: aprox. 34 cm
 Profundidad: aprox. 26 cm

vacía

Placa expositor de mostrador logo

1 Unid.	1	9950
---------	---	------

Placa expositor de mostrador Motorbike

1 Unid.	1	9925
---------	---	------

Placa expositor de mostrador Bike

1 Unid.	1	9944
---------	---	------

Placa expositor de mostrador „Limpia pantallas“

1 Unid.	158	52060
---------	-----	-------

Placa expositor de mostrador Marine

1 Unid.	1	50404
---------	---	-------

Placa expositor de mostrador GUNTEC

1 Unid.	1	52079
---------	---	-------

Motorbike Shooter 4our/6ix Box

1 Unid.	1	20406 ¹³³
1 Unid.	1	21279 ²¹

Expositor equipado con:
 6 x Motorbike Speed Shooter
 6 x Motorbike 4T Shooter
 6 x Motorbike Engine Flush Shooter
 6 x Motorbike MoS₂ Shooter

Ancho: 23 cm

Altura: 18 cm

Profundidad: 34 cm

ETIQUETAS ADHESIVAS



Nº de art. 8543



Nº de art. 5375
Nº de art. 5370



Nº de art. 50217



Nº de art. 5842

LM Logo 320 x 210 mm (Nº de art. 5428)



Nº de art. 5371



Nº de art. 5379
Nº de art. 5307

Etiqueta adhesiva classic

1 Unid.	1000	9870
---------	------	------

Etiqueta adhesiva Motorbike

1 Unid.	1000	8543
---------	------	------

Etiqueta de la ventana (60 x 39 mm)

1 Unid.	1000	5792
---------	------	------

Etiqueta adhesiva LM Logo

53 x 35 mm	1 Unid.	1000	5377 ²¹
75 x 49 mm	1 Unid.	1000	50290 ²¹
132 x 87 mm	1 Unid.	1000	5370 ²¹
320 x 210 mm	1 Unid.	200	5428 ²¹
480 x 316 mm	1 Unid.	800	5372 ²¹
680 x 448 mm	1 Unid.	100	5375 ²¹

Etiqueta adhesiva Marine-Logo

D	1 Unid.	1000	50217 ²¹
---	---------	------	---------------------

Marine-Logo + Slogan (160 x 50 mm)

GB	1 Unid.	1000	50219 ¹³³
----	---------	------	----------------------

Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite

D	1 Unid.	5	5639 ²¹
---	---------	---	--------------------

Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite Motorbike

GB	1 Unid.	5000	50851 ¹³³
----	---------	------	----------------------

Etiqueta adhesiva „I love LIQUI MOLY“

1 Unid.	1000	5842
---------	------	------

Adhesivo para escaparate „Motor Oils“

GB	1 Unid.	1	5371 ¹³³
----	---------	---	---------------------

Adhesivo para escaparate „Additives“

GB	1 Unid.	1	5379 ¹³³
----	---------	---	---------------------

Tira adhesiva para escaparate (990 x 230 mm)

1 Unid.	1	5307
---------	---	------

*Para el contenido estándar del palet, consúltenos o visítenos en internet.
 También se pueden pedir palets con contenidos personalizados.



Ámbito de aplicación

Pared decorativa (185 x 185 cm)
plegable

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 Unid.	1	5483

Chica Decorativa
Altura de ca. 170 cm

1 Unid.	1	5444
---------	---	-------------

Columnas decorativas

1x 40 cm de altura, 1x 60 cm de altura, 1x 80 cm de altura

1 Unid.	1	5441
---------	---	-------------

Cartelera de aluminio exterior con logotipo

1 Unid.	1	5486
---------	---	-------------

Tablón publicitario Logo (800 x 500 mm)

1 Unid.	25	5528
---------	----	-------------

Tablón publicitario* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (800 x 300 mm)

GB	1 Unid.	25	5470 ¹³³
D	1 Unid.	25	5480 ²¹

Tablón publicitario „Motor Oil“ (800 x 200 mm)

GB	1 Unid.	25	5487 ²¹
----	---------	----	---------------------------

Tablón publicitario „Motorbike“ (594 x 745 mm)

GB	1 Unid.	25	9911 ²¹
----	---------	----	---------------------------

Tablón publicitario „Marine“ (500 x 500 mm)

D/GB	1 Unid.	1	50380 ³⁴
------	---------	---	----------------------------

Póster Beta World Champion (DIN A1)

D	1 Unid.	100	50565 ²¹
---	---------	-----	----------------------------

Póster Marine fueraborda

GB	1 Unid.	0	50721 ¹³³
----	---------	---	-----------------------------

Encontrar una vista general de todo el material publicitario en el Media Center de LIQUI MOLY. Para información detallada, dirigirse al jefe de área/Export Area Manager que le corresponda.

Ámbito de aplicación

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 Unid.	1200	5335

LM Bolígrafo**Reloj para el taller**

1 Unid.	6	5345
---------	---	-------------

Gorra LM

1 Unid.	25	5315
---------	----	-------------

Sombrilla

1 Unid.	10	5349
---------	----	-------------

Camiseta Export Navy

S	1 Unid.	50	50419	133
M	1 Unid.	50	50420	133
L	1 Unid.	50	50421	21
XL	1 Unid.	50	50422	133
XXL	1 Unid.	50	50423	133

Polo Export Navy

S	1 Unid.	40	50434	133
L	1 Unid.	40	50435	133
XL	1 Unid.	40	50436	133
XXL	1 Unid.	40	50437	133

Peto

negro/rojo

S	1 Unid.	7	50199	21
M	1 Unid.	7	5350	21
L	1 Unid.	7	5358	21
XL	1 Unid.	7	5359	21
XXL	1 Unid.	14	5360	21

Mono para taller

negro/rojo

S	1 Unid.	10	50198	21
M	1 Unid.	5	5351	21
L	1 Unid.	5	5354	21
XL	1 Unid.	5	5355	21
XXL	1 Unid.	5	5356	21

Nº de art. 5350

Nº de art. 5351

MATERIAL IMPRESO



Nº de art. 5631

Nº de art. 5604

Nº de art. 5803

Nº de art. 5641

Nº de art. 5430

Nº de art. 5284

Ámbito de aplicación

Catálogo de productos

	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
D	1 Unid.	10	5452 ²¹
GB	1 Unid.	10	5603 ¹³³
E	1 Unid.	10	5604 ¹²²

Catálogo Pro-Line

D	1 Unid.	50	5584 ²¹
GB	1 Unid.	50	5590 ¹³³

Catálogo Maquinaria de construcción

D	1 Unid.	25	51495 ²¹
GB	1 Unid.	25	52054 ¹³³

Catálogo Motorbike

D	1 Unid.	50	8770 ²¹
GB	1 Unid.	50	50575 ¹³³
E	1 Unid.	50	50582 ¹²²

Catálogo Marine

D	1 Unid.	50	5561 ²¹
E-P	1 Unid.	50	50250 ¹²³
GB	1 Unid.	50	52055 ¹³³

Tríptico: aditivos para el usuario final

D	1 Unid.	300	5471 ²¹
E/P/D	1 Unid.	300	5604 ¹²⁴
GB	1 Unid.	300	5616 ¹³³

Tríptico: aceites para el motor para el usuario final

D	1 Unid.	300	5439 ²¹
E/P/D	1 Unid.	300	5631 ¹²⁴
GB	1 Unid.	300	50938 ¹³³

Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final

GB	1 Unid.	300	5491 ¹³³
E-P	1 Unid.	300	5803 ¹²³
D	1 Unid.	300	51959 ²¹

Tríptico: detergente para acondicionadores de aire para el usuario final

D	1 Unid.	500	51507 ²¹
GB	1 Unid.	500	51508 ¹³³

Tríptico: motocicletas para el usuario final

D/GB	1 Unid.	300	5560 ³⁴
E-P	1 Unid.	300	5641 ¹²³

Cuaderno de comprobantes de servicio

D	1 Unid.	60	5260 ²¹
GB-ARAB	1 Unid.	60	5739 ¹³⁴

Tabla para el cambio de aceite en el vehículo

D/GB	1 Unid.	10	5430 ³⁴
------	---------	----	---------------------------

Tabla para el cambio de aceite en el motocicletas

D/GB	1 Unid.	50	8769 ³⁴
------	---------	----	---------------------------

ABC de los lubricantes

D	1 Unid.	50	50463 ²¹
GB	1 Unid.	0	50464 ¹³³
E	1 Unid.	0	50698 ¹²²

Folleto: Speed Tec Gasolina/ Diésel

D/GB/I/E/P	1 Unid.	300	5541 ⁷¹
------------	---------	-----	---------------------------

Folleto: Cuidado del vehículo para el comercio

D	1 Unid.	25	51950 ²¹
GB	1 Unid.	25	51981 ¹³³

Prospecto Productos para bicicletas

D/GB	1 Unid.	500	5216 ³⁴
I/E	1 Unid.	500	5736 ¹⁷⁴

Tríptico: Gear Tronic III*

GB	1 Unid.	50	52144 ¹³³
----	---------	----	-----------------------------

Etiqueta del cambio de aceite

D/NL/F/I/ARAB	1 Unid.	1000	5316 ⁹⁹
D	1 Unid.	1000	5440 ²¹
D/GB/E/F/I	1 Unid.	1000	5601 ⁴⁰

Etiqueta del cambio de aceite en el camión

D/GB/E/F/I	1 Unid.	1000	8476 ⁴⁰
------------	---------	------	---------------------------

*Materias impresas LIQUI MOLY en otros idiomas disponibles.
(No de pieza después de la solicitud)

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1001	Hybrid Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	10
1005	Tapa fugas de aceite	300 ml	6	D-F-NL	6
1007	Gear Protect	80 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1009	Aditivo hidro piñón	300 ml	6	D-F-NL	5
1010	Substituto de plomo	250 ml	6	D-F-NL	9
1011	Aditivo de aceite	125 ml	6	D-F-NL	5
1012	Aditivo de aceite	200 ml	6	D-F-NL	5
1013	Aditivo de aceite	500 ml	4	D-F-NL	5
1014	Limpiador para válvulas	150 ml	6	D-F-NL	9
1015	Molygen Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1017	Viscoplus for Oil	300 ml	6	D-F-NL	6
1018	Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1019	Motor Clean	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1020	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	1 l	6	D-GB-I-E-P	40;111
1024	Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	42
1025	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	1 l	6	D-GB-I-E-P	42;114
1027	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	20 l	1	D-GB-I-E-P	43;115
1028	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	205 l	1	D-GB	43;115
1029	Aceite para motores de 2 tiempos	100 ml	50	D	33;145
1030	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	40;111
1031	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	42;115
1033	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	20 l	1	D-GB-I-E-P	40;111
1034	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	40;111
1035	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	42;115
1036	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	60 l	1	D-GB	42;114
1038	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	40;111
1039	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	60 l	1	D-GB	40;111
1040	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	D	7
1042	Tapa fugas caja de cambios	50 ml	12	D	7
1043	ATF III	1 l	6	D-GB-I-E-P	34;110
1045	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	40;111
1046	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	20 l	1	D-GB-I-E-P	42;114
1047	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	42;115
1048	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	42;114
1049	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	42;114
1051	Aceite para motores de 2 tiempos	250 ml	12	D	33;145
1052	Aceite para motores de 2 tiempos	1 l	6	D	33;145
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	128
1054	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	20 l	1	D-GB	128
1055	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140W	20 l	1	D-GB-I-E-P	43
1056	ATF III	5 l	4	D	34;110
1057	Aceite para el cambio CLP 320	20 l	1	D-GB	112
1058	ATF III	20 l	1	D-GB	34;110
1061	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	106
1062	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	60 l	1	D-GB	106
1063	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	205 l	1	D-GB	106
1070	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1071	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
1072	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	60 l	1	D-GB	31
1075	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	205 l	1	D-GB	31
1080	Schmierfix	50 g	12	D	47
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	107
1085	Start Fix	200 ml	12	D-F-I	73;147
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	D-GB	107
1089	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	29
1090	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	29
1094	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	29
1097	Aceite para trampillas de carga	1 l	6	D-GB-I-E-P	45;116
1099	Producto para evitar pérdidas de aceite de la servodirección	35 ml	12	D-GB	7
1107	Aceite hidráulico HLP 32	20 l	1	D-GB-I-E-P	44
1108	Aceite hidráulico HLP 32	60 l	1	D-GB	44
1109	Aceite hidráulico HLP 32	205 l	1	D-GB	44
1110	Aceite hidráulico HLP 46	20 l	1	D-GB-I-E-P	44;146
1111	Aceite hidráulico HLP 46	60 l	1	D-GB	44;146
1112	Aceite hidráulico HLP 46	205 l	1	D-GB	44;146

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1113	Aceite hidráulico HLP 68	20 l	1	D-GB	44
1114	Aceite hidráulico HLP 68	60 l	1	D-GB	44
1115	Aceite hidráulico HLP 68	205 l	1	D-GB	44
1116	Aceite hidráulico HVLP 46	20 l	1	D-GB	45
1117	Aceite hidráulico HLP 46	1 l	6	D	44;146
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	107
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	D-GB	107
1125	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	40
1126	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	41
1127	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
1133	Classic Motorenöl SAE 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
1134	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	40
1135	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	60 l	1	D-GB	33
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	21
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	21
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
1145	Aceite para cajas de dirección 3100	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1	D-GB	21
1147	Aceite para el sistema hidráulico central	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
1148	Aceite para el sistema hidráulico central	60 l	1	D-GB	37
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	19
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	19
1158	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	37
1159	Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	110
1162	Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	D-GB	110
1165	Special Tec 5W-30	205 l	1	D-GB	23
1166	Special Tec 5W-30	60 l	1	D-GB	23
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
1174	Synthoil Longtime 0W-30	60 l	1	D-GB	19
1175	Synthoil Longtime 0W-30	205 l	1	D-GB	19
1180	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	34
1181	Special Tec 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1182	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	41;113
1183	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	60 l	1	D-GB	41;113
1184	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	205 l	1	D-GB	41;113
1185	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	105
1187	Aceite para compresores	1 l	6	D	46
1189	Aceite para motores de 2 tiempos	5 l	4	D	33;145
1190	Aceite para cadenas de motosierra 100	20 l	1	D-GB	146
1191	Aceite para cadenas de motosierra 100	60 l	1	D-GB	146
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1	D-GB	22
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1	D-GB	22
1202	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	20 l	1	D-GB	111
1203	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	60 l	1	D-GB	111
1210	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	205 l	1	D-GB	111
1212	MoS ₂ Leichtlauf 20W-50	5 l	4	BOOKLET	32
1215	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	20 l	1	D-GB	115
1216	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	115
1219	Leichtlauf Turbo 10W-40	60 l	1	D-GB	28
1220	MoS ₂ Leichtlauf 20W-50	1 l	6	BOOKLET	32
1221	MoS ₂ Leichtlauf 20W-50	205 l	1	D-GB	32
1228	Leichtlauf Turbo 10W-40	205 l	1	D-GB	28
1230	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	126
1237	Motorbike 2T Basic Scooter Street	4 l	4	D-GB-I-E-P	128
1240	Touring High Tech 15W-40	205 l	1	D-GB	31
1243	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	D-BOOKLET	124
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1	D-GB	33
1245	ATF III	205 l	1	D-GB	34;110

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1246	ATF III	60 l	1	D-GB	34;110
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1	D-GB	33
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1	D-GB	32
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1	D-GB	32
1258	Special UTTO SAE 10W-30	20 l	1	D-GB	113
1259	Special UTTO SAE 10W-30	205 l	1	D-GB	113
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1	D-GB	32
1263	Touring High Tech HD 30	60 l	1	D-GB	33
1264	Aceite para cortacéspedes SAE 30	1 l	6	D-BOOKLET	145
1265	Touring High Tech HD 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
1266	Aceite para cortacéspedes SAE 30	5 l	4	D-BOOKLET	145
1267	Touring High Tech HD 30	20 l	1	D-GB	33
1269	Touring High Tech HD 30	205 l	1	D-GB	33
1270	Touring High Tech HD 40	20 l	1	D-GB	33
1271	Touring High Tech HD 40	205 l	1	D-GB	33
1272	Touring High Tech 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	28
1273	Aceite universal para aparatos de jardinería 10W-30	1 l	6	D-BOOKLET	145
1274	Touring High Tech 10W-30	20 l	1	D-GB	28
1276	Touring High Tech 10W-30	205 l	1	D-GB	28
1277	Aceite para cadenas de motosierra 100	1 l	6	D-BOOKLET	146
1278	Aceite para cadenas de motosierra 100	5 l	4	D-BOOKLET	146
1279	Aceite para maquinaria de jardinería y de invierno 5W-30	1 l	6	D-BOOKLET	145
1280	Aceite para cadenas de motosierras bio	1 l	6	D-BOOKLET	145
1281	Aceite para cadenas de motosierras bio	5 l	4	D-BOOKLET	145
1282	Aceite para motosierras de 2 tiempos	1 l	6	D	145
1283	Aceite para cadenas de motosierra bio 68	205 l	1	D-GB	146
1296	Touring High Tech 15W-40	60 l	1	D-GB	31
1298	Touring High Tech 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
1299	Motorbike Limpiaador del filtro de aire	1 l	6	D-GB-I-E-P	131
1302	Super Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	29
1303	Super Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	29
1304	Super Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	29
1305	Nachfüll-Öl 5W-40	1 l	6	D	26
1308	Synthoil High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1309	Synthoil High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	26
1311	Synthoil High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	26
1333	Diesel High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
1334	Diesel High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	24
1335	Diesel High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	24
1340	Diesel Synthoil 5W-40	1 l	6	BOOKLET	25
1341	Diesel Synthoil 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
1342	Diesel Synthoil 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
1343	Diesel Synthoil 5W-40	60 l	1	D-GB	25
1344	Diesel Synthoil 5W-40	205 l	1	D-GB	25
1346	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	25
1347	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	25
1362	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
1363	Synthoil Energy 0W-40	60 l	1	D-GB	20
1364	Synthoil Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	20
1368	Limpiador para el interior del automóvil	500 ml	6	F-GB-ARAB	60
1374	Pulimento y cera	500 ml	6	F-GB-ARAB	55
1378	Leichtlauf HC7 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
1379	Limpia cristales superconcentrado	250 ml	6	F-GB-ARAB	57
1380	Anti-congelante KFS 11	1 l	12	GB-ARAB-F	67
1381	Anti-congelante KFS 12+	1 l	12	GB-ARAB-F	68
1382	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	BOOKLET	25
1384	Leichtlauf HC7 5W-40	60 l	1	D-GB	25
1385	Leichtlauf HC7 5W-40	205 l	1	D-GB	25
1388	Diesel Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	28
1389	Diesel Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	28
1392	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	D-GB-I-E-P	30
1393	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	60 l	1	D-GB	30
1394	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	205 l	1	D-GB	30
1397	Diesel Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	28
1400	Spezial Bulldog-Öl SAE 30	10 l	1	D-GB	109

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1401	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	40;111
1402	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	42;114
1403	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	40;111
1404	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	42;115
1405	ATF III	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34;110
1406	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	40;114
1407	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	40;114
1408	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	40;114
1410	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	43;115
1411	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	41
1412	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	41
1413	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	41
1414	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	41
1415	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	41
1418	Nova Super 15W-40	60 l	1	D-GB	30
1420	Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	D-GB-I-E-P	63
1421	Nova Super 20W-50	5 l	4	D	32
1422	Cera dura	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1424	Brillo para pintura metalizada	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1426	Nova Super 15W-40	5 l	4	D	30
1427	Nova Super 20W-50	1 l	12	D	32
1428	Nova Super 15W-40	1 l	6	D	30
1430	Nova Super 15W-40	205 l	1	D-GB	30
1431	Nova Super 20W-50	20 l	1	D-GB	32
1432	Nova Super 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	30
1434	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	29
1435	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	29
1436	Pulimento abrillantador	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1439	Formula Super 15W-40	1 l	6	D	30
1440	Formula Super 15W-40	5 l	4	D	30
1442	Formula Super 15W-40	60 l	1	D-GB	30
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1	D-GB	30
1446	Aceite para el cambio Truck (GL4) 75W-90	20 l	1	D-GB	111
1448	Aceite para el cambio Truck (GL4) 75W-90	60 l	1	D-GB	111
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1	D-GB	30
1467	Pulimento y cera	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1486	Limpiador de pintura	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1	D-GB	25
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	126
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	125
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	D-BOOKLET	127
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	128
1506	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1508	Motorbike Chain Lube	250 ml	12	D-GB-E	131
1509	Motorbike Cleaner	1 l	6	D-GB-I-E-P-F	131
1510	Brillo para el cockpit	200 ml	12	D-GB-E-P	60
1512	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	D-GB-I-E-P	57;90
1513	Motorbike Multispray	200 ml	12	D-GB-I-E-P	132
1514	Limpia-cristales	1 l	12	D-GB-I-E-P	57
1515	Aerosol de martas	200 ml	12	D-GB-I-E	62
1516	Motorbike Gear Oil 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1517	Limiapicristales superconcentrado	50 ml	40	D	57
1519	Limiapicristales superconcentrado	250 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1520	Spray de cobre	250 ml	12	D-GB-I	50
1521	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	D-BOOKLET	124
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1524	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	125
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1	D-GB	125
1528	Producto de cuidado de cerraduras	50 ml	24	D	73
1529	Crema de cuidado del cromo	250 ml	6	D-GB-I-E-P	62
1532	Crema abrillantadora de pintura	300 g	6	D	55
1536	Cuidado del plástico en profundidad	500 ml	6	D-GB-I-E-P	62
1537	Loción de cuidado del plástico en profundidad	250 ml	6	D-GB-E	61
1538	Cuidado de la goma	500 ml	6	D-GB-I-E-P	62

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1539	Detergente espumante para acolchados	300 ml	12	D-GB-I-E	61
1540	Spray de cinc	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74;96
1542	Limpiador y cera para automóviles	1 l	6	D-GB-I-E-P	54
1543	Quitainsectos	500 ml	6	D-GB-I-E-P	54;56
1545	Detergente para automóviles	1 l	6	D-GB-I-E-P	56
1546	Limpiador intensivo para automóvil	500 ml	6	D-GB-I-E-P	54
1547	Limpiador para el interior del automóvil	500 ml	6	D-GB-I-E-P	60
1548	Esponja quitainsectos	1 Stk	12	D	56-57
1549	Esponja de lavado del automóvil	1 Stk	12	D	54
1552	Plástico „como nuevo“	250 ml	6	D-GB-I-E-P	61
1554	Cuidado del cuero	250 ml	6	D-GB-I-E-P	61
1555	Limpiador de silicona y cera	250 ml	6	D-GB-I-E-P	54;57
1556	Pasta para rectificar	300 g	6	D-GB-I-E-P	54
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	126
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	126
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	D-GB	124
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1	D-GB	124
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1	D-GB	125
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1	D-GB	127
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1	D-GB	128
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	D-GB	125
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1	D-GB	124
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1	D-GB	125
1571	Motorbike Limpiador de visores	100 ml	12	D-GB	132
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	126
1577	Motorbike 2T Street	60 l	1	D-GB	127
1579	Motorbike Spray para la reparación de neumáticos	300 ml	12	D-GB-E	132
1580	Motorbike Oil Additive	125 ml	6	D-GB-I-E-P	121
1581	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	D-GB	121
1582	Motorbike 2T Bike-Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	122
1590	Fix-Klar Repelente de lluvia	125 ml	12	D	57
1591	Motorbike Spray blanco para cadenas	400 ml	12	D-GB-E-P	132
1592	Motorbike Spray blanco para cadenas	50 ml	24	D-GB	132
1593	Limpiador de capotas	500 ml	6	D-GB-I-E	59
1594	Producto de impregnación para tejidos	400 ml	6	D-GB-I	59
1596	Gamuza para el automóvil	1 Stk	10	D-GB-I-E-P	56
1597	Limpiador de llantas especial	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
1598	Cuidado del cockpit vainilla	300 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1599	Cuidado del cockpit agrios	300 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1600	Agente para la eliminación de alquitrán	400 ml	6	D-GB-E-P	54
1601	Motorbike Cuidado del cuero	250 ml	6	D-GB-E-P	132
1602	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	6	D-GB-E-P	131
1603	Motorbike Limpiador para la parte interna del casco	300 ml	12	D-GB-E-P	132
1604	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	D-GB-E-P	131
1606	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-GB-I-E-P	130
1609	Espuma abrillantadora de neumáticos	400 ml	6	D-GB-I-E-P	58
1610	Brillo para el cockpit	600 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1611	Disolvente de óxido XXL	600 ml	12	D-GB-I-E-P	70
1612	Disolvente rápido de óxido	300 ml	12	D-GB-I-E-P	70
1613	Desoxidante MoS ₂	600 ml	12	D-GB-I-E-P	70
1614	Desoxidante MoS ₂	300 ml	12	D-GB-I-E-P	70
1615	Spray para el cuidado de aparatos de jardinería	300 ml	6	D-GB-I-E-P	146
1617	Motorbike Gear Oil [GL4] 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	124
1619	Motorbike 2T Basic Scooter Street	1 l	6	D-BOOKLET	128
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter Street	1 l	6	D-BOOKLET	128
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-GB-I-E-P	130
1625	Motorbike Aceite filtrante de aire	500 ml	6	D-GB-E-P	131
1633	Motorbike 2T Basic Scooter Street	60 l	1	D-GB	128
1640	Spray de zinc y aluminio	400 ml	6	D	71;95
1641	Desoxidante de cerámica con choque térmico	300 ml	6	D-GB-E-P	69
1647	Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1650	One for all Conservador	250 ml	12	D-GB-I-E-P	62
1651	Paño de microfibra	1 Stk	10	D-GB-I-E-P	56;61
1653	Detergente universal	1 l	6	D-GB-I-E-P	77

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1654	Detergente universal	5 l	1	D-GB-I-E-P	77
1655	Detergente universal	20 l	1	D-GB-I-E-P	77
1657	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	D-GB-E-P	121
1658	Spray para el montaje de neumáticos	400 ml	6	D-GB-I-E-P	51;58
1661	Auto fragancia Speed lemon	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	59
1664	Auto fragancia Speed sport fresh	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	59
1680	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter	150 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1681	Set cuidado del vehículo	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	62
1682	Super K Cleaner	250 ml	12	D-GB-E	61
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	123
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	125
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	125
1688	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	D-BOOKLET	123
1689	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	125
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	126
1698	Auto fragancia chica decorativa	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	60
1750	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	JP	123
1751	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	JP	125
1755	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	JP	124
1756	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	JP	125
1758	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	JP	124
1766	DPF Cleaner	5 l	3	D-GB-I-E-P	86
1776	Sistema mantenimiento diésel	200 l	1	D-GB	11
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1	D-GB	21
1797	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	83
1800	Aditivo de aceite	125 ml	20	GB-GR-I	5
1802	Tapa fugas de aceite	300 ml	20	GB-GR-I	6
1803	Limpiador de inyección	300 ml	20	GB-GR-I	8
1804	Limpiador para el radiador	300 ml	20	GB-GR-I	14
1806	Aditivo super diésel	250 ml	20	GB-GR-I	12;102
1808	Stop hollín diesel	150 ml	12	GB-GR-I	12
1809	Spray detector de fugas	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	72
1810	Tapafugas de radiador	250 ml	20	GB-GR-I	14
1811	Limpiador de inyección diesel	500 ml	20	GB-GR-I	12
1812	Aditivo para biodiesel	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	11
1813	Spray para cadenas	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	72
1816	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	76
1817	Desoxidante MoS ₂	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	70
1818	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	GB-GR-I	8
1824	Spray de cobre	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	50
1825	Disolvente rápido de óxido	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	70
1828	Anticongelante para frenos neumáticos	1 l	6	D-GB-GR-I	64;103
1829	Pasta de cobre	500 g	4	D-NL-F-GR-ARAB	50
1830	Spray de cinc	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	74;96
1832	Spray electrónico	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	52
1833	Grasa multiusos	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	47
1834	Grasa multiusos	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	47
1835	Spray de silicona	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	73
1838	Substituto de plomo	250 ml	12	GB-GR-I	9
1839	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	73
1840	Limpiador rápido	5 l	1	D-NL-F-GR-ARAB	77
1841	Spray para correas trapezoidales	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	72
1842	Grasa de larga duración + MoS ₂	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	47
1843	Grasa de larga duración + MoS ₂	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	47
1844	Limpiador exterior de carburadores	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	63
1848	Pasta de cobre	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	50
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	26
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	26
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	31
1864	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	31
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	30
1867	Motor Protect	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	5
1877	Fluidificante diésel	150 ml	20	D-GB-RO-RUS-UA	13
1878	Fluidificante diésel K	1 l	6	D-GB-RO-RUS-UA	13;103
1879	Fluidificante diésel K	205 l	1	D-GB	13;103

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1883	Motor Clean	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	6
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	32
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	30
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	D-GB	30
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	D-GB	30
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	30
1901	Aditivo diesel K	50 l	1	D-GB	14
1902	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	D-F-I	8
1904	Aditivo super diésel	250 ml	20	D-F-I	12;102
1918	Limpiador de inyección	300 ml	20	D-F-I	8
1921	Tapafugas de radiador	250 ml	20	D-F-I	14
1971	Limpiador de inyección	300 ml	20	D-PL-BG	8
1976	Limpia cristales superconcentrado	200 l	1	D-GB	57
1978	Aditivo diesel K	205 l	1	D-GB	14
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	D-GB	28
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	D-GB	28
2105	Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-GB-I-E-P	6;101
2112	Diesel Hot-Climate 20W-50	205 l	1	D-GB	31
2113	Diesel Hot-Climate 20W-50	60 l	1	D-GB	31
2122	Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-E-P	7
2123	mtx Limpiador del carburador	300 ml	12	D-E-P	8
2124	Limpiador de inyección	300 ml	12	D-GB-E	8
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	32
2142	Substituto de plomo	50 l	1	D-GB	9
2146	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	12	D-E-P	12
2165	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	42;115
2182	Aditivo de aceite	300 ml	12	D-H-RO	5
2183	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	41
2184	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	29
2185	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	D-PL-BG	11
2186	Limpiador de inyección diesel	500 ml	12	D-H-RO	12
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	26
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	BOOKLET	26
2246	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	D-BOOKLET	129
2261	Snowmobil Motoroil 0W-40	4 l	4	D-BOOKLET	127
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	BOOKLET	25
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
2311	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	60 l	1	D-GB	103
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
2319	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
2320	Reparador de arañazos	200 ml	12	D-GB-F-ARAB	54
2322	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	25
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
2336	Pro-Line Super Diesel Additiv K	20 l	1	D-GB	82;103
2337	Producto eliminador de restos de juntas	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	71
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	BOOKLET	28
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
2361	Top Tec 4310 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
2362	Top Tec 4310 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1	D-GB	18
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1	D-GB	18
2365	Pasta cerámica (lata con pincel)	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	49
2366	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	37
2367	Speed Tec Diesel	250 ml	6	DK-N-S-FIN	11
2368	Aditivo diésel anti-bacterias	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	13;103
2382	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	D-BOOKLET	129
2383	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	20 l	1	D-GB	103

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2384	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	205 l	1	D-GB	103
2388	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	84
2393	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-F-ARAB	35
2395	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	D-F-I	76
2425	Pro-Line Lavado de cárter de motor	1 l	6	D-GB-I-E-P	81;101
2427	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	D-GB-E-P	81;101
2428	Pro-Line Lavado de cárter de motor	5 l	3	D-GB	81;101
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	20
2456	MoS ₂ Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	31
2457	MoS ₂ Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	4 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	31
2474	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	1 l	12	BOOKLET	106
2475	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	5 l	4	BOOKLET	106
2479	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	5 l	4	BOOKLET	107
2480	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	20 l	1	D-GB-I-E-P	107
2500	Aditivo de aceite	300 ml	12	D-E-P	5
2501	Tapa fugas de aceite	300 ml	12	D-E-P	6
2502	Viscoplus for Oil	300 ml	12	D-E-P	6
2503	Limpiador para válvulas	150 ml	12	D-E-P	9
2504	Aditivo super diésel	250 ml	12	D-E-P	12;102
2505	Tapafugas de radiador	150 ml	12	D-E-P	14
2506	Limpiador para el radiador	300 ml	12	D-E-P	14
2507	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
2509	Limpiador de inyección diesel	500 ml	12	D-E-P	12
2510	Aditivo para aceite del cambio	50 g	12	GB-I-E	7
2512	Limpiador para cambios automáticos	300 ml	6	D-GB-I-E-P	7
2518	Spray lubricante adherente	400 ml	12	D-GB-I-E-P	71
2519	Stop hollín diesel concentrate (C)	205 l	1	D-GB	13
2520	Limpiador de inyección diesel	1 l	6	D-GB-I-E-P	12
2521	Stop hollín diesel concentrate (C)	250 ml	12	D-E-P	13
2522	Limpiador de inyección	300 ml	12	D-E-P	8
2523	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	D-GB-I-E	87
2524	Limpiador de inyección diesel	50 l	1	D-GB	12
2525	Limpiador de inyección diesel	5 l	1	D-GB-I-E-P	12
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	BOOKLET	123
2528	Limpiador de inyección diesel	205 l	1	D-GB	12
2530	Fuel Protect Gasoline	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	D-GB	123
2533	Tapafugas de radiador Plus	250 ml	20	D-GB-I-E-P	14
2534	Tapafugas de radiador Plus	205 l	1	D-GB	14
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	D-GB	28
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	31
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	31
2542	Molygen 5W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	27
2543	Molygen 5W-50	4 l	4	BOOKLET	27
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	D-GB	123
2555	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	29
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	29
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	29
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	D-GB	29
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	D-GB	125
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	D-GB	125
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	32
2570	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	1 l	12	BOOKLET	30
2571	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	5 l	4	BOOKLET	30
2572	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	30
2573	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	60 l	1	D-GB	30
2574	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	205 l	1	D-GB	30
2582	Grasa de larga duración + MoS ₂	180 kg	1	D-GB	47
2591	Aditivo de aceite	300 ml	20	GB-GR-I	5
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	123
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	123

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	123
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	25
2597	Diesel Additive K Green	205 l	1	D-GB	14;103
2616	Aditivo diesel K	1 l	6	PL-H-RO-TR	14
2626	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	29
2631	MoS ₂ Leichtlauf 15W-40	4 l	4	BOOKLET	30
2650	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	6	D-PL-BG	12
2652	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	PL	7
2653	Desoxidante MoS ₂	600 ml	12	D-PL-H-RO-TR	70
2655	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	1 l	6	PL-H-RO-TR	40;114
2657	Engine Flush Plus	300 ml	12	D-E-P	7
2661	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	20	PL	95
2662	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	D-PL-BG	81;101
2663	Speed Aditivo diesel	1 l	6	D-PL-BG	13
2664	Spray lubricante adherente	400 ml	12	D-PL-H-RO-TR	71
2665	Spray de silicona	300 ml	12	PL-H-RO-TR	73
2666	Limiador de inyección diesel	500 ml	20	D-PL-BG	12
2671	Tapa fugas de aceite	300 ml	12	D-PL-BG	6
2672	Viscoplus for Oil	300 ml	12	D-PL-BG	6
2676	Tapafugas de radiador	250 ml	20	D-PL-BG	14
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
2694	Desoxidante MoS ₂	300 ml	12	D-PL-H-RO-TR	70
2695	Limiador rápido (spray)	500 ml	12	D-PL-H-RO-TR	76
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
2697	Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	6;101
2699	Limiador para el radiador	300 ml	20	D-PL-BG	14
2703	Stop hollín diesel	150 ml	12	D-E-P	12
2708	Aerosol de martas (sin biocidas)	200 ml	12	D-PL-H-RO	62
2715	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2716	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	D-GB-I-E-P	123
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	D-GB-I-E-P	125
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	D-GB	125
2726	Pulimento y cera	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	55
2728	Loción de cuidado del plástico en profundidad	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	61
2735	Limiaciristales superconcentrado	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	57
2736	Limiador y cera para automóviles	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	54
2756	Super K Cleaner	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	61
2763	Cuidado del cockpit agrios	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	60
2770	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	GB-GR-I	5
2800	Fluidificante diésel K	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	13;103
2801	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	82
2804	Spray para cadenas	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	72
2805	Aditivo de aceite	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5
2806	Tapa fugas de aceite	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2807	Viscoplus for Oil	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2808	Oil Smoke Stop	300 ml	20	DK-N-S-FIN	7
2810	mtx Limiador del carburador	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2811	Fuel Protect Gasoline	300 ml	20	DK-N-S-FIN	10
2813	Limiador de inyección diesel	500 ml	20	DK-N-S-FIN	12
2814	Aditivo super diésel	250 ml	20	DK-N-S-FIN	12;102
2815	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71;146
2816	LM 40 Spray multifuncional	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71;146
2817	Estabilizador de gasolina para vehículos a gas	250 ml	6	DK-N-S-FIN	9
2818	Pro-Line Limiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	84
2819	Substituto de plomo	250 ml	12	DK-N-S-FIN	9
2820	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
2822	Limiador de inyección	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2824	Limiador rápido	5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	77
2826	Spray de frío	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	72
2828	Tapafugas de radiador	250 ml	20	DK-N-S-FIN	14
2829	Limiador para el radiador	300 ml	20	DK-N-S-FIN	14
2831	Limiador líquido para manos	3 l	6	GB-DK-FIN-N-S	78

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2832	Spray electrónico	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	52
2833	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	57;90
2834	Spray para correas trapezoidales	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	72
2835	Pasta de montaje para sistemas de escape	150 g	6	GB-DK-FIN-N-S	50;74
2836	Spray detector de fugas	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	72
2842	Spray lubricante adherente	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71
2846	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
2847	Desoxidante de cerámica con choque térmico	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	69
2848	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	8
2851	Grasa con silicona transparente	500 g	15	D-GB-DK-FIN-N-S	47
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	D-GB	18
2855	Fuel Protect Gasoline	5 l	3	D-GB	10
2858	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
2859	Pasta estanqueizante de silicona negra	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	93
2863	Gear Protect	80 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2864	Spray de cobre	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	50
2865	Motor Clean	500 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2866	Motor Protect	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	5
2867	Disolvente de óxido XXL	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	70
2868	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	76
2869	Pasta de cobre	100 g	12	GB-DK-FIN-N-S	50
2870	Detergente para acondicionadores de aire [Spray]	250 ml	6	D-DK-FIN-N-S	74
2871	Spray en polvo a base de PTFE	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	52
2872	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	73
2875	Spray de cinc	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	74;96
2882	Producto de protección de bajos bituminosa negro [Spray]	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	97
2884	Líquido para frenos DOT 4	250 ml	24	DK-FIN-N-S	66
2885	Líquido para frenos DOT 4	500 ml	24	DK-N	66
2886	Líquido para frenos DOT 4	1 l	12	DK-FIN-N-S	66
2887	Líquido para frenos DOT 4	5 l	4	DK-FIN-N-S	66
2888	Líquido para frenos DOT 4	20 l	1	D	66
2889	Producto de protección de bajos bituminosa negro	1 l	12	GB-DK-FIN-N-S	97
2893	Producto de protección de bajos negro [Spray]	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	98
2897	Spray para la reparación de neumáticos	500 ml	6	DK-FIN-N-S	73
2898	Pasta reparadora de escapes	200 g	6	GB-DK-FIN-N-S	50;74
2899	Spray de silicona	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	73
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	31
2952	Limpiador para válvulas	150 ml	20	GB-GR-I	9
2955	Fuel Protect Gasoline	300 ml	20	GB-GR-I	10
2956	Octane Plus	150 ml	20	GB-GR-I	10
2962	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	87
2970	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	82
2978	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81;101
2979	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	82
2991	Start Fix	200 ml	12	DK-FIN-N-S	73;147
2992	Aceite para cadenas de motosierra 100	5 l	4	D-DK-FIN-N-S	146
2993	Desoxidante MoS ₂	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	70
2996	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	83
3010	LM 48 Pasta de montaje	50 g	12	D	50
3013	ATV 4T Motoroil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	127
3014	ATV 4T Motoroil 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	127
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	D-GB	123
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	D-GB	130
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	126
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	126
3021	Pasta para el montaje de neumáticos blanca	5 kg	1	D-GB-I-E-P	51;59
3028	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	D	121
3030	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	20 l	1	D-GB	106
3031	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	60 l	1	D-GB	106
3032	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	205 l	1	D-GB	106
3034	Motorbike Performance Set	1 Stk	6	D-GB-I	122
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	D-GB	124
3037	Motorbike Cleaner	5 l	1	D-GB-I-E-P-F	131

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3039	Motorbike Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	D-GB-E-P	132
3040	Motorbike Speed Additive	150 ml	6	D-GB-E	122
3041	Motorbike Estabilizante para gasolina	250 ml	6	D-GB-E-P	122
3042	Motorbike Limpiador para el radiador	150 ml	6	D-GB-E	122
3043	Motorbike Tapafugas de radiador	125 ml	6	D-GB-E	123
3044	Motorbike 4T 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	125
3045	LM 48 Pasta en spray	300 ml	12	D-GB-E-P	50
3046	Motorbike 4T 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	125
3047	Motorbike 4T 10W-40	20 l	1	D-GB	125
3048	Motorbike 4T 10W-40	60 l	1	D-GB	125
3049	Motorbike 4T 10W-40	205 l	1	D-GB	125
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	126
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	126
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	127
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	127
3055	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	126
3056	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	126
3057	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	127
3058	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	127
3059	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	126
3060	LM 49 Pasta fluida	500 g	4	D-GB-I-E-P	51
3062	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	126
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	128
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	128
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	128
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	128
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1	D-GB	26
3072	Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5)	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
3074	Pasta antichirridos para frenos (lata con pincel)	200 ml	6	D-GB-I-E	49
3075	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	D-GB-E-P	73
3076	Spray en polvo a base de PTFE	400 ml	6	D-GB-I-E-P	52
3077	Pasta antichirridos para frenos	100 g	12	D-GB-I	49
3079	Spray antichirridos para frenos	400 ml	12	D-GB-I-E	49
3080	Pasta de cobre	100 g	12	D-GB-E	50
3081	Pasta de cobre	250 g	6	D-GB-I-E-P	50
3084	Pasta antichirridos para frenos	1 kg	4	D-GB-I-E-P	49
3085	Líquido para frenos DOT 4	500 ml	6	D-GB-I-P	66
3086	Líquido para frenos SL6 DOT 4	500 ml	6	D-GB-I	66
3087	Motorbike Gear Oil 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3089	Líquido para frenos DOT 3	500 ml	24	GB-E	66
3090	Líquido para frenos DOT 3	250 ml	24	GB-ARAB	66
3091	Líquido para frenos DOT 4	250 ml	24	GB-ARAB	66
3092	Líquido para frenos DOT 5.1	250 ml	24	GB-ARAB	66
3093	Líquido para frenos DOT 4	500 ml	24	GB-E	66
3094	ATV Axle Oil 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3096	Motorbike Aceite filtrante de aire	1 l	6	D-GB-E-P	131
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
3110	Spray electrónico	200 ml	6	D-GB-I-E-P	52
3122	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140W	60 l	1	D-GB	43
3139	Grasa para el polo de la batería	10 g	50	D	46
3140	Grasa para el polo de la batería	50 g	12	D-GB-E	46
3141	Grasa para el polo de la batería (spray)	300 ml	6	D-GB-I-E-P	46
3142	Grasa para el polo de la batería	1 kg	4	D-GB-I-E-P	46
3145	Special UTTO SAE 10W-30	60 l	1	D-GB	113
3175	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	20 l	1	D-GB	107
3298	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z	20 l	1	D-GB	44
3299	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z	60 l	1	D-GB	44
3300	Aceite hidráulico HLP 100	60 l	1	D-GB	45
3301	Aceite hidráulico HLP 150	60 l	1	D-GB	45
3303	Grasa para ejes de camiones KP2N-30	400 g	20	D-GB-I-E-P	48;117
3304	Multi-Spray Plus 7	300 ml	12	D-GB-I-E-P	70
3305	Multi-Spray Plus 7	500 ml	12	D-GB-E-P-F-RUS-ARAB	70
3306	Kit básico de cuidado para la piel	1 Stk	1	D	78
3309	Multi-Spray Plus 7	5 l	1	D-GB-E	70
3310	Spray de silicona	300 ml	12	D-GB-I-E-P	73

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3311	Wax-Coating	300 ml	12	D-GB-E-P	96
3312	Grasa con silicona transparente	100 g	12	D-GB-E	47
3315	Quitamanchas de aceite	400 ml	6	D-GB-I	76
3316	Frasco rociador con bomba	1 l	1	D	172
3318	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	76
3319	Limpiador rápido	5 l	1	D-GB-I	77
3320	Limpiador para el radiador	300 ml	6	D-F-NL	14
3321	Limpiador para cambios	150 ml	6	D-GB-I-E-P	7
3322	Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 51	1 Stk	1	D	161
3323	Válvula de drenaje de plástico 3/4"	1 Stk	1	D	161
3325	Limpiador exterior de carburadores	400 ml	12	D-GB-I-E-P	63
3326	Limpiador compartimiento motor	400 ml	12	D-GB-E	63
3327	Impermeabilizador para motores	400 ml	6	D-GB-P	63
3329	Válvula de drenaje esférica 3/4"	1 Stk	1	D	161
3330	Tapafugas de radiador	150 ml	6	D-F-NL	14
3332	Soporte de pared para limpiador líquido para manos	1 Stk	1	D	173
3333	Limpiador rápido	60 l	1	D-GB	77
3334	Protector de manos invisible	650 ml	4	D-GB-F-I-E-NL-P	79
3335	Dispensador para limpiador líquido para manos	1 Stk	1	D	173
3336	Dispensador para botella blanda	1 Stk	1	D	172
3339	Detector de fugas fluorescente K	50 ml	12	D-GB	71
3340	Pasta reparadora de escapes	200 g	6	D-GB-I-E-P	50;74
3341	Loción de cuidado de la piel	2 l	6	D	78
3342	Pasta de montaje para sistemas de escape	150 g	6	D-GB-I-E-P	50;74
3343	Spray para la reparación de neumáticos	500 ml	6	D-GB-I-E	73
3344	Tira reparadora de escapes	13 m	6	D-GB-I-E-P	74
3345	Limpiador para manos suave	2 l	6	D	78
3347	Grasa lubricante para camiones KP2K-30	400 g	20	D-GB-I-E-P	48;117
3348	Grasa de larga duración para camiones KP2K-30	400 g	20	D-GB-I-E-P	48;117
3350	Spray detector de fugas	400 ml	6	D-GB-I-E-P	72
3351	Detector de fugas del área de admisión del motor	200 ml	6	D	73
3353	Dispensador para pasta líquida lavamanos	1 Stk	1	D	173
3354	Pasta líquida lavamanos	10 l	1	D-GB-I-E-P	78
3355	Pasta líquida lavamanos	500 ml	6	D-GB-I-E-P	78
3358	Crema para el cuidado de las manos	100 ml	12	D-GB-I-E-P	78
3362	Crema protectora para la piel	2 l	6	D	78
3365	Limpiador líquido para manos	3 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	78
3368	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	D-RUS-UA-PL-TR	77
3378	Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 61	1 Stk	1	D	161
3379	Pro-Line Desgripante de inyectores y bujías	400 ml	6	D-GB-I-E-P	85
3381	Pro-Line Grasa para inyectores y bujías de incandescencia	20 g	12	D-GB	86
3384	Estación de llenado ASD	1 Stk	1	D	171
3385	Válvula de drenaje de latón 3/4" a	1 Stk	1	D	162
3386	Tubo de ascensión para estación de llenado	1 Stk	1	D	172
3387	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140W	205 l	1	D-GB	43
3389	Limpiador de piezas y frenos AIII	500 ml	12	D-GB-I-E-P	76
3390	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	D-GB-I-E-P	71;146
3391	LM 40 Spray multifuncional	400 ml	12	D-GB-I-E-P	71;146
3394	LM 40 Spray multifuncional	50 ml	12	D-GB	71;146
3395	LM 40 Spray multifuncional	5 l	1	D	71;147
3400	LM 50 Litho HT	5 kg	1	D-GB	47
3404	Detector de fugas fluorescente para sistemas hidráulicos	500 ml	6	D-GB	102
3405	LM 50 Litho HT	25 kg	1	D-GB	47
3406	LM 50 Litho HT	400 g	12	D-GB-F-E-NL	47
3407	LM 50 Litho HT	1 kg	4	D-GB-F-E-NL	47
3413	Pasta cerámica	1 kg	4	D-GB-I-E-P	49
3415	Pasta cerámica (lata con pincel)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	49
3418	Pasta cerámica	50 g	12	D-GB-E	49
3419	Pasta cerámica (spray)	400 ml	6	D-GB-I-E-P	49
3420	Pasta cerámica	250 g	6	D-GB-I-E-P	49
3444	Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	GB	121
3510	Grasa de larga duración + MoS ₂	100 g	12	D	47
3513	Pistola de engrase con batería de 18V y tubo flexible blindado	1 Stk	1	D	163
3514	Pistola engrasadora para el sistema Lube Shuttle®	1 Stk	1	D	164
3516	Adaptador para sistema Fuchs-Reiner	1 Stk	1	D	164

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3520	Grasa de larga duración + MoS ₂	400 g	12	D-GB-I-E-P	47
3530	Grasa de larga duración + MoS ₂	1 kg	4	D-GB-I-E-P	47
3540	Grasa de larga duración + MoS ₂	5 kg	1	D-GB	47
3550	Grasa de larga duración + MoS ₂	25 kg	1	D-GB	47
3552	Grasa multiusos	400 g	12	D-GB-I-E-P	47
3553	Grasa multiusos	1 kg	4	D-GB-I-E-P	47
3554	Grasa multiusos	5 kg	1	D-GB	47
3555	Grasa multiusos	25 kg	1	D-GB	47
3556	Grasa multiusos	50 kg	1	D-GB	47
3557	Grasa multiusos	180 kg	1	D-GB	47
3565	Aceite para el cambio CLP 320	60 l	1	D-GB	112
3566	Aceite para el cambio Synth ISO VG 220	20 l	1	D-GB	113
3579	Spray para cadenas	400 ml	12	D-GB-I-E-P	72
3581	Spray para cadenas	200 ml	12	D-GB-I-E	72
3592	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	42;114
3594	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	42;114
3595	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	60 l	1	D-GB	43;115
3596	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	43;115
3597	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	115
3598	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	42;114
3599	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	42;114
3611	Disolvente rápido de óxido	5 l	1	D-GB	70
3612	Disolvente rápido de óxido	50 l	1	D-GB	70
3623	Producto eliminador de restos de juntas	300 ml	6	D-GB-I-E-P	71
3640	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
3641	Aceite para cambios de doble embrague 8100	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
3642	Aceite para cambios de doble embrague 8100	60 l	1	D-GB	34
3648	Top Tec ATF 1900	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
3649	Top Tec ATF 1900	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
3650	Top Tec ATF 1100	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34;110
3651	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-GB-I-E-P	34;110
3652	Top Tec ATF 1100	5 l	4	D-GB-I-E-P	34;110
3653	Top Tec ATF 1100	20 l	1	D-GB-I-E-P	34;110
3654	Top Tec ATF 1100	60 l	1	D-GB	34;110
3655	Top Tec ATF 1100	205 l	1	D-GB	34;110
3658	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	41
3659	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
3660	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	43;115
3661	Top Tec ATF 1400	205 l	1	D-GB	36
3662	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
3663	Top Tec ATF 1700	1 l	6	D-GB-I-E-P	36;110
3664	Aceite para el sistema hidráulico central 2200	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
3665	Aceite para el sistema hidráulico central 2300	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
3666	Aceite para el sistema hidráulico central 2400	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
3667	Aceite para el sistema hidráulico central 2500	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
3668	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	34;110
3669	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	36
3670	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	36
3671	Top Tec ATF 1700	60 l	1	D-GB	36;110
3679	Brake Fluid Racing	250 ml	24	GB-ARAB-F	67
3680	Top Tec ATF 1200	500 ml	6	D-GB-I-E-P	35
3681	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
3682	Top Tec ATF 1200	5 l	4	D-GB-I-E-P	35
3683	Top Tec ATF 1200	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
3684	Top Tec ATF 1200	60 l	1	D-GB	35
3685	Top Tec ATF 1200	205 l	1	D-GB	35
3687	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
3688	Top Tec ATF 1800	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
3689	Top Tec ATF 1800	60 l	1	D-GB	36
3690	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	20 l	1	D-GB	41
3691	Top Tec ATF 1300	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
3692	Top Tec ATF 1400	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
3694	Top Tec ATF 1600	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
3695	Top Tec ATF 1700	20 l	1	D-GB-I-E-P	36;110
3696	Top Tec ATF 1600	60 l	1	D-GB	36

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3697	Top Tec ATF 1700	205 l	1	D-GB	36:110
3698	Top Tec ATF 1300	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
3699	Top Tec ATF 1300	205 l	1	D-GB	36
3702	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
3703	Top Tec 4100 5W-40	60 l	1	D-GB	26
3704	Top Tec 4100 5W-40	205 l	1	D-GB	26
3708	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3709	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	60 l	1	D-GB	23
3710	Aditivo de aceite	5 l	1	D-GB	5
3711	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	205 l	1	D-GB	23
3715	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	4 l	4	BOOKLET	23
3716	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1000 l	1	D-GB	23
3717	Top Tec Truck 4450 15W-40	1000 l	1	D-GB	106
3720	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	D-GB-I	8
3721	Cera Tec	300 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	5
3722	Speed Tec Diesel	250 ml	6	D-GB-I	11
3723	Cera Tec	5 l	1	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	5
3725	Aditivo para biodiesel	250 ml	6	D-GB-I-E	11
3730	Aditivo para biodiesel	205 l	1	D-GB	11
3731	Top Tec 4500 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
3732	Top Tec 4500 5W-30	60 l	1	D-GB	24
3733	Top Tec 4500 5W-30	205 l	1	D-GB	24
3737	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
3738	Top Tec 4310 0W-30	60 l	1	D-GB	19
3739	Top Tec 4310 0W-30	205 l	1	D-GB	19
3742	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3743	Top Tec 4300 5W-30	60 l	1	D-GB	23
3744	Top Tec 4300 5W-30	205 l	1	D-GB	23
3752	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3753	Top Tec 4400 5W-30	60 l	1	D-GB	23
3754	Top Tec 4400 5W-30	205 l	1	D-GB	23
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1	D-GB	24
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1	D-GB	24
3763	Top Tec 4600 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
3767	Special Tec DX1 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	106
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1	D-GB	106
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	205 l	1	D-GB	106
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	104
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1	D-GB	104
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1	D-GB	104
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	105
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1	D-GB	105
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1	D-GB	105
3801	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	20	D	95
3802	Fijador de tornillos semifuerte	50 g	12	D-GB-E	95
3803	Fijador de tornillos fuerte	10 g	20	D	94
3804	Fijador de tornillos fuerte	50 g	12	D	94
3805	Pegamento instantáneo	10 g	24	D	95
3806	Fijador de manguitos y cojinetes	10 g	20	D	94
3807	Fijador de manguitos y cojinetes	50 g	12	D	94
3808	Sellador de tubos	10 g	6	D	93
3810	Sellado de superficies	50 g	6	D	92
3811	Grip tornillos	20 g	6	D	51
3812	Fijador de tornillos para mecánica de precisión	10 g	6	D	95
3816	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	125
3817	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	125
3818	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	125
3819	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	125
3820	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	125
3821	Motorbike Gear Oil 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3822	Motorbike Gear Oil HD 150	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
3823	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	D	122
3824	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	D	121

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3825	Motorbike Gear Oil 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3826	Motorbike Gear Oil 75W-90	20 l	1	D-GB	129
3828	Motorbike Fork Oil 10W medium	20 l	1	D-GB	130
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	126
3831	Pasta cerámica	5 kg	1	D	49
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1	D-GB	20
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	D-GB-I-E-P	20
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	20
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1	D-GB	20
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1	D-GB	20
3847	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	6	D	95
3848	Pegamento instantáneo	10 g	6	D	95
3850	Sellado de superficies	50 g	6	D	92
3851	Fijador de tornillos fuerte	10 g	6	D	94
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3856	Special Tec F 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6	D	28
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6	D	25
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	25
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	25
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4	D	25
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	28
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	28
4012	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	D-GB-I-E-P	10
4013	Limpiaador rápido	196 l	1	D-GB	77
4018	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	D-GB	40
4020	LM 145 Compuesto lubricante	300 ml	12	D	118
4032	LM 203 Barniz lubricante de MoS ₂	300 ml	12	D-GB-NL-F	118
4036	Limpiaidor de inyección	195 l	1	D-GB	8
4051	LM 41 Suspensión de MoS ₂	1 l	6	D-GB-I-E-P	101
4058	Pasta para cubos de rueda (lata con pincel)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	51,58
4059	Aceite hidráulico para el cambio T0-4 SAE 30	20 l	1	D-GB	112
4060	Aceite hidráulico para el cambio T0-4 SAE 30	60 l	1	D-GB	112
4061	Pasta de cobre	1 kg	4	D-GB-I-E-P	50
4062	Aceite hidráulico para el cambio T0-4 SAE 30	205 l	1	D-GB	112
4066	Limpiaidor de sensores de masa de aire	200 ml	6	D-GB-E	72
4076	LM 500 Aceite para compresores SAE 30	10 l	1	D-GB	46
4079	Limpiaidor de aire acondicionado ULTRASONIC	100 ml	6	D	75
4082	Aceite para aire acondicionado PAG 150	250 ml	6	D-GB-I-E-P	76
4083	Aceite para aire acondicionado PAG 46	250 ml	6	D-GB-I-E-P	75
4084	Spray lubricante adherente	400 ml	6	D-F-NL	71
4085	Spray para correas trapezoidales	400 ml	6	D-GB-I-E	72
4086	Aerosol protector para soldadura	500 ml	12	D-GB-E-P	73
4087	Detergente para acondicionadores de aire (Spray)	250 ml	6	D-GB-I-E-P	74
4089	Aceite para aire acondicionado PAG 100	250 ml	6	D-GB-I-E-P	76
4090	Pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado	1 Stk	1	D-GB-F-DK-S-NL-I-E-P	172
4091	Detergente para acondicionadores de aire	1 l	6	D-GB-F-I-E-P	74
4092	Detergente para acondicionadores de aire	5 l	1	D-GB-F-I-E-P	74
4096	LM 48 Pasta de montaje	1 kg	4	D-GB-I-NL-F	50
4098	Aceite hidráulico para el cambio T0-4 SAE 50	20 l	1	D-GB	112
4099	Boquilla para pistola para sistemas de aire acondicionado	1 Stk	1	D	172
4106	Aceite hidráulico HVLP 46	5 l	4	D	45
4116	Aceite para el cambio CLP 150	20 l	1	D-GB	112
4117	Aceite para el cambio CLP 150	205 l	1	D-GB	112
4119	Aceite para el cambio CLP 320	205 l	1	D-GB	112
4120	Detector de fugas	5 l	1	D-GB	72
4130	Aceite hidráulico HLP 10	20 l	1	D-GB	44
4131	Aceite hidráulico HLP 22	205 l	1	D-GB	44,146
4132	Aceite hidráulico HLP 100	20 l	1	D-GB	45
4156	Aceite hidráulico HVLP 32	20 l	1	D-GB	45
4172	Aceite para compresores VDL 100	20 l	1	D-GB	46

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
4174	Aceite para compresores VDL 150	20 l	1	D-GB	46
4192	Grasa para cojinetes KP2K-30	15 kg	1	D-GB	48
4193	Grasa para cojinetes KP2K-30	25 kg	1	D-GB	48
4194	Grasa para cojinetes KP2K-30	50 kg	1	D-GB	48
4195	Grasa para cojinetes KP2K-30	180 kg	1	D-GB	48
4217	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z	205 l	1	D-GB	44
4218	Aceite para engranajes hipoides [GL4/5] TDL SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	41;114
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	D-GB	107
4290	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	1000 l	1	D-GB	105
4293	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	1000 l	1	D-GB	106
4388	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 50	60 l	1	D-GB	112
4389	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 50	205 l	1	D-GB	112
4390	GUNTEC Spray para el cuidado de armas	200 ml	6	D	149
4406	Aceite para engranajes hipoides [GL5] SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	42;114
4414	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	5 l	1	D-GB-I	46
4416	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	195 l	1	D-GB	46
4419	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	10 l	1	D-GB-I	46
4420	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 75W-140	500 ml	6	D-GB-I-E-P	41
4421	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 75W-140	1 l	6	D-GB-I-E-P	41
4422	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 75W-140	20 l	1	D-GB	41
4423	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 75W-140	60 l	1	D-GB	41
4426	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D-GB-I-E-P	40
4427	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	40
4428	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	40
4429	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	40
4433	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	40
4434	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	40
4435	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	40
4436	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	40
4444	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 75W-140	205 l	1	D-GB	41
4447	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10	20 l	1	D-GB	111
4450	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10	60 l	1	D-GB	111
4493	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10	205 l	1	D-GB	111
4495	Aceite para el cambio CLP 150	60 l	1	D-GB	112
4606	Truck Nachfüll-Öl 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	106
4615	Truck-Nachfüll-Öl 5W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	104
4700	Aceite para motores de 2 tiempos	60 l	1	D-GB	33;145
4701	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	60 l	1	D-GB	105
4702	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	205 l	1	D-GB	105
4703	Traktoröl STOU 10W-40	60 l	1	D-GB	109
4704	Traktoröl STOU 10W-40	205 l	1	D-GB	109
4705	Aceite para engranajes hipoides [GL4/5] TDL SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	41;114
4706	Aceite para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 85W-90	20 l	1	D-GB	43;115
4707	Aceite para engranajes hipoides [GL5] LS SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	43;115
4708	Aceite para engranajes hipoides [GL4/5] TDL SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	40;114
4709	Aceite para engranajes hipoides [GL4/5] TDL SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	40;114
4710	Aceite hidráulico HVLP 32	60 l	1	D-GB	45
4711	Aceite hidráulico HVLP 32	205 l	1	D-GB	45
4712	Aceite hidráulico HVLP 46	60 l	1	D-GB	45
4713	Aceite hidráulico HVLP 46	205 l	1	D-GB	45
4714	Grasa fluida ZS KOOK-40	5 kg	1	D-GB	47;117
4715	Grasa fluida ZS KOOK-40	25 kg	1	D-GB	47;117
4718	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	205 l	1	D-GB	40;111
4719	Aceite hidráulico HLP 22	20 l	1	D-GB	44;146
4721	Aceite para engranajes hipoides [GL4/5] TDL SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	41;114
4722	Traktoröl STOU 10W-40	20 l	1	D-GB	109
4726	Aceite hidráulico HEES 46	205 l	1	D-GB	43
4733	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	105
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	30
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	30
4737	Aceite hidráulico HEES 46	20 l	1	D-GB-I-E-P	43
4738	Super HD Turbo Plus 15W-40	205 l	1	D-GB	30
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	D-GB	30
4740	Aceite hidráulico HEES 46	60 l	1	D-GB	43
4743	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	105

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
4744	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	105
4747	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	105
4749	Traktoröl UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	113
4751	Traktoröl UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	113
4772	Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140	20 l	1	D-GB	40;111
4778	Aceite para el cambio CLP 220	20 l	1	D-GB	112
4780	Aceite hidráulico HLP 15	60 l	1	D-GB	44
4790	Aceite hidráulico HLP 15	20 l	1	D-GB	44
4791	Aceite hidráulico HLP 15	205 l	1	D-GB	44
4855	Aceite para el cambio Synth ISO VG 150	20 l	1	D-GB	112
4995	Aceite para el cambio Synth ISO VG 150	205 l	1	D-GB	112
5037	Pro-Line Truck Limpiador de filtro de partículas diésel	5 l	1	D	102
5100	mtx Limpiador del carburador	300 ml	6	D-F-NL	8
5101	Pro-Line Limpiador para cambios automáticos	1 l	6	D-GB-I-E-P	81
5102	mtx Limpiador del carburador	50 l	1	D-GB	8
5105	Speed Aditivo para gasolina	1 l	6	D	9
5107	Estabilizante para gasolina	250 ml	6	D-F-NL	9;145
5108	Mantenimiento del sistema de gasolina	300 ml	6	D-F-NL	8
5110	Limpiador de inyección	300 ml	6	D-F-NL	8
5111	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	D-GB-E-P	84
5113	Limpiador de inyección	50 l	1	D-GB	8
5116	Aditivo para sistemas hidráulicos	1 l	6	D-GB-I-E-P	6;102
5118	Unidad JetClean Plus	1 Stk	1	D-GB-I-E-P-RUS	151
5120	Aditivo super diésel	250 ml	6	D-F-NL	12;102
5122	Aditivo lubricante diésel	150 ml	6	D-F-NL	12
5123	Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel	1 l	6	D-GB-I-E-P	83;102
5128	Limpiador del sistema de motor diésel	300 ml	6	D-NL	83
5129	Limpiador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	D-NL	83
5130	Fluidificante diesel	150 ml	6	D-F-NL	13
5131	Fluidificante diésel K	1 l	6	D-GB-NL-F-I-E-P	13;103
5132	Fluidificante diésel K	5 l	1	D-GB	13;103
5133	Fluidificante diésel K	20 l	1	D-GB	13;103
5135	ATF Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	6
5137	Pro-Line JetClean Limpiador de depósitos de combustible	500 ml	6	D-GB-I-E-P	86
5139	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	D-F-NL	11
5140	Aditivo super diésel	5 l	1	D-GB	12;102
5144	Pro-Line Limpiador del sistema diésel K	1 l	6	D-GB-I-E-P	83
5145	Aditivo super diésel	50 l	1	D-GB	12;102
5146	Aditivo super diésel	205 l	1	D-GB	12;102
5147	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	1 l	6	D-GB-I-E-P	87
5148	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	6	D-F-NL	12
5149	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	1 l	6	D-GB-I-E-P	87
5151	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	5 l	3	D-GB-I-P	87
5152	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina K	500 ml	6	D-GB-I-E	87
5153	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	D-GB-I-E-P	82
5154	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	D-GB-I-E-P	87
5155	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	5 l	3	D-GB-I-E-P	87
5156	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	D-GB-I-E-P	83
5159	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	60 l	1	D-GB	83
5160	Speed Aditivo diesel	1 l	6	D	13
5168	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	D-GB-E-P	84
5169	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	D-GB-I-E-P	84
5170	Limpiador de inyección diesel	500 ml	6	D-F-NL	12
5171	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	D-GB-I-E-P	84
5176	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	D-GB-I-E-P	82
5178	Pro-Line Tapafugas de radiador K	250 ml	12	D-GB-I-E-P	84
5179	Pro-Line Limpiador para cambios automáticos	5 l	1	D-GB-I-E-P	81
5180	Stop hollín diesel	150 ml	6	D-F-NL	12
5182	Pro-Line Tapafugas aceite de motor	1 l	6	D-GB-I-E-P	81;101
5188	Pro-Line Limpiador para el interior de cajas del cambio	500 ml	6	D-GB-I-E-P	84
5189	Pro-Line Limpiador para el radiador	1 l	6	D-GB-I-E-P	84
5196	Pro-Line Visco-Plus	1 l	6	D-GB-I-E-P	81
5197	Pro-Line Anti fricción aceite motor	1 l	6	D-GB-I-E-P	81;101
5198	Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones	150 ml	12	D-GB-E	81;101
5199	Pro-Line Tapa fugas caja de cambios	500 ml	6	D-GB-I-E-P	81;101

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
5200	Limpiador fangos aceite	300 ml	6	D-F-NL	5
5216	Prospecto Productos para bicicletas	1 Stk	500	D-GB	180
5242	Bandera „Image“ (100 x 230 cm)	1 Stk	50	GB	177
5243	Bandera „Aditivos“ (100 x 230 cm)	1 Stk	50	D-GB-F-E	177
5244	Bandera „Aceites para motores“ (100 x 230 cm)	1 Stk	50	D-GB-F-E	177
5245	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 Stk	1	D	175
5247	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 Stk	1	D	175
5260	Cuaderno de comprobantes de servicio	1 Stk	60	D	180
5307	Tira adhesiva para escaparate (990 x 230 mm)	1 Stk	1	D	176
5310	Pistola para grasas con palanca de mano	1 Stk	1	D	163
5311	Manguera blindada con acoplamiento prensor	1 Stk	1	D	164
5315	Gorra LM	1 Stk	25	D	179
5316	Etiqueta del cambio de aceite	1 Stk	1000	D-NL-F-I-ARAB	180
5335	LM Bolígrafo	1 Stk	1200	D	179
5345	Reloj para el taller	1 Stk	6	D	179
5349	Sombrilla	1 Stk	10	D	179
5350	Peto	1 Stk	7	D	179
5351	Mono para taller	1 Stk	5	D	179
5354	Mono para taller	1 Stk	5	D	179
5355	Mono para taller	1 Stk	5	D	179
5356	Mono para taller	1 Stk	5	D	179
5358	Peto	1 Stk	7	D	179
5359	Peto	1 Stk	7	D	179
5360	Peto	1 Stk	14	D	179
5367	Letreros para mostrador iluminados lámpara para mostrado* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (102 x 25 x 12 cm)	1 Stk	1	GB	177
5368	Bandera eslogan (150 x 360 cm)*	1 Stk	20	D	177
5369	Pancarta eslogan (400 x 100 cm)	1 Stk	40	D	177
5370	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	1000	D	176
5371	Adhesivo para escaparate „Motor Oils“	1 Stk	1	GB	176
5372	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	800	D	176
5375	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	100	D	176
5377	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	1000	D	176
5379	Adhesivo para escaparate „Additives“	1 Stk	1	GB	176
5428	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	200	D	176
5430	Tabla para el cambio de aceite en el vehículo	1 Stk	10	D-GB	180
5434	Letrero vertical iluminado luminoso nariz* „Slogan“ (80 x 80 cm)	1 Stk	1	D	177
5435	Letreros para mostrador iluminados lámpara para mostrado* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (102 x 25 x 12 cm)	1 Stk	1	D	177
5436	Letrero exterior iluminado luminoso pared* „Slogan“ (80 x 80 cm)	1 Stk	1	D	177
5439	Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	1 Stk	300	D	180
5440	Etiqueta del cambio de aceite	1 Stk	1000	D	180
5441	Columnas decorativas	1 Stk	1	D	178
5444	Chica Decorativa	1 Stk	1	D	178
5452	Catálogo de productos	1 Stk	10	D	180
5470	Tablón publicitario* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (800 x 300 mm)	1 Stk	25	GB	178
5471	Tríptico: aditivos para el usuario final	1 Stk	300	D	180
5480	Tablón publicitario* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (800 x 300 mm)	1 Stk	25	D	178
5483	Pared decorativa (185 x 185 cm)	1 Stk	1	D	178
5486	Cartelera de aluminio exterior con logotipo	1 Stk	1	D	178
5487	Tablón publicitario „Motor Oil“ (800 x 200 mm)	1 Stk	25	D	178
5491	Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	1 Stk	300	GB	180
5528	Tablón publicitario Logo (800 x 500 mm)	1 Stk	25	D	178
5541	Folleto: Speed Tec Gasolina/Diésel	1 Stk	300	D-GB-I-E-P	180
5560	Tríptico: motocicletas para el usuario final	1 Stk	300	D-GB	180
5561	Catálogo Marine	1 Stk	50	D	180
5584	Catálogo Pro-Line	1 Stk	50	D	180
5590	Catálogo Pro-Line	1 Stk	50	GB	180
5601	Etiqueta del cambio de aceite	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	180
5603	Catálogo de productos	1 Stk	10	GB	180
5604	Tríptico: aditivos para el usuario final	1 Stk	300	E-P-D	180
5606	Catálogo de productos	1 Stk	10	E	180
5616	Tríptico: aditivos para el usuario final	1 Stk	300	GB	180
5622	Bandera eslogan (150 x 360 cm)*	1 Stk	20	E	177
5623	Bandera eslogan (150 x 360 cm)*	1 Stk	20	GB	177

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
5631	Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	1 Stk	300	E-P-D	180
5639	Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite	1 Stk	5	D	176
5641	Tríptico: motocicletas para el usuario final	1 Stk	300	E-P	180
5643	Pancarta eslogan (400 x 100 cm)	1 Stk	20	GB	177
5728	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 Stk	1	D	175
5736	Prospecto Productos para bicicletas	1 Stk	500	I-E	180
5739	Cuaderno de comprobantes de servicio	1 Stk	60	GB-ARAB	180
5771	Letrero exterior iluminado luminoso pared* „Slogan“ (80 x 80 cm)	1 Stk	1	GB	177
5792	Etiqueta de la ventana (60 x 39 mm)	1 Stk	1000	D	176
5803	Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	1 Stk	300	E-P	180
5835	Letreros para mostrador iluminados lámpara para mostrado* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (102 x 25 x 12 cm)	1 Stk	1	E	177
5839	Bandera para mástil con brazo (150 x 500 cm)	1 Stk	20	D	177
5842	Etiqueta adhesiva „I love LIQUI MOLY“	1 Stk	1000	GB	176
5845	Bandera para mástil con brazo (150 x 500 cm)	1 Stk	20	GB	177
5876	Topper Futura-Plástica-Rack „Marine“	1 Stk	1	D	175
5918	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	D-F-I-GR	121
5920	Motorbike Speed Additive	150 ml	6	D-F-I-GR	122
5921	Motorbike Estabilizante para gasolina	250 ml	6	D-F-I-GR	122
5922	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	D-F-I-GR	121
5923	Motorbike Limpiaador para el radiador	150 ml	6	D-F-I-GR	122
5924	Motorbike Tapafugas de radiador	125 ml	6	D-F-I-GR	123
5925	Motorbike Gear Oil 75W-90	500 ml	6	D-F-I-GR	129
5926	Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5)	500 ml	6	D-F-I-GR	130
5927	Motorbike Gear Oil 10W-30	1 l	6	D-F-I-GR	129
5928	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W	500 ml	6	D-F-I-GR	129
5929	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter	150 ml	6	D-F-I-GR	129
5930	ATV Axle Oil 10W-30	1 l	6	D-F-I-GR	129
5931	Motorbike Aceite filtrante de aire	500 ml	6	D-F-I-GR	131
5932	Motorbike Aceite filtrante de aire	1 l	6	D-F-I-GR	131
5933	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	D-F-I-GR	131
5940	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-F-I-GR	130
5950	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-F-I-GR	130
5951	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-F-I-GR	130
5952	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-F-I-GR	130
5953	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-F-I-GR	130
5954	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-F-I-GR	130
5955	Motorbike Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	D-F-I-GR	132
5962	Motorbike Chain Lube	250 ml	12	D-F-I-GR	131
5963	Motorbike Limpiaidor para la parte interna del casco	300 ml	12	D-F-I-GR	132
5964	Motorbike Limpiaidor de cadenas y frenos	500 ml	6	D-F-I-GR	131
5965	Motorbike Cuidado del cuero	250 ml	6	D-F-I-GR	132
5981	Motorbike Spray blanco para cadenas	400 ml	12	D-F-I-GR	132
5982	Motorbike Spray para la reparación de neumáticos	300 ml	12	D-F-I-GR	132
5983	Motorbike Limpiaidor de visores	100 ml	12	D-F-I-GR	132
6000	Spray de imprimación de soldadura	400 ml	6	D-GB-I-E-P	96
6028	Liquifast 9000 (Juego de bolsas)	1 Stk	12	D-GB-F-I-E-NL-P	89
6029	Punta mezcladora con rosca	1 Stk	12	D	169
6047	Rellenador de imprimación	400 ml	6	D-GB-I-E-P	96
6050	Bike Detailer	500 ml	6	D-GB	136
6051	Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Dry Lube	100 ml	6	D-GB	135
6052	Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Wet Lube	100 ml	6	D-GB-E-F-I	135
6053	Bike Limpiaidor para bicicletas	1 l	6	D-GB-E-F-I	135
6054	Bike Limpiaidor de frenos y cadenas para bicicletas	400 ml	6	D-GB-E-F-I	135
6055	Bike Spray lubricante para cadenas de bicicleta	400 ml	6	D-GB-E-F-I	135
6056	Bike Reparapinchazos para bicicletas	75 ml	6	D-GB-E-F-I	136
6057	Bike LM 40 Spray multifuncional	50 ml	12	D-GB	135
6058	Bike Spray de cera abrillantadora para bicicletas	400 ml	6	D-GB-I-E	136
6068	Bike LM 40 Spray multifuncional	50 ml	12	D-F-I	135
6069	Adaptador para Flexpack sin mecanismo de apertura	1 Stk	25	D	168
6100	Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro (Spray)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	96
6102	Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro	1 l	12	D-GB-I-NL-P	96
6103	Protección anticorrosiva a base de cera marrón (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	96
6104	Protección anticorrosiva a base de cera marrón	1 l	12	D-GB-I-NL-P	97
6105	Producto de protección contra impactos de gravilla gris (Spray)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	97

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
6106	Producto de protección contra impactos de gravilla gris	1 l	12	D-GB-I-NL-P	97
6107	Producto de conservación de huecos marrón claro (Spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	98
6108	Producto de conservación de huecos marrón claro	1 l	12	D-GB-I-NL-P	98
6109	Producto de protección contra impactos de gravilla negro (Spray)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	97
6110	Producto de protección contra impactos de gravilla negro	1 l	12	D-GB-I-NL-P	97
6111	Producto de protección de bajos bituminosa negro (Spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	97
6112	Producto de protección de bajos bituminosa negro	1 l	12	D-GB-I-NL-P	97
6113	Producto de protección de bajos negro (Spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	98
6114	Producto de protección de bajos negro	1 l	12	D-GB-I-NL-P	98
6115	Producto de conservación de huecos transparente (Spray)	500 ml	12	D-GB-NL-F-E-I	98
6116	Producto de conservación de huecos transparente	1 l	12	D-GB-I-NL-P	98
6118	Producto de conservación de huecos transparente	10 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	98
6119	Producto de protección de bajos para aplicar con brocha negro	2 kg	6	D-GB-F-I-E-NL-P	98
6120	Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro	60 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	96
6124	Grasa para cables	5 l	4	D-GB-I-E-P	99
6126	Liquimate 7700 Mini Rapid cartucho	50 ml	4	D	95
6130	Limpiador y disolvente	1 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	77,95
6135	Grasa para cables (Spray)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	99
6136	Liquifast 1402	310 ml	12	D-GB-P-I	90
6137	Liquifast 1402	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6138	Liquifast 1402 (Juego de cartuchos)	1 Stk	12	D-GB-P	89
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	D-GB-P-I	90
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6141	Liquifast 1502 (Juego de cartuchos)	1 Stk	12	D-GB-P	89
6146	Liquimate 8100 1K-PUR negro	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	91
6147	Liquimate 8100 1K-PUR blanco	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6148	Liquimate 8200 MS Polymer negro	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6149	Liquimate 8200 MS Polymer blanco	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6150	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras gris	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6151	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras negro	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6154	Liquimate 8100 1K-PUR gris	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	91
6155	Liquifast 1402 (Juego de bolsas)	1 Stk	12	D-GB-P	89
6156	Liquifast 1502 (Juego de bolsas)	1 Stk	12	D-GB-P	89
6157	Liquifast 1599	310 ml	12	D-GB-P	89
6162	Liquimate 7700 Mini cartucho	50 ml	4	D-GB	95
6165	Liquimate Pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	D-GB-P-I	89
6173	Grasa para cables	1 l	12	D-GB-I-E-P	99
6175	Grasa para cables	60 l	1	D	99
6177	Pasta estanqueizante de silicona negra	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	93
6179	Liquimate 2K Adhesivo extrafuerte de dos componentes	25 ml	6	D-GB-E	94
6180	Active Primer	10 ml	12	D-F-I	90
6181	Active Primer	30 ml	12	D-F	90
6182	Active Primer	100 ml	12	D-F-I	90
6183	Adhesivo epoxi	25 ml	6	D-GB-E-P	93
6184	Pasta estanqueizante de silicona transparente	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6185	Pasta estanqueizante de silicona negra	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6187	Pasta de metal	56 g	6	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6192	Aerosol adhesivo para carrocerías	400 ml	12	D-GB-I-E	94
6193	Metal líquido	25 ml	6	D-GB	94
6194	Juego para pegar retrovisores	1 ml	6	D-GB-I-E-P	94
6196	Pasta para juntas de cristales, que se puede tamponar	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6197	Cordón obturador toroidal	1 Stk	1	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6202	Tenazas cortabooquillas	1 Stk	1	D	166
6203	Aplicadores/Escobillas de lana	1 Stk	25	D	169
6204	Boquillas punzonadas	1 Stk	25	D	168
6205	Adaptador para Flexpack	1 Stk	25	D	168
6206	Boquillas sin cortar	1 Stk	25	D	168
6208	Sonda pulverizadora para la protección de cavidades	1 Stk	1	D	170
6211	Asa de succión de cristales con articulación doble	1 Stk	1	D	167
6212	Entrante de alambre	1 Stk	10	D	166
6213	Rascador de pliegues	1 Stk	10	D	166
6214	Rascador para cristal	1 Stk	10	D	165
6216	Banco para lunas	1 Stk	1	D	167
6217	Alambre de corte retorcido	1 Stk	20	D	170

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
6218	Alambre de corte cuadrado	1 Stk	20	D	170
6219	Pistola pulverizadora	1 Stk	1	D	169
6220	Pistola pulverizadora con depósito a presión	1 Stk	1	D	169
6221	Pistola para el sellado de costuras	1 Stk	1	D	164
6222	Válvula red. de aire comprimido	1 Stk	1	D	170
6225	Pistola de mano a presión	1 Stk	1	D	165
6226	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades	1 Stk	1	D	169
6227	Boquilla pulverizadora redonda con sonda flexible de nilón	1 Stk	1	D	171
6228	Boquilla angular	1 Stk	1	D	171
6229	Caja llena de herramientas para la reparación de cristales	1 Stk	2	D	167
6230	Par de ventosas para fijar	1 Stk	5	D	166
6231	Cuchillo de rascar	1 Stk	1	D	166
6232	Contrasoporte largo con mango	1 Stk	5	D	167
6233	Hojas recambiables para rascador de cristal	100 Stk	1	D	167
6234	Hojas para rascador de pliegues	10 Stk	1	D	167
6235	Pincel de nilón	1 Stk	10	D	169
6238	Pistola telescópica para bolsas de 400 ml	1 Stk	1	D	165
6242	Mezclador	1 Stk	12	D	168
6244	Minipistola Profesional Liquimix	1 Stk	1	D	164
6245	1 par de mangos con 22 m de alambre retorcido	1 Stk	10	D	167
6247	Liquipress Milwaukee	1 Stk	1	D	165
6248	Boquilla punzonada para sellado de pliegues	1 Stk	12	D	168
6250	Hojas para rascador de pliegues	10 Stk	1	D	167
6251	Hojas para cuchillo de rascar 25 mm	5 Stk	5	D	168
6255	Cilindro de plexiglás para Milwaukee	1 Stk	1	D	165
6256	Pistola telescópica Powerline	1 Stk	1	D	165
6258	Hojas para rascador de pliegues	10 Stk	1	D	167
6259	Batería para Milwaukee Generation II	1 Stk	1	D	165
6261	Maletín con sistema de reparación de vidrio laminado	1 Stk	5	D	90
6262	Broca redonda de metal duro 1,0 mm	10 Stk	1	D	91
6263	Broca cónica de metal duro 1,0 mm	10 Stk	1	D	91
6265	Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos y vehículos industriales	1 Stk	1	D	90;118
6297	Pasta para rectificar y pulir	25 ml	1	D	91
6298	Resina de acabado	5 ml	1	D	91
6299	Resina de reparación con inyector	1 Stk	1	D	91
6600	Aceite para compresores VDL 100	60 l	1	D-GB	46
6628	Grasa de larga duración C2LP	25 kg	1	D-GB	117
6630	Bote de spray de aire para estación ASD	1 Stk	1	D	171
6642	Grasa lubricante C2S	25 kg	1	D-GB	117
6721	Detergente universal	225 kg	1	D-GB	77
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
6902	Agente descongelador de lunas	500 ml	6	D-GB-I-P	63
6921	Protección de larga duración para sistemas de refrigeración	1 l	12	D-GB-I-E-P	69
6923	Anticongelante para cristales - 60 °C concentrado	1 l	12	D	64
6924	Coolant Ready Mix RAF 12+	1 l	12	D-GB	68
6925	Pastilla limpiacristales	1 Stk	24	D-GB-RUS-ARAB	58
6926	Anticongelante para cristales - 60 °C concentrado	5 l	4	D	64
6928	Anticongelante para cristales - 60 °C concentrado	60 l	1	D	64
6929	Anticongelante para cristales - 60 °C concentrado	200 l	1	D	64
6946	Aceite hidráulico Arctic HVLP 32	20 l	1	D-GB	116
6947	Aceite hidráulico Arctic HVLP 46	20 l	1	D-GB	117
6948	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	29
6950	Aceite hidráulico HVL PD 46	20 l	1	D-GB	45
6951	Aceite hidráulico HVL PD 46	60 l	1	D-GB	45
6952	Aceite hidráulico HVL PD 46	205 l	1	D-GB	45
6954	Aceite hidráulico HLP 22	1 l	6	D	44;146
6956	Aceite hidráulico Arctic HVLP 32	205 l	1	D-GB	116
6957	Aceite hidráulico Arctic HVLP 46	205 l	1	D-GB	117
6959	Traktoröl UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	113
6960	Traktoröl STOU/UTTO	20 l	1	D-GB-I-E-P	109
6962	Traktoröl STOU/UTTO	205 l	1	D-GB	109
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	107
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	107

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	D-GB	107
6967	Aceite hidráulico Arctic HVLP 46	60 l	1	D-GB	117
7050	Bidón vacío para aceite	1 Stk	1	D	162
7055	Bidón para cambio de aceite	1 Stk	4	D	162
7087	Juego de adaptadores ampliación para JetClean Plus	1 Stk	6	D	152
7110	Catalytic-System Clean	300 ml	20	GB-ARAB-F	11
7178	Aditivo de aceite	200 ml	12	GB-GR-I	5
7179	Stop hollín diesel concentrate (C)	250 ml	20	GB-GR-I	13
7180	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	20	GB-GR-I	12
7181	Cera Tec	300 ml	6	D-GR-PL-TR-CZ-RO-H-BG	5
7182	Cuidado de la goma	75 ml	18	D	62
7250	Aglutinante de aceite & sustancias químicas	25 l	1	D-GB-I-E-P	76
7350	Nova Super 10W-40	1 l	6	D	29
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4	D	29
7380	Nova Super 5W-40	1 l	6	D	26
7381	Nova Super 5W-40	4 l	4	D	26
7384	Pro-Line Spray en polvo a base de PTFE	400 ml	6	D-GB-I-E-P	85
7385	Pro-Line Spray cerámica	400 ml	6	D-GB-I-E-P	85
7386	Pro-Line Spray electrónico	400 ml	6	D-GB-I-E-P	85
7387	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento	400 ml	6	D-GB-I-E-P	85
7388	Pro-Line Lubricante spray adherente	400 ml	6	D-GB-I-E-P	86
7389	Pro-Line Spray de silicona	400 ml	6	D-GB-I-E-P	86
7390	Pro-Line Disolvente rápido de óxido	400 ml	6	D-GB-I-E-P	86
7509	Detergente para automóviles	20 l	1	D	56
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	D-GB	22
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	D-BOOKLET	127
7521	Touring High Tech 10W-30	1 l	6	D-GB-ARAB-RUS-KZ	28
7526	Special Tec AA 10W-30 Diesel	205 l	1	D-GB	27
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
7531	Limiador de inyección de larga duración	250 ml	12	D-RUS-KZ	11
7613	Special Tec AA 10W-30 Diesel	4 l	4	BOOKLET	27
7614	Special Tec AA 10W-30 Diesel	1 l	12	BOOKLET	27
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	BOOKLET	22
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	D-GB	20
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	20
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	D	28
7803	Estantería para 2 barriles de 60 l con bandeja colectora de aceite	1 Stk	1	D	158
7804	Set de vaso graduado de metal	1 Stk	1	D	159;162
7806	Embudo de plástico para aceite	1 Stk	1	D	162
7810	Depósito colector de aceite usado	1 Stk	1	D	157
7812	Bandeja colectora de aceite para 2 barriles de hasta 205 litros	1 Stk	1	D	158
7817	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	F	122
7818	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	F	121
7820	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	GB	122
7822	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	GB	121
7823	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	TR	122
7824	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	TR	121
7828	Unidad colectora y de aspiración del aceite usado	1 Stk	1	D	157
7829	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	I	121
7836	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	E	122
7837	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	E	121
7838	Retractor de manguera cerrado	1 Stk	1	D	160
7839	Depósito para repostar aceite de transmisiones	1 Stk	1	D	157
7841	Aceite para equipos pneumáticos	50 ml	12	D	160
7883	Retractor de manguera abierto	1 Stk	1	D	160
7900	Bomba manual para barriles	1 Stk	1	D	159
7901	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	VN	121
7911	Juego de adaptadores universales para JetClean Plus	1 Stk	1	D	151
7912	Carrito con ruedas para contenedores/barriles	1 Stk	1	D	160
7913	Cruz para carro	1 Stk	1	D	160
7915	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	VN	122
7916	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	VN	121
7923	Vaso graduado transparente	1 Stk	1	D	160;162

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
7924	Llave de vaciado DIN 61 con junta desechable	1 Stk	70	D	161
7927	Bomba eléctrica para bidones	1 Stk	1	D	163
7928	Bomba para bidones	1 Stk	1	D	163
7932	Bomba manual de plástico	1 Stk	1	D	159
7941	Aparato de llenado de aceite para cambios	1 Stk	1	D	157
7942	Adaptador angular para juego para desmontar cristales	1 Stk	1	D	166
7943	Hilo de corte 130dAN 100m	1 Stk	1	D	170
7945	Lanza DPF con 5 sondas pulverizadoras	1 Stk	1	D	173
7946	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel	1 Stk	1	D	173
7950	Paquete para barriles A	1 Stk	1	D	156
7951	Paquete para barriles B	1 Stk	1	D	156
7952	Paquete para barriles B1	1 Stk	1	D	156
7953	Paquete para barriles C	1 Stk	1	D	156
7954	Paquete para barriles D	1 Stk	1	D	156
7973	Armario para productos químicos para el taller	1 Stk	1	D	158
7988	Indicador de nivel de llenado de bidones	1 Stk	1	D	159
7989	Jeringa dosificadora manual 1.000 ml	1 Stk	1	D	159
7991	Sistema de grasa neumático	1 Stk	1	D	163
7992	Sistema de grasa neumático	1 Stk	1	D	163
7994	Estantería para barriles	1 Stk	1	D	159
7996	Paquete para barriles A1	1 Stk	1	D	156
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1	D-GB	17
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1	D-GB	17
8180	Aceite de alto rendimiento para el cambio [GL4+] SAE 75W-90	1 l	6	D-F-I	40
8184	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	D-F-I	37
8194	Limpia cristales	10 l	1	D-GB	57;119
8198	Detergente con cera abrillantadora	10 l	1	D	56;118
8199	Detergente con cera abrillantadora	25 l	1	D	56;118
8263	JetClean Juego de adaptadores 1-32 M1	1 Stk	1	D	151
8265	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	JP	122
8292	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	JP	121
8336	ATF Additive	250 ml	12	GB-ARAB-F	6
8338	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5
8340	Stop hollín diesel	150 ml	12	D-PL-BG	12
8341	Aditivo de aceite	125 ml	12	D-PL-BG	5
8342	Aditivo de aceite	300 ml	12	D-PL-BG	5
8343	Aditivo super diésel	250 ml	12	D-PL-BG	12;102
8344	Fluidificante diesel	150 ml	12	D-PL-BG	13
8345	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	D-PL-BG	5
8347	Tapafugas de radiador	150 ml	12	D-PL-BG	14
8349	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	6	DK-N-S-FIN	12
8350	Aditivo de aceite	300 ml	12	D-F-NL	5
8351	Octane Plus	150 ml	20	GB-ARAB-F	10
8352	Aditivo de aceite	125 ml	12	D-E-P	5
8354	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	D-E-P	5
8355	Octane Plus	150 ml	20	D-E-P	10
8356	Fuel Protect Gasoline	300 ml	12	D-E-P	10
8357	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	12	D-E-P	11
8359	Tapa fugas de aceite	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8360	Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-ARAB-F	7
8361	Limiador de inyección	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
8362	Viscoplus for Oil	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8363	Stop hollín diesel	150 ml	20	GB-ARAB-F	12
8364	Aditivo de aceite	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8365	Mantenimiento del sistema de gasolina	300 ml	6	GB-ARAB-F	8
8366	Aditivo super diésel	250 ml	20	GB-ARAB-F	12;102
8367	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8369	Limiador para el radiador	300 ml	20	GB-ARAB-F	14
8370	Tapafugas de radiador	250 ml	20	GB-ARAB-F	14
8371	Tapafugas de radiador	150 ml	20	GB-ARAB-F	14
8372	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	GB-ARAB-F	11
8373	Limiador para válvulas	150 ml	20	GB-ARAB-F	9
8374	Engine Flush Plus	300 ml	20	GB-ARAB-F	7

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
8375	Tapa fugas de aceite	300 ml	20	D-H-RO	6
8376	Limpiaor de inyección	300 ml	12	D-H-RO	8
8377	Viscoplus for Oil	300 ml	20	D-H-RO	6
8378	Aditivo de aceite	125 ml	12	D-H-RO	5
8379	Aditivo super diésel	250 ml	12	D-H-RO	12;102
8380	Limpiaor de inyección diesel	500 ml	20	GB-ARAB-F	12
8382	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	D-H-RO	5
8383	Limpiaor para el radiador	300 ml	12	D-H-RO	14
8385	Tapafugas de radiador	250 ml	20	D-H-RO	14
8386	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	D-H-RO	11
8387	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	RO	7
8422	Molygen New Generation 10W-30	205 l	1	D-GB	27
8423	Special Tec AA 10W-30 Diesel	5 l	4	BOOKLET	27
8460	Special Tec LR 5W-20	5 l	4	BOOKLET	21
8461	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
8476	Etiqueta del cambio de aceite en el camión	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	180
8505	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-F-I	41
8536	Molygen New Generation 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
8538	Molygen New Generation 10W-40	4 l	4	BOOKLET	29
8539	Molygen New Generation 5W-20	1 l	12	BOOKLET	20
8540	Molygen New Generation 5W-20	5 l	4	BOOKLET	20
8541	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
8542	Leichtlauf HC7 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
8543	Etiqueta adhesiva Motorbike	1 Stk	1000	D	176
8576	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	BOOKLET	25
8578	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	25
8769	Tabla para el cambio de aceite en el motocicletas	1 Stk	50	D-GB	180
8770	Catálogo Motorbike	1 Stk	50	D	180
8809	Coolant Ready Mix RAF 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	67
8810	Coolant Ready Mix RAF 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	68
8811	Coolant Ready Mix RAF 12+	20 l	1	D-GB-I-E-P	68
8812	Coolant Ready Mix RAF 12+	200 l	1	D-GB	68
8822	Coolant Ready Mix RAF 11	20 l	1	D-GB	67
8823	Coolant Ready Mix RAF 11	200 l	1	D-GB	67
8827	Speed Tec Gasolina concentrado	20 l	1	D-GB	8
8850	Protección anticongelante universal GTL 11	200 l	1	D	69
8858	Octane Plus	200 l	1	D-GB	10
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	107
8899	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	106
8901	Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-GR-I	7
8902	Special Tec F 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
8903	Special Tec F 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	BOOKLET	31
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	BOOKLET	30
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	BOOKLET	30
8916	Spray de frío	400 ml	6	D-GB-NL-F	72
8918	Grasa universal blanca	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	48
8929	Fluidificante diesel	150 ml	20	GB-GR-I	13
8931	Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-GR-I	10
8945	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	4 l	4	D-GB-F-ARAB	27
8946	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	71;146
8948	Pasta estanqueizante de silicona roja	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	93
8953	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	GB-GR-I	11
8954	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	40;111
8956	Tapafugas de radiador	150 ml	20	GB-GR-I	14
8958	Viscoplus for Oil	300 ml	20	GB-GR-I	6
8967	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	41
8968	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	42;115
8972	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	BOOKLET	23
8973	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	BOOKLET	23
8976	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
8977	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19
8986	Pro-Line Limpiaor para válvulas de mariposa	400 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	84
8998	Leichtlauf Performance 10W-40	4 l	4	BOOKLET	28
9001	Limpiaor de sistemas de aire acondicionado 2K	1 Stk	1	D-GB-F-E-P-ARAB-RUS-TR	75

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
9044	Molygen New Generation 5W-30	60 l	1	D-GB	21
9045	Molygen New Generation 5W-30	205 l	1	D-GB	21
9047	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
9048	Snowmobil Motoroil 0W-40	205 l	1	D-GB	127
9056	Molygen New Generation 5W-40	60 l	1	D-GB	25
9057	Molygen New Generation 5W-40	205 l	1	D-GB	25
9063	Molygen New Generation 10W-40	60 l	1	D-GB	29
9064	Molygen New Generation 10W-40	205 l	1	D-GB	29
9079	Synthoil High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	23
9089	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
9091	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	20 l	1	D-GB	27
9093	Synthoil High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	23
9348	Expositor, plegable*	1 Stk	1	D	175
9500	Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	28
9501	Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	28
9502	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28
9503	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	29
9504	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	29
9505	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	29
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	23
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	26
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	26
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	20
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	20
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-GB-F-ARAB	30
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-GB-F-ARAB	30
9521	ATF III (amarillo)	1 l	6	D-GB-F-ARAB	34
9522	ATF III (amarillo)	5 l	4	D-GB-F-ARAB	34
9524	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	D-GB-F-ARAB	37
9525	Limiador rápido (spray)	500 ml	12	D-GB-F-ARAB	76
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	D-GB-F-ARAB	30
9603	Placa estantería de metal TEGO „Motorbike“	1 Stk	1	D	175
9700	Top Tec ATF 1100 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	35
9703	Top Tec ATF 1200 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	35
9704	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-F-ARAB	36
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	17
9802	Set limpiador del sistema de aire acondicionado	1 Stk	1	D	74
9870	Etiqueta adhesiva classic	1 Stk	1000	D	176
9901	Display redondo para productos*	1 Stk	1	D	175
9907	Pro-Line Spray cerámica	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	85
9911	Tablón publicitario „Motorbike“ (594 x 745 mm)	1 Stk	25	D	178
9912	Topper Futura-Plástica-Rack aceites clásicos	1 Stk	1	D	175
9913	Pro-Line Spray electrónico	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	85
9914	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	85
9915	Pro-Line Lubricante spray adherente	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	86
9916	Pro-Line Spray de silicona	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	86
9917	Pro-Line Disolvente rápido de óxido	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	86
9925	Placa expositor de mostrador Motorbike	1 Stk	1	D	176
9944	Placa expositor de mostrador Bike	1 Stk	1	D	176
9950	Placa expositor de mostrador logo	1 Stk	1	D	176
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	29
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	29
9965	Expositor de mostrador*	1 Stk	1	D	176
9966	Topper Futura-Plástica-Rack „Logo“	1 Stk	1	D	175
9969	Estantería de metal Tego blanca*	1 Stk	1	D	175
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	27
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	27
9982	Placa estantería de metal TEGO „Logo“	1 Stk	100	D	175
9988	Estantería de metal Tego blanca*	1 Stk	1	D	175
9989	Futura-Plástica-Rack*	1 Stk	1	D	175
20000	Klima Refresh	75 ml	12	D-GB-I-E-P	75

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20406	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	GB	176
20425	Special Tec AA 5W-40 Diesel	205 l	1	D-GB	26
20450	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	D-PL-BG	83
20451	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	D-PL-BG	10
20452	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	D-PL-BG	87
20453	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	D-PL-BG	82
20454	Aditivo lubricante diésel	150 ml	6	D-PL-BG	12
20455	Pro-Line Limpiador para el radiador	1 l	6	D-PL-BG	84
20456	Limpiador para válvulas	150 ml	6	D-PL-BG	9
20457	Pro-Line Tapafugas de radiador K	250 ml	6	D-PL-BG	84
20458	Pro-Line Aditivo para filtros diésel	500 ml	6	D-PL-BG	83
20459	Aceite para motores de 2 tiempos	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	33;145
20460	Top Tec ATF 1200	1 l	6	PL-H-RO-TR	35
20461	Top Tec ATF 1800	1 l	6	PL-H-RO-TR	36
20462	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	40
20463	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	41
20464	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	40
20465	Aceite para engranajes hipoídes (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	42;115
20466	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	PL-H-RO-TR	34
20467	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	34;110
20468	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	PL-H-RO-TR	37
20555	Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	D	121
20561	Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	E	121
20562	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	E	121
20563	Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	F	121
20574	Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	TR	121
20576	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	F	121
20587	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ID	121
20597	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	GB	121
20602	Bike Limpiador de frenos y cadenas para bicicletas	200 ml	12	D-GB-I	135
20604	Bike Spray lubricante para cadenas de bicicleta	200 ml	6	D-GB-E-F-I	135
20605	Speed Tec Diésel concentrado	20 l	1	D-GB	11
20606	Aditivo de aceite	60 l	1	D-GB	5
20609	Leichtlauf HC7 5W-40	1000 l	1	D-GB	25
20612	Pro-Line PTFE High Performance Lube Spray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	85
20613	Top Tec ATF 1300	60 l	1	D-GB	36
20614	Top Tec ATF 1400	60 l	1	D-GB	36
20615	Top Tec ATF 1900	60 l	1	D-GB	37
20624	Top Tec ATF 1800	205 l	1	D-GB	36
20625	Top Tec ATF 1800 R	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
20626	Aceite para cambios de doble embrague 8100	5 l	4	D-GB-I-E-P	34
20628	Aditivo de aceite	150 ml	12	D-E-P	5
20629	Motorbike Fork Oil 5W Light	205 l	1	D-GB	130
20630	Sonda pulverizadora DPF larga (30 cm)	1 Stk	1	D	173
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	D-GB	17
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	D-GB	17
20636	Aceite hidráulico HyPER SG1-32	20 l	1	D-GB	116
20637	Aceite hidráulico HyPER SG1-32	60 l	1	D-GB	116
20638	Aceite hidráulico HyPER SG1-32	205 l	1	D-GB	116
20639	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	20 l	1	D-GB	116
20640	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	60 l	1	D-GB	116
20641	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	205 l	1	D-GB	116
20642	Aceite hidráulico HyPER SG1-68	20 l	1	D-GB	116
20644	Aceite hidráulico HyPER SG1-68	205 l	1	D-GB	116
20645	Aceite para engranajes hipoídes (GL4/5) TDL SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	41;114
20649	Pulido con paño de microfibra	1 Stk	6	D	56
20650	Limpiador rápido (con etanol)	60 l	1	D-GB	77
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	D-GB	33
20660	Coolant Ready Mix RAF 11	1 l	12	D-GB-I-E-P	67
20662	Top Tec ATF 1800	5 l	4	D-GB-I-E-P	36
20665	Espray lubricante protector	400 ml	6	D-GB-E	71
20672	Pro-Line Spray en polvo a base de PTFE	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	85

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20673	Pro-Line Spray cerámica	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	85
20674	Pro-Line Spray electrónico	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	85
20675	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	85
20676	Pro-Line Lubricante spray adherente	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	86
20677	Pro-Line Spray de silicona	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	86
20678	Pro-Line Disolvente rápido de óxido	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	86
20684	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	12	D-GB-CN	81;101
20685	Aditivo de aceite	200 ml	12	D-GB-CN	5
20686	Limpiador de inyección	300 ml	12	D-GB-CN	8
20687	Pro-Line Catalytic-System Cleaner	300 ml	12	D-GB-CN	82
20688	mtx Limpiador del carburador	300 ml	12	D-GB-CN	8
20690	Limpiador para válvulas	150 ml	12	D-GB-CN	9
20692	Aditivo super diésel	250 ml	12	D-GB-CN	12;102
20693	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	22
20694	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	22
20696	Top Tec 4100 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	26
20697	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	26
20699	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	25
20700	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	25
20701	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	D-GB-CN	20
20702	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	25
20703	Líquido para frenos DOT 4	500 ml	24	D-GB-CN	66
20714	Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Dry Lube	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	135
20715	Bike Lubricante para cadenas de bicicleta Wet Lube	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	135
20716	Bike Limpiador para bicicletas	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	135
20717	Bike Limpiador de frenos y cadenas para bicicletas	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	135
20718	Bike Spray lubricante para cadenas de bicicleta	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	135
20721	Bike Spray de cera abrillantadora para bicicletas	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	136
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	D-GB	18
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	D-GB	18
20728	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	1 l	6	D-BOOKLET	125
20729	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	4 l	4	D-BOOKLET	125
20730	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	60 l	1	D-GB	125
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	D-GB	104
20735	Aceite para aire acondicionado PAG 46 R-1234 YF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	75
20736	Aceite para aire acondicionado PAG 100 R-1234 YF	250 ml	6	D-GB-I-E	76
20737	ATV 4T Motoroil 5W-50	1 l	6	D-BOOKLET	127
20738	ATV 4T Motoroil 5W-50	4 l	4	D-BOOKLET	127
20740	Leichtlauf Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	20
20741	Motorbike Chain Lube	250 ml	12	DK-FIN-N-S	131
20742	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	131
20743	Motorbike Multispray	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	132
20744	Motorbike Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	132
20745	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	131
20746	Motorbike Cleaner	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	131
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	130
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	130
20750	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	D-BOOKLET	123
20751	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	D-BOOKLET	123
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	D-GB	123
20753	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	124
20754	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	124
20755	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	124
20759	Aceite para engranajes hipoides [GL5] SAE 80W	205 l	1	D-GB	42;114
20765	ATV 4T Motoroil 5W-50	20 l	1	D-GB	127
20766	Pro-Line Aditivo para turbocompresores	20 g	12	D	82
20768	Start Fix	200 ml	12	D-GB-E-P	73;147
20772	Top Tec 6100 0W-30	20 l	1	D-GB	19
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	D-GB	19
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	D-GB	19
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	19
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19
20782	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	D-GB	17

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20783	Top Tec 6200 0W-20	60 l	1	D-GB	17
20785	Top Tec 6200 0W-20	205 l	1	D-GB	17
20787	Top Tec 6200 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
20788	Top Tec 6200 0W-20	4 l	4	BOOKLET	17
20789	Top Tec 6200 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
20790	Pro-Line Aditivo para filtros diésel	500 ml	6	D-GB-I-E-P	83
20792	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	BOOKLET	20
20793	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	BOOKLET	20
20795	MoS ₂ Leichtlauf 20W-50	20 l	1	D-GB	32
20796	Touring High Tech 10W-30	4 l	4	BOOKLET	28
20797	Molygen New Generation 10W-30	4 l	4	BOOKLET	27
20798	Molygen New Generation 5W-20	4 l	4	BOOKLET	20
20799	Molygen New Generation 5W-20	205 l	1	D-GB	20
20800	Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	7
20801	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	5
20802	Tapa fugas de aceite	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	6
20803	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	D-GB-SLO-SRB-HR	10
20804	Limpiador de inyección	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	8
20805	Limpiador para el radiador	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	14
20806	Tapafugas de radiador	150 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	14
20807	Aditivo super diésel	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	12;102
20808	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	11
20809	Limpiador de inyección diesel	500 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	12
20810	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	81;101
20811	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	83
20812	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	BOOKLET	32
20813	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	BOOKLET	32
20816	Aceite para el cambio Classic SAE 90	1 l	6	D-GB-I-E-P	43
20817	Aceite para el cambio Classic SAE 140	1 l	6	D-GB-I-E-P	43
20820	Longlife III 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
20821	Longlife III 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
20822	Longlife III 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
20823	Profi Truck 10W-40	205 l	1	D-GB	105
20826	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	1 l	12	D-BOOKLET	124
20829	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	123
20832	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB	1 l	12	D-BOOKLET	124
20842	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
20843	Top Tec MTF 5100 75W	20 l	1	D-GB	39
20844	Top Tec MTF 5100 75W	60 l	1	D-GB	39
20845	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
20846	Top Tec MTF 5200 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	39
20847	Top Tec MTF 5200 75W-80	60 l	1	D-GB	39
20849	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	SLO-CZ-SK-SRB-HR	77
20851	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	JP	123
20852	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	JP	125
20854	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	JP	124
20855	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	JP	126
20858	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	JP	125
20859	Motorbike 2T Bike-Additive	250 ml	6	JP	122
20862	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	JP	121
20863	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	JP	121
20867	Limpiador de inyección	300 ml	12	JP	8
20868	Aditivo super diésel	250 ml	12	JP	12;102
20869	Tapafugas de radiador	250 ml	20	JP	14
20870	Cera Tec	300 ml	6	JP	5
20871	Engine Flush Plus	300 ml	12	JP	7
20872	Motor Protect	500 ml	6	JP	5
20874	Oil Smoke Stop	300 ml	12	JP	7
20875	Tapa fugas de aceite	300 ml	12	JP	6
20877	Stop hollín diesel	150 ml	12	JP	12
20880	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	JP	76
20886	Producto de protección de bajos bituminosa negro	1 l	12	JP	97
20888	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	JP	57,90
20891	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	JP	17
20892	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	JP	17

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20899	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	JP	25
20900	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	JP	25
20903	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	JP	23
20904	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	JP	23
20907	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	JP	26
20908	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	JP	26
20911	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	JP	30
20912	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	JP	30
20913	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	JP	84
20914	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	JP	84
20916	Viscoplus for Oil	300 ml	12	JP	6
20917	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	JP	82
20918	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	JP	83
20920	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	JP	121
20924	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	JP	17
20926	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	JP	22
20929	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20 l	1	JP	23
20931	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	JP	26
20932	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	JP	20
20933	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	JP	30
20936	Multi-Spray Plus 7	300 ml	12	JP	70
20937	Motorbike Chain Lube	250 ml	12	JP	131
20938	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	12	JP	131
20939	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	JP	128
20940	Aditivo diésel anti-bacterias	125 ml	12	I-GR	13;103
20946	Aceite lubricante para cadenas de carretillas elevadoras	400 ml	6	D-GB-I-E-P	72
20950	Special Tec DX1 5W-30	60 l	1	D-GB	22
20951	Special Tec DX1 5W-30	205 l	1	D-GB	22
20955	Special Tec AA 5W-30	60 l	1	D-GB	22
20956	Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	42
20957	Synthoil High Tech 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
20958	Synthoil High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
20959	Synthoil High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
20960	Motorbike Aceite para amortiguadores	1 l	6	D-GB-I-E-P	131
20962	Pro-Line Super Diesel Additiv K	200 l	1	D-GB	82;103
20964	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	25
20967	Special Tec DX1 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
20968	Special Tec DX1 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
20969	Special Tec DX1 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
20971	PTFE Longlife Spray	400 ml	6	D-GB-I-E-P	52
20972	Motorbike Aceite para amortiguadores RACE	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
20974	Aceite hidráulico HyPER MG1-32	20 l	1	D-GB	115
20975	Aceite hidráulico HyPER MG1-46	20 l	1	D-GB	116
20978	Hybrid Additive	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	10
20979	Aceite para el sistema hidráulico central 2400	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	38
20980	Aceite para el sistema hidráulico central 2500	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	38
20982	Top Tec ATF 1800 R	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
20985	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de gasolina	300 ml	6	D-GB-E	87
20986	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de diésel	300 ml	6	D-GB-E	87
20987	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	21
20988	Cera Tec	300 ml	6	D-GB-CN	5
20989	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	21
20990	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	D-GB-CN	20
20991	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	25
20992	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	D-GB-CN	25
20993	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	25
20994	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	21
20995	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	15
20996	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	15
20997	Truck Series Diesel Performance and Protectant	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	15
20998	Truck Series Oil Treatment	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	15
20999	Truck Series DPF Protector	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	15
21101	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	D-GB-CN	20
21102	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	21
21103	Limpiador fangos aceite	300 ml	12	D-GB-CN	5

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21104	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	D-GB-CN	26
21105	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-CN	35
21107	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-CN	36
21108	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	D-GB-CN	22
21109	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	205 l	1	D-GB	125
21110	Hilo de corte 95daN 135m	1 Stk	1	D	170
21119	Brake Pin	5 g	50	GB	49
21120	Pasta para cubos de rueda	10 g	50	GB	51,58
21121	Pasta antichirridos para frenos	10 g	50	GB	49
21122	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	205 l	1	D-GB	123
21123	Leichtlauf HC7 5W-30	205 l	1	D-GB	21
21124	Molygen New Generation 5W-50	1 l	12	BOOKLET	27
21127	Anti-congelante KFS 11	20 l	1	D-GB-I-E-P	67
21128	Anti-congelante KFS 11	60 l	1	D-GB	67
21129	Anti-congelante KFS 11	200 l	1	D-GB	67
21130	Anti-congelante KFS 33	1 l	6	D-GB	69
21131	Anti-congelante KFS 33	5 l	4	D-GB-I-E-P	69
21132	Anti-congelante KFS 33	20 l	1	D-GB	69
21133	Anti-congelante KFS 33	60 l	1	D-GB	69
21134	Anti-congelante KFS 12++	1 l	6	D-GB-I-E-P	68
21135	Anti-congelante KFS 12++	5 l	4	D-GB-I-E-P	68
21136	Anti-congelante KFS 12++	20 l	1	D-GB-I-E-P	68
21137	Anti-congelante KFS 12++	60 l	1	D-GB	68
21138	Anti-congelante KFS 12+	20 l	1	D-GB	68
21139	Anti-congelante KFS 13	1 l	6	D-GB	69
21140	Anti-congelante KFS 13	5 l	4	D-GB-I-E-P	69
21141	Anti-congelante KFS 13	20 l	1	D-GB-I-E-P	69
21142	Anti-congelante KFS 13	60 l	1	D-GB	69
21144	Coolant Ready Mix green	5 l	4	D-GB-I-E-P	69
21145	Anti-congelante KFS 12+	1 l	6	D-GB	68
21146	Anti-congelante KFS 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	68
21147	Anti-congelante KFS 12+	60 l	1	D-GB	68
21148	Anti-congelante KFS 12+	200 l	1	D-GB	68
21149	Anti-congelante KFS 11	1 l	6	D	67
21150	Anti-congelante KFS 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	67
21152	Top Tec ATF 1800 R	205 l	1	D-GB	37
21153	Motorbike 4T 0W-30 Scooter	1 l	6	BOOKLET	123
21155	Líquido para frenos DOT 4	250 ml	6	D-GB	66
21156	Líquido para frenos DOT 4	500 ml	6	D-GB	66
21157	Líquido para frenos DOT 4	1 l	6	D-GB	66
21158	Líquido para frenos DOT 4	5 l	4	D-GB	66
21159	Líquido para frenos DOT 4	20 l	1	D-GB-I-E-P	66
21160	Líquido para frenos DOT 5.1	250 ml	6	D-GB	66
21161	Líquido para frenos DOT 5.1	500 ml	6	D-GB	66
21162	Líquido para frenos DOT 5.1	1 l	6	D-GB	66
21163	Líquido para frenos DOT 5.1	5 l	4	D-GB	66
21164	Líquido para frenos DOT 5.1	20 l	1	D-GB-I-E-P	66
21165	Líquido para frenos DOT 5.1	55 l	1	D-GB	66
21166	Líquido para frenos SL6 DOT 4	250 ml	6	D-GB	66
21167	Líquido para frenos SL6 DOT 4	500 ml	6	D	66
21168	Líquido para frenos SL6 DOT 4	1 l	6	D-GB	66
21169	Líquido para frenos SL6 DOT 4	5 l	4	D-GB	66
21170	Líquido para frenos SL6 DOT 4	20 l	1	D-GB-I-E-P	66
21171	Líquido para frenos SL6 DOT 4	55 l	1	D-GB	66
21172	Brake Fluid Racing	500 ml	6	D-GB	67
21176	Top Tec ATF 1600	5 l	4	D-GB-I-E-P	36
21180	Multi-Spray Plus 7	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	70
21181	Formula Super 20W-50	1 l	12	BOOKLET	32
21182	Formula Super 20W-50	4 l	4	BOOKLET	32
21183	Formula Super 20W-50	5 l	4	BOOKLET	32
21206	Top Tec ATF 1800 R	60 l	1	D-GB	37
21212	Top Tec 6300 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
21213	Top Tec 6300 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21215	Top Tec 6300 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21216	Top Tec 6300 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21217	Top Tec 6300 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21220	Limpiador de llantas especial	1 l	6	DK-N	58
21221	Truck-Nachfüll-Öl 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	104
21222	Leichtlauf Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	20
21223	Leichtlauf Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	20
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	22
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	22
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	D-GB	123
21261	Special Tec AA 10W-30 Diesel	20 l	1	D-GB	27
21262	Liquimate Pegamento instantáneo 2K	10 g	6	D-GB-F-I-E-P	93
21263	Top Tec Truck 4650 10W-30	20 l	1	D-GB	104
21264	Top Tec Truck 4650 10W-30	60 l	1	D-GB	104
21265	Top Tec Truck 4650 10W-30	205 l	1	D-GB	104
21268	Leichtlauf HC7 5W-30	60 l	1	D-GB	21
21269	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	D-GB-I-E-P	77
21270	Protección para filtros de partículas diesel	250 ml	6	D-H-RO	12
21271	Leichtlauf Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	20
21272	Leichtlauf Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
21273	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de gasolina	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	87
21274	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de diésel	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	87
21275	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	87
21276	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	87
21277	Detergente espumante activo	500 ml	6	D-GB-I-E-P	59
21279	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	D	176
21280	Octane Booster	200 ml	6	D-NL	8
21281	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	D-GB	82
21284	Protección para catalizadores	300 ml	6	D-NL	9
21286	Nachfüll-Öl 5W-30	1 l	6	D	24
21304	Anti-congelante KFS 12++	200 l	1	D-GB	68
21314	Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	28
21315	Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28
21317	Aditivo diésel anti-bacterias	1 l	6	D-GB-F-I-E-GR	13;103
21318	Aditivo diésel anti-bacterias	5 l	1	D-GB-E	13;103
21319	Aditivo diésel anti-bacterias	60 l	1	D-GB	13;103
21320	Molygen New Generation 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
21321	Aditivo para E10	150 ml	6	D-GB-CN	10
21324	Special Tec AA 0W-16	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	17
21325	Special Tec AA 0W-16	60 l	1	D-GB	17
21326	Special Tec AA 0W-16	1 l	6	BOOKLET	17
21327	Special Tec AA 0W-16	4 l	4	BOOKLET	17
21328	Special Tec AA 0W-16	5 l	4	BOOKLET	17
21329	Molygen New Generation 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
21330	Special Tec AA 5W-40 Diesel	1 l	6	D-BOOKLET	26
21331	Special Tec AA 5W-40 Diesel	4 l	4	D-BOOKLET	26
21332	Special Tec AA 5W-40 Diesel	5 l	4	D-BOOKLET	26
21333	Special Tec AA 5W-40 Diesel	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
21334	Special Tec AA 5W-40 Diesel	60 l	1	D-GB	26
21336	Special Tec AA 10W-30 Benzin	1 l	12	BOOKLET	27
21337	Special Tec AA 10W-30 Benzin	4 l	4	BOOKLET	27
21338	Special Tec AA 10W-30 Benzin	5 l	4	BOOKLET	27
21339	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	20 l	1	D-GB	124
21340	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	20 l	1	D-GB	126
21341	Liquimate 8400 Sellador para carrocería blanco	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
21343	Spray de limpieza y cuidado para robots cortacéspedes	300 ml	6	D	146
21344	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	1 l	6	BOOKLET	27
21345	Pasta para el montaje de neumáticos negra	5 kg	1	D-GB-I-E-P	51;59
21346	Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
21347	Tapa fugas de aceite	300 ml	12	D-GB-CN	6
21348	Motor Clean	500 ml	6	D-GB-CN	6
21349	Octane Plus	150 ml	20	D-GB-CN	10
21350	Fuel Protect Gasoline	300 ml	12	D-GB-CN	10
21351	Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-CN	7
21352	Tapafugas de radiador	150 ml	12	D-GB-CN	14
21353	Limpiador para el radiador	300 ml	12	D-GB-CN	14
21354	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-CN	40

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21356	Molygen New Generation 0W-20	1 l	12	BOOKLET	17
21357	Molygen New Generation 0W-20	4 l	4	BOOKLET	17
21358	MoS ₂ Leichtlauf 20W-50	4 l	4	BOOKLET	32
21359	Top Tec MTF 5300 70W-75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
21360	Top Tec MTF 5300 70W-75W	20 l	1	BOOKLET	39
21361	Top Tec MTF 5300 70W-75W	60 l	1	D-GB	39
21362	Limpiador para DFI	120 ml	6	I-GR	10
21363	Leichtlauf Performance 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
21364	Leichtlauf Performance 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
21365	Leichtlauf Performance 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	21
21366	Leichtlauf Performance 5W-30	205 l	1	D-GB	21
21367	Leichtlauf Performance 5W-40	1 l	12	BOOKLET	25
21368	Leichtlauf Performance 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
21369	Leichtlauf Performance 5W-40	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	25
21370	Leichtlauf Performance 5W-40	205 l	1	D-GB	25
21371	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	CN	121
21372	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	CN	121
21373	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	DK-N	82
21374	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	S-FIN	82
21375	Limpiador para DFI	120 ml	6	F-NL	10
21376	Limpiador para DFI	120 ml	6	E-P	10
21377	Limpiador para DFI	120 ml	6	D-GB	10
21378	Top Tec ATF 1950	1 l	6	D-GB-E-F-I-P	37
21379	Top Tec ATF 1950	20 l	1	BOOKLET	37
21380	Special Tec B FE 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
21381	Special Tec B FE 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
21382	Special Tec B FE 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
21383	Special Tec B FE 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	22
21384	Special Tec B FE 5W-30	60 l	1	D-GB	22
21385	Special Tec B FE 5W-30	205 l	1	D-GB	22
21386	Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales	10 l	1	D-GB-F-I-E-P	86;119
21387	Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales	30 l	1	D-GB-F-I-E-P	86;119
21399	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	D-BOOKLET	24
21400	Top Tec 4410 5W-30	60 l	1	D-GB	24
21401	Top Tec 4410 5W-30	205 l	1	D-GB	24
21402	Top Tec 4410 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
21403	Top Tec 4410 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
21404	Top Tec 4410 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
21405	Molygen New Generation 5W-30 DPF	205 l	1	D-GB	22
21407	Nova Super 10W-40	205 l	1	D-GB	29
21410	Top Tec 6600 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
21411	Top Tec 6600 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
21412	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	18
21414	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales	500 g	30	D-GB-I-E-P	48;118
21415	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales	500 g	30	D-GB-I-E-P	48;118
21416	Special Tec AA 0W-20	1 l	12	D-GB-CN	17
21417	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	D-GB-CN	17
21418	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	D-GB-CN	76
21419	Aceite para embragues multidisco	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
21421	Aditivo para E10	150 ml	6	GB-E	10
21422	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	20 l	1	D-GB	107
21423	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	60 l	1	D	107
21424	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	205 l	1	D	107
21426	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	20 l	1	D-GB	108
21427	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	60 l	1	D	108
21428	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	205 l	1	D	108
21430	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	20 l	1	D-GB	108
21431	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	60 l	1	D	108
21432	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	205 l	1	D	108
21434	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	20 l	1	D-GB	108
21435	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	60 l	1	D	108
21436	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	205 l	1	D	108
21442	Top Tec 6600 0W-20	60 l	1	D-GB	18

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21443	Top Tec 6600 0W-20	205 l	1	D-GB	18
21445	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	20 l	1	D-GB	109
21446	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	60 l	1	D	109
21448	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA-X	60 l	1	D	108
21449	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA-X	205 l	1	D	108
21451	Leichtlauf Performance 5W-30	60 l	1	D-GB	21
21452	Leichtlauf Performance 5W-40	60 l	1	D-GB	25
21453	Top Tec ATF 1800 R	5 l	4	D-GB-F-ARAB	37
21457	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	205 l	1	D-GB	41
21458	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula	800 ml	6	D-GB	124
21464	Klima Refresh	75 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	75
21465	Refrescante AC [sin alérgenos]	75 ml	12	D-GB	75
21466	Klima Refresh	75 ml	12	GB-NL-F-GR-ARAB	75
21468	Limpiaador para DFI	120 ml	6	D-GB-CN	10
21469	Aditivo multifunción diésel	250 ml	12	D-GB-H	14
21470	Puntas mezcladoras 2K 10 g	1 Stk	6	D	169
21473	Aditivo para E10	150 ml	6	DK-S	10
21474	Spray para el montaje de neumáticos	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	51;58
21475	Espray lubricante protector	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	71
21478	Top Tec 4110 5W-40	1 l	6	D-BOOKLET	26
21479	Top Tec 4110 5W-40	5 l	4	D-BOOKLET	26
21480	Top Tec 4110 5W-40	20 l	1	D-BOOKLET	26
21481	Top Tec 4110 5W-40	60 l	1	D-GB	26
21482	Top Tec 4110 5W-40	205 l	1	D-GB	26
21485	Limpiaador para sistemas domésticos de aire acondicionado	250 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	75
21486	Limpiaador de llantas especial	1 l	6	FIN-S	58
21487	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	H	7
21491	Limpiaador del sistema de motor diésel	300 ml	6	D-GB	83
21492	Limpiaador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	D-GB	83
21493	Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales	1 l	6	D-GB-I-E-P	83;102
21497	Limpiaador de aire acondicionado ULTRASONIC	5 l	4	D-GB-I-E-P	75
21500	Aditivo de aceite	125 ml	6	F-D	5
21501	Engine Flush Plus	300 ml	6	F-D	7
21502	Limpiaador de inyección	300 ml	6	F-D	8
21503	mtx Limpiaador del carburador	300 ml	6	F-D	8
21504	Limpiaador para válvulas	150 ml	6	F-D	9
21506	Aditivo super diésel	250 ml	6	F-D	12;102
21507	Stop hollín diesel	150 ml	6	F-D	12
21508	Sistema mantenimiento diésel	250 ml	6	F-D	11
21509	Limpiaador para el radiador	300 ml	6	F-D	14
21510	Tapafugas de radiador	150 ml	6	F-D	14
21511	Pro-Line Limpiaador de filtro de partículas diésel	1 l	6	F-D	84
21512	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	F-D	84
21513	Pro-Line Limpiaador para válvulas de mariposa	400 ml	6	F-D	84
21514	Pro-Line Limpiaador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	F-D	84
21516	Start Fix	200 ml	12	F-D	73;147
21517	Aerosol de martas	200 ml	12	F-D	62
21529	Spray para cadenas	200 ml	12	D-GB-CN	72
21581	Leichtlauf Performance 10W-40	1000 l	1	D-GB	28
21582	Top Tec 4310 0W-30	1000 l	1	D-GB	19
21583	Multispray PTFE	500 ml	12	DK-N-S-FIN	70
21584	Top Tec 6400 0W-20	1 l	6	D-BOOKLET	18
21585	Top Tec 6400 0W-20	5 l	4	D-BOOKLET	18
21586	Top Tec 6400 0W-20	20 l	1	D-BOOKLET	18
21587	Top Tec 6400 0W-20	60 l	1	D-GB	18
21588	Top Tec 6400 0W-20	205 l	1	D-GB	18
21589	Special Tec AA 0W-16	205 l	1	D-GB	17
21590	Touring High Tech Special 20W-50	1 l	12	BOOKLET	32
21591	Touring High Tech Special 20W-50	4 l	4	BOOKLET	32
21592	Leichtlauf Performance 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
21593	Leichtlauf Performance 5W-40	4 l	4	BOOKLET	25
21594	Pro-Line Lavado de cárter de motor	50 l	1	D-GB	81;101
21600	Motorbike Estabilizante para gasolina Shooter	80 ml	24	D	122
21603	Aceite para el sistema hidráulico central 2600	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
21604	Top Tec 4210 0W-30	1 l	6	D-BOOKLET	19

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21605	Top Tec 4210 0W-30	5 l	4	D-BOOKLET	19
21606	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	D-BOOKLET	19
21607	Top Tec 4210 0W-30	60 l	1	D-GB	19
21608	Top Tec 4210 0W-30	205 l	1	D-GB	19
21610	Octane Booster	200 ml	6	E-P	8
21611	Detailer para el cuidado rápido de la pintura	500 ml	6	D-GB	55
21612	Top Tec Truck 4050 10W-40	1000 l	1	D-GB	105
21613	Aceite para cambios de doble embrague 8100	205 l	1	D-GB	34
21615	Leichtlauf HC7 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
21616	Octane Booster	200 ml	6	GB-GR-I	8
21617	Multispray PTFE	500 ml	12	GB-E-I-P	70
21619	Top Tec 4600 5W-30	1000 l	1	D-GB	24
21621	Limpiaador para válvulas	150 ml	12	RO-CZ-SK	9
21622	Aditivo lubricante diésel	150 ml	12	RO-CZ-SK	12
21623	Limpiaador del sistema de motor diésel	300 ml	6	RO-CZ-SK	83
21624	Limpiaador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	RO-CZ-SK	83
21625	Pro-Line Limpiaador del sistema diésel	500 ml	6	RO-CZ-SK	83
21626	Limpiaador fangos aceite	300 ml	12	RO-CZ-SK	5
21627	Detergente para acondicionadores de aire (Spray)	250 ml	6	RO-CZ-SK	74
21628	Desinfección de superficies	1 l	6	D-GB	60
21629	Desinfección de superficies	5 l	4	D-GB	60
21630	Desinfección de las manos	100 ml	12	D	77
21632	Desinfección de las manos	2 l	6	D-GB	77
21633	2T Motoroil Race Tec	1 l	6	D-GB	128
21634	Limpia pantallas	100 ml	24	D-GB	60
21635	Touring High Tech Special 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	31
21637	Touring High Tech Special 15W-40	205 l	1	D-GB	31
21638	Touring High Tech Special 20W-50	5 l	4	D-BOOKLET	32
21641	Tapa fugas caja de cambios	50 ml	12	E-P	7
21642	Aditivo diésel anti-bacterias	1 l	6	D-E-P	13;103
21643	Aditivo para aceite del cambio	50 g	12	E-P	7
21644	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	D-E-P	8
21645	Speed Tec Diesel	250 ml	6	D-E-P	11
21646	Estabilizante para gasolina	250 ml	6	D-E-P	9;145
21649	Fuel Protect Diesel	300 ml	20	GB-GR-I	13
21651	Pro-Line Aditivo para turbocompresores	20 g	12	GB	82
21652	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	205 l	1	D-GB	109
21654	Top Tec Truck 4650 10W-30	1000 l	1	D-GB	104
21655	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	1000 l	1	D-GB	107
21656	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	1000 l	1	D-GB	108
21658	Aceite para embragues multidisco	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	37
21659	Molygen 5W-50	205 l	1	D-GB	27
21660	Top Tec 6610 0W-20	1 l	6	D-BOOKLET	18
21661	Top Tec 6610 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
21662	Top Tec 6610 0W-20	5 l	4	D-BOOKLET	18
21663	Top Tec 6610 0W-20	20 l	1	D-BOOKLET	18
21664	Top Tec 6610 0W-20	60 l	1	D-GB	18
21666	Top Tec 6610 0W-20	205 l	1	D-GB	18
21667	Orange Power Cleaner	400 ml	12	GB-I-E-P-F-DK-FIN-N-S	61
21668	Motorbike Oil Additive	125 ml	6	D-F-I-GR	121
21670	Detergente universal extremo	10 l	1	D-GB	77
21671	Detergente universal extremo	20 l	1	D-GB	77
21672	Limpiallantas ácido	10 l	1	D-GB	58;119
21673	Limpiallantas ácido	20 l	1	D-GB	58;119
21674	Limpiacristales	20 l	1	D-GB	57;119
21677	Anticongelante para cristales listo para usar -20 °C	3 l	4	D-GB	63
21678	Anticongelante para cristales concentrado	1 l	6	D-GB	63
21679	Anticongelante para cristales concentrado	3 l	6	D-GB	63
21680	Motorbike Detailer	500 ml	6	D-GB	132
21681	Cera Tec	300 ml	6	SLO-CZ-SK-SRB-HR	5
21682	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	39
21683	Top Tec ATF 1900	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	37
21684	Refrigerante de pilas de combustible FCF20	20 l	1	D-GB	67
21690	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	PL-H-RO-TR	82
21692	Bike Spray cerámico para cadenas de bicicleta	200 ml	6	D-GB	135

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21693	Top Tec ATF 1950	1 l	6	GB-ARAB-F-NL	37
21694	Top Tec ATF 1950	1 l	6	DK-N-S-FIN	37
21699	Pasta de cobre	100 g	12	PL-H-RO	50
21700	Spray electrónico	200 ml	6	PL-H-RO-TR	52
21701	Pasta cerámica	50 g	12	PL-H-RO	49
21702	Top Tec Gear EV 510	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
21703	Limpiafiltro de sensores de masa de aire	200 ml	6	PL-H-RO	72
21704	Pro-Line Limpiafiltro para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	PL-H-RO	84
21714	Motorbike Chain Lube	400 ml	6	D-GB-E-P	131
21715	Motorbike Chain Lube	400 ml	6	D-F-I-GR	131
21716	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	124
21720	Plástico „como nuevo”	250 ml	6	GB-HE-P	61
21722	Motorbike Multispray	200 ml	12	D-F-I-GR	132
22033	Limpia cristales superconcentrado	20 ml	50	D-GB	57
24391	GUNTEC Aceite para armas	100 ml	6	D-GB	149
24392	GUNTEC Grasa para armas	50 ml	6	D-GB	149
24393	GUNTEC Grasa para armas	20 ml	6	D	149
24394	GUNTEC Limpiafiltro de cañones y armas	200 ml	6	D-GB	149
24395	GUNTEC Limpiafiltro de silenciadores	500 ml	6	D-GB-E	149
24396	GUNTEC Spray para el cuidado de armas	200 ml	6	GB	149
24397	GUNTEC Grasa para armas	20 ml	12	GB	149
24398	GUNTEC Spray para el cuidado de armas	200 ml	6	GB-S-N	149
24399	GUNTEC Aceite para armas	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	149
24400	GUNTEC Grasa para armas	50 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	149
24401	GUNTEC Limpiafiltro de silenciadores	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	149
25000	Marine Protección del sistema diésel	500 ml	6	D-F-I-E-GR	138
25001	Marine Protección del sistema diésel	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25002	Marine Protección del sistema diésel	1 l	6	D-F-I-E-GR	138
25003	Marine Protección del sistema diésel	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25004	Marine Aditivo super diésel	500 ml	6	D-F-I-E-GR	138
25005	Marine Aditivo super diésel	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25006	Marine Aditivo super diésel	1 l	6	D-F-I-E-GR	138
25007	Marine Aditivo super diésel	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25008	Marine Estabilizante para gasolina	500 ml	6	D-F-I-E-GR	138
25009	Marine Estabilizante para gasolina	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25010	Marine Limpiafiltro del sistema de gasolina	500 ml	6	D-F-I-E-GR	138
25011	Marine Limpiafiltro del sistema de gasolina	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25012	Marine 4T Motor Oil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	139
25013	Marine 4T Motor Oil 10W-40	5 l	4	D-BOOKLET	139
25014	Marine 4T Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	139
25015	Marine 4T Motor Oil 15W-40	1 l	6	D-BOOKLET	139
25016	Marine 4T Motor Oil 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	139
25017	Marine 4T Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	139
25018	Marine 4T Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	139
25019	Marine 2T Motor Oil	1 l	6	D-BOOKLET	140
25020	Marine 2T Motor Oil	5 l	4	D-BOOKLET	140
25022	Marine 4T Motor Oil 10W-30	1 l	6	D-BOOKLET	138
25023	Marine 4T Motor Oil 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	138
25024	Marine 4T Motor Oil 10W-30	20 l	1	D-GB	138
25025	Marine 4T Motor Oil 10W-30	60 l	1	D-GB	138
25026	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	D-BOOKLET	139
25027	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	D-BOOKLET	139
25028	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	D-GB	139
25029	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	D-GB	139
25030	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	D-F-I-E-GR	141
25031	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25032	Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	D-F-I-E-GR	142
25033	Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	142
25034	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	20 l	1	D-GB	141
25035	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	60 l	1	D-GB	141
25036	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	D-F-I-E-GR	140
25037	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	140
25040	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	20 l	1	D-GB	140
25041	Marine Grasa	250 g	12	D-F-I-E-GR	141
25042	Marine Grasa	250 g	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
25043	Marine Grasa	400 g	12	D-F-I-E-GR	141
25044	Marine Grasa	400 g	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25045	Marine Grasa para chigres	100 g	6	D-F-I-E-GR	141
25046	Marine Grasa para chigres	100 g	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25047	Marine Antical	5 l	1	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25049	Marine Detergente universal	1 l	6	D-F-I-E-GR	141
25051	Marine Multispray	400 ml	6	D-F-I-E	142
25052	Marine Multispray	400 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	142
25053	Marine Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	12	D-F-I-E	142
25054	Marine Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	142
25057	Marine 4T Motor Oil 25W-40	205 l	1	D-GB	139
25060	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB	139
25061	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB	139
25063	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	D-BOOKLET	140
25065	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	D-BOOKLET	140
25066	Marine ATF	1 l	6	D-F-I-E-GR	140
25067	Marine ATF	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	140
25068	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	1 l	6	D-F-I-E-GR	141
25069	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25070	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	1 l	6	D-F-I-E-GR	140
25071	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	140
25072	Marine Detergente universal K	1 l	6	D-F-I-E-GR	141
25073	Marine Detergente universal K	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25074	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	D-GB	138
25075	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	139
25076	Marine PWC Oil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	139
25077	Marine PWC Oil 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	139
25078	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	1 l	6	D-F-I-E-GR	141
25079	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	141
25080	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	20 l	1	D-GB	141
25081	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	60 l	1	D-GB	141
25082	Marine Anticongelante	5 l	4	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	142
25083	Marine Anticongelante	20 l	1	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	142
25084	Marine Anticongelante	60 l	1	D-GB	142
25085	Marine Anticongelante	205 l	1	D-GB	142
25086	Marine 2T Motor Oil	250 ml	12	D-GB-I-E-P	140
25087	Marine Anticongelante Ready Mix	1000 l	1	D-GB	142
25088	Marine 2T DFI Motor Oil	1 l	6	D-BOOKLET	140
25089	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	1 l	6	D-BOOKLET	139
25090	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	5 l	4	D-BOOKLET	139
25091	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	20 l	1	D-GB	139
25092	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	60 l	1	D-GB	139
25093	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	205 l	1	D-GB	139
25097	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	205 l	1	D-GB	141
25098	Marine Detailer	500 ml	6	D-GB	142
25099	Marine Diesel Protect Shooter	200 ml	20	D	138
29001	JetClean Tronic II	1 Stk	1	D-GB	151
29002	Colector y aspirador de aceite usado con probeta graduada de vidrio	1 Stk	1	D	157
29004	Adaptador Gear Tronic para Audi A8	1 Stk	1	D	153
29005	Adaptador Gear Tronic para MB 7G	1 Stk	1	D	154
29007	Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford Power Shift	1 Stk	1	D	155
29008	Adaptador Gear Tronic para PSA	1 Stk	1	D	154
29011	Armario para aceite	1 Stk	1	D-GB	157
29012	Centro de dosificación	1 Stk	1	D	171
29013	Bomba eléctrica para aceites	1 Stk	1	D	156
29014	Funda Gear Tronic	1 Stk	1	D	155
29015	Adaptador Gear Tronic para Jatco/Aisin	1 Stk	1	D	154
29016	Adaptador Gear Tronic para MB DCT	1 Stk	1	D	154
29017	Adaptador Gear Tronic para BMW07/VAG13	1 Stk	1	D	153
29020	Gear Tronic Adaptador para cajas DSG	1 Stk	1	D	153
29021	Kit adaptador Gear Tronic Standard 01	1 Stk	1	D	152
29022	Kit adaptador Gear Tronic BMW	1 Stk	1	D	152
29023	Kit adaptador Gear Tronic para VAG	1 Stk	1	D	152
29024	Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford/PSA	1 Stk	1	D	155
29025	Adaptador Gear Tronic para Saab/Opel	1 Stk	1	D	155

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
29026	Bomba manual	1 Stk	1	D	142;162
29027	Kit adaptador Gear Tronic Standard 02	1 Stk	1	D	153
29028	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel	1 Stk	1	JP	173
29029	Adaptador Gear Tronic para Renault/Nissan	1 Stk	1	D	155
29032	Botella pulverizadora con bomba resistente al ácido	1,3 l	9	D-GB	172
29033	Pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado	1 Stk	1	JP	172
29034	Armario para aceites de motocicleta	1 Stk	1	D-GB	133;158
29035	Armario para aceites de cambio	1 Stk	1	D-GB	158
29056	Pistola pulverizadora	1 Stk	1	JP	169
29057	Llave para bidones	1 Stk	25	D	159
29058	Adaptador Gear Tronic para VAG TF-60SN/VW09G	1 Stk	1	D	155
29067	JetClean Tronic II TD ASR con conexión de aire comprimido	1 Stk	1	D	152
29069	JetClean Juego de adaptadores M2	1 Stk	1	D	151
29070	JetClean Juego de adaptadores P1	1 Stk	1	D	151
29071	JetClean Juego de adaptadores M3	1 Stk	1	D	151
29072	Adaptador Gear Tronic para Citroën DS	1 Stk	1	D	153
29076	Válvula de drenaje para líquido de frenos 20 l	1 Stk	1	D	161
29077	Tornador Gun	1 Stk	1	D	171
29078	Vaso graduado con tubo flexible de salida 3 l	1 Stk	1	D	160;162
29080	Mangueras de repuesto para Tornador Gun	1 Stk	1	D-GB	171
29081	Adaptador Gear Tronic 001 para Volvo	1 Stk	1	D	155
29082	Adaptador Gear Tronic 001 para BMW	1 Stk	1	D	153
29089	Juego para desmontar cristales 5.0	1 Stk	1	D	166
29118	Hilo de corte azul 160 daN 100m	1 Stk	1	D	170
29122	Juego de llaves esféricas de vaciado 3/4"	1 Stk	20	D	161
29130	Juntas tóricas (4 unidades)	1 Stk	50	D	161
29175	Pistola manual con palanca para uso con dos manos para cartuchos de 500 g	1 Stk	1	D	164
29193	Adaptador Gear Tronic 001 para Ford	1 Stk	1	D	154
29201	Adaptador JetClean Tronic II TD ASR	1 Stk	10	D	152
29206	Carro de taller	1 Stk	1	D	158
29216	Adaptador Gear Tronic 002 para BMW	1 Stk	1	D	153
29232	Luft-Befüllventil ASD für LIQUI MOLY-System	1 Stk	1	D	172
29246	Adaptador Gear Tronic 001 para Audi	1 Stk	1	D	153
29266	Gear Tronic III	1 Stk	1	D-GB	152
29272	Adaptador Gear Tronic 001 para LR/Jeep	1 Stk	1	D	154
29273	Adaptador Gear Tronic para PSA TF-80 SC	1 Stk	1	D	154
29274	Adaptador Gear Tronic 001 para PSA/Opel	1 Stk	1	D	154
33023	Batería de recambio para pistola de engrase con batería de 18 V	1 Stk	1	D	164
39049	Klima Refresh	75 ml	12	D-RUS-UA-PL	75
50160	Topper Futura-Plástica-Rack Motorbike	1 Stk	1	D	175
50198	Mono para taller	1 Stk	10	D	179
50199	Peto	1 Stk	7	D	179
50217	Etiqueta adhesiva Marine-Logo	1 Stk	1000	D	176
50219	Marine-Logo + Slogan (160 x 50 mm) GB	1 Stk	1000	GB	176
50225	Bandera para playa Standard (300 cm)	1 Stk	1	D	177
50229	Pata de bandera para playa	1 Stk	1	D	177
50250	Catálogo Marine	1 Stk	50	E-P	180
50269	Topper Futura-Plástica-Rack „Molygen“	1 Stk	1	GB	175
50278	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 Stk	1	GB	175
50290	Etiqueta adhesiva LM Logo	1 Stk	1000	D	176
50315	Tiras de prueba Gear Tronic	1 Stk	350	GB-RUS-F-E-ARAB	155
50380	Tablón publicitario „Marine“ (500 x 500 mm)	1 Stk	1	D-GB	178
50404	Placa expositor de mostrador Marine	1 Stk	1	D-GB	176
50419	Camiseta Export Navy	1 Stk	50	GB	179
50420	Camiseta Export Navy	1 Stk	50	GB	179
50421	Camiseta Export Navy	1 Stk	50	D	179
50422	Camiseta Export Navy	1 Stk	50	GB	179
50423	Camiseta Export Navy	1 Stk	50	GB	179
50434	Polo Export Navy	1 Stk	40	GB	179
50435	Polo Export Navy	1 Stk	40	GB	179
50436	Polo Export Navy	1 Stk	40	GB	179
50437	Polo Export Navy	1 Stk	40	GB	179

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
50439	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 Stk	1	D	175
50463	ABC de los lubricantes	1 Stk	50	D	180
50464	ABC de los lubricantes	1 Stk	0	GB	180
50565	Póster Beta World Champion (DIN A1)	1 Stk	100	D	178
50575	Catálogo Motorbike	1 Stk	50	GB	180
50582	Catálogo Motorbike	1 Stk	50	E	180
50690	Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites	1 Stk	30	D	143;158
50698	ABC de los lubricantes	1 Stk	0	E	180
50713	Plan de protección de la piel	1 Stk	200	GB	173
50721	Póster Marine fueraborda	1 Stk	0	GB	178
50851	Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite Motorbike	1 Stk	5000	GB	176
50862	Letrero vertical iluminado luminoso nariz* „Slogan“ (80 x 80 cm)	1 Stk	1	GB	177
50938	Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	1 Stk	300	GB	180
51011	Tríptico: Gear Tronic II*	1 Stk	0	GB	180
51495	Catálogo Maquinaria de construcción	1 Stk	25	D	180
51507	Tríptico: detergente para acondicionadores de aire para el usuario final	1 Stk	500	D	180
51508	Tríptico: detergente para acondicionadores de aire para el usuario final	1 Stk	0	GB	180
51677	Colgador de exposición*	1 Stk	1	D	175
51887	Pancarta Motorbike (400 x 100 cm)	1 Stk	20	D	177
51950	Folleto: Cuidado del vehículo para el comercio	1 Stk	25	D	180
51959	Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	1 Stk	300	D	180
51981	Folleto: Cuidado del vehículo para el comercio	1 Stk	0	GB	180
51988	Bandera logo (150 x 360 cm)	1 Stk	20	D	177
51989	Bandera Marine (150 x 360 cm)	1 Stk	20	GB	177
51990	Bandera Motorbike (150 x 360 cm)	1 Stk	20	D	177
51991	Bandera Motorbike (150 x 360 cm)	1 Stk	20	GB	177
51992	Pancarta logo (400 x 100 cm)	1 Stk	20	D	177
51993	Pancarta Marine (400 x 100 cm)	1 Stk	20	GB	177
51994	Pancarta Motorbike (400 x 100 cm)	1 Stk	20	GB	177
51996	Bandera para playa Marine (300 cm)	1 Stk	1	GB	177
51998	Bandera para playa Motorbike (300 cm)	1 Stk	1	GB	177
52055	Catálogo Marine	1 Stk	50	GB	180
52056	Catálogo Maquinaria de construcción	1 Stk	0	GB	180
52060	Placa expositor de mostrador „Limpia pantallas“	1 Stk	158	D-GB	176
52079	Placa expositor de mostrador GUNTEC	1 Stk	1	GB	176



Only available for order within the EU.

teamshop.liqui-moly.com

Welcome to the new LIQUI MOLY teamshop!

We offer you the opportunity of ordering a economical clothing, work clothes and work clothing, as well as team sport equipment. We welcome back the LIQUI MOLY logo, because LIQUI-MOLY always supports this offer. This gives us the opportunity of offering you extremely attractive purchasing conditions. We will also be happy to add your logo to your company's motivation and work clothing in addition to the LIQUI-MOLY logo.

New products:

En las páginas de la tienda online de LIQUI MOLY podrás pedir a buen precio ropa corporativa, de trabajo o de ocio, así como equipamientos para deportes de equipo. Todos los artículos tienen bordado el logotipo de LIQUI MOLY, ya que LIQUI MOLY los patrocina. Esto permite ofrecer unas condiciones de compra extremadamente atractivas. Si lo deseas, además de con el logotipo de LIQUI MOLY, podemos proveer la ropa corporativa, de trabajo o de ocio también con el logotipo de su empresa.

[LIQUI MOLY-Shop >](#)





LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm
GERMANY

Teléfono: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-75
E-Mail: info@liqui-moly.com
www.liqui-moly.com

Technical support:
Teléfono: +49 731 1420-871
E-Mail: support@liqui-moly.com

No asumimos responsabilidad
por errores de impresión.
Reservado el derecho a
modificaciones técnicas.

Las especificaciones, homologaciones
y recomendaciones corresponden al
estado de la impresión.



facebook.com/liquimoly



instagram.com/liqui_moly_worldwide



LIQUIMOLYwebTV

56062208



¡El camino más corto hacia el aceite adecuado!



LIQUI MOLY, el especialista alemán en aceites y aditivos, ha renovado su aplicación por completo. La aplicación señala el aceite más adecuado para un determinado vehículo. La LIQUI MOLY App es gratis para iOS y Android.

[liqui-moly.to/AppStore](#)

[liqui-moly.to/PlayStore](#)

