



Shell Argina T

Aceite para motores diesel de velocidad media con pistones encamisados.

Shell Argina T es un lubricante multifuncional para el cárter de motores diesel de alta potencia y velocidad media que operan con fuel oil. Diseñado para condiciones de tensión moderada de aceite.

Aplicaciones

– Para motores industriales o marinos de velocidad media, de propulsión o auxiliares, con combustión de fuel oil que crean condiciones de tensión moderada de aceite. Esas condiciones normalmente se dan:

- En diseños de motores de más de cinco años de antigüedad
- Donde el consumo de aceite es de 1g/kWh o más
- En diseños recientes en los que los factores de carga son principalmente de un 85% o menos
- Cuando se utilizan combustibles con un contenido de azufre <3%

– Para engranajes de reducción de motores marinos y otras aplicaciones a bordo de una embarcación, donde no se necesitan lubricantes especiales.

Los motores de velocidad mediana que utilizan fuel oil requieren de lubricantes muy especializados. Los combustibles pesados contaminan el aceite con asfaltenos, por lo que se necesita tipos especiales de detergencia para evitar la formación de lodos. La combustión de combustibles con alto nivel de azufre producen ácidos sulfurosos, que ocasionan altos niveles de desgaste en los anillos del pistón y las camisas de cilindro, a menos que se neutralicen mediante una reserva de alta basicidad en el aceite. El aceite está en servicio por largos períodos, de modo que se deben utilizar separadores centrífugos para eliminar el agua y los contaminantes de la combustión del aceite. Los aceites de motores de velocidad media deben estar diseñados especialmente para liberar estos contaminantes en el separador.

Propiedades y Beneficios

• Limpieza del motor

Ha obtenido una reputación durante muchos años por realizar una buena limpieza de motor.

• Neutralización rápida de productos de combustión ácida.

Entrega una protección de largo plazo contra la corrosión de los metales ferrosos y no ferrosos.

• Estabilidad térmica y resistencia a la oxidación

Brinda un excelente control de depósitos a altas temperaturas y contribuye a alargar la vida útil del aceite.

• Adecuado para separadores centrífugos

La formulación de alta detergencia y baja dispersancia libera fácilmente los contaminantes y el agua en separadores centrífugos.

Especificaciones y Aprobaciones

Shell Argina T goza de un amplio rango de aprobaciones de los Fabricantes de Equipos (OEMs) obtenido por medio de extensas pruebas de campo y cumple con la especificación API CF.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Argina T		30	40
Viscosidad Cinemática			
a 40°C	cSt IP 71/ASTM D 445	110	135
a 100°C	cSt	12	14
Índice de Viscosidad	IP 226/ASTM D 2270	100	100
Densidad a 15°C	kg/l IP 365/ASTM D 4052	0,918	0,921
Punto de Inflamación (Copa Cerrada Pensky-Martens)	°C IP 34/ASTM D 93	212	225
Punto de Escurrimiento	°C IP 15/ASTM D 97	-18	-18
TBN	mg KOH/g IP 276/ASTM D 2896	30	30
Cenizas Sulfatadas	% IP 163 /ASTM D 874	3,7	3,7
Capacidad de Transporte de carga (Prueba FZG)	IP 334 A/8.3/90	11	11

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.