



Shell Spirax ASX

Aceite sintético de alto desempeño para ejes y transmisión que aumenta la eficiencia en el consumo del combustible.

Spirax ASX es un aceite único para ejes y transmisiones, de larga vida útil y eficiente en el consumo de combustible, diseñado para brindar un altísimo nivel de protección a los ejes y transmisiones manuales de trabajo pesado de última generación. Está formulado especialmente con aceites bases sintéticos y una tecnología de aditivos exclusiva de Shell, lo que brinda una mejor lubricación del tren de transmisión, reduce las temperaturas de operación y ayuda a prolongar la vida útil del equipo. Es capaz de extender el tiempo entre cambios de aceite y está aprobado por varios fabricantes bajo sus especificaciones de extensión del período entre cambios de aceite.

Aplicaciones

– Para ejes con carga pesada y transmisiones no sincronizadas en que se recomienda el uso de los aceites de engranaje minerales y sintéticos.

Propiedades y Beneficios

- **Mayor eficiencia y, por lo tanto, mayor ahorro de combustible.**

Sus propiedades de baja fricción permiten una pérdida menor de energía y disminuye la temperatura de operación lo que resulta en una mayor eficiencia mecánica.

- **Capacidad de extender el tiempo entre cambios de aceite**

Sus aditivos de excelente desempeño con excepcional resistencia a la oxidación, además de las temperaturas de operación más bajas, aseguran protección a largo plazo de engranajes y sellos y una mayor vida útil del aceite.

- **Mayor vida útil de los equipos**

La excelente protección contra el desgaste de engranajes y el pitting ayuda a prevenir fallas prematuras.

La extraordinaria resistencia a la oxidación contribuye a prevenir daños en los sellos a causa de la formación de depósitos.

- **Menor uso de lubricante**

La excelente compatibilidad con los sellos dinámicos y estáticos, que excede los requerimientos de los fabricantes, contribuye a minimizar las fugas en los sellos. La capacidad de prolongar los intervalos de cambio de aceite con lo cual disminuye el uso total de lubricante durante la vida útil del equipo.

- **Reconocido por los fabricantes líderes en el mundo.**

Una gran cantidad de líderes en fabricación de máquinas reconocen las ventajas de Spirax ASX y lo han aprobado formalmente de acuerdo a sus especificaciones.

Especificaciones y Aprobaciones

API	- GL-5, MT-1
SAE	- J2360
ArvinMeritor EU	- Eje Trasero 400,000 km, largos intervalos entre cambios de aceite
ArvinMeritor USA	- Largos intervalos entre cambios de aceite
DAF	-
MAN	- MAN 342 Tipo S1
US Military	- MIL-PRF-2105E
	- QPL PRI GL 0211
Scania	- STO 1:0 - Aceite de alto desempeño para transmisiones manuales
ZF	- 05B-07A-12B-16F-17B-19C-21B
Volvo	- 97312

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

Spirax ASX			75W-90	
Grado de viscosidad SAE			SAE J 306	75W-90
Viscosidad Cinemática			ISO 3104	115.0
	a 40 °C	cSt		
	a 100 °C	cSt		15.2
Viscosidad Dinámica	a -40 °C	mPa*s	ISO 9262	135.000
Estabilidad al cizallamiento			CEC L-45_A-99	14,5
Viscosidad posterior al cizalle	a 100 °C	cSt	ISO 3104	
Índice de viscosidad			ISO 2909	138
Densidad	a 15 °C	kg/m3	ISO 12185	878
Punto de Inflamación COC			ISO 2592	210
Punto de escurrimiento			ISO 3016	-42

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