



URSA[®] LA-3

SAE 10W, 30, 40, 50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los productos Ursa LA-3 son aceites monogradados para motores a diesel que funcionan bajo diferente condiciones de servicio.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los productos Ursa LA-3 proporcionan:

- **Bajo desgaste** — brinda larga vida a los componentes y bajos costos de mantenimiento.
- **Limpieza en las partes vitales del motor** — promoviendo una operación eficiente y bajo consumo de combustible.
- **Funcionamiento adecuado de los filtros** — el hollín es dispersado en pequeñas partículas que son retenidas en el filtro evitando su taponamiento prematuro y también el desgaste de los ejes de válvulas.

APLICACIONES

Los productos Ursa LA-3 están recomendados para motores de cuatro tiempos a diesel, de aspiración natural operando en diversas condiciones de servicio.

Ursa LA-3 SAE 10W puede ser utilizado en sistemas hidráulicos de equipos móviles Caterpillar, que requieren un mínimo de 900 ppm de Zinco.

Ursa LA-3 SAE 40 y Ursa LA-3 SAE 50 pueden ser utilizados en cajas manuales cuando es requerido un FZG 12 mínimo.

En grados definidos por los fabricantes también pueden ser utilizados en las transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos, que requieren un aceite con las siguientes especificaciones abajo:

Los Ursa LA-3 cumplen:

- **Categorías de servicio API**
 - CF¹
- **Requerimientos de fluidos de transmisión**
 - **Allison C-4** (SAE 10W y SAE 30).

1 Especificación obsoleta

Producto(s) manufacturado(s) en Brasil.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

11 Julio 2011

©2007-2011 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, el Logo Estrella Texaco y Ursa son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	10W	30	40	50
Código de Producto	-	2131	2133	2134	2137
Código de hoja de seguridad, MSDS	-	17854	11801BRA	11801BRA	11801BRA
Densidad a 20°C	D-4052	0,8781	0,8907	0,8858	0,8985
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445 D-445	37,42 6,15	92,67 10,92	153,1 15,23	212,1 19,06
Índice de Viscosidad	D-2270	109	99	100	101
Punto de inflamación, PM, °C	D-92	228	246	258	256
Punto de fluidez, °C	D-97	-24	-3	-21	-6
TBN, mgKOH/g		7,6	7,9	7,9	7,9

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

11 Julio 2011