



URSA[®] PREMIUM TDX PLUS

SAE 15W-40

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El producto Ursa Premium TDX Plus SAE 15W-40 es un aceite multigrado para motores diesel de rendimiento muy alto (super high performance diesel - SHPD), formulado con tecnología ISOSYN[®] y ha sido especialmente diseñado para uso en motores turboalimentados con largos intervalos de cambio. La tecnología ISOSYN[®] utiliza bases lubricantes grupo II altamente refinadas y aditivos avanzados.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Ursa Premium TDX Plus SAE 15W-40 proporciona:

- **Bajo desgaste** — suministrando larga vida útil de los componentes y bajos costos de mantenimiento.
- **Excelente limpieza en el motor** — ofreciendo una operación eficiente con bajo consumo de combustible.
- **Largos intervalos de cambio de aceite** — lo cual lleva a bajos costos de mantenimiento.
- **Control de consumo de aceite** — controla el desgaste y depósitos en el pistón, lo cual promueve a bajas emisiones.
- **Larga vida al motor** — debido a los aditivos que protegen las partes con sobrecarga, lo cual suministra bajo desgaste.
- **Excelente estabilidad de corte** - provee baja pérdida de viscosidad, incluso en las operaciones largas y condiciones severas de operación, presentando bajo desgaste y amplia vida útil del motor.
- **Alto nivel de dispersantes sin ceniza** - ayuda a mantener el hollín en suspensión y por lo tanto minimiza el riesgo de que se tape el filtro, grandes cantidades de lodo en la cabeza del cilindro, desgaste abrasivo por pulido, incremento de alta



viscosidad y gelación del aceite. Estos problemas pueden resultar en un desgaste excesivo y fallas de la chumacera durante el arranque, sin indicación previa para el operador.

APLICACIONES

Ursa Premium TDX Plus SAE 15W-40 se recomienda para motores diesel de cuatro tiempos con aspiración natural ó turboalimentados de vehículos de transporte que operan en todo tipo de servicio.

Es ideal para equipo pesado de construcción, minería, marítimos, equipos agrícolas, motores estacionarios y otras aplicaciones de servicio severo.

Puede ser usado en flotas mixtas, por sus especificaciones para motores de cuatro tiempos a gasolina.

Ursa Premium TDX Plus SAE 15W-40 cumple con:

- **Categorías de servicio API**
 - CI-4 Plus
 - SL
- **Secuencias Europeas ACEA**
 - E7-04
- **Especificaciones Globales**
 - **Global** DHD-1
- **Requerimientos de fabricantes de motores diesel**
 - **Caterpillar** ECF-2
 - **Cummins** CES 20078, 20077, 20076, 20072 y 20071
 - **Detroit** 93K214
 - **Mack** EO-N Premium Plus 03
 - **MAN** M3275 y 271
 - **Mercedes Benz** 228.3
 - **MTU** Categoría 2
 - **Volvo** VDS-3

Producto(s) manufacturado(s) en Colombia y El Salvador.

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**

13 Junio 2011

©2010-2011 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

Grau SAE	Método ASTM	15W-40
<i>Código de Producto</i>	-	43086
<i>Código de hoja de seguridad, MSDS Colombia El Salvador</i>	-	28831 28832
Densidad a 15°C, kg/L	D-4052	0,882
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445 D-445	114,7 15,2
Índice de Viscosidad	D-2270	138
Punto de Inflamación, °C	D-92	215
Punto de fluidez, °C	D-97	-24
Número base total (TBN), mg KOH/g	D-2896	11,02

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.