



DELO[®] 400

SAE 10W, 20, 30, 40, 50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

"Delo. Vamos más lejos.[®]"

Los aceites monogrado Delo[®] 400 son aceites para motores de flotillas mixtas recomendados para motores a gasolina y a diesel de cuatro tiempos.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites Delo 400 monogrado para motor se recomiendan para uso en motores de cuatro tiempos a gasolina y motores a diesel en donde los OEMs especifican monogrados SAE 10W, 20, 30, 40 o 50.

Los aceites monogrado Delo 400 para motores de servicio pesado proporcionan valor a través de:

- **Costos del aceite controlados** — Los depósitos mínimos en las coronas y sobresaliente estabilidad a la oxidación conducen a la habilidad de minimizar el consumo de aceite.
- **Larga vida del equipo** — El excelente control de depósitos y desgaste optimizan los intervalos de renovación del motor.
- **Limpieza excepcional del motor** — La alta detergencia proporciona excelente control de depósitos y lodo en el área del cinturón de anillos del pistón.
- **Protección de Garantía Plus** — Garantía de protección defensa-a-defensa desde el motor hasta la caja de transmisión. Pago por los daños a su equipo relacionados con el lubricante Chevron, incluyendo partes y mano de obra.* Resolución de problemas y asesoría técnica por parte de los expertos de lubricación de Chevron.
- **Acceso al conocimiento de lubricación e industria de Chevron** — Ayuda a maximizar los resultados de línea final de su negocio.

* Ver Garantía Plus para detalles y restricciones.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente 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**

20 noviembre 2018
HDMO-50s

© 2008-2018 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, Delo y Delo. Vamos más lejos. son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

CARACTERÍSTICAS

Los aceites Delo 400 monogrado para motores de servicio pesado son aceites de calidad premium para motores.

Están formulados utilizando una tecnología de aditivos avanzada la cual ayuda a proporcionar una protección sobresaliente para motores a diesel de cuatro tiempos que requieren un aceite monogrado para motor.

Los Delo 400 SAE 10W, 20, 30, 40 y 50 están fabricados utilizando aceite base parafínicos cuidadosamente seleccionados y una mezcla óptima de agentes dispersantes, detergentes, inhibición de oxidación, antidesgaste, inhibición de corrosión y desespumantes.

FUNCIONES

Los aceites Delo 400 monogrado son aceites de alto desempeño para cárteres de cigüeñal en motores a diesel anteriores que requieren de aceites monogrado 10W, 20, 30, 40 y 50.

Están fabricados utilizando aceites base parafínicos seleccionados y aditivos detergentes, dispersantes, de control de desgaste, antioxidantes, inhibidores de corrosión y supresores de espuma.

APLICACIONES

Los aceites monogrado Delo 400 son aceites para motores en flotillas mixtas recomendados para motores a gasolina de cuatro tiempos y motores a diesel anteriores que requieren un aceite monogrado para motor.

Los aceites Delo 400 están formulados para un desempeño excepcional en motores anteriores que utilizan combustibles diesel con contenidos de azufre normales, altos y bajos.

Los aceites monogrado Delo® 400 no se recomiendan para uso en motores DDE de dos tiempos.

El aceite Delo 400 es aprobado para:

- **MAN Energy Solutions** por MAN ES 28/33D motores que queman combustible destilado (SAE 40)
- **MAN M 3275-2** (SAE 30, 40)
- **MB-Approval 228.2** (SAE 30, 40)
- **MTU** Categoría 2 (SAE 30, 40)

El aceite Delo 400 satisface los requerimientos de:

- **Categorías de Servicio API**
 - CF[†]
 - SJ (SAE 30, 40)
- **MAN 270** (SAE 30, 40)

† Especificación obsoleta.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	10W	20	30	40	50
Número de Producto	235109	235117	235118	235120	235119
Número MSDS	28325	28325	6711MEX	6711MEX	6711MEX
Densidad a 15°C, kg/L	0,8700	0,8747	0,8819	0,8863	0,8934
Viscosidad, Cinemática mm ² /s a 40°C mm ² /s a 100°C	45 7,0	61 8,5	94 11,5	136 14,7	214 19,3
Viscosidad, Arranque en Frío, °C/mPa.s	-25/5370	—	—	—	—
Índice de Viscosidad	113	111	111	108	102
Punto de Inflamación, °C(°F)	226(439)	236(457)	236(457)	250(482)	264(507)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-30(-22)	-30(-22)	-27(-17)	-24(-11)	-21(-6)
Ceniza Sulfatada, masa %	0,95	0,95	1,5	1,5	0,95
Número Base, mgKOH/g, ASTM D2896	6,3	6,3	10,1	10,1	6,3
Fósforo, masa %	0,069	0,069	0,11	0,11	0,069
Zinc, masa %	0,076	0,076	0,122	0,122	0,076

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

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

20 noviembre 2018
HDMO-50s