



DELO[®] 1000 MARINE

SAE 30, 40

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El aceite Delo[®] 1000 Marine es un aceite para motores diésel de alto desempeño, de alcalinidad media, para motores diésel de pistón cilíndrico de velocidad media y alta.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite Delo 1000 Marine proporciona valor a través de:

- **Protección contra desgaste** — Protege contra los productos de combustión corrosiva y minimiza el desgaste en todos los componentes móviles del motor. Proporciona excelente protección para levas, árboles de leva y cojinetes.
- **Propiedades detergentes/dispersantes** — Mantiene limpios los cárteres y anillos de control de aceite. Reduce la formación de depósitos, en particular en el área de la correa del anillo y reduce el bloqueo de filtro del aceite lubricante. Maneja los insolubles con eficacia.
- **Estabilidad a la oxidación** — Los inhibidores de la oxidación protegen al aceite contra las altas tensiones térmicas, protegen a las piezas del motor contra la corrosión y reducen los depósitos en la corona, mientras promueven una vida útil prolongada del lubricante.
- **Protección contra herrumbre** — Previene la corrosión de las piezas del motor cuando el motor no está en funcionamiento. Proporciona excelente protección contra la herrumbre tal como se requiere en aplicación de bocina.
- **Componentes aditivos equilibrados** — Proporciona un mínimo mantenimiento y tiempo de inactividad, larga vida del motor y costos económicos de operación.

CARACTERÍSTICAS

El aceite Delo 1000 Marine es una mezcla de aceites base de alta calidad y aditivos seleccionados que protegen al aceite contra la oxidación y proporcionan excelente detergencia y dispersancia.

El aceite Delo 1000 Marine posee un control de la viscosidad sumamente bueno, y sus excelentes propiedades de retenciones de alcalinidad previenen el desgaste corrosivo en largos períodos.

El aceite Delo 1000 Marine también posee buenas propiedades de separación del agua y contra la espuma.

APLICACIONES

Los aceites Delo 1000 Marine 30 y 40 están recomendados para todo tipo de motores de pistón cilíndrico, incluidos los más recientes motores de velocidad media de alto rendimiento que usan gasóleo con alto contenido de azufre o aceites diésel de uso marino con un nivel máximo de azufre del 1,5%.

El aceite Delo 1000 Marine está aprobado por los constructores más importantes de motores de pistones cilíndricos.

La etapa 12 de carga de falla de FZG (A/8.3/90) permite su uso en engranajes reductores del motor y otras aplicaciones en las que se requieren propiedades EP.

Producto(s) manufacturado(s) en USA y Colombia.

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**

24 marzo 2015

ML-40s

© 2008-2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

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

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	30	40
Número de Producto	235096	235094
Número MSDS USA Colombia	12811MEX —	12811MEX 32512
Densidad a 15°C, kg/L	0,89	0,89
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	102,5 11,6	135 14,2
Índice de Viscosidad	100	100
Punto de Inflamación, °C(°F)	240(464)	240(464)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-18(-4)	-18(-4)
Ceniza Sulfatada, wt %	1,67	1,67
Número Base, ASTM D2896	12	12
FZG test (A/8.3/90), failure load test	12	12

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.

24 marzo 2015
ML-40s