



DELO 1000 MARINE

30, 40

La serie Delo 1000 Marine es constituida por aceites minerales y aditivos de elevada reserva alcalina, para la lubricación de motores marinos de mediana velocidad.

APLICACIONES

La serie Delo 1000 Marine es recomendada para la lubricación de motores marinos o de generación de energía, del tipo "trunk piston", los cuales utilizan el mismo aceite para la lubricación del cárter y dos cilindros, operando con aceite diesel con teor de azufre de até 1,5 %.

Puede ser utilizado también en reductores, compresores, engranajes con carga moderada, tubo telescópico, propulsora y motores auxiliares permitiendo la reducción del número de productos a utilizarse en una embarcación.

La serie Delo 1000 Marine ¹cumple:

- **Categorías de servicio API**
 - CF

BENEFICIOS

La serie Delo 1000 Marine proporciona:

- **Protección antidesgaste** — prolongando la vida de todos los componentes. Controla el desgaste de los anillos y camisas de los cilindros, neutralizando los ácidos del combustible, extendiendo el periodo de desmontaje del motor. Protege contra el desgaste adhesivo al eje de levas y cojinetes.
- **Adecuado rendimiento detergente y dispersante** — evitando la formación de depósitos que se generan a alta temperatura, así como la formación de lodos que se forman por operaciones a baja temperatura, asegurando de esta forma un flujo correcto de aceite por todo el motor.
- **Excelente estabilidad frente a la oxidación** — garantiza protección aún en condiciones severas de operación a elevadas temperaturas. Evita la formación de depósitos en la parte inferior del pistón. Previene también la formación de barnices. Adicionalmente tiene gran tolerancia al agua.
- **Protección contra la herrumbre** — protege al motor contra la formación de herrumbre. Asegura protección adecuada cuando se utiliza en los tubos telescópicos.

MANEJO:

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

1. Producto manufacturado en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Peru, Trinidad

CARACTERISTICAS TÍPICAS:

	Método ASTM	30	40
<i>Código do producto</i>		40703	40704
<i>Código de hoja de seguridad, MSDS</i>			
Grau SAE		30	40
Densidad @ 20°C	D-4052	0.887	0,897
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D-445 D-445	102,5 11,9	135 14,4
Índice de Viscosidad	D-2270	100	100
Punto de Inflamación, COC, °C	D-92	240	240
Punto de Fluidez, °C	D-97	-18	-18
TBN, mgKOH/g	D-2896	12.2	12.2

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