



# Delo<sup>®</sup> 1000 Marine

## Hochleistungsdieselmotoröl für Tauchkolben-Motoren

### Produktbeschreibung

Delo 1000 Marine ist ein Hochleistungsdieselmotoröl mit mittlerem Alkaligehalt, das für normal und hoch drehende Tauchkolben-Dieselmotoren formuliert wurde.

### Vorteile für den Kunden

- Im Hinblick auf optimalen Schutz gegen korrosive Verbrennungsprodukte entwickelt, um die Minimierung von Verschleiß beweglicher Motorkomponenten zu unterstützen
- Die auf Reinigungsvermögen und Dispergiervermögen ausgerichtete Formulierung hilft dabei, Kurbelgehäuse, Ringe und Filter sauber zu halten und so die Lebensdauer und Verfügbarkeit des Motors zu optimieren
- Oxidationsinhibitoren sorgen für eine längere Nutzungsdauer des Öls und für Schutz gegen hohe thermische Belastungen, Korrosion und schädliche Ablagerungen
- Für den Korrosionsschutz des Motors formuliert, wenn dieser nicht in Betrieb ist; sorgt für Rostbeständigkeit im Stevenrohr
- Unterstützt die Reduzierung von wartungsbedingten Ausfallzeiten und ermöglicht eine zuverlässige Lebensdauer des Motors bei sparsamem Betrieb

### Produkt-Highlights

- **Im Hinblick auf optimalen Verschleißschutz entwickelt**
- **Hilft, Motoren sauber zu halten**
- **Bietet eine längere Nutzungsdauer des Öls**
- **Für Korrosionsbeständigkeit formuliert**
- **Hilft, Wartungszeiten zu reduzieren**

## Anwendungen

- Delo 1000 Marine 30 und 40 werden für ein breites Spektrum an Tauchkolben-Motoren empfohlen, u. a. für die neuesten leistungsstarken Motoren mit mittlerer Drehzahl, die Gasöle mit hohem Schwefelgehalt oder Dieselöle für die Schifffahrt mit einem maximalen Schwefelgehalt von 1,5 % verwenden.
- Die FZG (A/8.3/90)-Schadenskraftstufe 12 erlaubt die Verwendung in Motor-Untersetzungsgetrieben und sonstigen Anwendungen, in denen EP-Eigenschaften verlangt werden.

## Freigaben, Leistung und Empfehlungen

- Delo 1000 Marine besitzt die Freigabe vieler großer Hersteller von Tauchkolben-Motoren.

Typische Kennwerte			
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse	
SAE Viskositätsklasse		30	40
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>			
Dichte bei 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0,89	0,89
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,6	14,2
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	240	240
Pourpoint, °C	ASTM D97	-18	-18
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g	ASTM D2896	12	12
Sulfatasche, Gewicht%	ASTM D874	1,67	1,67

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**