



# Delo<sup>®</sup> 1000 Marine

## Wysokiej jakości olej do bezwodzikowych silników wysokoprężnych

### Opis produktu

Delo 1000 Marine jest wysokowydajnym olejem o średniej alkaliczności przeznaczonym do średnio- i wysokoobrotowych bezwodzikowych silników wysokoprężnych.

### Korzyści dla klienta

- Olej opracowany w celu zapewnienia optymalnej ochrony przed korozyjnymi produktami spalania i zminimalizowania zużycia ruchomych elementów silnika.
- Dodatki myjące i dyspergujące pomagają utrzymać czystość skrzyń korbowych, pierścieni i filtrów, optymalizując żywotność i sprawność silnika.
- Inhibitory utleniania zapewniają wydłużoną żywotność oleju i ochronę przed wysokimi naprężeniami termicznymi, korozją i szkodliwymi osadami.
- Odpowiednio dobrany skład oleju zapewnia ochronę niepracujących silników oraz wałów śrubowych przed korozją.
- Ogranicza konieczność wykonywania częstych przeglądów i zmniejsza liczbę przestoju w pracy, zapewniając długi okres użytkowania silnika oraz niskie koszty jego eksploatacji.

### Zalety produktu

- **Optymalna ochrona przez zużyciem**
- **Pomaga utrzymać czystość silnika**
- **Wydłużony okres eksploatacji oleju**
- **Opracowany z myślą o ochronie przed korozją**
- **Pomaga ograniczyć przestoje spowodowane konserwacją**

## Zastosowania

- Oleje Delo 1000 Marine 30 i 40 są zalecane do stosowania w szerokiej gamie silników bezwodzikowych — także w nowoczesnych wysokowydajnych, średnioobrotowych silnikach spalających olej napędowy o wysokiej zawartości siarki lub żeglugowy olej napędowy o maksymalnej zawartości siarki wynoszącej 1,5%.
- Stopień obciążenia niszczonego FZG (A/8.3/90) 12 pozwala na ich stosowanie w silnikowych przekładniach redukcyjnych i innych zastosowaniach, w których wymagane są właściwości EP.

## Normy, zatwierdzenia i zalecenia

- Olej Delo 1000 Marine jest zatwierdzony do stosowania przez wielu czołowych producentów silników bezwodzikowych.

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
Klasa lepkości		30	40
<b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.</b>			
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,89	0,89
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,6	14,2
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	240	240
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-18	-18
Całkowita liczba zasadowa, mg KOH/g	ASTM D2896	12	12
Popiół siarczanowy, % wagowo	ASTM D874	1,67	1,67

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

**A Chevron company product**