



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Poland

Wysokiej jakości olej cylindrowy do wysokoprężnych silników okrętowych

Opis produktu

Mobilgard™ 540 AC firmy ExxonMobil to najwyższej jakości, wysokowydajny olej do cylindrów morskich silników wysokoprężnych zasilanych gazem LNG / dwoma rodzajami paliw, zatwierdzony przez MAN ES w kategorii II i przez WinGD, przeznaczony do skutecznego smarowania i utrzymywania zaawansowanej czystości poprzez skuteczne przeciwdziałanie osadom w szerokim zakresie warunków paliwowych i silnikowych.

Dzięki zastosowaniu zaawansowanej formułacji i technologii myjąco-dyspergujących w połączeniu z niską liczbą zasadową (BN), olej Mobilgard 540 AC wykazał zdolność do utrzymywania zaawansowanej czystości i ochrony przed zużyciem przy jednoczesnej optymalizacji szybkości podawania oleju do cylindra i skutecznej neutralizacji kwasu w szerokim zakresie typów silników i zastosowanych paliw.

Mobilgard 540 AC uzyskał status kategorii II od MAN Energy Solutions oraz dopuszczenie stosowania dwóch rodzajów paliw / gazu LNG od Winterthur Gas & Diesel (WinGD). Jego formułacja została opracowana z myślą o optymalnym smarowaniu przy podwyższonych szczytowych ciśnieniach zapłonu i temperaturach tulei występujących w nowoczesnych okrętowych silnikach dwusuwowych. Stosowanie tego produktu w połączeniu z usługą monitorowania stanu cylindrów MobilSM może pomóc operatorom monitorować stan oleju w czasie rzeczywistym, umożliwiając im optymalizację prędkości podawania oleju do cylindrów przy zachowaniu doskonałego smarowania.

Ten olej cylindrowy przeznaczony jest do stosowania we:

- wszystkich silnikach dwusuwowych MAN ES na paliwa 0,50%S oraz LNG, etan, metanol i LPG.
- wszystkich silnikach dwusuwowych WinGD, Wärtsilä i Sulzer na paliwa 1,50 %S, LNG i metanol.

Właściwości i zalety

Mobilgard 540 AC łączy zastosowanie wysokiej jakości, spójnych w skali światowej olejów bazowych z doskonałą formułacją dodatków uszlachetniających, aby zapewnić doskonałe właściwości czyszczące, co prowadzi do większej czystości elementów silnika i układu wydechowego.

Mobilgard 540 AC oferuje również wyjątkową odporność na utlenianie, powstawanie kwasów i doskonałe przeciwdziałanie osadom na skutek podwyższonych temperatur i ciśnień w cylindrach spalania, szczególnie powszechnych przy zasilaniu paliwem LNG.

Mobilgard™ 540 AC stanowi jedno rozwiązanie, które pomaga operatorom statków w optymalizacji ich inwentarza, a także uzyskiwaniu dostępu do gamy korzyści związanych z wydajnością.

Zastosowania

Formułacja oleju Mobilgard 540 AC zapewnia wyjątkową wydajność w okrętowych silnikach wodzikowych zasilanych paliwami wielu różnych rodzajów, w tym przy ciągłym stosowaniu LNG.

Ten wyjątkowy olej cylindrowy został dopuszczony przez firmy MAN ES i WinGD do stosowania we wszystkich silnikach dwusuwowych na LNG, metanol, destylat i olej napędowy o bardzo niskiej zawartości siarki (VLSFO).

Ponadto został dopuszczony przez MAN ES do stosowania w ich silnikach dwusuwowych na etan.

Specyfikacje i dopuszczenia

| Produkt posiada następujące aprobaty: |
|--|
| MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) kategoria II dla 2-suwowych silników okrętowych na dwa rodzaje paliwa (LNG, LPG, metanol, ULSFO, VLSFO) |
| WinGD Ltd., ogólne zastosowanie paliw płynnych do 2-suwowych silników statków zgodnie z najnowszymi wytycznymi eksploatacyjnymi producenta |
| WinGD Ltd. Zatwierdzenie LNG dla 2-suwowych silników okrętowych na dwa rodzaje paliwa |
| WinGD Ltd. Ogólne stosowanie metanolu dla 2-suwowych silników okrętowych na dwa rodzaje paliwa |

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

| Własność | |
|--|--------|
| Klasa | SAE 50 |
| Wskaźnik lepkości, ASTM D2270 | 99 |
| Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896 | 40 |
| Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445 | 19 |
| Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97 | -30 |
| Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym metodą Pensky-Martens, [°C], ASTM D93 | 207 |
| Gęstość w 15.6°C, [kg/m ³], ASTM D4052 | 910 |
| Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445 | 218 |

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

08-2024

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved