ExxonMobil

Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Poland

Olej cylindrowy do wysokoprężnych silników okrętowych

Opis produktu

Mobilgard™ 5145 firmy ExxonMobil to olej cylindrowy jakości premium do silników okrętowych. Niezwykłą skuteczność oleju Mobilgard 5145 wykazano przy podwyższonych szczytowych ciśnieniach spalania i temperaturach tulei, jakie występują w nowoczesnych okrętowych silnikach dwusuwowych. Jego optymalna lepkość 20 cSt. w temperaturze 100ºC i niska lotność zapewniają doskonałe rozprowadzanie smaru i utrzymanie filmu olejowego. Mobilgard 5145 wykazał doskonałe właściwości neutralizacji kwasu, utrzymania czystości oraz doskonałej ochrony pierścieni i tulei cylindrów przy długotrwałej pracy w silnie korozyjnych silnikach w różnych warunkach eksploatacyjnych, w tym przy pracy ciągłej z niewielkim obciążeniem „slow steaming”. Dzięki zastosowaniu zrównoważonej formulacji uzyskano wysoką lepkość i niską lotność przy niewielkim lub zerowym użyciu olejów bazowych klasy „bright stock”, które mogą powodować tworzenie się osadów z powodu niskiej stabilności cieplnej.

Właściwości i zalety

Właściwości i zalety

• Doskonała ochrona przed korozją w nowszych, bardziej wymagających silnikach we wszystkich trybach pracy, w tym przy pracy ciągłej z niewielkim obciążeniem „slow steaming”, co prowadzi do niższych prędkości posuwu.

• Najwyższa stabilność cieplna i odporność na utlenianie może prowadzić do zmniejszenia tworzenia się osadów i szlamu. Poprawa czystości silnika może prowadzić do zmniejszenia zużycia części.

• Wyjątkowe właściwości spowalniające zużycie mogą prowadzić do potencjalnie zmniejszonego zużycia tulei i pierścieni oraz doskonałego zapobiegania zatarciom.

• Wyróżniające się właściwości czyszczące mogą prowadzić do poprawy czystości tłoków i tulei i przyczynić się do wydłużenia okresów pomiędzy przeglądami.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Everllence (dawne MAN Energy Solutions) kategoria II dla dwusuwowych silników okrętowych
WinGD Ltd., ogólne zastosowanie paliw płynnych do 2-suwowych silników statków zgodnie z najnowszymi wytycznymi eksploatacyjnymi producenta

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 50
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	20
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	210
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	105
Gęstość w 15°C, [kg/m3], ASTM D4052	0,976
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-24
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	250
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	145

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: http://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.

07-2025
ExxonMobil Poland sp. z o.o.
Rondo ONZ 1, Poziom 12
00-124 Warszawa

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved