



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Poland

Oleje do silników wysokoprężnych

Opis produktu

Oleje ExxonMobil Mobilgard Serii M20 to oleje silnikowe klasy premium, wyjątkowo wysokiej jakości, o liczbie zasadowej TBN 20, przeznaczone do średnioobrotowych silników wysokoprężnych na paliwa resztkowe, destylowane i gaz LNG, stosowanych w energetyce morskiej i stacjonarnej.

Seria Mobilgard M20 to rozszerzenie asortymentu wyróżniających się olejów do silników bezwodzikowych ExxonMobil Mobilgard Serii M, oleje o specjalnej formulacji zgodnej z tendencją do przechodzenia na paliwa o niższej zawartości siarki, aby sprostać wymaganiom nowych przepisów.

Zastosowana w nich technologia wysokiej jakości dodatków detergentowych zapewnia wyróżniającą się kompatybilność z paliwami resztkowymi, co zwiększa czystość silnika, zwłaszcza skrzyni korbowej, wałka rozrządu, pierścieni tłokowych i pod denkiem tłoka.

Oleje Mobilgard Serii M20 wykazują również doskonałą odporność na utlenianie i stabilność termiczną w wysokiej temperaturze, niską lotność, wysokie właściwości przenoszenia obciążeń i ochronę przed korozją w szerokim zakresie gatunków paliw.

Właściwości i zalety

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała stabilność termiczna i odporność na utlenianie	Mniej osadów pod denkiem tłoka i w pasie pierścieni tłokowych
Lepsza ochrona przed zużyciem	Dłuższa trwałość eksploatacyjna krytycznych powierzchni ścieralnych
Udoskonalone właściwości myjąco-dyspergujące	Czystość wałka rozrządu i skrzyni korbowej
Wyróżniająca się ochrona przed rdzewieniem i korozją	Ochrona powierzchni ścieralnych przed wodą i korozją kwasową
Wysoka kompatybilność z paliwami resztkowymi	Mniej szlamu, dłuższa trwałość oleju, czystsze silniki
Niskolotne oleje bazowe	Mniejsze zużycie środka smarnego
Doskonała rezerwa alkaliczna i utrzymanie TBN	Przeciwdziałanie korozji i osadom związanym z paliwem/ spalaniem

Zastosowania

Oleje z Mobilgard Serii M20 można stosować w większości średnioobrotowych silnikach bezwodzikowych. Zaleca się je do stosowania w głównych silnikach napędowych i silnikach pomocniczych na statkach dalekomorskich, w głównych silnikach napędowych na statkach przybrzeżnych i rzecznych oraz w elektrowniach stacjonarnych. Ta nowa seria olejów jest rezultatem szeroko zakrojonego programu badań i studiów, obejmującego opatentowany przez ExxonMobil test DAC do wykrywania zanieczyszczeń asfaltenami.

Formulację olejów Mobilgard Serii M20 opracowano specjalnie do stosowania w średnioobrotowych silnikach na paliwa o zawartości siarki 0,50% i 0,10% oraz na skroplony gaz ziemny (LNG) ze względu na jej niską liczbę zasadową BN. Oleje te zaleca się do stosowania w najnowszych modelach średnioobrotowych silników wysokoprężnych i są szczególnie korzystne w silnikach o niskim zużyciu oleju w skrzyni korbowej lub pracujących przy niskich temperaturach tulei cylindrowych.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada aprobaty następujących producentów:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) dla 4-suwowych silników średnio-obrotowych na	X	X

Produkt posiada aprobaty następujących producentów:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
gaz LNG		
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) dla 4-suwowych silników średnio-obrotowych oleje ciężkie HFO	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA Bez zastrzeżeń (pismo w aktach)		X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Klasa lepkości	SAE 30	SAE 40
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,902	0,902
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	255	271
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	10,8	14
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	90	134
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-12	-15
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	20	20
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	101	102

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.

07-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved