



Mobilgard™ 450 NC

ExxonMobil Marine

Olej pro vznětové motory

Popis produktu

Mobilgard™ 450 NC (No Chlorine) motorový olej značky ExxonMobil je mazivo bez obsahu zinku a chlóru je složeno z vysoce kvalitních základových olejů vykazující charakteristiky nízké spotřeby, odolnost proti oxidaci za vysokých teplot a tepelnou stabilitu. Tyto základové oleje jsou smíchány se speciálně vybranými stabilními aditivami, takže vznikl motorový olej s velmi dobře vyváženými vlastnostmi.

Detergenty a disperzní aditiva zkvalitňují olej Mobilgard 450 NC a tím prodlužují životnost filtrů a čistotu olejů. Jeho trvalá vysoká alkalita poskytuje vynikající ochranu proti korozi při používání paliv obsahujících až 1,5% síry, i když jsou v konstrukci použity kovové materiály, jako je ocel, měď, stříbro a bronz. Mobilgard 450 NC má vynikající mazací schopnosti a poskytuje nezbytnou ochranu proti rezivění.

Mobilgard 450NC představuje výběrovou kvalitu a snížení opotřebení pístních kroužků a vložek válců. Má též dobrou schopnost separovat vodu.

Vlastnosti a výhody

Pokud se olej Mobilgard 450 NC použije tak, jak je předepsáno, poskytuje následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoká tepelná a oxidační stabilita	Chrání proti tvorbě úsad při přerušované námořní službě a zajišťuje čistší a hladší běh motoru
Účinná ochrana proti opotřebení a vysoká únosnost	Chrání kritická místa proti opotřebení a prodlužuje životnost motorů
Vysoké číslo alkality (TBN) a vynikající schopnost jeho zachování	Řízení vzniku úsad a neutralizace kyselin vznikajících při spalování
Výborná detergentní a disperzní schopnost	Omezuje vznik karbonu a nánosů, což může vézt k prodloužení životnosti oleje a filtrů.
Bez zinku	Chrání stříbro v materiálech ložisek
Výborná odolnost vůči přítomnosti vody a její odlučování	Dokáže zabránit kontaminaci vodou bez vyčerpání aditiv

Použití:

Motorový olej Mobilgard 450 NC má specifické složení splňující požadavky vysoce zatížených vznětových motorů vyráběných společnostmi EMD a které jsou používány v námořních aplikacích. Je též vhodný pro ostatní námořní vznětové motory s vysokým výkonem nebo vyšším středním efektivním tlakem (BMEP) používající destilované palivo s obsahem síry do 1,5%. Olej je vhodný pro mazání motorů vrtných souprav a též stacionárních elektrických generátorových jednotek. Olej Mobilgard 450 NC byl schválen společností EMD a je doporučen pro vznětové motory vyráběné společnostmi Alco, Detroit Diesel (API CF-2) a Fairbanks Morse.

Motorový olej Mobilgard 450 NC splňuje požadavky třídy SAE 40 olejů pro dieselové námořní motory a je vhodný tam, kde je požadován stupeň výkonnosti API CF nebo CF-2. Má ohodnocení kvality podle EMD, výborné výsledky testů DD6V92 TA a hodnocení LMOA jako lubrikant 7. generace.

Absence chlóru v oleji Mobilgard 450 NC nabízí snazší likvidaci. Očekává se, že náklady na likvidaci odpadního oleje obsahující chlór v blízké budoucnosti porostou.

Typické vlastnosti

Mobilgard 450 NC	
Viskozitní třída SAE	40
Viskozita, ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	139
mm ² /s při 100°C,	14,1
Viskozitní index, ASTM D 2270	98
Síranový popel hm%, ASTM D 874	1,6
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	13,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	260
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,897
Zinek, mg/kg ASTM D5185	max. 10
Chlór, ppm ASTM D 6443	max. 50

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Mobilgard, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2018

ExxonMobil Marine Limited
Ermy Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

Z důvodu neustále probíhajícího výzkumu a vývoje, mohou být výše uvedené údaje změněny bez předchozího upozornění

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Z důvodu neustálého výzkumu a vývoje mohou být informace obsažené v tomto dokumentu změněny bez předchozího upozornění. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena