



Mobil SHC Aware™ ST - řada

ExxonMobil Marine,

Oleje pro těsnění lodního hřídele splňující enviromentální normu U.S. EPA 2013 Vessel General Permit

Popis produktu

Oleje řady Mobil SHC Aware™ ST jsou vysoce výkonné emulgační oleje pro systémy utěsnění hřídelů lodních šroubů (stern tube). Oleje splňují směrnice U.S. Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) pro „environmentálně přijatelná maziva“. Oleje řada Mobil SHC Aware ST snadno emulgují s mořskou vodou a vytváří stabilní emulzi vody v oleji, která je přilnavá a má vynikající mazací schopnosti. Poskytují účinnou ochranu proti korozi v přítomnosti mořské vody a vytvořený mazací film je odolný proti vymývání vodou, takže ochrana proti korozi je zachována po dlouhou dobu i v náročných provozních podmínkách.

Vlastnosti a výhody

- Splňují požadavky US normy EPA 2013 pro ekologicky přijatelná maziva
- Spolehlivě mažou v emulzní konzistenci s obsahem vody až do 20 %.
- Vynikající nosnost a ochrana proti korozi
- Kompatibilní s většinou typických minerálních olejů používaných pro systémy utěsnění hřídelů lodních šroubů.
- Dobrá kompatibilita s elastomery, fungují dobře s mnoha elastomery, jaké se používají s běžnými minerálními oleji
- Mobil SHC Aware ST 220 může poskytnout účinnou kontrolu netěsností, v případě kdy dojde k poškození těsnění

Použití:

- Systémy utěsnění hřídelů lodních šroubů (Stern Tube), stabilizační systémy a systémy regulace stoupání lodních šroubů, kde by vylití nebo únik mohl mít nepříznivý dopad na životní prostředí
- V systémech, kde mohou být vyžadovány snadno biologicky odbouratelné a minimálně toxické kapaliny

- Námořní a mobilní zařízení provozovaná v ekologicky citlivých oblastech
- Cirkulační systémy fungující za mírných až středních provozních podmínek

Specifikace a certifikáty

Mobil SHC Aware ST splňují nebo převyšuje požadavky následujících norem:	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

Typické vlastnosti

Mobil SHC Aware ST	100	220
Viskozitní třída ISO	100	220
Kinematická viskozita ASTM D 445		
při 40°C, mm ² /s	100	220
při 100°C, mm ² /s	19,3	33,3
Viskozitní index ASTM D 2270	180	200
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	170	163
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-24	-17
Akutní toxicita pro řasy, EC50, 72 hod. mg/l, OECD 201	>1000	>1000
Akutní toxicita pro dafnie, EC 50, 48 hod. mg/l, OECD 202	>1000	>1000
Akutní toxicita pro ryby, LC 50, 96 hod. mg/l, OECD 203	>1000	>1000
Biologická akumulace, rozdělovací koeficient, OECD 117	<3	<3
FZG Test na zadírání, zatížení, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11
Charakteristika rezivění, mořská voda, 24 hod. při 60°C, ASTM D 665-PROB	splňuje	splňuje
Test třesení baňkou, uvolnění CO ₂ (postup Sturm), %, OECD 301B	>60	>60
Hustota při 15°C, kg/l, DIN 51757	0,922	0,932

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

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

ExxonMobil Marine Limited
Ermyrn Way
Leatherhead, Surrey
Velká Británie KT22 8UX

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. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. 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 © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena