



## Mobilarma 500 řada

Mobil Industrial

Protikorozní mazivo

### Popis produktu

Oleje řady Mobilarma řady 500 jsou vysoce výkonné produkty, které jsou primárně určeny jako maziva typu "run-in" nebo "lay-up", které vytvářejí efektivní protikorozní film na vnitřních plochách strojů. Jsou obzvláště vhodné jako mazací prostředky pro naftové a benzinové motory. Oleje vytlačují vodu z kovových povrchů a vytvářejí na nich silné vodě odolné filmy a tím zabrání vzniku koroze. Oleje řady Mobilarma absorbují vodu kondenzovanou v systémech a vytváří s ní emulzi typu voda v oleji, takže kontaktní plochy strojního zařízení dosáhnou uspokojivého mazání. Jejich vysoká úroveň chemické stability a jejich odolnost proti opotřebení a čistící vlastnosti je činí vhodnými jako vysoce kvalitní krátkodobé mazivo

Ve většině aplikací není nutno zbytky ochranného protikorozního olejového filmu vypláchnout před naplněním systému mazacím olejem nebo hydraulickou kapalinou a před uvedením do provozu. Nicméně proplachování náplní mazacího oleje k odstranění produktu Mobilarma nebo zbytků jeho filmu se doporučuje, pokud:

1. Olej Mobilarma nespĺňuje mazací charakteristiky únosnosti a tepelného zatížení potřebného pro provoz zařízení
2. Vypuštění veškerého oleje Mobilarma ze zařízení je složité a není možné ho vypustit ze všech kapes a koutů.
3. Kontaminace oleje v systému olejem Mobilarma může snížit mazací výkonnostní charakteristiky (např. Mobilarma může zvýšit bod zakalení Freonu v kompresoru nebo emulze vody v oleji může snížit charakteristiky ochrany proti opotřebení ve vysokotlakých hydraulických systémech).
4. Přítomnost antikorozního prostředku snižuje schopnost nového oleje separovat vodu v turbínách nebo podobných zařízeních,

### Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobilarma 500 zabezpečuje vynikající mazání, která také působí jako prevence proti korozi. To umožňuje bezpečné uložení zařízení, které se nepoužije okamžitě, ale může být provozováno přerušovaně při nízkém až středním zatížení a po krátkou dobu. Tyto produkty mají vynikající preventivní účinky proti korozi, což snižuje potenciální poškození, které by jinak mohlo nastat při odstavení z provozu. Též ušetří nutné čištění a pečlivé oplachování před opětovným uvedením zařízení do provozu

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciální výhody</b>
Výborná ochrana proti korozi	Vysoká úroveň ochrany proti vzniku koroze při sezonním odstavení. Zkrácení potřebného času na uvedení zařízení zpět do provozu Odstraňuje vodu z povrchu kovů a vytváří soudržný ochranný film
Účinná ochrana proti opotřebení	Chrání zařízení proti opotřebení
Dvojí použití mazání / ochrana proti korozi	Snížení nákladů a času potřebného pro zkoušky a seřízení při uvedení do provozu. Odstraňuje nutnost vyplachování a vypouštění náplně.

### Použití

- Olej pro rozběh a pro přerušení provozu motorů a průmyslových zařízení („run-in“ a „lay-up“ olej)
- V turbínách které budou odstaveny z provozu na dlouhou dobu.
- V hydraulických systémech, kde je přítomná voda a vznik emulze nebude mít vliv na provoz.
- Kalibrační olej pro zkoušky.

### Typické vlastnosti

<b>Mobilarma</b>	<b>522</b>	<b>524</b>
Viskozita, ASTM D 445		
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	28,8	88,4
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	5,0	10,5
Viskozitní index, ASTM D 2270	95	95
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 max.	-24	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92, min.	182	218
Hustota při 15,6° C kg/l, vypočtená	0,73	0,736

### 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 jejich poboček.

09-2019

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](http://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