



Mobil SHC™ Rarus řada

Mobil Industrial

Mimořádně výkonné mazivo pro vzduchové kompresory

Popis produktu

Oleje řady Mobil SHC™ Rarus jsou mimořádně výkonná maziva pro vzduchové kompresory, přednostně jsou určeny pro mazání vysoce zatížených rotačních šroubových a lamelových vzduchových kompresorů. Jsou obzvláště vhodné pro těžké provozy, kde produkty na bázi syntetického oleje nesplňují očekávání, jako například v náročných aplikacích, které jsou dosahovány vysoké kompresní teploty na výstupu nebo kde jsou požadovány prodloužené intervaly výměny oleje. Oleje řady Mobil SHC Rarus poskytuje možnost dosáhnout až trojnásobný interval výměny oleje oproti špičkovému syntetickému kompresorovému mazivu.

Vlastnosti a výhody

- Vynikající tepelná a oxidační stabilita pomáhá dosáhnout trojnásobného intervalu výměny oleje oproti špičkovému syntetickému kompresorovému oleji a zkracuje potřebnou dobu údržby.
- Výborná kontrola vzniku nánosů a úsad pomáhá udržet čistotu a prodloužit životnost kompresorového oleje.
- Vysoký výkon základového oleje s vysokým viskozitním indexem poskytuje výkon v širokém rozsahu teplot a zajišťuje účinné mazání i za vysokých teplot.
- Vysoká únosnost chrání zařízení a prodlužuje jejich životnost, minimalizuje neplánovaná přerušení provozu a prodlužuje dobu provozu.
- Vynikající protikorozní ochrana, velmi dobrá ochrana proti opotřebení, deemulgační schopnost, kontrola pěnovosti a schopnost uvolnění vzduchu a široká kompatibilita s kovy.
- Výborná schopnost separovat vodu pomáhá snižovat vyplavování nečistot do navazujících částí zařízení, snižuje vznik úsad v klikové skříně a mazacích kanálech, pomáhá snížit možnost ucpávání odlučovačů a chladičů a snižuje možnost vzniku emulze.

Použití:

- Oleje řady Mobil SHC Rarus jsou přednostně určeny pro rotační šroubové a lamelové vzduchové kompresory, jsou velmi účinné ve šroubových kompresorech s chlazením přímým vstřikem oleje, jakož i pro kompresory, které měly v minulosti problém s degradací oleje, mazáním ventilů nebo vznikem úsad.
- Kompresory procující v náročných podmínkách, zvláště jsou vhodné pro nepřerušovaný provoz, při kterém jsou dosahovány teploty na výstupu do 200°C.
- Kompresorové systémy s přesným ozubením a ložisky.
- Nevhodné pro aplikace pro stlačování vzduchu určeného k dýchání.

- Kompatibilní se všemi kovovými materiály používanými v konstrukci kompresorů a s konvenčními oleji na minerálním základě, ale s tím, že při jejich míchání může dojít ke snížení celkové úrovně výkonu oleje.

Typické vlastnosti

Mobil SHC Rarus	32	46	68
Viskozitní třída ISO	32	46	68
Viskozita ASTM D 445			
mm ² /s při 40°C,	30,6	44,1	65,3
mm ² /s při 100°C,	5,6	7,1	9,7
Viskozitní index minimální, ASTM D 2270.	123	122	129
Barva	oranžová kapalina	oranžová kapalina	oranžová kapalina
Koroze měděného proužku, 24 hod. při 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B
Charakteristika rezivění, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, maximální, ASTM D 97	-42	-42	-39
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 93	204	197	192
Hustota při 15° C/15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,865	0,867	0,865

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

05-2020

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena