



Mobil Rarus™ 400 - řada

Mobil Industrial,

Oleje pro vzduchové kompresory

Popis produktu

Řada Mobil Rarus 400 jsou mimořádně kvalitní bezpopelnaté oleje pro vzduchové kompresory, které splňují přísné podmínky většiny výrobců kompresorů. Jsou vyrobeny na bázi minerálních olejů s komplexem aditiv, které zaručují výjimečnou ochranu a spolehlivost kompresorů provozovaných v mírných a středně těžkých podmínkách. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebením a schopnost minimalizovat náklady na údržbu tím, že je omezena tvorba úsad a přenos nečistot. Vzhledem k vysokému koeficientu FZG, oleje řady Mobil Rarus 400 jsou vynikajícím mazivem pro kompresory se zabudovaným systémem převodů a ložisek a jsou i výbornou volbou pro mazání klikových mechanismů a válců.

Vlastnosti a výhody

Použitím olejů řady Mobil Rarus 400 lze docílit větší čistoty kompresorů a snížení úsad v porovnání s jinými minerálními oleji, což umožňuje prodloužit dobu provozu mezi jednotlivými intervaly údržby. Oleje mají vynikající oxidační a tepelnou stabilitu a vykazují schopnost snížení vzniku úsad. Poskytují mimořádnou ochranu proti opotřebením a korozi, což prodloužuje životnost a zvyšuje výkonnost zařízení.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Nízký obsah popela a karbonizačních úsad	Zaručená funkce ventilů Snížená tvorba úsad ve výtlačných kanálech Snížení možnosti vzniku požáru a výbuchu ve výtlačných kanálech Zvýšený výkon kompresoru
Mimořádná oxidační a tepelná stabilita	Delší životnost oleje Delší životnost filtrů Nižší náklady na údržbu
Vysoká zatížitelnost olejového filmu	Menší opotřebením kroužků, válců, ložisek a převodů
Vynikající odlučitelnost vody	Omezení přenosu nečistot do navazujícího zařízení Omezení tvorby kalu v klikových skříních a výtlačných kanálech Menší zanášení Menší možnost vzniku emulze
Účinná ochrana proti rezivění a korozi	Lepší ochrana ventilů a menší opotřebením kroužků a válců

Použití

Oleje řady Mobil Rarus 400 jsou doporučovány pro jedno a vícestupňové vzduchové kompresory. Vhodné jsou zvláště pro nepřetržitý provoz v podmínkách s vysokými teplotami. Maximální teplota měřená podle DIN 51506 je 220°C. Jsou vhodné pro pístové a rotační kompresory, přitom oleje s nižšími stupni viskozity se používají hlavně v rotačních kompresorech. Jsou doporučovány do zařízení, která dlouhodobě vykazují nadměrnou degradaci oleje, špatnou funkci ventilů nebo tvorbu úsad. Jsou kompatibilní se všemi druhy kovů používaných při konstrukci kompresorů, s minerálními oleji a s elastomery používanými pro výrobu O-kroužků a těsnění.

Řada olejů Mobil Rarus 400 se nedoporučuje pro aplikace, kde je stlačený vzduch používán pro dýchání.

Oleje řady Mobil Rarus 800 vykazují vynikající výkonnost při následujícím použití:

- Klikové mechanismy a písty pístových vzduchových kompresorů
- Šroubové kompresory
- Rotační lopátkové kompresory
- Axiální i radiální turbokompresory
- Kompresorové soustavy s citlivými převody a ložisky
- Kompresory používané ve stacionárních a mobilních aplikacích

Specifikace a certifikáty

Mobil Rarus	424	425	426	427	429
DIN 51506, 1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Typické vlastnosti

Řada Mobil Rarus	424	425	426	427	429
Viskozitní třída ISO	32	46	68	100	150
Viskozita ASTM D 445					
mm ² /s při 40°C	32	46	68	104,6	147,3
mm ² /s při 100°C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viskózní index ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Obsah popela hm%, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koroze na mědi, 3 hod při 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
FZG test, hodnota zatížení do poškození, A/8,3/90, DIN 51354	12	11	12	11	11
Charakteristika rezivění, postup A, ASTM D 665			splňuje	splňuje	splňuje
Charakteristika rezivění, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje		
Ochrana proti rezivění, postup B, ASTM D 665				splňuje	splňuje
Zkouška pěnovosti, sekvence I, stabilita ml, ASTM D 892	0	0	0	0	20
Zkouška pěnovosti, sekvence I, tendence ml, ASTM D 892	10	20	0	30	430
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

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. 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.

Všechny výše použité obchodní značky jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

03-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM
& CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy,
Belgie

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 © 2001-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena