



Mobil Rarus™ 800 - řada

Mobil Industrial,

Oleje pro vzduchové kompresory

Popis produktu

Řada Mobil Rarus 800 představuje mimořádně kvalitní oleje do vzduchových kompresorů, které jsou určeny hlavně pro mazání velmi zatížených pístových kompresorů, ale nejsou vhodné pro aplikace, kde se stlačuje vzduch pro dýchání. Jsou navrženy tak, aby splňovaly nebo překračovaly nejpřísnější požadavky významných výrobců kompresorů. Jsou vyrobeny na bázi syntetických základových olejů a komplexu aditiv, které zaručují výjimečnou ochranu a spolehlivost kompresorů provozovaných v podmínkách, ve kterých výrobky založené na bázi minerálních olejů nespĺňují požadované parametry. Řada Mobil Rarus 800 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a mimořádnou odolnost vůči oxidační a tepelné degradaci, která je výrazně lepší než u minerálních olejů. Jedinečná receptura olejů Rarus 800 vede k omezení tvorby úsad a přenosu nečistot, čímž se minimalizují možná poškození zařízení a snižují se náklady na údržbu.

Ve srovnání s výrobky na bázi minerálních olejů snižují oleje řady Mobil Rarus 800 významně riziko požáru a výbuchu, mají vyšší teplotu samovznícení a tím zlepšují výkonnost i bezpečnost. Jejich výjimečná odlučitelnost vody snižuje problémy se vznikem emulze a s přenosem nečistot do výtlačného potrubí a do navazujícího zařízení. Oleje jsou doporučovány nebo schváleny řadou předních výrobců kompresorů

Vlastnosti a výhody

Ve srovnání s klasickými minerálními oleji lze používáním olejů řady Mobil Rarus 800 snížit tvorbu úsad a docílit tak větší čistoty kompresorů, což umožňuje prodloužit dobu provozu mezi jednotlivými servisními intervaly. Oleje mají vynikající oxidační a tepelnou stabilitu a vykazují mimořádnou ochranu proti opotřebení a korozi, což prodlužuje životnost a zvyšuje výkonnost zařízení.

| Vlastnosti | Výhody a potenciální výhody |
|--|---|
| Vysoce kvalitní syntetické základové oleje | Výrazně vyšší výkonnost v porovnání s minerálními oleji |
| Nízký obsah popela a karbonizačních úsad | Zaručená funkčnost 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 opotřebení 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 | Lepší ochrana ventilů a menší opotřebení kroužků a válců |

Použití

Oleje řady Mobil Rarus 800 jsou doporučovány pro jedno a víceúrovňové vzduchové kompresory. Vhodné jsou zvláště pro nepřetržitý provoz v podmínkách s teplotami na výtlačku do 200 °C. Jsou vhodné pro pístové a rotační kompresory. 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. Jsou kompatibilní i s oleji na minerální bázi, ale jejich smísení zhoršuje výkonnostní charakteristiky syntetických olejů. Oleje řady Mobil Rarus 800 jsou kompatibilní s těsněními vyrobenými z fluorované uhlovodíkové, silikonové, fluorsilikonové, polysulfidové, vitonové a teflonové pryže a z nitrilové umělé pryže N NBR (méně než 30% akrylonitrilu), přírodní a butylové pryže, z neoprenu, polyakrylátu, styren/butadien- a chlorsulfonového polyetylénu.

Řada olejů Mobil Rarus 800 nepoškozuje nátěry provedené olejem odolnými laky, ale nedoporučuje se styk s PVC a akrylovými nátěrovými hmotami.

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

- Všechny typy vzduchových kompresorů - doporučují se ale zejména pro pístové vzduchové kompresory
- Jednotky pracující v náročných podmínkách
- Vícestupňová zařízení s dlouhodobou nadměrnou degradací olejů na minerální bázi.
- Lze je používat k mazání válců a klikových skříní
- Kompresorové soustavy s převody a ložisky
- Kompresory používané ve stacionárních a mobilních aplikacích

Typické vlastnosti

| Řada Mobil Rarus | 824 | 827 | 829 |
|---|------------|------------|------------|
| Viskozitní třída ISO | 32 | 100 | 150 |
| Viskozita | | | |
| mm ² /s při 40°C, ASTM D 445 | 29,5 | 107,5 | 158 |
| mm ² /s při 100°C, ASTM D 445 | 5,5 | 10,12 | 13,2 |
| Viskózní index ASTM D 2270 | 127 | 66 | 70 |
| Číslo kyselosti (TAN), mgKOH/g, ASTM D 974 | 0,06 | 0,15 | 0,14 |
| Koroze měděného proužku, 3 hod při 121 °C ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Ochrana proti rezivění, proces A, ASTM D 665 | splňuje | splňuje | splňuje |

| Řada Mobil Rarus | 824 | 827 | 829 |
|---|------------|------------|------------|
| Zkouška pědivosti, sekvence I, stabilita, ml ASTM D 892 | 0 | 0 | 0 |
| Zkouška pědivosti, sekvence I, tendence, ml ASTM D 892 | 10 | 10 | 10 |
| Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92 | 244 | 270 | 270 |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 | -54 | -36 | -40 |

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

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