

Mobil Rarus 800 Series

Seria syntetycznych olejów sprężarkowych

Opis produktu

Seria Mobil Rarus 800 jest linią najwyższej jakości olejów do sprężarek, pierwotnie przeznaczonych do smarowania wysoko wydajnych sprężarek tłokowych. Zaprojektowane zostały, aby spełniać lub przekraczać ostre wymogi głównych producentów sprężarek. Stworzone są one ze specjalnych syntetycznych olejów bazowych i zaawansowanego pakietu dodatków uszlachetniających, który zapewnia wyjątkową ochronę sprzętu i niezawodność dla sprężarek pracujących w warunkach, gdzie produkty bazujące na oleju mineralnym nie spełniają oczekiwań. Seria Mobil Rarus 800 zapewnia wyśmienitą ochronę przed zużyciem oraz wyjątkową odporność na utlenianie i degradację termiczną, znacznie przewyższając pod tym względem oleje mineralne. Ich unikalna formuła zapewnia możliwość obniżenia kosztów serwisu poprzez zminimalizowanie problemów ze sprzętem oraz zmniejszenie osadów.

Oleje Mobil serii Rarus 800 znacznie zmniejszają zagrożenie pożarami i wybuchami, w porównaniu do produktów opartych na olejach mineralnych. Wykazują one w zasadzie brak tworzenia się osadów oraz większe temperatury zapłonu, wpływając pozytywnie zarówno na działanie, jak i bezpieczeństwo. Ich wyjątkowe właściwości oddzielania wody zmniejszają problem z tworzeniem się emulsji i wypływania do przewodów niskiego ciśnienia oraz sprzętu. Są one zalecane i zatwierdzone przez wielu wiodących producentów sprężarek.

Zalety

Dzięki zastosowaniu olejów Mobil serii Rarus 800, możemy utrzymywać w czystości sprężarkę i zmniejszyć osady w porównaniu z konwencjonalnymi olejami mineralnymi, co wydłuża przerwy pomiędzy przeglądami. Ich wyjątkowa stabilność utleniania oraz stabilność termiczna bezpiecznie pozwalają na przedłużenie żywotności przy jednoczesnym kontrolowaniu szlamów i tworzenia się osadów. Dają one wyjątkową ochronę przed zużyciem i korozją, która wydłuża żywotność sprzętu i poprawia jego działanie.

| Właściwości | Zalety i potencjalne korzyści |
|--|---|
| Wysoko wydajne syntetyczne oleje bazowe | Znacznie lepsze możliwości działania względem olejów mineralnych |
| | Poprawa bezpieczeństwa |
| Mniejsze tworzenie się popiołu i węgla | Lepsze działanie zaworów |
| | Zmniejszenie osadów na liniach wylotowych |
| | Mniejsze ryzyko pożarów i wybuchów w układach wylotowych |
| | Lepsze działanie sprężarki |
| Wyjątkowe stabilność termiczna oraz utleniania | Dłuższa żywotność oleju |
| | Dłuższa żywotność filtra |
| | Mniejsze koszty konserwacji |
| Wysoka wydajność obciążeniowa | Zmniejszone zużycie pierścieni, cylindrów, łożysk i przekładni |
| Doskonałe oddzielanie wody | Zmniejszone tworzenie się szlamów w skrzyni korbowej i liniach wylotowych |



| Właściwości | Zalety i potencjalne korzyści |
|---|---|
| Skuteczne zabezpieczenie przed rdzą i korozją | Mniejsza możliwość tworzenia się emulsji Lepsza ochrona zaworów i zmniejszone zużycie pierścieni i cylindrów |

Zastosowanie

Oleje Mobil serii 800 zalecane są do pojedynczych i wielostopniowych sprężarek powietrza, ale nie są rekomendowane do sprężarek powietrza używanych w aparatach tlenowych. Są one szczególnie skuteczne w przypadku ciągłej pracy w wysokiej temperaturze przy temperaturach wylotu do 200°C. Nadają się one do maszyn typu tłokowego i rotacyjnego. Oleje serii Rarus 800 zalecane są do jednostek gdzie występuje zwiększona degradacja oleju i tworzenie się osadów. Są one kompatybilne z wszystkimi metalami wykorzystywanymi w konstrukcji sprężarek oraz ze środkami smarującymi opartymi na olejach mineralnych, jednak domieszka obniży ich możliwość działania. Seria Mobil Rarus 800 jest kompatybilna z uszczelnieniami zrobionymi z węglowodorów fluorowych, silikonu, fluoro-silikonu, polisulfidów, Vitonu, Teflonu i nitylu Buna N NBR (akrylonitryl powyżej 36%). Materiałami niekompatybilnymi są: nityl Buna N NBR (akrylonitryl poniżej 30%), kauczuku naturalnego i butylowego, kauczuku neoprenowego, styrenu/butadienu oraz polietylenu chlorosulfonowego.

Farby olejoodporne nie oddziałują z serią Mobil Rarus 800, jednak nie zaleca się stosowania lakierów, pokostów, pvc oraz farb akrylowych.

Następujące typy sprężarek wykazały doskonałe działanie w połączeniu z olejami Mobil serii Rarus 800:

- Wszystkie typy sprężarek powietrznych, ze szczególnym uwzględnieniem sprężarek tłokowych
- Jednostki działające w ciężkich warunkach
- Jednostki wielostopniowe charakteryzujące się znaczną degradacją oleju przy produktach opartych na oleju mineralnym
- Mogą być stosowane do smarowania cylindrów i skrzyń korbowych
- Układy sprężarkowe z krytycznymi przekładniami i łożyskami
- Sprężarki wykorzystywane zarówno w stacjonarnych, jak i ruchomych zastosowaniach

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

| Seria Mobil Rarus 800 | 827 | 829 |
|---|---------|---------|
| Klasa lepkości ISO | 100 | 150 |
| Lepkość kin., ASTM D 445 | | |
| [cSt] w 40°C | 107 | 158 |
| [cSt] w 100°C | 10.1 | 13.2 |
| Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270 | 66 | 70 |
| Liczba kwasowa TAN, [mgKOH/g], ASTM D 974 | 0.15 | 0.14 |
| Korozja na Cu, ASTM D 130 | 1B | 1B |
| Ochrona przed rdzą, ASTM D 665A, Woda destylowana | Spełnia | Spełnia |
| Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. I | 10/0 | 50/0 |
| Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97 | -36 | -40 |
| Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92 | 270 | 270 |

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.