

Mobil Rarus 400

Seria mineralnych olejów do sprężarek

Opis produktu

Seria Mobil Rarus 400 to linia wysoko wydajnych bezpopiołowych środków smarujących zaprojektowanych, aby spełniać surowe wymogi głównych producentów sprężarek. Stworzone z wysokiej jakości bazowych olejów mineralnych i zaawansowanego pakietu dodatków uszlachetniających w celu zapewnienia wyjątkowej ochrony sprzętu i niezawodności sprężarek działających w łagodnych i ciężkich warunkach. Zapewniają one doskonałą ochronę przed zużyciem oraz możliwość obniżenia kosztów serwisowych poprzez zminimalizowanie problemów ze sprzętem oraz zmniejszenie osadów z niskiego ciśnienia i wypływu. Z powodu ich wysokich danych znamionowych FZG, Mobil Rarus 400 są wyjątkowymi środkami smarującymi dla układów sprężarek wykorzystujących przekładnie i łożyska stając się idealnym wyborem dla smarowania skrzyń korbowych, jak i cylindrów.

Środki smarujące serii Mobil Rarus 400 przewyższają wymogi norm DIN 51506 VD-L oraz demonstrują bardzo wysoką odporność na utlenianie i tworzenie się osadów. Są one zalecane i zatwierdzone przez wielu wiodących producentów sprężarek.

Zalety

Dzięki zastosowaniu olejów Mobil serii Rarus 400, możemy sprężarkę utrzymać w czystości i zmniejszyć osady w porównaniu z konwencjonalnymi olejami mineralnymi, co wydłuża przerwy pomiędzy przeglądami. Ich wyjątkowa stabilność utleniania oraz termiczna bezpiecznie pozwala na przedłużenie żywotności przy jednoczesnym kontrolowaniu zaszlamienia i tworzenia się osadów. Dają one wyjątkową ochronę przed zużyciem i korozją, która wydłuża żywotność sprzętu i poprawia działanie sprzętu.

Właściwości	Zalety
Mniejsze tworzenie się osadów i węgla	Lepsze działanie zaworów
	Zmniejszenie osadów na liniach wylotowych
	Mniejsze ryzyko pożarów i wybuchów w układach wylotowych
Wyjątkowa stabilność termiczna oraz utleniania	Lepsze działanie sprężarki
	Dłuższa żywotność oleju
	Dłuższa żywotność filtra
Wysoka wydajność obciążeniowa	Mniejsze koszty konserwacji
	Zmniejszone zużycie pierścieni, cylindrów, łożysk i przekładni
	Zmniejszone tworzenie się szlamów w skrzyni korbowej i liniach wylotowych
Doskonałe oddzielanie wody	Mniejsza możliwość tworzenia się emulsji
	Lepsza ochrona zaworów i zmniejszone zużycie pierścieni i cylindrów



Zastosowanie

Oleje Mobil serii 400 zalecane są do pojedynczych i wielostopniowych sprężarek powietrza. Są one szczególnie skuteczne w przypadku ciągłej pracy w wysokiej temperaturze. Maksymalna temperatura sprężonego powietrza zgodnie z normą DIN 51506 wynosi 220°C. Nadają się do sprężarek typu tłokowego i rotacyjnego. Oleje serii Rarus 400 są kompatybilne ze wszystkimi metalami wykorzystywanymi w konstrukcji sprężarek oraz z elastomerami kompatybilnymi z olejami mineralnymi stosowanymi w uszczelnieniach, pierścieniach samouszczelniających i uszczelkach.

Oleje serii Mobil Rarus 400 nie są zalecane do stosowania w sprężarkach powietrza służących do oddychania.

Następujące typy sprężarek wykazały doskonałe działanie w połączeniu z olejami serii Mobil Rarus 400:

- Tłokowe sprężarki, skrzynie korbowe i cylindry
- Rotacyjne sprężarki śrubowe
- Rotacyjne sprężarki łopatkowe
- Sprężarki osiowe i odśrodkowe
- Układy sprężarkowe z wysilonymi przekładniami i łożyskami
- Sprężarki wykorzystywane zarówno w stacjonarnych jak i ruchomych zastosowaniach

Specyfikacje

Seria olejów Mobil Rarus 400 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L	X	X	X	X	X

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Typowa charakterystyka fizykochemiczna	424	425	426	427	429
Klasa lepkości ISO	32	46	68	100	150
Lepkość kin., ASTM D 445					
[cSt] w 40°C	32	46	68	104.6	147.3
[cSt] w 100°C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Liczba kwasowa TAN, [mgKOH/g], ASTM D 974	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Korozja na Cu, ASTM D 130	1B	1B	1A	1B	1A
Test FZG, [stopień], DIN 51354	12	11	12	11	11
Ochrona przed rdzą					
Woda słona, ASTM D 665B	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Woda destylowana, ASTM D 665A	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. I	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	236	238	251	264	269
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadanych 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. Wszystkie prawa zastrzeżone.