



Mobil Rarus™ 400

Mobil Industrial, Poland

Środki smarne do sprężarek powietrza

Opis produktu

Seria Mobil Rarus™ 400 to asortyment bezpopiołowych smarów wysokiej jakości do sprężarek powietrza, zaprojektowany aby spełnić rygorystyczne wymagania głównych producentów sprężarek. Są one skomponowane z wysokiej jakości mineralnych olejów bazowych i pakietu wysokiej jakości dodatków uszlachetniających zaprojektowanych w celu zapewnienia wyjątkowej ochrony urządzeń i niezawodności sprężarek pracujących w łagodnych do ciężkich warunkach. Zapewniają doskonałą ochronę przed zużyciem i możliwość obniżenia kosztów konserwacji poprzez zminimalizowanie problemów z urządzeniami oraz przeniesionych osadów i zanieczyszczeń. Ze względu na wysokie oceny FZG, Seria Mobil Rarus 400 to znakomite smary do układów sprężarek z przekładniami i łożyskami, szczególnie nadające się do smarowania skrzyń korbowych oraz cylindrów.

Właściwości i zalety

Stosowanie olejów serii Mobil Rarus 400 może przyczynić się do zwiększenia czystości sprężarek i redukcji osadów w porównaniu z konwencjonalnymi olejami mineralnymi, co umożliwia wydłużenie okresów między serwisami. Ich doskonała odporność na utlenianie oraz stabilność termiczna pozwala na bezpieczne przedłużenie okresu eksploatacji przy jednoczesnym ograniczeniu tworzenia się szlamu i osadów. Oleje te oferują wyjątkowo skuteczną ochronę przed zużyciem i korozją, co przyczynia się do wydłużenia żywotności sprzętu i usprawnia jego działanie.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Niska zawartość popiołu i węgla	Lepsze działanie zaworów Redukcja osadów w liniach wylotowych Ograniczenie ryzyka pożarów i eksplozji w liniach wylotowych Poprawa działania sprężarki
Wyjątkowa odporność na utlenianie i stabilność termiczna	Przedłużona trwałość oleju Dłuższa żywotność filtra Niższe koszty konserwacji
Dobra zdolność przenoszenia obciążeń	Mniejsze zużycie pierścieni, cylindrów, łożysk i przekładni
Doskonałe własności oddzielania wody	Zmniejszone przenoszenie zanieczyszczeń do dalszych komponentów sprzętowych Zmniejszone tworzenie się szlamu w skrzyni korbowej i liniach wylotowych Zmniejszona podatność na zatykanie koalescerów Mniejsze ryzyko tworzenia się emulsji
Skuteczne zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Lepsza ochrona zaworów i niższe zużycie pierścieni i cylindrów

Zastosowania

Oleje serii Mobil Rarus 400 zaleca się do jedno- i wielostopniowych sprężarek powietrza. Są one szczególnie skuteczne w przypadku ciągłej pracy w wysokich temperaturach. Maksymalna temperatura sprężonego powietrza, zgodnie z DIN 51506, wynosi 220° C. Nadają się do maszyn tłokowych i obrotowych, gdzie stosuje się środki smarne o niższych klasach lepkości, głównie do sprężarek obrotowych. Oleje z serii Rarus 400 zaleca się do urządzeń, w których ujawniły się problemy z nadmierną degradacją oleju, niską wydajnością zaworów lub tworzeniem się osadów. Są kompatybilne ze wszystkimi metalami stosowanymi w budowie sprężarek oraz z elastomerami kompatybilnymi z olejami mineralnymi stosowanymi w uszczelnieniach, o-ringach i uszczelkach.

Oleje serii Mobil Rarus 400 nie są przeznaczone ani zalecane do stosowania w sprężarkach powietrza do wspomagania oddychania.

Oleje serii Mobil Rarus 400 doskonale sprawdzają się w następujących typach sprężarek:

- Skrzynie korbowe i cylindry sprężarek tłokowych
- Obrotowe sprężarki śrubowe
- Obrotowe sprężarki łopatkowe
- Sprężarki osiowe i odśrodkowe
- Układy sprężarek z krytycznymi przekładniami i łożyskami
- Sprężarki stosowane w urządzeniach stacjonarnych i mobilnych

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	424	425	426	427	429
Klasa lepkości	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	236.	238	251	264	269
Odporność na pienienie, I sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	20
Odporność na pienienie, I sekw. tendencja, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D665			Spełnia	Spełnia	Spełnia
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia		
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665				Spełnia	Spełnia
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	105	105	105	100	100

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

08-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:
<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XtO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved