



**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 wymagienia głównych producentów sprężarek. Są one skomponowane z wysokiej jakości mineralnych olejów bazowych i pakietu wysokiej jakości dodatków uszlachetnia 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 nadają 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 bezproblemowe 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<br>Redukcja osadów w liniach wylotowych<br>Ograniczenie ryzyka pożarów i eksplozji w liniach wylotowych<br>Poprawa działania sprężarki                                                                                    |
| Wyjątkowa odporność na utlenianie i stabilność termiczna | Przedłużona trwałość oleju<br>Dłuższa żywotność filtra<br>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<br>Zmniejszone tworzenie się szlamu w skrzyni korbowej i liniach wylotowych<br>Zmniejszona podatność na zatykanie koalescerów<br>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 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, [mm2/s], ASTM D445                         | 5,4     | 6,9     | 8,9     | 11,6    | 14,7    |
| Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/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 Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

08-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialities 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/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 specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na ją produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowej informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://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**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved