



## Seria Mobil Rarus™ 400

Mobil Industrial, Poland

Środki smarne do sprężarek powietrza

### Opis produktu

Seria Mobil Rarus™ 400 to asortyment bezpopiołowych smarów jakości premium 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 umożliwi 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 wspomaganego 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
Chiny GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X	X	X
China GB/T 12691-2021, L-DAH		X	X		
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	424	425	426	427	429
Klasa lepkości	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 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 sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	20
Odporność na pienienie, I sek. tendencja, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /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		
Zapobieganie rdzewieniu, 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: [www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](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.

11-2024

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/pl-pl/contact-us>

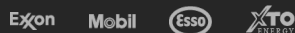
Tel +48 22 556 29 00

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](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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved