



Seria Mobil Rarus SHC™ 1020

Mobil Industrial, Poland

Olej do sprężarek powietrza

Opis produktu

Oleje Mobil Rarus SHC™ 1020 to seria wysokiej jakości olejów przeznaczonych głównie do smarowania wysokoobciążonych śrubowych i łopatkowych sprężarek powietrza. Są one szczególnie przydatne w ciężkich warunkach eksploatacyjnych, w których nie sprawdzają się produkty oparte na olejach mineralnych, jak np. w warunkach wysokich temperatur końcowych sprężania, lub tam, gdzie pożądane są dłuższe okresy wymian oleju. Zawierają one specjalne syntetyczne, bezwoskowe oleje węglowodorowe i zaawansowany technologicznie pakiet dodatków uszlachetniających, zapewniające wyjątkową odporność na utlenianie i degradację termiczną, czego nie mogą zapewnić oleje do sprężarek powietrza oparte na mineralnych olejach bazowych. Zapewniają też znakomitą ochronę sprzętu i niezawodność działania sprężarek pracujących w warunkach, w których inne oleje do sprężarek powietrza nie spełniają oczekiwań. Seria olejów Mobil Rarus SHC 1020 zapewnia wyśmienitą ochronę przeciwzużyciową oraz wyjątkową odporność na utlenianie i degradację termiczną, znacznie przewyższającą posiadane przez oleje mineralne. Unikalna formuła tych olejów zapewnia możliwość obniżenia kosztów obsługi poprzez zminimalizowanie problemów ze sprzętem oraz zmniejszenie osadów na zaworach. Wysoki wskaźnik lepkości zapewnia skuteczne smarowanie w wysokich temperaturach.

Oleje serii Mobil Rarus SHC 1020 znacznie zmniejszają zagrożenie pożarami i wybuchami, w porównaniu do produktów opartych na olejach mineralnych. Zapewniają one praktycznie brak tworzenia się osadów oraz wyższe temperatury zapłonu, wpływając pozytywnie zarówno na skuteczność jak i bezpieczeństwo użytkowania. Ich wyjątkowe właściwości oddzielania wody redukują problemy z koalescentami tworzącymi emulsje i filtrami, dzięki czemu zmniejsza się konieczność częstych zabiegów obsługowych.

Własności i zalety

Stosowanie olejów serii Mobil Rarus SHC 1020 przyczynia się do zwiększenia czystości sprężarek i zmniejszenia osadów w porównaniu z konwencjonalnymi olejami mineralnymi, co wydłuża okresy pomiędzy przeglądami. Właściwa im wyjątkowa stabilność oksydacyjna oraz stabilność termiczna pozwala na bezpieczne przedłużenie żywotności, ograniczając jednocześnie tworzenie się szlamów i osadów. Oleje te oferują wyjątkowo skuteczną ochronę przed zużyciem i korozją, co przyczynia się do wydłużenia żywotności sprzętu i usprawnia jego działanie

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Wysokiej jakości syntetyczne oleje bazowe	Działanie w szerokim zakresie temperatur Znacznie szersze możliwości działania w porównaniu do olejów mineralnych Większe bezpieczeństwo Przedłużony okres eksploatacji
Wyjątkowa stabilność oksydacyjna i termiczna	Redukcja osadów koksowych Przedłużona trwałość oleju Dłuższa żywotność filtra Niższe koszty konserwacji
Wysoka odporność na obciążenia	Zmniejszone zużycie łożysk i przekładni
Doskonałe właściwości oddzielania wody	Zmniejszona interakcja z dalszymi komponentami sprzętu Zmniejszone tworzenie się szlamów w skrzyni korbowej i liniach wylotowych Zmniejszone blokowanie filtrów, chłodnic międzystopniowych i końcowych Zmniejszony podatność do tworzenia emulsji
Skuteczne zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Lepsza ochrona wewnętrznych komponentów sprężarek

Zastosowania

Oleje serii Mobil Rarus SHC 1020 są przeznaczone głównie do smarowania śrubowych i łopatkowych sprężarek powietrza. Są one szczególnie skuteczne w przypadku ciągłej pracy w wysokiej temperaturze przy temperaturach wylotu do 200° C. Oleje serii Rarus SHC 1020 zalecane są do jednostek charakteryzujących się zwiększoną wydajnością, słabym działaniem zaworów, lub tworzeniem się osadów. Są one kompatybilne z wszystkimi metalami wykorzystywanymi przy budowie sprężarek oraz z olejami do sprężarek powietrza opartymi na olejach mineralnych, jednak domieszka innych olejów może obniżyć ich efektywność.

Oleje serii Mobil Rarus SHC 1020 nie są zalecane do stosowania w sprężarkach powietrza będących częścią aparatów oddechowych i nie należy ich stosować w sprężarkach o temperaturze wylotu wyższej niż temperatura zapłonu produktu.

Następujące typy sprężarek wykazały wyśmienite działanie w połączeniu z olejami serii Mobil Rarus SHC 1020:

- Rekomendowane głównie do śrubowych i łopatkowych sprężarek powietrza
- Bardzo skuteczne w sprężarkach śrubowych z chłodzeniem za pomocą wtryskiwania oleju
- Sprzęt działający w ciężkich warunkach
- Urządzenia działające wielostopniowo, w których stosowanie wcześniej olejów mineralnych powodowało znaczną degradację oleju
- Układy sprężarkowe z krytycznymi przekładniami i łożyskami
- Sprężarki wykorzystywane w sprężeniu stacjonarnym jak i ruchomym

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Seria Mobil Rarus SHC 1020	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Klasa lepkości ISO	32	46	68
Lepkość kin., ASTM D 445			
cSt w temp. 40°C	31,5	44	66,6
cSt w temp. 100° C	5,7	7,2	10,1
Wskaźnik lepkości ASTM D 2270, min.	127	131	136
Korozja na Cu, ASTM D 130, 24 godz. w temp. 100° C	1B	2A	1B
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temp. płynięcia, ASTM D 97, °C, (maks.)	-48	-45	-45
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	245	246	246
Ciężar właściwy w 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Używając zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo Mobil i znak graficzny pegaza jak również Rarus SHC są znakami towarowymi ExxonMobil Corporation lub jednej z jej firm podporządkowanych.

09-2019

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. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved