Seria Mobil Zerice S

Mobil Industrial , Poland

Oleje do sprężarek chłodniczych

Opis produktu

Oleje Mobil Zerice S to najwyższej jakości syntetyczne oleje do sprężarek chłodniczych oparte na bazie alkilobenzenowej, która dzięki swoim właściwościom, doskonale miesza się z wodorofluorowęglowodorami HFC (R22). Pozwala to na stosowanie tych związków w bardzo niskich temperaturach, aż do -60°C. W niektórych przypadkach mogą one również być stosowane w sprężarkach wykorzystujących amoniak jako czynnik chłodniczy.

Właściwości, zalety i potencjalne korzyści

W porównaniu ze olejami mineralnymi i innymi olejami syntetycznymi, oleje Mobil Zerice S oferuje lepszą rozpuszczalność w czynnikach chłodniczych zawierających halowęglowodory. Przyczynia się to do uniknięcia powszechnego problemu związanego z separacją oleju i jego krzepnięciem na powierzchniach zaworów i systemu wymiany ciepła w chłodniach.

Ponadto oleje Mobil Zerice S mają bardzo niską temperaturę płynięcia i flokulacji, co pomaga zapobiec szkodliwemu wydzielaniu się parafin, które może zablokować zawory rozprężne i powierzchnie wymiany ciepła.

Syntetyczny charakter olejów Mobil Zerice S zapewnia doskonałą stabilność chemiczną, cozapobiega reakcji z czynnikami chłodniczymi oraz stabilność w wysokich temperaturach, co przeciwdziała rozkładowi oleju.

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Mieszalność z czynnikami chłodniczymi typu chlorowcopochodne węglowodorów	Zwiększona wydajność układu
Niskie temperatury płynięcia i flokulacji	Zapobiega wytrącaniu się parafin i umożliwia wyższą wydajność systemu
Stabilność chemiczna	Długa żywotność oleju

Zastosowania

Oleje Mobil Zerice S są zalecane do wszystkich typów sprężarek chłodniczych: śrubowych i tłokowych. Produkty te nadają się do pracy w połączeniu z czynnikami chłodniczymi typu HCFC i nadają się także do użytku w niektórych sprężarkach wykorzystujących amoniak. Nie powinny być stosowane z czynnikami chłodniczymi na bazie dwutlenku siarki lub R134A. Odpowiednią klasę lepkości oleju należy wybrać zgodnie z zaleceniami producenta sprężarki.

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Lepkość kin., ASTM D 445				
cSt w temp. 40°C	32	46	68	100
cSt w temp. 100°C	4,2	5,4	6,5	8,0
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	154	154	174	186
Temperatura flokulacji, R12, °C	-60	-60	-60	-60

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Liczba kwasowa, mg/KOH, maks., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Korozja miedzi 3 h, w temp. 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1
Zawartość wody, ppm, ASTM D 1533	‹30	‹30	‹50	‹30

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

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 & 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
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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved