



## 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  $-60^{\circ}\text{C}$ . 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 wydzieleniu się parafin, które może zablokować zawory rozprężne i powierzchnie wymiany ciepła.

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

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Mieszalność z czynnikami chłodniczymi typu chlorowcopochodne węglowodory	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. $40^{\circ}\text{C}$	32	46	68	100
cSt w temp. $100^{\circ}\text{C}$	4,2	5,4	6,5	8,0
Temp. płynięcia, $^{\circ}\text{C}$ , ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Temp. zapłonu, $^{\circ}\text{C}$ , ASTM D 92	154	154	174	186
Temperatura flokulacji, R12, $^{\circ}\text{C}$	-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 & 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](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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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