# Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial , Poland

Oleje do sprężarek chłodniczych

## Opis produktu

Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE to wysokiej jakości olej zaprojektowany specjalnie do smarowania sprężarek chłodniczych wykorzystujących dwutlenek węgla R-744) jako czynnik chłodniczy. Jego formulacja wykorzystuje nowatorską technologię poliestrową (POE), aby zapewnić wyjątkową smarowność, ochronę zużyciem oraz stabilność chemiczną i termiczną.

Jego mieszalność z czynnikiem chłodzącym $CO^2$ oraz stabilne relacje pomiędzy lepkością/ temperaturą/ ciśnieniem, zapewniają odpowiednią grubość filmu olejo nawet przy wysokich ciśnieniach roboczych i temperaturach występujących w sprężarkach tłokowych wykorzystujących tę technologię chłodzenia.

Dzięki naturalnie wysokiemu i stabilnemu pod względem wytrzymałości na ścinanie wskaźnikowi lepkości oraz płynności w niskich temperaturach może zap dodatkowe korzyści pod względem wydajności w trudnych warunkach eksploatacyjnych, w tym lepszą szczelność wału i poprawę sprawności parownika.

## Właściwości i zalety

▪ Grubszy film smarny w obecności czynnika chłodzącego przyczynia się do zapewnienia doskonałej szczelności wału, a tym samym zmniejszenia zmęczenia ł nieplanowanych przestojów.

▪ Odpowiednia mieszalność oraz stosunek lepkości, ciśnienia i temperatura z dwutlenkiem węgla, przyczyniają się do zmniejszenia temperatury pracy oleju w korbowej, co powoduje utrzymanie wysokiej lepkości w trakcie eksploatacji, a tym samym grubszego filmu olejowego, a więc lepszą smarowność oraz ochronę zużyciem.

▪ Dzięki doskonałej ochronie przed zużyciem możliwe jest wydłużenie trwałości sprężarki.

▪ Wysoki wskaźnik lepkości i doskonała płynność w niskich temperaturach przyczynia się do zwiększenia sprawności parownika.

▪ Niski współczynnik tarcia umożliwia poprawę sprawności systemu i zmniejszenie zużycia energii.

## Zastosowania

Uwagi dotyczące zastosowań: Mobil SHC Gargoyle 80 POE jest produktem higroskopijnym i należy unikać kontaktu z wilgocią podczas transportu. Kiedy r używany, powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych opakowaniach, najlepiej niewielkich. Produktu tego nie należy przelewać do plastikowych pojem które mogą przepuszczać wilgoć.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE zaleca się dla systemów chłodniczych, w których jako czynnik chłodniczy stosuje się dwutlenek węgla. Są to, m.in.:

- Duże przemysłowe chłodnicze sprężarki tłokowe używane w przemyśle spożywczym do przygotowania i zamrażania żywności
- Zastosowanie przemysłowe, np. zamrażanie żywności, magazynowe systemy chłodnicze
- Zastosowania w chłodnictwie na statkach

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

| **Właściwości fizykochemiczne** | |
|---|---|
| Lepkość Brookfielda w -30°C, mPa.s, ASTM D2983 | 23600 |
| Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052 | 1,02 |
| Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445 | 11,4 |
| Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445 | 78 |

| Właściwości fizykochemiczne | |
|---|---|
| Temp. płynięcia, [°C], ASTM D5950 | -45 |
| Wskaźnik lepkości, ASTM D2270 | 142 |
| Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym, C, ASTM D7094 | 285 |

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na s 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 Radzieckie

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.p /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 stanowi specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość pro Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych infc 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 doku zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podm ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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