# Mobil Gargoyle Arctic 68 NH

Mobil Industrial , Poland

Olej do sprężarek chłodniczych z użyciem amoniaku (R-717)

## Opis produktu

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH to wysokiej jakości olej do sprężarek chłodniczych zaprojektowany specjalnie do smarowania chłodniczych sprężarek tłokowych i śrubowych z użyciem amoniaku ($NH_3$, R-717). Jego formulacja składa się z wysokiej jakości parafinowych olejów mineralnych zapewniających doskonałą prące w niskich temperaturach, niską lotność i stabilność termiczną.

Bardzo trudno mieszalny z amoniakiem, co ogranicza rozrzedzenie oleju i minimalizuje jego ubytki. Niskie prężność par zmniejsza zużycie oleju i potrzebę jego uzupełniania, przy jednoczesnym zapobieganiu frakcjonowaniu (wzrostowi lepkości).

Kontrola lepkości w szerokim zakresie temperatur w celu uzyskania najniższej płynności wymaganej w parowniku i najwyższej lepkości dla zwiększonej ochrony urządzeń w sprężarce.

## Właściwości i zalety

- Niska lotność przyczynia się do zmniejszenia zużycia oleju (mniej uzupełnień stanu oleju) ograniczając jego rozrzedzanie skutkiem frakcjonowania
- Niska lepkość Brookfielda przyczynia się do dobrej płynności oleju w niskich temperaturach i dobrego przepływu powrotnego oleju z parownika
- Ochrona powierzchni dla zwiększenia trwałości urządzeń, mniejsze koszty napraw
- Wysoki wskaźnik lepkości dla dobrego smarowania sprężarek w całym zakresie temperatur roboczych
- Kompatybilność ze środkiem chłodniczym przyczynia się do skuteczności separatora oleju (bardzo niska mieszalność z NH3)

## Zastosowania

Uwagi dotyczące zastosowań: Zaleca się stosowanie oleju Mobil Gargoyle Arctic 68 NH w systemach chłodniczych do smarowania cylindra i łożysk w konwencjonalnych tłokowych i śrubowych sprężarkach chłodniczych, gdzie jako czynnika chłodniczego używa się amoniaku.

Są to, m.in.:

- Duże, przemysłowe tłokowe i śrubowe sprężarki chłodnicze stosowane w przemyśle spożywczym do przygotowania i zamrażania żywności
- Zastosowania przemysłowe, takie jak zamrażanie żywności i zakłady przechowywania żywności
- Zastosowania w żegludze

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

| **Lepkość** | | |
|---|---|---|
| cSt w 40°C | ASTM D445 | 68,6 |
| cSt w 100°C | ASTM D445 | 9,32 |
| Wskaźnik lepkości | ASTM D2270 | 113 |
| Temperatura płynięcia (°C) | ASTM D5950 | -39 |
| Temperatura zapłonu (°C) | ASTM D92 | 248 |
| Gęstość w 15°C | ASTM D4052 | 0,86 |
| Lepkość Brookfielda w -20°C (cP) | ASTM D2983 | 6020 |

## Zdrowie i bezpieczeństwo

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.

06-2023
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