

Mobil Gargoyle™ Arctic 68 NH

Olej chłodniczy do zastosowań wykorzystujących amoniak (R-717)



Energy lives here™

Najważniejsze korzyści



Niski poziom lepkości wg skali Brookfielda poprawia płynność oleju w niskich temperaturach



Potencjalne zmniejszenie zużycia oleju dzięki niskiej lotności



Doskonała kontrola lepkości w szerokim zakresie temperatur



Kompatybilność z czynnikami chłodniczymi zwiększa efektywność separatora oleju (bardzo niska mieszalność z NH3)

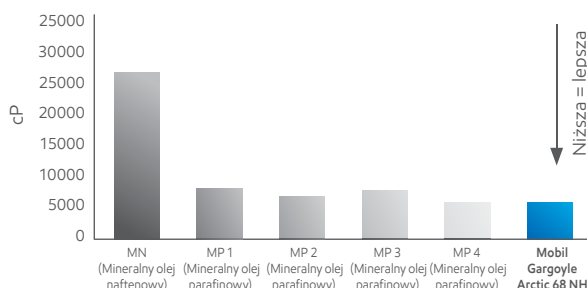
Mobil Gargoyle Arctic 68 NH zapewnia doskonałą płynność w niskich temperaturach:

6020 cP*

* Wg ASTM D 2983

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH zapewnia lepszą płynność w niskich temperaturach w porównaniu z innymi mineralnymi środkami smarnymi

Lepkość wg skali Brookfielda w temp. -20°C (cP, ASTM D 2983)



Mobil Gargoyle™ Arctic 68 NH to wysokiej jakości olej chłodniczy opracowany specjalnie do tłokowych i śrubowych sprężarek chłodniczych wykorzystujących amoniak (NH₃, R-717). Został opracowany przy zastosowaniu technologii wysokiej jakości mineralnego oleju parafinowego, co przekłada się na następujące korzyści dla użytkowników:

- **Doskonałe osiągi w niskich temperaturach, niska lotność i dobra stabilność termiczna przyczyniają się do mniejszej konsumpcji oleju i wydłużenia okresu eksploatacji urządzeń**
- **Bardzo niska zdolność mieszania się z amoniakiem ogranicza rozrzedzenie się oleju i zmniejsza jego ubytki, poprawiając wydajność separatora**
- **Stabilny współczynnik lepkości zapewnia szeroki zakres temperatur roboczych oraz optymalną lepkość we wszystkich częściach sprężarki.**

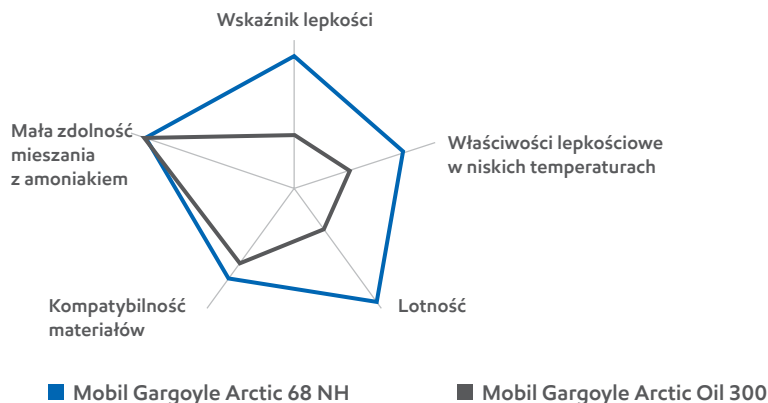
Typowe właściwości*

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH	
Lepkość kinematyczna w 40°C, ASTM D 445, cSt	68,6
Lepkość kinematyczna w 100°C, ASTM D 445, cSt	9,32
Współczynnik lepkości, ASTM D 2270 (typowo)	113
Temperatura zapłonu (COC), ASTM D 92, °C	248
Straty wynikające z parowania, 3 godz. w 163°C, ASTM D 972 wt%	0,94
Temperatura krzepnięcia, ASTM D 5950, °C	-36
Lepkość wg skali Brookfielda w -20°C, ASTM D 2983, cP	6020
Gęstość w temperaturze 15°C, ASTM D 4052, g/ml	0,8624

* Typowe właściwości 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 publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem ExxonMobil lub odwiedzić stronę www.exxonmobil.com. ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki zależne, 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.

Mobil Gargoyle™ Arctic 68 NH

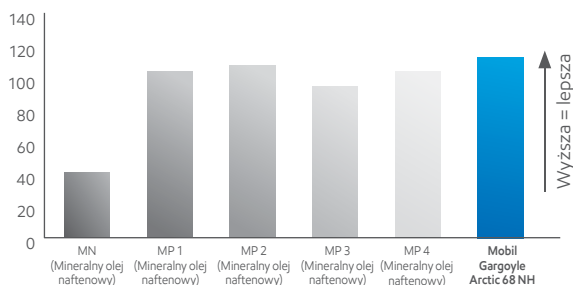
Firma ExxonMobil opracowała olej chłodniczy Mobil Gargoyle Arctic 68 NH jako nowy środek smarny klasy premium do zastosowań chłodniczych wykorzystujących amoniak. Jego właściwości znacznie przekraczają parametry oleju do sprężarek amoniakalnych Mobil Gargoyle Arctic Oil 300.



Uwagi dotyczące zastosowania: Olej Mobil Gargoyle Arctic 68 NH zalecany jest do smarowania cylindrów i łożysk w układach chłodniczych, takich jak standardowe sprężarki tłokowe i śrubowe wykorzystujące amoniak jako czynnik chłodniczy. Przykładowe zastosowania to:

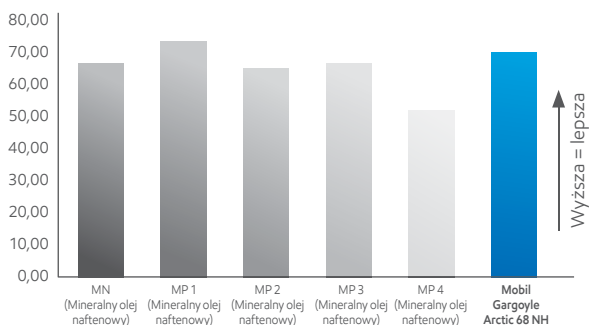
- Tłokowe i śrubowe sprężarki chłodnicze o dużych rozmiarach stosowane w przemyśle spożywczym do przygotowania i mrożenia żywności
- Zastosowania przemysłowe, takie jak zamrażanie żywności i chłodnie składowe
- Zastosowania w systemach chłodniczych wykorzystywanych w żegludzie morskiej

Wskaźnik lepkości (ASTM D2270)

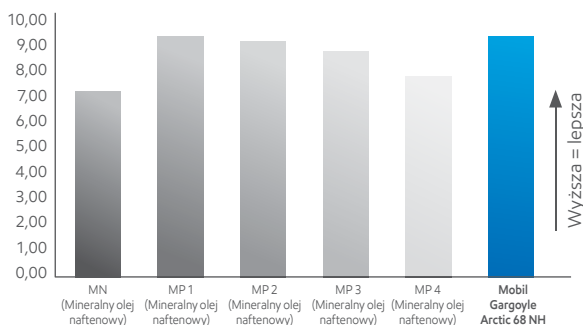


Olej Mobil Gargoyle Arctic 68 NH osiąga najwyższy współczynnik lepkości wg ASTM D 2270

Lepkość w temp. 40°C - KV 40 (cSt, ASTM D445)



Lepkość w temp. 100°C - KV 100 (cSt, ASTM D445)



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Bezpieczeństwo

Skuteczna ochrona przed zużyciem pomaga wydłużyć żywotność oleju oraz okres eksploatacji urządzeń, co przekłada się na zredukowanie czynności związanych z utrzymaniem i serwisowaniem oraz obniża ryzyko związane z obsługą urządzeń przez pracowników.

Ochrona środowiska*

Długa żywotność produktu ogranicza wytwarzanie zużytego oleju oraz odpadów związanych z utrzymaniem i konserwacją.

Produktywność

Ochrona i większa trwałość urządzeń w połączeniu z krótszym czasem przestojów pomaga zwiększyć produktywność. Doskonała płynność oleju w niskich temperaturach poprawia potencjalną wydajność parownika.

*Na stronie mobilindustrial.com można dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, o ile nie zaznaczono inaczej.