

PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

**Superwydajny, syntetyczny (PAO) olej przemysłowy do sprężarek chłodniczych
(Supreme Performance (PAO) Industrial Refrigeration Compressor Oil)**

PETRONAS Compressor R SYN PAO to superwydajne, syntetyczne oleje do sprężarek chłodniczych używających amoniaku oraz gazów technicznych.

Opracowane na bazie syntetycznej polialfaolefin (PAO) o wysokim wskaźniku lepkości, wzbogacone zaawansowanymi dodatkami przeciwzużyciowymi, antyoksydacyjnymi, antykorozyjnymi, przeciwpieennymi oraz depresatorami krzepnięcia, oleje PETRONAS Compressor R SYN PAO zapewniają doskonałą kontrolę nagaru (lakieru) i osadów, bardzo niską temperaturę płynięcia oraz doskonałą stabilność termiczną i oksydacyjną pozwalającą na do 3x dłuższy okres eksploatacji w porównaniu do konwencjonalnych mineralnych olei do sprężarek chłodniczych.

Oleje PETRONAS Compressor R SYN PAO spełniają lub przekraczają kluczowe specyfikacje przemysłowe.

Zastosowania

Oleje PETRONAS Compressor R SYN PAO zalecane są do stosowania w:

- sprężarkach amoniaku z temperaturami skraplacza dochodzącymi do -39°C
- sprężarkach śrubowych i tłokowych do gazów technicznych

Uwaga: Oleje serii PETRONAS Compressor R SYN PAO są kompatybilne z mineralnymi olejami sprężarkowymi.

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Doskonała kontrola nagaru (lakieru) i osadów	Utrzymuje doskonałą czystość powierzchni wewnętrznych, kontroluje formowania nagaru, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji sprężarki
Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje wysoki poziom działania w wysokich temperaturach i ciśnieniach, umożliwiając długie okresy pomiędzy wymianami oleju
Bardzo niska temperatura płynięcia	Zapobiega formowaniu osadu w skraplaczu
Ekstremalnie niska odparowalność	Ogranicza czynności konserwacyjne i zużycie oleju
Doskonała ochrona przeciw rdzy i korozji	Zapobiega procesowi korozji, który pojawia się w przypadku obecności wody w urządzeniu, poprawiając znacząco jego żywotność
Bardzo dobra ochrona przeciwzużyciowa	Chroni komponenty urządzenia przed nadmiernym zużyciem i zapewnia wydłużenie okresu jego eksploatacji
Wysoka odporność na pienienie oraz szybkie uwalnianie powietrza	Utrzymuje wysoką wydajność i zapewnia sprawne działanie sprężarek ze względu na szybkie uwalnianie powietrza. Chroni sprężarki przed szkodliwym działaniem powietrza, obniżając koszty ich eksploatacji

PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

Superwydajny, syntetyczny (PAO) olej przemysłowy do sprężarek chłodniczych
(Supreme Performance (PAO) Industrial Refrigeration Compressor Oil)

Cechy	Korzyści
Doskonałe własności deemulgujące	Dzięki doskonałej własności deemulgacji wody olej chroni układ przed jej szkodliwym działaniem, utrzymując tym samym jego wydajność na wymaganym poziomie i obniżając koszty jego eksploatacji
Wysoka kompatybilność z wieloma metalami	Kompatybilny z większością stopów metali - zapewnia bezproblemowe działanie układu
Wysoka kompatybilność z większością uszczelnień i elastomerów	Kompatybilny z większością uszczelnień i elastomerów, przez co zabezpiecza przed przeciekami oleju i zanieczyszczeniami w związku z erozją uszczelnień

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	46	68
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D4052	(1)	0,833	0,844
Lepkość kinematyczna @ 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	46	68
Lepkość kinematyczna @ 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	7,8	10,3
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	(1)	139	138
Temperatura zapłonu	ASTM D92	(1)	240	240
Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	(1)	-60	-51
Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	100	150
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D4052	(1)	0,920	0,923
Lepkość kinematyczna @ 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	100	150
Lepkość kinematyczna @ 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	14,5	19,8
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	(1)	150	152
Temperatura zapłonu	ASTM D92	(1)	240	260
Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	(1)	-51	-48

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie informacyjnie. (1): niewymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z limitami jakościowymi

Poziomy wydajności

- ISO 6743-3: DRA

PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

**Superwydajny, syntetyczny (PAO) olej przemysłowy do sprężarek chłodniczych
(Supreme Performance (PAO) Industrial Refrigeration Compressor Oil)**

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze informacje szczegółowe dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej są dostępne dla wszystkich naszych produktów, i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za jakiegokolwiek straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji lub nieprzestrzegania zaleceń lub ryzyka nierozzerwania związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.