

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE SERIES

Olej Przemysłowy o Najwyższej Wydajności (POE) do Sprężarek Chłodniczych

PETRONAS Compressor R SYN POE to seria olei sprężarkowych o najwyższej wydajności specjalnie opracowanych do używania w sprężarkach do chłodnictwa i klimatyzacji wykorzystujących czynnik chłodniczy HFC.

Oparte na bazie syntetycznego poliolestru (POE) o wysokim wskaźniku lepkości i o działaniu wzmocnionym przez zaawansowane depresatory temperatury płynięcia, dodatki przeciwutleniające, przeciwpieniące i przeciwko rdzy, oleje PETRONAS Compressor R SYN POE zapewniają znakomitą kontrolę nagaru i osadu, bardzo niską temperaturę płynięcia, znakomitą stabilność termiczną i oksydacyjną, pozwalającą na wydłużenie do 5x okresu eksploatacji w stosunku do konwencjonalnych olei mineralnych do sprężarek chłodniczych.

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

Zastosowania

Oleje serii PETRONAS Compressor R SYN POE są zalecane do stosowania w:

- sprężarkach do chłodnictwa i klimatyzacji wykorzystujących czynnik chłodniczy HFC
- lodówkach i zamrażarkach domowych wykorzystujących czynnik chłodniczy HFC

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Znakomita kontrola nagaru i osadów	Utrzymuje znakomitą czystość powierzchni wewnętrznych, kontroluje formowanie nagaru, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji urządzenia
Znakomita stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje poziom działania w wysokich temperaturach i ciśnieniach, umożliwiając długie okresy pomiędzy wymianami oleju
Bardzo niska temperatura płynięcia	Zapobiega formowaniu osadu w skraplaczu
Znakomicie niska odparowalność	Ogranicza czynności konserwacyjne i zużycie oleju
Znakomita ochrona przed rdzą i korozją	Spowalnia proces korozji, który pojawia się w obecności wody, pomagając w wydłużeniu żywotności urządzenia
Bardzo dobra ochrona przeciwzużyciowa	Chroni urządzenie przed nadmiernym zużyciem i zapewnia wydłużenie okresu eksploatacji
Wysoka kompatybilność z wieloma metalami	Kompatybilny z większością stopów metali, zapewnia bezproblemowe działanie układu

www.pl-petronas.com

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE SERIES

**Olej Przemysłowy o Najwyższej Wydajności (POE)
do Sprężarek Chłodniczych**

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	22	32	46
Ciężar właściwy @ 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,998	0,984	0,991
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	±10%	22	32	46
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, cSt	ASTM D445	**	4,6	5,9	7,3
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	Min. 90	127	130	121
Temperatura zapłonu	ASTM D92	**	260	260	260
Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	**	-57	-54	-48
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,02	0,02	0,02
Mieszalność (Niska °C) 10% smaru w R134a	-	(1)	-43	-43	-34
Mieszalność (Wysoka °C) 10% smaru w R134a	-	(1)	>80	>80	>80
Wartość hydroksylowa, mgKOH/g	ASTM E326	(1)	4	4	4
Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	68	100	220
Ciężar właściwy @ 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,981	0,973	0,979
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	±10%	68	100	220
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, cSt	ASTM D445	**	9,6	11,6	20,1
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	Min. 90	121	104	105
Temperatura zapłonu	ASTM D92	**	270	265	287
Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	**	-39	-33	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,02	0,02	0,02
Mieszalność (Niska °C) 10% smaru w R134a	-	(1)	-26	-28	-18
Mieszalność (Wysoka °C) 10% smaru w R134a	-	(1)	>80	>80	>80
Wartość hydroksylowa, mgKOH/g	ASTM E326	(1)	4	4	4

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie informacyjnie a cała specyfikacja oparta jest o normę DIN 51506 VDL

**Indywidualne limity według odpowiedniej klasy lepkości / (1): nie wymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z limitami jakościowymi

www.pl-petronas.com

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NINIEJSZA KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU (W TYM NAZWA, INFORMACJE, OBRAZY, RYSUNKI, LOGO I IKONY) ODNOSZĄCE SIĘ LUB ZWIĄZANE Z PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI DOMINUJĄCEJ I NALEŻY TRAKTOWAĆ JE JAKO PRYWATNE I POUFNE. ŻADNA CZĘŚĆ TEGO DOKUMENTU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA W SYSTEMACH PRZESZUKIWANIA LUB PRZEKAZYWANA W JAKIEJKOLWIEK FORMIE I W JAKIKOLWIEK SPOSÓB (ELEKTRONICZNIE, MECHANICZNIE, NAGRYWANE LUB W JAKIKOLWIEK INNY SPOSÓB) BEZ ZEZWOLENIA PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI DOMINUJĄCEJ.

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE SERIES

Olej Przemysłowy o Najwyższej Wydajności (POE) do Sprężarek Chłodniczych

Poziom wydajności

- ISO 6743-3: DRD

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. Po kontakcie 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, ale można z nich korzystać jedynie 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 nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE SERIES

Olej Przemysłowy o Najwyższej Wydajności (POE) do Sprężarek Chłodniczych

standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.