

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Przemysłowy Olej Sprężarkowy o Najwyższej Wydajności (PAO)

PETRONAS Compressor A SYN PAO to seria olei do sprężarek powietrza o najwyższej wydajności specjalnie opracowanych dla uzyskania 8,000 godzin żywotności serwisowej oleju, nawet podczas pracy przy maksymalnych temperaturach tłoczenia dochodzących do 120°C.

Oparte na bazie syntetycznej polialfaoleiny (PAO) o wysokim wskaźniku lepkości i o działaniu wzmocnionym przez zaawansowane dodatki przeciwutleniające, przeciwzużyciowe (bezcynkowe), przeciwpieniące i przeciw rdzy, oleje PETRONAS Compressor A SYN PAO zapewniają znakomitą kontrolę nagaru i osadu, znakomitą stabilność termiczną i oksydacyjną, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji.

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

Zastosowania

Oleje serii PETRONAS Compressor A SYN PAO są zalecane do stosowania w:

- zanurzonych sprężarkach śrubowych
- pompach próżniowych o pierścieniu cieczowym

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

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
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
Wysokie uwalnianie powietrza i stabilność piany	Utrzymuje znakomitą wydajność w sprężarkach i zapewnia sprawne działanie układu dzięki szybkiemu uwalnianiu powietrza. Chroni układ przed szkodliwym działaniem powietrza, obniżając koszty eksploatacji

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Przemysłowy Olej Sprężarkowy o Najwyższej Wydajności (PAO)

Znakomita deemulgacja	W związku ze znakomitą deemulgacją układ jest chroniony przed szkodliwym działaniem wody, utrzymując wydajność układu na wymaganym poziomie i obniżając koszty eksploatacji
Cechy	Korzyści
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	32	46	68
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D4052	(1)	0,837	0,865	0,847
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	±10%	32	46	68
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, cSt	ASTM D445	**	6,0	7,8	10,6
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	Min. 90	136	139	144
Temperatura zapłonu	ASTM D92	**	244	268	268
Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	**	-58	-55	-52
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10	0,10	0,10
Badanie odparowalności (Noack), % strat	ASTM D972	(1)	5,0	3,1	2,4
Test rdzy, A - Woda destylowana	ASTM D665	(1)	Zaliczona	Zaliczona	Zaliczona
RPVOT, min	ASTM S 2272	(1)	4000	4000	4000
Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	100		
Gęstość @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D4052	(1)	0,840		
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	±10%	100		
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, cSt	ASTM D445	**	14		
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D2270	Min. 90	142		
Temperatura zapłonu	ASTM D92	**	271		

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Przemysłowy Olej Sprężarkowy o Najwyższej Wydajności (PAO)

Temperatura płynięcia, max °C	ASTM D97	**	-46
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10
Badanie odparowalności (Noack), % strat	ASTM D972	(1)	2,1
Test rdzy, A - Woda destylowana	ASTM D665	(1)	Zaliczona
RPVOT, min	ASTM S 2272	(1)	4000

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

Poziom wydajności

- ISO 6743-3: DAB and DAJ

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

www.pli-petronas.com

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NINIEJSZA KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU (W TYM NAWA, 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 SPOŚÓB (ELEKTRONICZNIE, MECHANICZNIE, NAGRYWANE LUB W JAKIKOLWIEK INNY SPOŚÓB) BEZ ZEZWOLENIA PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI DOMINUJĄCEJ.

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Przemysłowy Olej Sprężarkowy o Najwyższej Wydajności (PAO)

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