

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Olej do Sprężarek Powietrznych o Znakomitej Wydajności

PETRONAS Compressor A M4 to seria olei do sprężarek powietrza o znakomitej wydajności specjalnie opracowanych dla uzyskania 4,000 godzin żywotności serwisowej oleju, nawet podczas pracy przy maksymalnych temperaturach tłoczenia dochodzących do 100°C.

Oparte na odpowiednio dobranej bazie mineralnej i o działaniu wzmocnionym przez zaawansowane dodatki przeciwoksydacyjne, przeciwzużyciowe (wolne od cynku), przeciwko rdzy i przeciwpieniące, oleje PETRONAS Compressor A M4 zapewniają wysoką kontrolę nagaru i osadu, wysoką stabilność termiczną i oksydacyjną, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji.

Oleje serii PETRONAS Compressor A M4 spełniają lub przekraczają kluczowe specyfikacje przemysłowe.

Zastosowania

Oleje serii PETRONAS Compressor A M4 są zalecane do stosowania w:

- sprężarkach tłokowych, śrubowych i łopatkowych z szczególnie obciążonymi kołami zębatymi i łożyskami
- sprężarkach w zastosowaniach stacjonarnych i ruchomych

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Wysoka kontrola nagaru i osadu	Utrzymuje bardzo dobrą czystość powierzchni wewnętrznych, kontrolę formowania nagaru, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji urządzenia
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje poziom działania w wysokich temperaturach i ciśnieniach, umożliwiając długie okresy pomiędzy wymianami oleju
Wysoka ochrona przeciw rdzy i korozji	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 wysoką wydajność i zapewnia sprawne działanie układu dzięki szybkiemu uwalnianiu powietrza. Chroni układ przed szkodliwym działaniem powietrza, obniżając koszty eksploatacji
Bardzo dobra deemulgacja	W związku z dobrą deemulgacją układ jest chroniony przed uszkadzającym działaniem wody, utrzymując wydajność układu na wymaganym poziomie i obniżając koszty eksploatacji

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Olej do Sprężarek Powietrznych o Znakomitej Wydajności

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	100
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,877	0,883	0,895
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,9	9,0	11,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	(1)	102	105	107	102
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D 92	**	220	220	240	240
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D 97	Max. -9	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Raport	0,08	0,08	0,08	0,08
Deemulgacja, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Korozja na płytce miedzianej	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Sekwencja pienienia I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia II, mL		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia III, mL		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	2000	2000	2000	2000

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

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAH

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Olej do Sprężarek Powietrznych o Znakomitej Wydajności

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 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.

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Olej do Sprężarek Powietrznych o Znakomitej Wydajności