

PETRONAS COMPRESSOR A M4

Wysokowydajny olej przemysłowy do sprężarek powietrza
(Premium Performance Air Compressor Oil)

PETRONAS Compressor A M4 to wysokowydajne oleje do sprężarek powietrza specjalnie opracowane dla uzyskania do 4,000 godzin żywotności serwisowej oleju, nawet podczas pracy przy maksymalnych temperaturach tłoczenia dochodzących do 100°C.

Opracowane na bazie wyselekcjonowanych olei bazowych wysokiej jakości, wzbogacone zaawansowanymi dodatkami przeciwzużyciowymi (bezcynkowymi), antyoksydacyjnymi, antykorozyjnymi oraz przeciwpiennymi, oleje PETRONAS Compressor A M4 zapewniają wysoką kontrolę nagaru (lakieru) i osadów oraz wysoką stabilność termiczną i oksydacyjną dla uzyskania wydłużonego okresu eksploatacji.

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

Zastosowania

Oleje PETRONAS Compressor A M4 zalecane są do stosowania w:

- sprężarkach tłokowych, śrubowych i łopatkowych z szczególnie obciążonymi kołami zębatymi i łożyskami
- sprężarkach stacjonarnych i mobilnych

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Wysoka kontrola nagaru (lakieru) i osadu	Utrzymuje wysoką czystość powierzchni wewnętrznych, kontroluje formowania nagaru, pozwalając na wydłużenie okresu eksploatacji sprężarki
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje wysoki poziom działania w wysokich temperaturach i ciśnieniach, umożliwiając długie okresy pomiędzy wymianami oleju
Wysoka ochrona przeciw rdzy i korozji	Zapobiega procesowi korozji, który pojawia się w przypadku obecności wody w urządzeniu, poprawiając znacząco jego żywotności
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

Karta Techniczna Produktu

Wersja 2.0_23.05.2016

PETRONAS COMPRESSOR A M4**Wysokowydajny olej przemysłowy do sprężarek powietrza
(Premium Performance Air Compressor Oil)**

Cechy	Korzyści
Bardzo dobre własności deemułgujące	Dzięki bardzo dobrej własności deemułgacji 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 uszczelek i elastomerów	Nie powoduje korozji elementów uszczelniających układu, co zapobiega wyciekom oleju oraz przedostawaniu się zewnętrznych zanieczyszczeń do układu

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 @40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Lepkość kinematyczna @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
Deemułgacja, 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): niewymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z limitami jakościowymi

Poziomy wydajności

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

WWW.PU.PETRONAS.COM

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NINIEJSZA KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU (W TYM NAZWA, INFORMACJE, OBRAZY, RYSUNKI, LOGO I IKONY) ODNOŚĄCE 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 SPOSOB (ELEKTRONICZNIE, MECHANICZNIE, NAGRYWANE LUB W JAKIKOLWIEK INNY SPOSOB) BEZ ZEZWOLENIA PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI DOMINUJĄCEJ.

PETRONAS COMPRESSOR A M4

Wysokowydajny olej przemysłowy do sprężarek powietrza
(Premium Performance Air 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.

PETRONAS COMPRESSOR A M4

Wysokowydajny olej przemysłowy do sprężarek powietrza
(Premium Performance Air Compressor Oil)