

PETRONAS GREASE PU

Smar polimocznikowy

PETRONAS Grease PU to smar polimocznikowy opracowany specjalnie do smarowania łożysk silników elektrycznych i pomp wysokoobrotowych.

Opracowany na bazie olejów mineralnych o dużej lepkości wzbogaconych zagęstnikami polimocznikowymi, zaawansowanymi dodatkami przeciwzużyciowymi, antyoksydacyjnymi i antykorozyjnymi oraz inhibitorami korozji, smar PETRONAS Grease PU zapewnia doskonałą stabilność mechaniczną w szerokim zakresie temperatur oraz ograniczone wydzielanie oleju.

Smar PETRONAS Grease PU spełnia lub przekracza wymagania określone w najważniejszych specyfikacjach branżowych.

Zastosowania

PETRONAS Grease PU zalecany jest do:

- smarowania łożysk silników elektrycznych i pomp wysokoobrotowych
- smarowania słabo obciążonych łożysk pracujących w wysokiej temperaturze i z dużą prędkością obrotową
- zastosowań o długim czasie pracy i wydłużonych okresach między smarowaniami

Uwaga: Smar PETRONAS Grease PU zalecany jest do temperatur roboczych w zakresie od -20°C do +140°C.

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed rdzą i korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma doskonałą odporność na utlenianie i może być eksploatowany przez długi czas w wysokiej temperaturze, nie twardniejąc i nie tworząc osadów na łożyskach
Wysoka ochrona przeciwzużyciowa	Chroni komponenty urządzenia przed nadmiernym zużyciem i zapewnia wydłużenie okresu ich eksploatacji
Bardzo małe wydzielanie oleju	Wydziela bardzo małe ilości oleju, co zapewnia wydłużony czas eksploatacji
Duża przyczepność i spoistość	Duża przyczepność i spoistość smaru pomaga zmniejszyć wycieki i wydłużyć okresy między smarowaniami a tym samym zmniejszyć koszty konserwacji

www.pl.petrobras.com

PETRONAS GREASE PU

Smar polimocznikowy

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	PU
Typ zagęstnika	-	Polimocznikowy	Polimocznikowy
NLGI	ASTM D217	2	2
Kolor	Wizualna	Niebieski	Niebieski
Penetracja po ugniataniu, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Temperatura kroplenia, min. [°C]	ASTM D2265	260	265
Własności przeciwzużyciowe oznaczone metodą czterokulową, maks. [mm]	ASTM D2266	0,50	0,50
Obciążenie zespawania wyznaczone metodą czterokulową, min.	ASTM D2596	200	200
FAG FE-9 (1500/6000/160) A, h	DIN 51821	>100	>100
Ciśnienie przepływu przy -20°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Water Washout at 38°C, %, Max.	ASTM D1264	10	3
Water resistance at 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Ochrona przed rdzą, klasa	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Emcor Test (Dist. Water), rating, Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C [cSt]	ASTM D445	90 - 110	100

Wszystkie dane techniczne mają wyłącznie charakter informacyjny. SS wraz z limitami jakościowymi jest dostępna na życzenie

Poziomy wydajności

- DIN 51502 KP2P-20
- ISO 12924 L-XB(F)EHA2

PETRONAS GREASE PU

Smar polimocznikowy

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 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.