

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnie wysokich obciążeń

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 to kompleksowy smar litowy do ekstremalnie wysokich obciążeń, opracowany specjalnie do ogólnego stosowania w wysokich temperaturach w przemyśle. Opracowany na bazie wyselekcjonowanych olejów mineralnych wzbogaconych kompleksowym zagęszczaczem litowym, ulepszonymi dodatkami EP, antyoksydacyjnymi i antykorozyjnymi oraz inhibitorami korozji, smar PETRONAS Grease LiX 2/380 zapewnia doskonałą nośność i ochronę przeciwzużyciową, wysoką odporność na wymywanie wodą oraz spowalnia korozję, nawet w podwyższonych temperaturach.

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 spełnia lub przewyższa kluczowe specyfikacje przemysłowe.

Zastosowania

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 zalecany jest do:

- dużych łożysk ślizgowych i przeciwnych oraz zastosowań wymagających wysokotemperaturowego kompleksowego smaru litowego takich jak ślizgi, krzywki i łożyska w środowiskach o dużej wilgotności
- centralnych systemów smarowania w przemyśle

Uwaga: Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 zalecany jest do temperatur roboczych w zakresie Od -30°C to +140°C (Maks. +180°C).

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Bardzo dobra pompowalność	Bardzo dobra wydajność w przypadku smarowania łożysk za pomocą bloków dozujących i systemów automatycznych
Doskonała przyczepność i spoistość	Doskonała przyczepność i spoistość smaru pomaga zmniejszyć wycieki i wydłużyć okresy między smarowaniami a tym samym zmniejszyć koszty konserwacji
Doskonała nośność	Zawiera specjalne dodatki EP, które zapewniają wytrzymałość smaru na duże obciążenia bez niszczenia filmu smarowego
Wysoka ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Duża odporność na wymywanie wodą	Chroni maszyny i urządzenia oraz zapewnia dobre smarowanie nawet w obecności wody
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma dobrą odporność na utlenianie i może wytrzymać wysokie temperatury robocze bez twardnienia i tworzenia osadów na łożyskach

www.pl-petronas.com

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnie wysokich obciążeń

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	LiX EP 2/380
Typ zagęstnika	-	Kompleks litowy	Kompleks litowy
NLGI	ASTM D217	2	2
Kolor	Wizualna	Brązowy	Brązowy
Penetracja po ugniataniu, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Penetracja po ugniataniu 100 000 cykli, zmiana penetracji, mm/10, maks.	ASTM D217	+20	+15
Wydzielanie oleju, maks. [% mas.]	ASTM D1742	5	3
Temperatura kroplenia, min. [°C]	ASTM D2265	250	265
Własności przeciwzużyciowe oznaczone metodą czterokulową, maks. [mm]	ASTM D2266	0,50	0,40
Obciążenie zespawania wyznaczone metodą czterokulową, min. [kgf]	ASTM D2596	315	315
SKF R2F B at 140°C	SKF	Zaliczona	Zaliczona
Flow Pressure at -30°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Test stabilności mechanicznej po wałkowaniu, % zmiana penetracji	ASTM D1831	10	8
Wyciek z łożyska koła, maks. [g]	ASTM D4290	8	3
Odporność na wymywanie wodą, maks. [%]	ASTM D1264	10	5
Odporność na wymywanie wodą 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Ochrona przed rdzą, klasa	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Emcor Test (Dist. Water), rating, Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C [cSt]	ASTM D445	390 - 410	400

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych, a cała specyfikacja oparta jest o normę ASTM D4950 / SS wraz z limitami jakościowymi jest dostępna na życzenie

Poziomy wydajności

- DIN 51502 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DHB2

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnie wysokich obciążeń

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

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.