



PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 to kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, opracowany specjalnie do ogólnych zastosowań przemysłowych wymagających odporności na wysokie temperatury.

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 zawiera wybrane mineralne oleje bazowe, wzbogacone kompleksowym mydłem litowym, zaawansowanym ekstremalnym obciążeniem powierzchniowym, przeciwutleniaczem, środkami przeciw rdzy i hamującymi korozję; ponadto zapewnia doskonałe właściwości obciążeniowe, wysoką odporność na wypłukiwanie wodą, nawet w podwyższonych temperaturach.

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 spełnia lub przekracza najważniejsze specyfikacje branżowe i motoryzacyjne.

Zastosowania

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 zaleca się do:

- dużych łożysk ślizgowych i przeciwnych oraz zastosowań wymagających kompleksowego smaru litowego do zastosowania przy wysokiej temperaturze, takich jak prowadnice, krzywki i łożyska w mokrych środowiskach
- scentralizowane systemy smarowania aplikacji przemysłowych

Uwaga: Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/380 jest zalecany do pracy w zakresie temperatur od -20°C do +160°C.

Właściwości i zalety

Właściwości	Zalety
Bardzo dobra pompowalność	Bardzo dobra wydajność, gdy łożyska są smarowane za pomocą bloków dozujących i systemów automatycznych
Doskonała przyczepność i spójność	Doskonała wytrzymałość na smarowanie, co pomaga zmniejszyć przecieki i wydłużyć okres między smarowaniem, zmniejszając koszty konserwacji
Doskonała nośność	Zawiera specjalne dodatki EP, które umożliwiają pracę smaru przy ciężkich ładunkach bez utraty filmu smarnego
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Wysoka odporność na wymywanie wodą	Ochrona sprzętu i dobre smarowanie nawet w obecności wody
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma dobrą odporność na utlenianie i może wytrzymać wysokie temperatury pracy bez utwardzania i tworzenia osadów na łożyskach



PETRONAS

Arkusz danych technicznych

Data przeglądu: 13.11.2018 r.

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380**Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych**

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	LiX EP 2/380
Typ zagęszczacza	-	Kompleksowy litowy	Kompleksowy litowy
NLGI	ASTM D217	2	2
Kolor	Wizualna	Brązowy	Brązowy
Penetracja obrobiona, mm/10	ASTM D217	265-295	282
Penetracja obrobiona 100.000x, zmiana penetracji, mm/10, maks.	ASTM D217	+20	+15
Separacja oleju, masa %, maks.	ASTM D1742	5	3
Temperatura opadania, °C, min.	ASTM D2265	250	265
Zużycie czterokanałowe, mm, maks.	ASTM D2266	0,50	0,40
Czterokanałowy punkt zgrzewania EP, min.	ASTM D2596	315	315
Stabilność przechyłu, % zmiany penetracji, maks.	ASTM D1831	10	8
Wyciek łożyska koła, gramy, maks.	ASTM D4290	8	3
Przelanie wody, %, maks.	ASTM D1264	8	5
Ochrona przed rdzą, ocena	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	390-410	400

Wszystkie dane techniczne są podane jedynie w celach informacyjnych, a wszystkie specyfikacje oparte na ASTM D4950/SS są dostępne na żądanie, w tym limity kontroli jakości

Poziomy wydajności

- DIN 51502 KPX2P-20
- GC-LB
- ISO 12924 XBEIB2

www.pli-petronas.com

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY ARKUSZ DANYCH PRODUKTU (W TYM NAZWA, INFORMACJE, ZNAKI GRAFICZNE, RYSUNKI I IKONY) DOTYCZĄCY FIRMY PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) LUB ODNOŚĄCY SIĘ DO NIEJ STANOWI WYŁĄCZNĄ I ABSOLUTNĄ WŁASNOŚĆ FIRMY PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI NADRZĘDNEJ ORAZ NALEŻY GO TRAKTOWAĆ JAKO PRYWATNY I POUFNY. ŻADNEJ CZĘŚCI TEGO DOKUMENTU NIE WOLNO POWIELAĆ, PRZECHOWYWAĆ W SYSTEMIE WYSZUKIWANIA ANI PRZESYLAĆ W JAKIEJKOLWIEK FORMIE I JAKIMIKOLWIEK ŚRODKAMI (ELEKTRONICZNYMI, MECHANICZNYMI, REJESTRUJĄCYMI LUB INNYMI) BEZ ZEZWOLENIA FIRMY PLI I/LUB JEJ SPÓŁKI NADRZĘDNEJ.



PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych

Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz środowisko naturalne

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie stwarza praktycznie żadnego znaczącego zagrożenie dla bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, ziemi ani cieków wodnych.

Szczegółowe informacje na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Nazwa PETRONAS, logotyp PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tutaj znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki holdingowej działającej 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 wydaje żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani nie udziela gwarancji, co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tutaj informacji, ani w ramach jakiegokolwiek przeprowadzonej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach firmy PLI są oparte na standardowych badaniach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako orientacyjne. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z informacji pochodzących z najnowszej wersji dokumentów firmy PLI. Użytkownicy samodzielnie odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, za jego bezpieczne stosowanie 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 holdingowa 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 lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania wszelkich dodatkowych informacji.