

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, zatwierdzony dla pojazdów użytkowych OEM

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 to kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, opracowany specjalnie do zastosowań w pojazdach użytkowych oraz w wielu różnych zastosowaniach przemysłowych.

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/170 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 i ochronę przed zużyciem, wysoką odporność na wypłukiwanie wodą, hamowanie rdzewienia, nawet w podwyższonych temperaturach.

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/170 spełnia lub przekracza najważniejsze specyfikacje branżowe OEM.

Zastosowania

Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/170 zaleca się do:

- zastosowania ogólnego w pojazdach dostawczych i do smarowania podwozi. Nadaje się szczególnie do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych przy ekstremalnych obciążeniach powierzchniowych i wysokich temperaturach
- smarowania łożysk kół i wałów napędowych pojazdów komercyjnych/dostawczych i samochodów osobowych
- części sprzętu przemysłowego i rolniczego

Uwaga: Smar PETRONAS Grease LiX EP 2/170 jest zalecany do pracy w zakresie temperatur od -25°C do +140°C.

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, zatwierdzony dla pojazdów użytkowych OEM

Właściwości i zalety

| Właściwości | Zalety |
|---|---|
| Wysoka pompowalność | Wysoka wydajność, gdy wymagana jest praca w niskich temperaturach |
| 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, które umożliwiają pracę smaru przy ciężkich ładunkach bez utraty filmu smarnego |
| Doskonała ochrona przed rdzą i korozją | Chroni powierzchnie łożysk przed rdzą i korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą |
| Wysoka odporność na wmywanie 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 |
| Stabilność mechaniczna | Wysoce stabilny smar z niewielką lub zerową zmianą konsystencji podczas pracy przy smarowaniu łożysk |



PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, zatwierdzony dla pojazdów użytkowych OEM

Typowe właściwości

| Charakterystyka | Metoda | Specyfikacja | LiX EP 2/170 |
|--|-------------|--------------------|--------------------|
| Typ zagęszczacza | - | Kompleksowy litowy | Kompleksowy litowy |
| NLGI | ASTM D217 | 2 | 2 |
| Kolor | Wizualna | Zielony | Zielony |
| Penetracja obrobiona, mm/10 | ASTM D217 | 265-295 | 280 |
| 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 | 260 | 265 |
| Zużycie czterokanałowe, mm, maks. | ASTM D2266 | 0,50 | 0,40 |
| Czterokanałowy punkt zgrzewania EP, min. | ASTM D2596 | 250 | 250 |
| Stabilność przechyłu, % zmiany penetracji, maks. | ASTM D1831 | 15 | 10 |
| Wyciek łożyska koła, gramy, maks. | ASTM D4290 | 8 | 5 |
| Przelanie wody, %, maks. | ASTM D1264 | 8 | 6 |
| Ochrona przed rdzą, ocena | ASTM D1743 | Zaliczona | Zaliczona |
| Wodoodporność | DIN 51807/1 | 0-90 | 0-90 |
| Korozja miedzi, maks. | ASTM D4048 | 1 | 1a |
| Test Emcor (woda destylowana), maks. | ASTM D6138 | 0-0 | 0-0 |
| Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C, cSt | ASTM D445 | 160-180 | 170 |

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 KPX2N-25
- GC-LB
- ISO 12924 XBDIB2
- MAN 284 Li-H2
- MB 265.1
- VOLVO Std 1277.2 (97720)

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Kompleksowy smar litowy do ekstremalnych obciążeń powierzchniowych, zatwierdzony dla pojazdów użytkowych OEM

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 nierozzerwaniu 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.