

PETRONAS GREASE Li AS

Smar litowy z dodatkiem przeciwzatarciowym (AS) przeznaczony do podzespołów poddawanych ekstremalnie wysokim obciążeniom

Smar PETRONAS Grease Li AS to smar litowy z dodatkiem przeciwzatarciowym, przeznaczony do zastosowań, w których występują ekstremalnie wysokie obciążenia, opracowany specjalnie do ogólnych procedur konserwacyjnych i instalacyjnych w przemyśle, górnictwie i morskich jednostkach pływających.

Opracowany na bazie wyselekcjonowanych olejów mineralnych wzbogaconych zagęszczaczem litowym (12-hydroksystearynianem litu), ulepszonymi dodatkami EP, antyoksydacyjnymi i antykorozyjnymi, smarami stałymi oraz inhibitorami korozji, smar PETRONAS Grease Li AS zapewnia doskonałą ochronę w każdych warunkach korozyjnych, nawet po latach umożliwiając użytkownikowi luzowanie gwintowanych połączeń wszystkich rodzajów urządzeń przy minimalnym wysiłku.

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

Zastosowania

Smar PETRONAS Grease Li AS zalecany jest do:

- montażu śrub dwustronnych kolektorów dolotowych i wydechowych, śrub dwustronnych głowicy cylindrów, uszczelek kotłów i głowicy cylindrów, śrub dwustronnych tarcz, złączy palnika gazowego, połączeń gwintowych rur parowych oraz śrub i nakrętek stosowanych przy połączeniach kołnierzowych
- uszczelniania wszelkiego rodzaju połączeń wysokociśnieniowych, zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach (nie twardnieje.) wciskowego łączenia elementów; zapewnia lepszą ochronę przed korozją cierną na wałach i obudowach podczas montażu łożysk kulkowych i wałeczkowych
- smarowania śrub dwustronnych i nakrętek kół wszystkich samochodów osobowych i ciężarowych

Ze względu na wyjątkową kombinację stałych środków smarnych, zastosowania obejmują następujące metale: stal miękka, stal nierdzewna, brąz, miedź, metale ocynkowane i wiele innych. W celu uzyskania jeszcze lepszych rezultatów i wydłużenia okresu eksploatacji warto zastosować smar do gwintów przed dokręceniem śrub w odpowiednim miejscu. Nałożyć odporny na działanie rozpuszczalników uszczelniacz silikonowy wokół punktów styku śruby z korpusem/nakrętką.

PETRONAS GREASE Li AS

Smar litowy z dodatkiem przeciwzatarciowym (AS) przeznaczony do podzespołów poddawanych ekstremalnie wysokim obciążeniom

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Zapobiega zatarciu	Połączenie kilku smarów stałych o wysokiej jakości smarowania zapewnia wyjątkową skuteczność przeciwzatarciową.
Wysoka ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie styku przed rdzą i korozją, nawet w obecności wody.
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma bardzo dobrą odporność na utlenianie i nie twardnieje ani nie tworzy osadów węglowych.
Dobre właściwości uszczelniające	Zapewnia szczelność w ogólnych pracach konserwacyjnych i instalacyjnych w przemyśle, górnictwie i na morskich jednostkach pływających

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	Li AS
Typ zagęstnika	-	Litowy	Litowy
NLGI	ASTM D217	1,5	1,5
Kolor	Wizualna	Brązowy	Brązowy
Penetracja po ugniataniu, mm/10	ASTM D217	300-330	320
Penetracja po ugniataniu 100 000 cykli, zmiana penetracji, mm/10, maks.	ASTM D217	+20	+10
Wydzielanie oleju, maks. [% mas.]	ASTM D1742	5	3
Temperatura kroplenia, min. [°C]	ASTM D2265	180	190
Własności przeciwzużyciowe oznaczone metodą czterokulową, maks. [mm]	ASTM D2266	0,50	0,30
Obciążenie zespawania wyznaczone metodą czterokulową, min.	ASTM D2596	200	200
Ochrona przed rdzą, klasa	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Całkowita zawartość substancji stałych, %	Obliczona	-	33
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

PETRONAS GREASE Li AS

Smar litowy z dodatkiem przeciwzatarciowym (AS) przeznaczony do podzespołów poddawanych ekstremalnie wysokim obciążeniom

Poziomy wydajności

- DIN 51502 MFX1.5G-20
- ISO 12924 XBBA1.5

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.