

SMAR PETRONAS GREASE CLAY MG

Wysoka temperatura do ciężkich zastosowań z organofilowym smarem bentonitowym ze stałym środkiem smarnym i wysoką lepkością oleju bazowego

PETRONAS Grease CLAY MG to wysokotemperaturowy smar do ciężkich zadań z organofilnym smarem bentonitowym, dodatkiem stałego środka smarnego opracowany specjalnie do urządzeń przemysłowych do ciężkich zadań z łożyskami ślizgowymi, pracującymi przy znacznych obciążeniach na wolnych obrotach. Przeznaczony do zastosowań, w których właściwości konwencjonalnych smarów mogą być niewystarczające ze względu na ciągłą pracę urządzeń w wysokiej temperaturze, albo cykliczną zmianę temperatur od normalnych do niezwykle wysokich. Zawiera wybrane mineralne oleje bazowe, wzbogacone organofilową gliną bentonitową, zagęszczoną, zaawansowanym przeciwutleniaczem, środkiem antykorozyjnym, dwusiarczkiem molibdenu, grafitem i dodatkami hamującymi korozję. Smar PETRONAS Grease CLAY MG zapewnia doskonałą wydajność w wysokich temperaturach i wysoką odporność na obciążenia udarowe.

Smar PETRONAS Grease CLAY MG spełnia lub przekracza najważniejsze specyfikacje branżowe.

Zastosowania

Smar PETRONAS Grease CLAY MG zaleca się do:

- smarowania w zastosowaniach wysokotemperaturowych, w których zwykle smary zagęszczane mydłem nie będą działać.
- smarowania łożysk ślizgowych i tocznych, pracujących w sposób ciągły w zakresie od 150°C do 170°C lub w warunkach, w których łożyska są cyklicznie powtarzane, od temperatury otoczenia do wysokich temperatur roboczych.
- łożysk ślizgowych cukrowych, przekładni otwartych, łożysk ślizgowych z płytami cementowymi, przekładni do drzwi pieców, kuchenek i wolnoobrotowych krzywek.

Uwaga: Smar PETRONAS Grease CLAY MG jest zalecany do pracy w zakresie temperatur od -10°C do +180°C.



PETRONAS

Arkusz danych technicznych

Data przeglądu: 13.11.2018 r.

SMAR PETRONAS GREASE CLAY MG

Wysoka temperatura do ciężkich zastosowań z organofilowym smarem bentonitowym ze stałym środkiem smarnym i wysoką lepkością oleju bazowego

Właściwości i zalety

Właściwości	Zalety
Doskonała ochrona przed zużyciem	Chroni podzespoły przed nadmiernym zużyciem i zapewnia dłuższy okres eksploatacji sprzętu
Doskonała nośność	Zawiera specjalne dodatki, które umożliwiają pracę smaru przy ciężkich ładunkach bez utraty filmu smarnego
Redukcja tarcia	Zawiera redukujące tarcie stałe dodatki dla dodatkowej ochrony na przesuwnych powierzchniach metalowych
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed rdzą i korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Wysoka odporność na wymywanie wodą i parą	Ochrona sprzętu i dobre smarowanie nawet w obecności wody lub pary
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma dobrą odporność na utlenianie i może wytrzymać wysokie temperatury pracy bez utwardzania i tworzenia osadów na łożyskach
Kontrola wysokiego przepływu oleju	Ma wysoce kontrolowany przepływ oleju i nie rozwarstwa się podczas przechowywania

www.pl-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 WYŁĄCZĄ 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

Arkusz danych technicznych

Data przeglądu: 13.11.2018 r.

SMAR PETRONAS GREASE CLAY MG

Wysoka temperatura do ciężkich zastosowań z organofilowym smarem bentonitowym ze stałym środkiem smarnym i wysoką lepkością oleju bazowego

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	CLAY MG
Typ zagęszczacza	-	Gliniany	Gliniany
NLGI	ASTM D217	1	1
Kolor	Wizualna	Czarny	Czarny
Penetracja obrobiona, mm/10	ASTM D217	310-340	325
Penetracja obrobiona 100.000x, zmiana penetracji, mm/10, maks.	ASTM D217	+20	+15
Separacja oleju, masa %, maks.	ASTM D1742	6	4
Temperatura opadania, °C, min.	ASTM D2265	Nietopiące się	Nietopiące się
Zużycie czterokanałowe, mm, maks.	ASTM D2266	0,50	0,50
Czterokanałowy punkt zgrzewania EP, min.	ASTM D2596	200	250
Stabilność przechyłu, % zmiany penetracji, maks.	ASTM D1831	20	10
Przelanie wody, %, maks.	ASTM D1264	10	5
Rozprysk wody, %, maks.	ASTM D4049	30	20
Odporność na wodę w temp. 90°C, maks.	DIN 51807/1	1	0
Ochrona przed rdzą, ocena	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	1450-1550	1500
Dwusiarczek molibdenu, % masy	-	2	2
Grafit, masa %	-	6	6

Wszystkie dane techniczne są podane jedynie w celach informacyjnych / SS jest dostępne na żądanie, w tym limity kontroli jakości

Poziomy wydajności

- DIN 51502 OGF1R-10
- ISO 12924 XAFB1

www.pl-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.



SMAR PETRONAS GREASE CLAY MG

Wysoka temperatura do ciężkich zastosowań z organofilowym smarem bentonitowym ze stałym środkiem smarnym i wysoką lepkością oleju bazowego

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 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 lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania wszelkich dodatkowych informacji.