LOTOS Oil

Smary litowe

SMAR G-421

Smar sporządzony na bazie wysokorafinowanego oleju mineralnego, mydeł kompleksowych litowych oraz dodatków o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniajacym i smarnościowym zwiększających wytrzymałość filmu smaru na obciążenie. Stosowany do smarowania silnie obciążonych węzłów tarcia w technice wojskowej: czołgi Leopard 2A4, wozy zabezpieczenia technicznego, transportery opancerzone, samochody ciężarowo-terenowe jak i w technice cywilnej: w wysokoobciążonych łożyskach tocznych kół samochodowych, generatorów, łożyskach oporowych sprzęgieł, łożyskach wentylatorów silników elektrycznych, maszyn budowlanych, suwnic, urządzeń dźwigowych, urządzeń w przemyśle ciężkim.

Charakterystyka:

- posiada doskonałe własności przeciwkorozyjne, smarne oraz odporność na utlenianie
- zmniejsza zużycie i tarcie w szerokim zakresie temperatur pracy dzięki trwałej warstwie ochronnej, powstałej na skutek wysokiej adhezji smaru do podłoża
- chroni przed korozją
- zapewnia smarowanie przy dostępie wody
- gwarantuje wysoką stabilność mechaniczną, pozwalającą na właściwe smarowanie elementów narażonych na wibrację
- posiada dobre własności uszczelniające zapewniające ochronę węzła tarcia przed kurzem, brudem i wodą
- zakres temperatur roboczych od -35 ^{o}C do 160 ^{o}C.
- spełnia wymagania Wojskowych warunków technicznych WTWT-MPS-102 dla „ Wysokojakościowego smaru dla wojskowej techniki lądowej” kod NATO G-421

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	Penetracja w temperaturze 25°C, po ugniataniu	ASTM D 217	0,1 mm	280
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 2265	^{o}C	270
3.	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi w temp. 100°C w ciągu 24h, stopień korozji	ASTM D 4048		1
4.	Własności smarne, obciążenie zespawania	ASTM D 2595	(P_z), kg	>200
5.	Wydzielanie oleju, ubytek w czasie 24h	IP 121	%(m/m)	1,5
6.	Lepkość kinematyczna oleju bazowego w temperaturze 40 ^{o}C	ASTM D 445	mm^2/s	90

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Specyfikacje, klasyfikacje:

Klasa NLGI 2

DIN51502/51825: KP2N-35

ISO 6743: ISO-L-XCDHB 2

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

Opakowanie:
0,85 kg, 10kg, 40 kg, 180kg

Składowanie:
Opakowania z produktem winny być trzymane pod dachem w pomieszczeniach zamkniętych lub jeśli nie jest to możliwe przykryte. Produktu nie należy przechowywać w warunkach temperatur wyższych niż 60C, wystawionych na działanie promieni słonecznych lub na bardzo niskie temperatury. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:
Smar nie zawiera składników niebezpiecznych stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia organizmów żywych i środowiska.
Informacje o produkcie dotyczące zdrowia, bhp, i wpływu na środowisko są zawarte w Karcie Bezpieczeństwa. W dokumencie tym podano szczegóły dotyczące ewentualnych zagrożeń, przestrogi i środki pierwszej pomocy wraz z omówieniem wpływu na środowisko i sposobem utylizacji produktu zużytego.
Lotos Oil nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wykorzystywanie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub z innymi niż podano środkami ostrożności

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: 15.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:12.07.2010

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl