LOTOS Oil

Smary litowe

SMAR ROLEN

Wielofunkcyjny smar litowo-wapniowy odporny na działanie wody wytwarzany na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Smar w swym składzie zawiera dodatki typu EP oraz antyoksydacyjne.

Zastosowanie:

- smarowanie łożysk tocznych i ślizgowych,
- smarowanie łożysk wałeczkowych,
- smarowanie oczkowych przegubów i czopów,
- w centralnych układach smarowania przy zachowaniu standardowych średnic przewodów,
- do węzłów tarcia wymagających smaru odpornego na wymywanie wodą gorącą i zimną.

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie i tarcie
- chroni przed korozją
- zakres temperatur roboczych od -20 ^{o}C do 120 ^{o}C
- odporny na wymywanie wodą gorącą i zimną

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	Penetracja w temperaturze 25°C	ASTM D 217	1/10 mm	280
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 566	^{o}C	190
3.	Działanie korodujące na płytkach z miedzi w temperaturze 100 ^{o}C w czasie 3 h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje
4.	Własności smarne, obciążenie zespawania	ASTM D 2595	kG	250
5.	Lepkość oleju bazowego 40 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: KP2M-20
ISO 6743: ISO-L-XCCHB 2

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

Postępowanie ze smarem:
Smar nie zawiera składników niebezpiecznych stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia organizmów żywych i środowiska.

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:
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: 15.09.2010

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