LOTOS Oil

Smary plastyczne

SMAR SULFOCAL 101, 102

Smar sporządzony na bazie wysokorafinowanego oleju mineralnego, mydeł wapniowych wysokocząsteczkowych kwasów tłuszczowych oraz dodatków o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniajacym i smarnościowym zwiększających wytrzymałość filmu smaru na obciążenie. Stosowany do smarowania silnie obciążonych węzłów tarcia. Konsystencja smaru oraz specjalnie dobrany typ oleju bazowego predysponują go do systemów centralnego smarowania oraz stosowania w zmiennych warunkach temperaturowych.

Charakterystyka:

- smarowanie silnie obciążonych łożysk,
- smarowanie innych skojarzeń: elementy silnie obciążone, szczególnie pracujących w warunkach obciążeń udarowych, zmiennych szokowo obciążonych łożysk; niektórych przekładni,
- zmniejszają zużycie i tarcie,
- chronią przed korozją i rdzewieniem,
- zapewniają smarowanie przy dostępie wody, także gorącej, jak i solanki,
- zakres temperatur roboczych smarów od -30^{o}C do 180^{o}C (okresowo do 200 ^{o}C).

Cechy specjalne:

- Smary Sulfocal seria 100 zapewniają prawidłowe smarowanie w reżimie ekstremalnych nacisków i zmiennych średnich i średniowysokich prędkości obrotowych łożysk.
- Ekstremalnie wysokie temperatury kroplenia smarów pozwalają na szeroki zakres temperatur pracy przy możliwym zmniejszeniu częstotliwości smarowania.
- Spełnienie przez smary testów na wymywanie wodą ASTM D4049 i D1264 pozwala na zastosowanie w warunkach ciągłego wymywania wodą, w tym gorącą a nawet solanką.
- Posiadają wysoką stabilność antyoksydacyjną i antykorozyjną nawet podczas oddziaływania solanki.
- Klasa konsystencji NLGI 2 umożliwia dozowanie smaru poprzez indywidualne punkty smarowania.
- Klasa konsystencji NLGI 1 umożliwia dozowanie smaru poprzez systemy centralnego smarowania jak i indywidualne punkty smarowania.
- Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

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

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Sulfocal 101	Sulfocal 102
1.	Penetracja w temperaturze 25°C, po ugniataniu	PN-88/C-04133	1/0 mm	315	280
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 2265	°C	>280	>280
3.	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi w temp. 100°C w ciągu 1h,	PN-85/C-04093	-	wytrzymuje	wytrzymuje
4.	Własności smarne, obciążenie zespawania, (P_z), większe niż	PN-76/C-04147	kg	>400	>400

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:
Klasyfikacja NLGI
Sulfocal 101 - Klasa NLGI 1
Sulfocal 102 - Klasa NLGI 2

Klasyfikacja DIN
Sulfocal 101 - KP1R-30
Sulfocal 102 - KP2R-30

Opakowanie:
5kg, 17 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 60 °C, 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