LOTOS Oil

Smary plastyczne

SMAR SULFOCAL 301, 302

Smary Sulfocal seria 300 zawierają wysokorafinowany, średniolepkie oleje mineralne, kompleksowe mydła wapniowe wysokocząsteczkowych kwasów sulfonowych oraz dodatki. Kompozycja smarów zapewnia wysokie własności przeciwkorozyjne, przeciwutleniające i smarne.

Charakterystyka:

- smarowanie silnie obciążonych łożysk,
- smarowanie innych skojarzeń: elementy silnie obciążone, szczególnie pracujących w warunkach obciążeń udarowych, zmiennych skokowo np. w walcarkach metali, jak również do smarowania innych silnie obciążonych łożysk; niektórych przekładni np. w prasach, kruszarkach, ciężkich maszynach budowlanych i górniczych,
- 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°C do 180°C (okresowo do 200 ^{o}C).

Cechy specjalne:

- Smary Sulfocal seria 300 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 301	Sulfocal 302
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 301 - Klasa NLGI 1
Sulfocal 302 - Klasa NLGI 2

Klasyfikacja DIN
Sulfocal 301 - KP1R-30
Sulfocal 302 - 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