LOTOS Oil

Smary wapniowe

SMAR UNICAL 302, 801

Smar zawiera wysokorafinowany olej mineralny, kompleksowe mydła wapniowe wysokocząsteczkowych kwasów tłuszczowych oraz dodatki o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym i smarne typu EP zwiększające wytrzymałość filmu smaru na obciążenie. Stosuje się do smarowania elementów silnie obciążonych, szczególnie pracujących w warunkach obciążeń udarowych, np. w walcarkach metali, jak również do smarowania innych silnie obciążonych łożysk; np. w prasach, kruszarkach, ciężkich maszynach budowlanych.
Smar Unical 801 zapewnia prawidłowe smarowanie w reżimie ekstremalnych nacisków i niskich prędkości obrotowych łożysk, natomiast smar Unical 302 zapewnia prawidłowe smarowanie w reżimie wysokich nacisków i średnich oraz zmiennych prędkości obrotowych łożysk.

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie i tarcie
- chroni przed korozją
- zapewnia smarowanie przy dostępie wody, także gorącej
- zakres temperatur roboczych od -25 ^{o}C do 140 ^{o}C, okresowo do 180°C

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				Unical 302	Unical 801
1.	Penetracja w temperaturze 25°C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	310	350
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 2265	^{o}C	270	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, (P_z)	ASTM D 2595	kG	>250	
5.	Odporność na wymywanie wodą w temperaturze 79 ^{o}C	ASTM D 1264	%	4	
6.	Lepkość oleju bazowego 40 ^{o}C	ASTM D 445	mm^2/s	300	800

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:
Unical 302 NLGI2/1
Unical 801 NLGI1/0

DIN51502/51825:
Unical 302 KP2/1N-25

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

Unical 801 KP1/0N-25
ISO 6743:
Unical 302: ISO-L-XBDIB 2/1
Unical 801: ISO-L-XBDIB 1/0

Opakowanie:
0,85 kg, 10 kg, 17 kg, 40 kg, 180 kg

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