LOTOS Oil

Smary wapniowe

SMAR KALTON EP

Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, 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. Zawiera dodatek typu EP zwiększający wytrzymałość filmu smarowego na obciążenie. Smar Kalton zapewnia prawidłowe smarowanie przy dostępie wody.
Kalton EP-1 stosuje się głównie w centralnych układach smarowniczych, Kalton EP-2 do zastosowań przy ręcznym smarowaniu łożysk lub w smarownicach usytuowanych blisko węzła tarcia.

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie i tarcie
- chroni przed korozją
- zapewnia smarowanie przy dostępie wody
- szeroki zakres temperatur roboczych od -10 ^{o}C do 60 ^{o}C

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				EP-1	EP-2
1.	Penetracja w temperaturze 25^{o}C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	315	275
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 566	^{o}C	92	
3.	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi w temp. 50^{o}C w ciągu 50h	ASTM D 4048	-	dopuszczalna zmiana barwy płytki z wyjątkiem barwy czarnej	
4.	Własności smarne, obciążenie zespawania,	ASTM D 2595	kg	250	
5.	Lepkość oleju bazowego 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:
Kalton EP-1: NLGI 1
Kalton EP-2: NLGI 2

DIN51502/51825:
Kalton EP-1: KP1D-10
Kalton EP-2: KP2D-10

ISO 6743:
Kalton EP-1: ISO-L-XAAHB 1
Kalton EP-2: ISO-L-XAAHB 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:
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