LOTOS Oil

Smary wapniowe

SMAR CSW

Smar przeznaczony do smarowania łożysk klatek walcowniczych i ślizgowych w urządzeniach pomocniczych. Stosowany do smarowania elementów silnie obciążonych, pracujących w warunkach obciążeń udarowych.
Smar CSW-1 stosuje się głównie w centralnych układach smarowniczych, przy doprowadzaniu smaru długimi przewodami o małej średnicy i niskich temperaturach otoczenia.
Smar CSW-2 do zastosowań w centralnych systemach smarowania przy wymaganiu dobrych własności uszczelniających oraz gdy przewody smarowe są krótkie i o większej średnicy.

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	
				CSW-1	CSW-2
1.	Penetracja w temperaturze 25°C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	305	268
2	Temperatura kroplenia	ASTM D 566	^{o}C	86	87
3	Badanie działania korodującego na płytkach ze stali w temp. 100°C w ciągu 3h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje	
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 14596:2002	%	0,4	
5.	Lepkość kinematyczna oleju bazowego w temperaturze 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:
CSW-1: NLGI 1
CSW-2: NLGI 2

DIN51502/51825:
CSW-1: KP1D-10
CSW-2: KP2D-10

ISO 6743:
CSW-1: ISO-L-XAAHB 1
CSW-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:
180kg

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