LOTOS Oil

Smary węglowodorowe

SMAR LR DO LIN STALOWYCH

Smar LR do lin stalowych otrzymywany jest przez zagęszczenie wysokorafinowanego oleju mineralnego węglowodorami parafinowymi. Smar LR stosuje się do konserwacji lin stalowych różnej konstrukcji w czasie ich produkcji.
Smar LR nie może być stosowany do konserwacji lin wyciągowych współpracujących z kołem pędnym systemu – Koepe.

Charakterystyka:

- posiada wysoką odporność na zmywanie wodą oraz wysoką adhezję do powierzchni stalowych
- chroni przed korozją
- zakres temperatur roboczych do 50 ^{o}C

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Temperatura kroplenia,	ASTM D 566	^{o}C	60
2	Penetracja w temperaturze 25°C, bez ugniatania,	ASTM D 217	1/10 mm	188
3	Temperatura zapłonu,	ASTM D 92	^{0}C	210
4	Temperatura łamliwości,	PN-EN 12593:2007 (U)	^{0}C	-27
5	Korozja na stali, 100°C/3h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje
6	Lepkość oleju bazowego 40 ^{o}C,	ASTM D 445	mm^{2}/s	500

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 4
ISO 6743: ISO-L-XAAIA 4

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: 07.09.2010