LOTOS Oil

Smary węglowodorowe

SMAR KOLINSTAL

Smar Kolinstal przeznaczony do konserwacji lin stalowych np. lin do koparek, dźwigów oraz innych lin przemysłowych podczas ich produkcji i eksploatacji w temperaturze nie wyższej niż 40^0C. Smar Kolinstal stosuje się także do impregnacji rdzeni organicznych lin stalowych. Smar Kolinstal nie może być stosowany do konserwacji lin wyciągowych współpracujących z kołem pędnym systemu – Koepe.

Charakterystyka:

- posiada własności adhezyjne
- odporny na wodę
- maksymalna temperatura eksploatacji smaru 40 ^{0}C

Lp	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Wygląd zewnętrzny w temperaturze, 25±5^{0}C	wizualnie	-	Substancja, mazista jednorodna barwy czarnej
2	Temperatura kroplenia,	ASTM D 566	^{0}C	70
3	Penetracja w temperaturze 25°C, bez ugniatania	ASTM D 217	1/10 mm	110
4	Temperatura zapłonu,	ASTM D 92	^{0}C	210
5	Temperatura łamliwości,	PN-EN 12593:2007 (U)	^{0}C	-25
6	Badanie działania korodującego na płytkach ze stali i miedzi, 100^{0}C/3h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje
7	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 5
ISO 6743: XAAHA 5

Opakowanie:
10 kg, 17 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:25.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:30.08.2010