Olej maszynowy

OLEJE MASZYNOWE ŁMS

Oleje maszynowe ŁMS są przeznaczone do smarowania łożysk typu Morgoila (łożysk tarcia płynnego). Oleje ŁMS otrzymywane są z wysokorafinowanych olejów bazowych, wzbogacone odpowiednio dobranym zestawem dodatków

Charakterystyka:

Skład olejów zapewnia:

- optymalną ochronę powierzchni smarowanych elementów,
- wysokie własności przeciwpienne,
- bardzo dobre własności deemulgujące,
- stabilność hydrolityczną,
- zabezpieczenie przed zużyciem i długa trwałość części układów smarowanych.

Oleje przeznaczone są do smarowania:

- łożysk typu Morgoila (łożyska tarcia płynnego) pracujących w dużych agregatach hutniczych w procesie walcowania blach,
- układów obiegowych wymagających wysokolepkich, nieemulgujacych olejów maszynowych,
- przekładni mechanicznych,
- innych wysilonych układów wymagających oleju o wysokiej smarności.

Lp	Własności	Metody badań wg	Jednostka	Wartość					
				60 VG 100	**80** VG 150	**120** VG 220	**170** VG 320	**240** VG 460	**280** VG 550
1.	Lepkość kinematyczna w 100 ^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	11	14,5	18	23	30	34
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-12	-12	-12	-12	-12	-12
3.	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	250	260	260	270	270	270
4.	Własności demulgujące	PN-86/C-04065	min	15	15	15	15	15	15
5.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		100	100	100	100	100	100

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Zalecenia eksploatacyjne:

Oleje ŁMS stosuje się w układach przemysłowych, w których jest wymagane użycie oleju maszynowego o zwiększonej wytrzymałości smarnej, o podwyższonych lepkościach, nieemulgującego.

Własności oleju zapewniają wysokie spełnienie wymagań smarowania łożysk układów walcowniczych itp.

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO VG 100; 150; 220; 320; 460; 550
ISO L-FC; L-CKB
Spełnia wymagania: MORGOIL and MORGAN No-Twist Mill Fluid Specification
(Morgoil Lubricant Specification SN 180 Part 3)

Opakowanie:
17kg, 180 kg, luz

Składowanie:
Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.
Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 ºC. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:
Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.
LOTOS Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil SA.

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:10.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:25.10.2010