LOTOS Oil

Oleje do różnych celów

OLEJE CYLINDROWE CL

Oleje cylindrowe CL są przeznaczone do smarowania części układów maszyn parowych. Oleje cylindrowe otrzymywane z zachowawczej przeróbki ropy naftowej, wzbogacone odpowiednio dobranym zestawem dodatków

Charakterystyka:

Skład olejów zapewnia:

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

Oleje przeznaczone są do smarowania:

- cylindrów, części rozrządowych i dławnic maszyn parowych,
- układów obiegowych wymagających wysokolepkich, nieemulgujacych olejów maszynowych,
- przekładni mechanicznych,
- innych wysilonych układów wymagających oleju o wysokiej przyczepności i odporności na wodę.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość		
				30	45	55
1.	lepkość kinematyczna w 100^{0}C	ASTM D-445	mm^2/s	27	38	55
2.	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-9	-15	0
3.	temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	^{0}C	290	300	290
4.	pozostałość po koksowaniu	ASTM D4530	%	0,15	0,5	0,8
5.	Zawartość wody	ASTM D-95		0,002	0,002	0,002

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 cylindrowe stosuje się w układach pracy maszyn z parą nasycona o temperaturze:

- do 250 ^{0}C - olej cylindrowy 30,
- do 290 ^{0}C - olej cylindrowy 45,
- do 310 ^{0}C - olej cylindrowy 55,

Oleje cylindrowe są stosowane w innych układach smarowania maszyn przemysłowych, w których jest wymagane użycie oleju maszynowego o podwyższonych lepkościach, nieemulgującego.

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

Specyfikacje, klasyfikacje :

DIN 51519
ISO 3448: CL 30 VG 460, CL 45 VG 680, CL 55 VG 1000
ISO 6743: L-Z
DIN 51510 dla klasy olejów ZB

Opakowanie:
180kg, 1 tona

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:26.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:25.10.2010

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