LOTOS Oil

Olej maszynowy

OLEJE MASZYNOWE EKO

Oleje Maszynowe EKO produkowane są z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z zachowawczej przeróbki ropy naftowej, zawiera odpowiednio zmodyfikowany olej pochodzenia roślinnego.
Zawartość oleju roślinnego zdecydowanie poprawia biodegradowalność, skutkując jego przyjaznością dla środowiska. Oleje Maszynowe-EKO oferowane są w klasie lepkości 46 oraz 68.

Własności:

- Skład olejów zapewnia:
- ochronę przed korozją,
- dobrą przyczepność do elementów smarowanych,
- właściwą charakterystykę temperaturową, z ograniczeniem temperatur zastosowania do 60ºC
- poprawioną, podwyższoną biodegradowalność w porównaniu do olejów mineralnych

Oleje przeznaczone są do:

- smarowania lekko obciążonych części maszyn przemysłowych (łożysk, prowadnic, przekładni mechanicznych, wrzecion itp.),
- przelotowych lekko obciążonych układów smarowania,
- pomocniczych węzłów tarcia,
- innych punktów smarowania przelotowego gdzie lepkość oleju odpowiada zaleceniom producenta a poprawione własności biodegradowalności oleju zmniejszają jego uciążliwość przy dużych stratach oleju podczas pracy.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				46	68
1.	Wygląd zewnętrzny	wizualnie	-	Ciecz jednorodna, klarowna barwy zielonej	
2.	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C	ASTM D-445	mm^2/s	46,5	68,5
3.	Wskaźnik lepkości,	ASTM D-2270		105	114
4.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	°C	<- 12	<-10
5.	Temperatura zapłonu, nie niższa niż	PN-EN 22592	°C	225	
6.	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245	%, m/m	0,005	
7.	Pozostałość po koksowaniu	PN-EN ISO 10370	%, m/m	0,05	
8.	Zawartość wody	ASTM D 95	%	<0,01	
9.	Zawartość stałych ciał obcych, n.w.	ASTM D 4807	%, m/m	0,25	

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

10.	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi i stali	ASTM D 4048	-	wytrzymuje

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:
ISO VG 46; 68
ISO L-AN

Opakowanie:
5l, 17kg, 26kg, 180kg

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: 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