LOTOS Oil

Olej maszynowy

OLEJE MASZYNOWE NATŁUSZCZANE MN

Oleje Maszynowe Natłuszczane MN-11 i MN-15 produkowane są z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z zachowawczej przeróbki ropy naftowej. Oleje produkowane są w dwóch klasach lepkościowych, pod nazwą MN-11 oraz MN-15.

Charakterystyka:

Skład olejów zapewnia:

- ochronę przed korozją,
- dobrą przyczepność do elementów smarowanych,
- właściwą charakterystykę temperaturową,
- właściwe smarowanie przy kontakcie z wodą.

Oleje przeznaczone są do:

- smarowania łożysk narażonych na zetknięcie z wodą, z którą oleje maszynowe natłuszczane MN tworzą trwałe emulsje smarujące,
- przelotowych układów smarowania,
- pomocniczych węzłów tarcia,
- zalecane do smarowania łożysk taboru pływającego, łożysk narażonych na zetkniecie z wodą oraz na wyższe obciążenia jednostkowe,
- olej MN-11 stosuje się do smarowania zewnętrznych części maszyn parowych,
- olej MN-15 poleca się do smarowania miedzy innymi trzyśrubowych łożysk statków.

Lp.	Własności	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				MN-11	MN-15
1	Wygląd zewnętrzny	wizualnie		Ciecz jednorodna, klarowna, bez zawiesin	
2	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C	ASTM D-445	mm^2/s,	130	175
3	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	°C	-10	-8
4	Temperatura zapłonu	PN-EN 22592	°C	218	240
6	Liczba zmydlenia,	ASTM D 94	mg KOH/g,	16	9

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, aprobaty:

-ISO VG 150(MN-11); VG220 (MN-15),
-ISO L-AN; DIN 51517- CL

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

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:10.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:03.11.2010

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