



INFORMACJA TECHNICZNA TECHNICAL INFORMATION

Aktualizacja z dnia 09.06.2024

IGOCHEM AN 11-15

Olej maszynowy natłuszczany/ Machine oil greased

DMF CHEMISTRY
GROUP S.R.O.
DIČ 11665181
E. Krásnohorské
1298/
473601 Havířov-
Podlesí, Czech
Republic

Zastosowanie

IGOCHEM AN 11-15 stanowi mieszaninę olejów mineralnych z utlenionym olejem roślinnym. Olei maszynowy natłuszczany MN 11-15 stosuje się do smarowania:

- łożysk maszyn parowych taboru pływającego;
- łożysk narażonych na zetknięcie z wodą, z którą oleje maszynowe natłuszczane tworzą trwałe emulsje smarujące;
- łożysk maszyn narażonych na wyższe obciążenia jednostkowe;
- smarowanie zewnętrznych części maszyn parowych.

Olej maszynowy MN-11 stosowany jest do smarowania wewnętrznych części maszyn parowych, a olej MN-15 do smarowania łożysk śrub statków.

Application

IGOCHEM AN 11-15 is a mixture of mineral oils with oxidized vegetable oil. Greased machine oils are applied for lubrication of the following:

- steam engine bearings of vessels,
- bearings exposed to contact with water with which greased machine oils form stable lubricating emulsions,
- bearings of machines exposed to high load intensity.

MN-11 greased machine oil is applied for lubrication of internal parts of steam engines and MN-15 oil for lubrication of vessels propeller bearings.

Normy, specyfikacje (Standards, specifications)

PN-56/C-96074

Parametry fizykochemiczne (Physical and chemical properties).

Parametry (Specifications)	IGOCHEM AN 11-15	
	11	15
Lepkość kinematyczna w temp. 50°C, [mm ² /s] (Kinematic viscosity at 50°C)	90,3	
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm ² /s] (Kinematic viscosity at 40°C)	151	109,3
Pozostałość po spopieleniu (Carbon residue (ashing) %)	0,02	0,02
Temperatura płynięcia, [°C] (Pour point)	-8	-8
Temperatura zapłonu, [°C] (Flash point)	218	240
Liczba kwasowa (Acid value) mg KOH/g	0,8	0,04
Liczba zmydlenia (Saponification numer) mg KOH/g	20	13

Powyższych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.

OPAKOWANIA.

Butelki, kanistry plastikowe, beczke o zawartości 1 l, 5 l, 20 l, 205 l lub inne po uzgodnieniu z klientem.

PACKAGING.

Bottles, plastic canisters, barrels with a capacity of 1 l, 5 l, 20 l, 205 l or other upon agreement with the customer.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.

Środek należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od -25°C do +30°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem. Po otwarciu szczelnie zamknąć. Okres trwałości 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

STORAGE AND TRANSPORTATION.

The product should be transported and stored in tightly closed, original packaging at temperatures from -25°C to +30°C. Protect from moisture, frost and sunlight. Close tightly after opening. Shelf life 24 months from the production date on the packaging.

Powyższych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.