

UNIREX™ N Serie

Plastické mazivo

Popis produktu

UNIREX N je název řady vysoce kvalitních plastických maziv vyrobených na bázi lithného komplexního mýdla, s dlouhou životností, vhodných pro vysokoteplotní provoz u všech typů ložisek. Tato univerzální plastická maziva se používají v celé řadě průmyslových odvětví, včetně jaderných elektráren. Výborně se hodí do elektromotorů a většiny jednorázově utěsněných ložisek. Plastická maziva UNIREX N mají vynikající mechanickou stabilitu a dlouhou životnost mazání při doporučených provozních teplotách a jsou vhodná pro provozní teploty až do -29°C. Jsou vysoce odolná vůči vodě a výborně chrání proti korozi dokonce ve slaném vodním prostředí.

Plastická maziva UNIREX N jsou k dispozici ve dvou konzistenčních stupních. UNIREX N 2 má konzistenční stupeň NLGI č. 2 a ve většině případů se plní ručně nebo mazací pistolí. UNIREX N 3 má konzistenční stupeň NLGI č. 3 a používá se pro speciální aplikace. UNIREX N 2 je vhodný pro použití i v automatizovaných mazacích systémech, kde je mazivo doplňováno v poměrně krátkých intervalech a není tedy využíváno dlouhé životnosti tohoto maziva. UNIREX N 3 by se ovšem v těchto automatizovaných systémech neměl používat. Díky výkonnosti a vysoké spolehlivosti v tvrdých podmínkách jsou plastická maziva UNIREX výrobky, které volí mnoho uživatelů po celém světě.

UNIREX N maziva nejsou určena pro aplikace kde jsou vysoké tlaky nebo potřeba extra ochrana proti mikrosvarům.

UNIREX N 2 splňuje požadavky pro plastická maziva DIN 51825 - K2N - 20L a ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 splňuje požadavky pro plastická maziva DIN 51825 - K3N - 20L a ISO L-XBDHA 3.

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva UNIREX N jsou významnými členy řady vysoce kvalitních výrobků UNIREX, které si pro svou spolehlivost v náročných provozních podmínkách získaly dobrou pověst po celém světě. Plastická maziva UNIREX N jsou vyrobena ze zahušťovadla s lithným komplexním mýdlem a z kapaliny na bázi parafínových ropných olejů. Podobně jako jiná plastická maziva značky Esso, jsou i výrobky UNIREX N vyráběny v nejvyšší úrovni jakosti a konzistence. Plastická maziva UNIREX N rovněž obsahují antioxidační a protikorozní aditiva. Speciální typ zahušťovadla s lithným komplexním mýdlem propůjčuje plastickým mazivům řadu užitečných vlastností a výkonostních prvků včetně:

- Vynikající životnost plastického maziva v aplikacích s teplotami nad 120°C
- Velmi dobrá výkonnost za nízkých teplot až do -40°C usnadňuje startování a snižuje spotřebu
- Vynikající mechanická stabilita snižuje úniky a zvyšuje spolehlivost
- Mimořádná odolnost proti vymývání vodou a dobrá ochrana proti korozi umožňuje výbornou výkonnost ve vlhkém a agresivním prostředí.
- Velmi dobrá výkonnost proti opotřebení chrání ložiska a prodlužuje jejich životnost
- Výroba probíhá při dodržení nejpřísnějších norem kontroly systému řízení jakosti výroby PQMS™ ExxonMobil

Použití

Plastické mazivo UNIREX N 2 je mazivo konzistenčního stupně NLGI 2 s velkým teplotním rozsahem navržené tak, aby prodlužovalo intervaly mazání ložisek plněných plastickým mazivem, jednorázově utěsněných ložisek nebo u aplikací, kde se velmi zřídka doplňují malá množství plastického maziva. Plastické mazivo UNIREX N3 je mazivo konzistenčního stupně NLGI 3 určené do ložisek provozovaných za vysokých teplot. Jeho nízká těkavost a vysoká oxidační stabilita umožňuje využití plastického maziva UNIREX N3 v řadě aplikací, kde teploty mohou dosáhnout až 175°C. Plastické mazivo UNIREX N3 nahrazuje plastické mazivo UNIREX N2 u rychloběžných ložisek (*dN hodnoty přesahující 200 000), u ložisek provozovaných za vysokých teplot nebo elektromotorů a jiných zařízení vyžadujících plastické mazivo konzistenčního stupně NLGI 3.

Používají se například v těchto aplikacích:

- Kluzná ložiska elektromotorů a generátorů (Unirex N2)
- Ventily, otevírače dveří, přenosné nástroje (Unirex N2)
- Obráběcí stroje, dopravníky, chladicí zařízení (Unirex N2)
- Ocelářenské stroje a zpracovací zařízení (Unirex N2)
- Stroje na dobývání uhlí a jiná důlní strojní zařízení (Unirex N2)
- Dopravníková ložiska sušících pecí (Unirex N3)
- Rotační parotěsné spoje (Unirex N3)

- Valivá ložiska sušicích zařízení (Unirex N3)
- Ložiska pecních vozíků (Unirex N3)
- Ložiska ventilátorů odvádějících splané plyny (Unirex N3)

Charakteristické vlastnosti

Unirex N Serie splňují nebo překračují požadavky:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

Typical Properties

UNIREX N	2	3
Thickener Type	Lithium-complex	Lithium-complex
NLGI Grade	2	3
Color, Visual	Green	Green
Texture	Smooth, Buttery	Smooth, Buttery
Dropping Point, ASTM D 2265, °C	230	230
Base Oil Viscosity, ASTM D 445, cSt @ 40°C	115	115
Base Oil Viscosity Index, ASTM D 2270	95	95
Penetration, worked 60 stokes, ASTM D 217, mm/10	280	235
Penetration change after 100,000 strokes, ASTM D 217, mm/10	25	30
Oil Separation, ASTM D 6184, mass % @ 100°C / 30 hrs	1.5	0.6
EMCOR Corrosion , ASTM D 6138 (Distilled Water), rating	0,1	0,1
Water Washout @ 79°C, ASTM D 1264, mass %	3.7	3.5

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.