



# UNIREX® N

## Plastická maziva pro vysoké teploty a zatížení

### Popis produktu

Mobil 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. Plastické mazivo UNIREX N 3 je obvykle aplikováno ručně. 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.

### 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 parafinových ropných olejů. Podobně jako jiná plastická maziva značky Mobil, jsou i výrobky UNIREX N vyráběny v nejvyšším stupni jakosti a konzistence. Plastická maziva UNIREX N rovněž obsahují antioxidační a protikoroziční aditiva. Speciální typ zahušťovadla s lithným komplexním mýdlem propůjčuje plastickým mazivům řadu užitečných vlastností a výkonnostních 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 zařízeních 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)
- Ocelářské 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 sušících zařízení (Unirex N3)
- Ložiska pecních vozíků (Unirex N3)
- Ložiska ventilátorů odvádějících splané plyny (Unirex N3)

## Charakteristické vlastnosti

Unirex N	2	3
Konzistenční stupeň NLGI	2	3
Typ zpevňovačů	Li-komplex	Li-komplex
Vzhled - barva vizuálně	zelená	zelená
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	280	235
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	219	219
Životnost maziva, ASTM D 3336, při 177 C, hod.	300	300
Viskozita, ASTM D 445,cSt při 40°C	107	107
Penetrace 60-zdvih-/100 000-zdvihů, ASTM D 217, mm/10	+30	+30
Odlučitelnost oleje, ASTM D 1742, množství %	5,0	4,0
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743, jmenovité hodnoty	splňuje	splňuje
Ochrana proti rezivění EMCOR, ASTM D 6138, 5% syntetická mořská voda	1,0	1,0
Točivý moment za nízkých teplot, ASTM D 1478, startování/chod při -29°C	14000/ 1200	18000/ 2300

## 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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*

