

Unirex™ S 2

Plastické mazivo

Popis produktu

Esso UNIREX S 2 je vysoce kvalitní plastické mazivo pro vysoké teploty vyrobené na bázi syntetického kapalného polyolesteru s nízkou těkavostí, zpevněné litným komplexním mýdlem s obsahem vysoce výkonných aditiv. Plastické mazivo UNIREX S 2 dosahuje skvělé výsledky při použití ve vysokoteplotních aplikacích, a má v těchto podmínkách dlouhou životnost. UNIREX S 2 snese srovnání s nákladnými vysokoteplotními silikonovými plastickými mazivy. U vysoce namáhaných ložisek se ovšem vyznačuje lepší mazací schopností. Má dobrou oxidační stabilitu a chrání před rezivěním a korozí kovů. Horní hranice provozní teploty tohoto plastického maziva je 200°C. Plastické mazivo UNIREX S 2 je speciálně vyvinuté pro vysokoteplotní aplikace, ve kterých maziva vyrobená za použití minerálních základových olejů neposkytují přiměřenou ochranu. Kapalina na esterové bázi má při provozních teplotách nízkou těkavost, což ve srovnání s klasickými výrobky na bázi ropných olejů prodlužuje životnost plastického maziva.

Vlastnosti a výhody

Plastické mazivo UNIREX S 2 si díky své spolehlivosti v náročných provozních podmínkách získalo dobré jméno po celém světě. Je vyrobeno z vysoce kvalitního zpevňovačla na bázi komplexního litného mýdla a z kapaliny na polyolesterové bázi s nízkou těkavostí. Aby se zvýšila výkonnost výrobku, obsahuje UNIREX S 2 též vyváženou kombinaci vybraných funkčních aditiv. Podobně jako jiná plastická maziva značky Esso, je i UNIREX S 2 vyráběn v nejvyšším stupni jakosti. Speciální složení tohoto výrobku nabízí výjimečné výkonnostní vlastnosti včetně:

- Mimořádná výkonnost za vysokých teplot zajišťující lepší mazací vlastnosti a ochranu proti opotřebením i ve srovnání s nákladnými plastickými silikonovými mazivy
- Nízká těkavost základových olejů přispívá k výjimečně dlouhé životnosti mazání a prodlužuje intervaly mazání. Nejvyšší provozní teplota dosahuje 200°C
- Výroba probíhá při dodržení nejpřísnějších norem kontroly systému řízení jakosti výroby PQMS™ ExxonMobil

Použití

Poznámky k aplikaci: Plastické mazivo na esterové bázi UNIREX S 2 není kompatibilní s většinou běžných elastomerových těsnicích materiálů. Může například způsobit měknutí nebo nabobtnání těsnění BUNA N. Ohledně kompatibility pro konkrétní aplikaci se doporučuje kontaktovat výrobce zařízení nebo vašeho distributora.

Plastické mazivo UNIREX S 2 je určeno pro speciální účely a mělo by být používáno v případech, které nelze řešit použitím klasických maziv.

K ověřeným aplikacím plastického maziva UNIREX S 2 patří:

- Dopravníková ložiska v pecích a sušicích pecích
- Ložiska odlévacích pánví v ocelárnách
- Startovací spojky spouštěčů v proudových letounech
- Kritická ložiska sušicích pecí ve výrobě sklolaminátu

Charakteristické vlastnosti

Vlastnost	Unirex S 2
NLGI Grade	2
Thickener Type	Li-complex
Color, visual	Orange/Brown
Worked Penetration, ASTM D 217, mm/10	280
Dropping Point ASTM D 2265, °C	280
4-Ball Wear, scar diameter, ASTM D 2266, mm	0.60
Viscosity of Base Oil at 40 °C, ASTM D 445, cSt	170
Oil Separation, ASTM D 1742, mass %	3

Vlastnost	Unirex S 2
Lubrication life at 204 °C, ASTM D 3336, hours	500
Corrosion Prevention, ASTM D 1743, Rating	Pass
4-Ball Weld Load, ASTM D 2596, Kg	160

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.

11-2012

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.