

UNIREX S2

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 lithným komplexním mýdlem a obsahující aditiva zvyšující výkonnost. 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 na bázi ropných 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 zahušťovačla s lithným komplexním mýdlem 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 mající ještě lepší mazací vlastnosti a ochranu proti opotřebení 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

UNIREX S 2	
Konzistenční stupeň NLGI	2
Typ zpevňovačla	Li-komplex
Vzhled, vizuálně	oranžová/hnědá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	280
Zkouška opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASYM D 2266, 40 kg, 1200 ot/min, mm	0,60
Viskozita oleje, ASTM D 445, cSt při 40°C	150
Odlučitelnost oleje, ASTM D 1742, množství %	3
Životnost mazání, ASTM D 3336, 204 ložisko, 10 000 ot/min 176°C / 204°C	500
Antikorozní ochrana, ASTM D 1743, jmenovité hodnoty	splňuje
Zkouška na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596, zatížení při svaření, 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.

Logo Exxon (Esso) a symbol běžícího tygra jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.