

Technický list

ESSO UNIREX S2

Plastické mazivo

Popis produktu

Esso UNIREX S 2 je prvotriedne plastické mazivo pre vysoké teploty, ktorého základom je syntetická polyolesterová kvapalina s nízkou prchavosťou zahustená lítnym komplexným mydlom a obsahujúca prísady zvyšujúce jeho výkonnostné vlastnosti. Mazivá UNIREX S 2 dosahujú vynikajúce výsledky pri použití vo vysokoteplotných aplikáciách a majú za týchto podmienok dlhú životnosť. UNIREX S 2 je možné porovnať s nákladnými vysokoteplotnými mazivami na silikónovej báze. Vo vysoko namáhaných ložiskách sa však vyznačuje lepšou mazacou schopnosťou. Mazivo ma hornú prevádzkovú teplotu 200°C, dobrú oxidačnú stabilitu a chráni kovy pred koróziou a hrdzavením.

Mazivo UNIREX S 2 je jedinečný produkt špeciálne vyrobený pre vysokoteplotné aplikácie, pre ktoré mazivá na minerálnom základe neposkytujú dostatočnú ochranu. Kvapaliny s esterovým základom majú nízku prchavosť pri prevádzkových teplotách a to vedie k predĺženej životnosti maziva v porovnaní s konvenčnými minerálnymi olejmi. UNIREX S 2 je preto vhodný pre vysokoteplotné aplikácie, kde je časté premazávanie nepraktické.

Vlastnosti a výhody

Mazivo UNIREX S 2 je plastické mazivo prvotriednej skupiny produktov UNIREX, ktoré si získali svetové meno vďaka svojej spoľahlivosti aj v náročných prevádzkových podmienkach. Mazivo UNIREX S 2 je vyrobené z vysokokvalitného zahusťovadla s lítnym komplexným mydlom a z kvapaliny na syntetickej polyolesterovej báze s nízkou prchavosťou. Mazivo UNIREX S 2 obsahuje takisto vyvážený balík vybraných funkčných prísad, ktoré zvyšujú výkonnosť produktu. Tak ako aj iné značkové mazivá Esso je aj UNIREX S 2 vyrobený na najvyššie úrovni kvality a konzistencie. Špeciálne zloženie tohto produktu poskytuje výnimočné vlastnosti ako napr.:

- Vynikajúca výkonnosť pri vysokých teplotách, ktorá je porovnateľná s nákladnými silikónovými mazivami, ale s lepšími mazacími vlastnosťami a ochranou pred opotrebovaním
- Nízka prchavosť základových olejov prispieva k mimoriadne dlhej životnosti maziva a predĺženým intervalom premazávania
- Horná prevádzková teplota dosahuje 200°C
- Vyrobené podľa prísnych noriem kontroly systému riadenia kvality výroby (Product Quality Manangement System -PQMS)[™] ExxonMobil

Použitie

Poznámky k použitiu: Esterový základný olej maziva UNIREX S 2 nie je kompatibilný so všetkými bežnými elastomérovými tesniacimi materiálmi. Napríklad môže spôsobiť zmäkčenie alebo vydutie tesnení BUNA N. Odporúča sa, aby sa prípadná kompatibilita tesnenia v príslušnom zariadení konzultovala s výrobcom zariadenia alebo so zástupcom Esso.

Pretože UNIREX S 2 je špeciálne mazivo, má byť nasadené tam, kde požiadavky na mazanie presahujú vlastnosti bežných mazív. Overené použitie UNIREX S 2 zahŕňa:

- Dopravníkové ložiská pecí a sušičiek
- Ložiská naberačov v oceliarnách
- Sústavy leteckých štartovacích spojok
- Kritické ložiská pecí v sklárskej výrobe

Typické vlastnosti

UNIREX S 2	
Stupeň NLGI	2
Typ zahusťovadla	Li-komplex
Farba, vizuálne	Oranžová/ hnedá
Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217	280
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	280
Skúška opotrebovania na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 ot./m, mm	0.60
Viskozita oleja, ASTM D 445, cSt pri 40°C	150
Odlučivosť oleja, ASTM D 1742, hmota %	3
Životnosť mazania, ASTM D 3336, 204 ložisko, 10,000 ot/m. 176°C / 204°C	500
Ochrana proti korózii, ASTM D 1743, menovité hodnoty	Spĺňa
Skúška na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2596, zaťaženie pri zvare, Kg	160

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií tento výrobok nemá nepriaznivé účinky na zdravie, ak sa používa na určené zariadenie a dodržiavajú sa odporúčania uvedené na sprievodnom liste s údajmi o bezpečnosti materiálu (SLUBM). SLUBM je dostupný na požiadanie na príslušnom obchodnom mieste alebo prostredníctvom internetu. Tento výrobok sa nesmie používať na iný účel ako je určený. Pri odstraňovaní produktu chráňte životné prostredie.

Logo Exxon (Esso), symbol bežiacieho tigra, sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektoré z jej pobočiek.