

LUKOIL STEELO BIO S

Plne syntetický, biologicky rýchle rozložiteľný priemyselný prevodový olej na báze syntetických esterov šetriaci životné prostredie

SCHVÁLENIA

SPLŇA

DIN 51517-CLP-E
Predstihuje požiadavky Timken Ltd. pre valivá ložiská
Stupeň sily opotrebenia podľa DIN ISO 14635-1
A/8,3/90-M:>12
Biologická odbúrateľnosť po 21 dňoch podľa ON C
1158:> 90%

POPIS PRODUKTU

LUKOIL STEELO BIO S sa vyznačuje maximálnou zaťažiteľnosťou tak, že i pri nepriaznivých kľzavých pomeroch, vysokom povrchovom tlaku a rázovom zaťažení je zaistené optimálne mazanie.

LUKOIL STEELO BIO S je na základe syntetických základových kvapalín a zvolenej aditívnej mimoriadne stabilný voči starnutiu a vysokému zaťaženiu.

Vďaka prirodzene vysokému viskozitnému indexu základových kvapalín je **LUKOIL STEELO BIO S** veľmi stabilný voči strihu a vykazuje vynikajúce viskozitno-teplotné chovanie. Rozbeh prevodovky pri nízkych teplotách je výrazne uľahčený a tiež pri vysokých teplotách je zachovaná optimálna prevádzková bezpečnosť a tichý chod.

LUKOIL STEELO BIO S má účinnú ochranu proti korózii, chová sa neutrálne voči oceli, farebným kovom a tesniacim materiálom. Nie je miešateľný s bežnými minerálnymi prevodovými olejmi.

POUŽITIE

V strojoch a zariadeniach s mechanicky a tepelne zaťažovanými čelnými, kužeľovými, planétovými a šnekovitými prevodmi rovnako ako k mazaniu ložísk. Predovšetkým sa odporúča pre použitie v oblastiach citlivých na životné prostredie ako sú poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, stavebný priemysel, lodná doprava, v lyžiarskych a vodných ochranných pásmach, kde vďaka priesakom vegetácie resp. spodným a povrchovým vodám môže dôjsť k ohrozeniu.

Dbajte prosím priložených prechodových inštrukcií!

TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL STEELO BIO S	
			150	220
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	946	956
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>225	>225
Viskozitný trieda	ISO VG		150	220
Kin. viskozita pri 40 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	150,7	220
Kin. viskozita pri 100 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	21,4	28,7
Bod tuhnutia	°C	DIN ISO 3016	<-27	<-24

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

19/10/2015, Strana 1/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Dalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
 1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of:



PRECHODOVÉ INŠTRUKCIE

Doplňovanie stavu oleja rozdielnymi typmi olejov alebo zmiešanie dvoch nekompatibilných typov olejov pri výmene olejovej náplne môže viesť k nezlučiteľným reakciám, ktoré urobia olej nepoužiteľným.

Kontaktujte našu technickú službu, ktorá Vám pri prechode rada poradí. Aby sa zamedzilo možným nežiaducim zmenám oleja, mal by byť prechod realizovaný v nasledujúcich krokoch:

1. Prevodový olej pri prevádzkovej teplote bez zvyšku vypustiť z celého zariadenia.
2. Naplniť novým olejom až po rysku minimálneho stavu oleja, prevodovku uviesť do prevádzky až keď je zaručená niekoľkonásobná cirkulácia oleja.
3. Olej vypustiť podľa bodu 1., ak zariadenie obsahuje olejový filter tak ho vymeniť.
4. Naplniť novým olejom.

Z bezpečnostných dôvodov odporúčame po krátkej prevádzkovej dobe (cca. 1 hodina) odobrať vzorku oleja (100 ml) a poslať na rozbor do nášho laboratória. Tým bude zaistené, že bol prechod úspešne realizovaný.

Odporúčame pravidelné rozborov vzorkou oleja, aby sa stanovili výmenné intervaly oleja a zaistila bezpečná prevádzka prevodovky. Naše laboratórium ponúka rýchle a ekonomicky výhodné rozborov s odborným hodnotením a poradenstvom.

19/10/2015, Strana 2/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of:

