

LUKOIL STEELO PG

Plne syntetické vysoko výkonné priemyselné prevodové oleje na báze polyglykolov nemiesiteľných s vodou pre použitie v extrémne ťažkých podmienkach

SCHVÁLENIA

SPĽŇA

DIN 51517-CLP-PG

ISO 12925-1 L-CKT

Predstihuje požiadavky Timken Ltd. pre ložiská vo valcovniach (O.K. zaťaženie 60 lbs)

Stupeň sily opotrebenia podľa DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>12

POPIS PRODUKTU

Oleje **LUKOIL STEELO PG** sú kvapaliny na silnej polárnej báze s modernými aditívami zaisťujúca skvelé mazanie, veľmi dobrú stabilitu voči starnutiu, výborné penivé chovanie, priaznivé viskozitno-teplotné chovanie. Dobré vlastnosti za studena umožňujú ľahký nábeh bez opotrebovania i za arktických podmienok. Vysoký viskozitný index a účinné moderné EP-AW prísady chráni tiež pri najvyššom termickom zaťažení. Prirodzený viskozitný index základových olejov sa stará pri dlhej dobe použitia o absolútnu strihovú stabilitu, úsporu energie vďaka nízkemu treniu, tichý chod za vysokých teplôt a predĺženie doby použitia oleja.

POUŽITIE

Pre prevodovky (s obmedzením pre hypoidné ozubenie) a olejom mazané ložiská všetkého druhu, hlavne za nepriaznivých prevádzkových podmienok a prevádzkované pri extrémnych teplotných rozmedziach (napr. kritické prevodovky, suché časti papierenských strojov, ložiská kalandrov, hnetače umelých hmôt, textilné stroje, veterné zariadenia pre výrobu energie atď.).

UPOZORNĚNIE

Oleje rady **LUKOIL STEELO PG** sú nemiesiteľné s minerálnymi olejmi, estery a polyalfaolefíny. Pred naplnením urobte výplach týmto olejom (vz. prechodové inštrukcie). Sú znášavé s 2-zložkovými lakmi (napr. epoxid), môžu narušovať 1-zložkové syntetické laky. Oleje **LUKOIL STEELO PG** môžu byť odstránené z toku odpadových vôd odlučovačmi. Hydrofilnosť **LUKOIL STEELO PG** je vyššia než u esterových, minerálnych a PAO olejov. Vo vlhkom podnebí by mali byť stojace prevodovky pravidelne uvádzané do pohybu. Použitie pre trenie hliníkových (hliník obsahujúcich) častí je možné len podmienené.

TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL STEELO PG	
			220	460
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	1072	1075
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>240	>280
Viskozitný trieda	SAE		220	460
Kin. viskozita pri 40 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	220	460
Kin. viskozita pri 100 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	36,8	75,1
Bod tuhnutia	°C	DIN ISO 3016	<-36	<-36

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

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

LUKOIL Lubricants Europe Oy +43(1)205 222-8800
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
 1220 Vienna - Austria 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 rozборы vzorkou oleja, aby sa stanovili výmenné intervaly oleja a zaistila bezpečná prevádzka prevodovky. Naše laboratórium ponúka rýchle a ekonomicky výhodné rozборы 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 +43(1)205 222-8800
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria www.lukoil-lubricants.eu

member of::

