

LUKOIL STEELO BIO S

Plně syntetický, biologicky rychle rozložitelný průmyslový převodový olej na bázi syntetických esterů šetřící životní prostředí

SCHVÁLENÍ

SPLŇUJE

DIN 51517-3 CLP-E

Překračuje požadavky **Timken Ltd.** pro valivá ložiska
 Stupeň síly opotřebení dle **DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>12**

Biologická odbouratelnost po 21 dnech podle **ON C 1158:**
 > 90%

POPIS PRODUKTU

LUKOIL STEELO BIO S se vyznačuje maximální zatížitelností tak, že i při nepříznivých kluzných poměrech, vysokém povrchovém tlaku a rázovém zatížení je zajištěno optimální mazání.

LUKOIL STEELO BIO S je na základě syntetických základových kapalin a zvolené aditivaci mimořádně stabilní vůči stárnutí a vysokému zatížení.

Díky přirozeně vysokému viskozitnímu indexu základových kapalin je **LUKOIL STEELO BIO S** velmi stabilní vůči stříhu a vykazuje vynikající viskozitně-teplotní chování. Rozběh převodovky při nízkých teplotách je výrazně usnadněn a také při vysokých teplotách je zachována optimální provozní bezpečnost a tichý chod.

LUKOIL STEELO BIO S má účinnou ochranu proti korozi, chová se neutrálně vůči oceli, barevným kovům a těsnicím materiálům. Nemíchat s běžnými minerálními převodovými oleji.

POUŽITÍ

Ve strojích a zařízeních s mechanicky a tepelně zatěžovanými čelními, kuželovými, planetovými a šnekovými převody stejně jako k mazání ložisek. Zejména se doporučuje pro použití v oblastech citlivých na životní prostředí, jako jsou zemědělská a lesní hospodářství, stavební průmysl, lodní doprava, v lyžařských a vodních ochranných pásmech, kde díky průsakům vegetací resp. spodním a povrchovým vodám může dojít k ohrožení.

Prosím dbajte přiložených přechodových instrukcí!

TYPICKÁ DATA

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL STEELO BIO S	
			150	220
Hustota při 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	946	956
Bod vzplanutí	°C	ISO 2592	>225	>225
Viskozitní třída	ISO VG		150	220
Kin. viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	150,7	220
Kin. viskozita při 100 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	21,4	28,7
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	<-27	<-24

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".

28/09/2017, Strana 1/2

* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of:



PŘECHODOVÉ INSTRUKCE

U převodových olejů je třeba z hlediska použití brát v potaz různé základové kapaliny jako například minerální oleje, polyalfaolefiny, estery, polyglykoly.

Na základě různého složení olejů není proto možné bez rozmyslu smíchat rozdílné produkty a bez podrobných znalostí typu oleje je třeba **bezpodmínečně se tohoto vyvarovat**.

Doplňování stavu oleje rozdílnými typy olejů nebo smíchání dvou nekompatibilních typů olejů při výměně olejové náplně může vést k neslučitelným reakcím, které udělají olej nepoužitelným.

Kontaktujte naši technickou službu, která Vám při přechodu ráda poradí. Aby se zamezilo možným nežádoucím změnám oleje, měl by být přechod proveden v následujících krocích:

1. Převodový olej při provozní teplotě beze zbytku vypustit z celého zařízení.
2. Naplnit novým olejem až po rysku minimálního stavu oleje, převodovku uvést do provozu až pokud je zaručena několikerá cirkulace oleje.
3. Olej vypustit podle bodu 1., jestliže zařízení obsahuje olejový filtr tak ho vyměnit.
4. Naplnit novým olejem.

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme po krátké provozní době (cca. 1 hodina) odebrat vzorek oleje (100 ml) a poslat na rozbor do naší laboratoře. Tím bude zajištěno, že byl přechod úspěšně proveden.

Doporučujeme pravidelné rozборы vzorků oleje, aby se stanovily výměnné intervaly oleje a zajistil bezpečný provoz převodovky. Naše laboratoř nabízí rychlé a ekonomicky výhodné rozборы s odborným hodnocením a poradenstvím.

28/09/2017, Strana 2/2

* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
Uferstrasse 8
1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800
www.lukoil-lubricants.eu

member of:

