

LUKOIL STEELO S

Plně syntetické vysoce výkonné průmyslové převodové oleje na bázi polyalfaolefinů (PAO)

SCHVÁLENÍ

Siemens MD (Flender) Revision 13
 FLSmidth MAAG
 Thyssenkrupp (ISO VG 220, 320, 460)

SPLŇUJE

AGMA 250.04
 AGMA 9005-D94
 DIN 51517-3 CLP-HC
 SEB 181226
 US Steel 222, 223, 224
 ISO 12925-1 L-CKT
 Překračuje požadavky **Timken Ltd.** pro valivá ložiska
 Stupeň síly opotřebením dle **DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>12**

POPIS PRODUKTU

Řada olejů **LUKOIL STEELO S** se vyznačuje vynikající stabilitou proti stárnutí, výbornými povrchovými vlastnostmi (schopnost deemulgovat a odlučovat vzduch, pěnovostní chování), nepatrnou závislostí viskozity na teplotě při absolutní stříhové stabilitě a extrémně dobrou tekutostí za studena.

Dobré vlastnosti za chladu umožňují snadný rozjezd převodovek bez opotřebením, i za extrémně nízkých teplot. Vysoký viskozitní index a účinné moderní přísady na ochranu proti opotřebením chrání převodovky i při nejvyšším tepelném zatížení. Přirozený viskozitní index základové kapaliny zaručuje absolutní stříhovou stabilitu při dlouhé době použití.

Oleje **LUKOIL STEELO S** zajišťují úsporu energie díky nízkému tření v širokém rozsahu teplot, tichý chod i za vysokých teplot, prodlouženou životnost oleje a dlouhou životnost převodovek. Jsou mísitelné s minerálními převodovými oleji, což podstatně usnadňuje použití oleje a dovoluje používat stejná kultivační nářadí jako pro minerální oleje. Jsou snášitelné s běžnými laky a těsnicími materiály.

POUŽITÍ

Pro převodovky, kluzná a valivá ložiska, jakož i pro oběhové systémy vystavené extrémně nízkým a/nebo extrémně vysokým teplotám.

TYPICKÁ DATA

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL STEELO S				
			68	100	220	320	460
Hustota při 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	840	842	846	848	863
Bod vzplanutí	°C	ISO 2592	>225	>235	>240	>250	>230
Viskozitní třída	SAE		68	100	220	320	460
Kin. viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	66	102	216	314	450,7
Kin. viskozita při 100 °C	mm ² /s	DIN 51562/T1	10,3	14,3	25,2	34,3	46,1
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	<-54	<-48	<-42	<-39	<-36

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".

10. Nov. 2017, Strana 1/1

* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

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

LUKOIL Lubricants Europe GmbH +43(1)205 222-8800
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria www.lukoil-lubricants.eu

member of:

