

# LUKOIL STEELO S

Plno syntetické vysoko výkonné priemyselné prevodové oleje na báze polyalfaolefínov (PAO)

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

AGMA 250.04  
 AGMA 9005-D94  
 DIN 51517-CLP-HC  
 SEB 181226  
 US Steel 222, 223, 224  
 ISO 12925-1 L-CKT  
 Predstihuje požiadavky Timken Ltd. pre valivá ložiská  
 Stupeň sily opotrebenia podľa DIN ISO 14635-1  
 A/8,3/90-M:>12

## POPIS PRODUKTU

Rada olejov **LUKOIL STEELO S** sa vyznačuje vynikajúcou stabilitou proti starnutiu, výbornými povrchovými vlastnosťami (schopnosť deemulgovat' a odlučovať vzduch, penivé chovanie), nepatrnou závislosťou viskozity na teplote pri absolútnej strihovej stabilite a extrémne dobrou tekutosťou za studena.

Dobré vlastnosti za chladu umožňujú jednoduchý rozjazd prevodoviek bez opotrebenia, i za extrémne nízkych teplôt. Vysoký viskozitný index a účinné moderné prísady na ochranu proti opotrebeniu chráni prevodovky i pri najvyššom tepelnom zaťažení. Prirodzený viskozitný index základovej kvapaliny ďalej zaručuje absolútnu strihovú stabilitu pri dlhej dobe použitia.

Oleje **LUKOIL STEELO S** zaisťujú úsporu energie vďaka nízkemu treniu v širokom rozsahu teplôt, tichý chod i za vysokých teplôt, predĺženú životnosť olejov a dlhú životnosť prevodovky. Sú miesiteľné s minerálnymi prevodovými olejmi, čo podstatne uľahčuje použitie oleja a dovoľuje používať rovnaké kultivačné náradie ako u minerálneho oleja. Sú znášateľné s bežnými lakmi a tesniacimi materiálmi.

## POUŽITIE

Pre prevodovky, klznú a valivú ložiská rovnako ako pre obehové systémy vystavené extrémne nízkym alebo extrémne vysokým teplotám.

## TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL STEELO S				
			68	100	220	320	460
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	840	842	846	848	863
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>225	>235	>240	>250	>230
Viskozitná trieda	SAE		68	100	220	320	460
Kin. viskozita pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	66	102	216	314	450,7
Kin. viskozita pri 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	10,3	14,3	25,2	34,3	46,1
Bod tuhnutia	°C	DIN ISO 3016	<-54	<-48	<-42	<-39	<-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".