

# LUKOIL STEELO BMC 150

Špeciálne mazivo na ozubené kolesá určené najmä na použitie v zariadeniach výrobcov obalov v odvetví výroby plechoviek (s uzavretými prevodmi)

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

DIN 51 517-CLP

ISO 12925-1 Typ CKC, predpis Timken Ltd. pre valivá ložiská

US Steel 222, 223, 224

SEB 181 226

AGMA 250.04

AGMA 9005-D94

Stupeň sily opotrebenia DIN 51 354-02-A/8,3/90-M:>12

Špecifické opotrebenie pri stupni 12: 0,19 mg/kWh

Odolnosť proti tvorbe šedých škvŕn podľa FVA, informačný list č. 54/I-IV: >10

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL STEELO BMC 150** je mazivo na ozubené kolesá odolávajúce extrémnym tlakom na báze vysoko kvalitného minerálneho oleja a systému aditív EP-AW bez obsahu popola, určené najmä na použitie v zariadeniach výrobcov obalov v odvetví výroby plechoviek.

**LUKOIL STEELO BMC 150** sa vyznačuje možnosťou maximálneho zaťaženia (Timken: 70lbs), takže i pri nepriaznivých klzných pomeroch, vysokom mernom tlaku a rázovom namáhaní zostáva zachovaný stabilný mazací film. Tým zabraňuje povrchovej únave a tvorbe šedých miest, resp. jamiek spôsobujúcich prehýbanie. Dobrá stabilita proti starnutiu, vynikajúce penivé chovanie a nepatrná závislosť viskozity na teplote môžu často značne predĺžiť dobu použitia.

**LUKOIL STEELO BMC 150** má tiež účinnú ochranu proti korózií a chová sa neutrálne voči oceli, farebným kovom, elastomérom a vnútorným lakom. Vyznačuje sa tiež dobrou kompatibilitou s chladiacimi mazivami miešateľnými s vodou (je potrebné kontrolovať samostatne pri každom type chladiaceho maziva).

## POUŽITIE

**LUKOIL STEELO BMC 150** sa používa spoľahlivo a s nízkou spotrebou oleja v zariadeniach výrobcov nápojových plechoviek a tiež sa osvedčil v mnohých vysoko výkonných prevodovkách s maximálnym točivým momentom (tiež s vysokým klzným podielom) ako i pri extrémnom zaťažení bokov zubov a vysokých teplotách. Ďalej vo vysoko namáhaných klzných a valivých ložiskách ako napr. vo valcovacích zariadeniach, kalandroch, lisocho a drtičoch.

## ÚSPEŠNÉ POUŽITIE

**LUKOIL STEELO BMC 150** je úspešne používaný spoločnosťou REXAM v strojoch na výrobu tiel hliníkových plechoviek (body maker) s uzavretými prevodmi.

## TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOST'	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL STEELO BMC ISO VG 150
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	889
Kin. viskozita pri 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	13,7
Kin. viskozita pri 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	140
Bod vzplanutia	°C	ASTM D92	>225
Bod tuhnutia	°C	ASTM D 97	<-15

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".