



# TIGROL

Industry Performance



Technický list

**TIGROL UMLAUFOEL CLP 150**

Datum: 08.06.14

## Popis produktu

Strojní oběhový a převodový olej pro průmyslové použití, vyrobený na bázi vysoce kvalitních minerálních základových olejů s bezpopelnatými přísadami s dobrými třecími vlastnostmi na ochranu proti opotřebením.

TIGROL UMLAUFOEL CLP 150 přináší tyto výhody:

Účinnou ochranu vůči korozi mazaných převodů a zařízení.

Mimořádnou zátěžovou únosnost, kdy při vysokém měrném tlaku a rázovém namáhání zůstává zachován stabilní mazací film.

Dobrou stabilitu proti stárnutí a oxidaci.

Minimální pěnovitost a nízkou závislost viskozity na teplotě.

Chová se neutrálně vůči oceli, barevným kovům, elastomerům a vnitřním lakům.

## Použití

TIGROL UMLAUFOEL CLP 150 se nejlépe osvědčuje ve vysoce výkonných převodovkách s maximálním točivým momentem i s vysokým kluzným podílem. Při extrémním zatížení boků zubů a vysokých teplotách a ve vysoce namáhaných kluzných a valivých ložiscích vykazuje dlouhou životnost. Lze jej použít všude tam, kde je vyžadován průmyslový převodový olej i v aplikacích pracujících při teplotách až do 95 °C a k mazání silně zatížených uzavřených převodů s čelním, šipovým a šikmým ozubením.

## Kvalitativní standardy

DIN 51 517 - CLP  
DIN 51 501 - L-AN  
DIN 51502 - H  
ISO 12925-1 Typ CKC  
předpis Timken Ltd. pro valivá ložiska  
US Steel 222, 223, 224  
SEB 181 226  
AGMA 250.04; AGMA 9005-D94

## Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	895	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	145	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	14,4	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	100	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	235	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-15	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebením FZG	>12	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	150	ISO VG

## TIGROL Headquarter

Data uvedená v tomto technickém listu jsou určena k informaci o vlastnostech a možném použití produktu.

Ačkoliv jsou zde použity aktuální informace, autor tohoto dokumentu nenesе žádnou zodpovědnost za škody způsobené neúplností a/nebo nepřesností těchto informací. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami.

Další informace o bezpečném zacházení s produktem jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**LUBES Schmierstoff GmbH**  
Obervalbert 12  
57368 Lennestadt  
Germany

Tel. +49 (0)800 992 992 9  
www.tigrol.de  
sales@tigrol.de

**TIGROL CZECH**  
LUBSTAR, a.s.  
277 44 Zlosyň č.p. 166  
Czech republic

Tel. +420 315 781 199  
www.tigrol.cz  
prodej@tigrol.net