



Technický list TIGROL GEAR XP 100

Datum: 08.06.14

Popis produktu

Převodový olej pro průmyslové použití, vyrobený na bázi vysoce kvalitních minerálních základových olejů s bezpopelnatými přísadami s dobrými třecími vlastnostmi na ochranu proti opotřebení.

TIGROL GEAR XP 100 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 pěnivost a nízkou závislost viskozity na teplotě.

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

Použití

TIGROL GEAR XP 100 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, šípovým a šikmým ozubením.

Kvalitativní standardy

DIN 51 517-CLP
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

Povolení FLENDER
doporučení od známých výrobců převodovek (např. fa. RENK)

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	886	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
při 40°C	98	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	11	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	97	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	233	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-26	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>12	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	100	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