



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL GEAR XP 68

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 68 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 GEAR XP 68 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 | 883 | ČSN EN ISO 3675 |
| Viskozita, mm ² /s | | |
| při 40°C | 66 | ČSN EN ISO 3104 |
| při 100°C | 8,6 | ČSN EN ISO 3104 |
| Viskozitní index | 97 | ČSN ISO 2909 |
| Bod vzplanutí °C | 223 | 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 | 68 | 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 nenes 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