



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL GEAR XP 220

Dátum: 10.11.15

### Popis produktu

Prevodový olej na priemyselné použitie, vyrobený na báze vysoko kvalitných minerálnych základových olejov s bezpopolnatými prísadami s dobrými trecími vlastnosťami na ochranu proti opotrebeniu.

TIGROL GEAR XP 220 prináša tieto výhody:

Účinná ochrana voči korózii mazaných prevodov a zariadenia.

Mimoriadna záťažová únosnosť, kde pri vysokom mernom tlaku a rázovom namáhaní zostáva zachovaný stabilný mazací film.

Dobrá stabilita proti starnutiu a oxidácii.

Minimálna penivosť a nízka závislosť viskozity na teplote.

Chová sa neutrálne voči oceli, farebným kovom, elastomerom a vnútorným lakom.

### Použitie

TIGROL GEAR XP 220 sa najlepšie osvedčuje vo vysoko výkonných prevodovkách s maximálnym točivým momentom aj s vysokým klzným podielom. Pri extrémnom zaťažení bokov zubov a vysokých teplotách a vo vysoko namáhaných klzných a valivých ložiskách vykazuje dlhú životnosť. Dá sa použiť všade tam, kde je vyžadovaný priemyselný prevodový olej aj v aplikáciách pracujúcich pri teplotách až do 95°C a na mazanie silno zaťažených uzavretých prevodov s čelným, šípovým a šikmým ozubením.

### Kvalitatívne štandardy

DIN 51 517 – CLP  
ISO 12925-1 Typ CKC  
Predpis Timken Ltd. pre valivé ložiská  
US Steel 222, 223, 224  
SEB 181 226,  
AGMA 250.04; AGMA 9005-D94

Povolenie FLENDER  
Odporúčenie od známych výrobcov prevodoviek (napr. fa. RENK)

### Technické dáta

|                                      |      |                               |
|--------------------------------------|------|-------------------------------|
| Hustota pri 20 °C, kg/m <sup>3</sup> | 895  | ČSN EN ISO 3675               |
| Viskozita, mm <sup>2</sup> /s        |      | ČSN EN ISO 3104               |
| pri 40°C                             | 225  |                               |
| pri 100°C                            | 18,7 |                               |
| Viskozitný index                     | 97   | ČSN ISO 2909                  |
| Bod vzplanutia °C                    | 225  | ČSN EN ISO 2592               |
| Bod tuhnutia °C                      | <-23 | ČSN ISO 3016                  |
| Stupeň sily opotrebenia FZG          | > 12 | DIN 51 534 – 02 –<br>A/8,3/90 |
| Viskozitná trieda                    | 220  | ISO VG                        |

### TIGROL Headquarter

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú určené k informácii o vlastnostiach a možných použitíach produktu. Hoci sú tu použité aktuálne informácie, autor tohto dokumentu nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené neúplnosťou a / alebo nepresnosťou týchto informácií. V prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie o bezpečnom zaobchádzaní s produktom sú obsiahnuté v bezpečnostnom liste.

**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