



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL HYD HLPD 32

Datum: 04.10.14

### Popis produktu

Velmi kvalitní hydraulický olej vyráběný ze speciálního základového oleje a vyváženého balíku aditiv s detergentně disperzantními vlastnostmi. Obsahuje přísady proti oxidaci, korozi, opotřebení a pění a má i velmi dobrou schopnost odlučovat vzduch. Neobsahuje aditiva na bázi zinku ani silikonové přísady. TIGROL HYD HLPD 32 nabízí tyto další výhody: Velmi dobrý čistící efekt všude tam, kde dochází k vnikání nečistot a vody. Neutrální chování vůči běžně používaným těsnicím materiálům. Výbornou odolnost proti střihovému namáhání. Velmi dobrou filtrovatelnost i při nižších teplotách. Schopnost udržet nečistoty ve vznosu a částečně rozptýlit vodu (0,2% hm.).

### Použití

Používá se především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké, vybavené hydro-generátory s vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidační stálost. Může být použit k mazání namáhaných oběhových soustav, ozubených převodů, k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. „olejové mlhy“ a mnoha dalších aplikacích včetně běžných hydrodynamických systémů.

### Kvalitativní standardy

DIN 51524-HLP  
DIN 51502-H  
ISO 6743/4 HM  
MAN N698 H-LPD

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	870	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	32	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	5,4	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	105	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	210	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	-30	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>10	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	32	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