



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL HYD HLP 10

Datum: 10.01.17

Popis produktu

Velmi kvalitní hydraulický olej vyráběný ze speciálního základového oleje a vyváženého balíku aditiv. Obsahuje účinné přísady proti oxidaci, korozi, opotřebení a pění a má i velmi dobrou schopnost odlučovat vzduch.

TIGROL HYD HLP 10 nabízí tyto další výhody:

Vysokou odolnost proti oxidaci, která je zárukou velmi dlouhé životnosti.

Velmi nízkou závislost viskozity na teplotě.

Neutrální chování vůči běžně používaným těsnicím materiálům.

Výbornou odolnost proti stříhovému namáhání.

Velmi dobrou filtrovatelnost i při nižších teplotách.

Schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze a odloučit vodu.

Použití

Používá se pro hydrodynamické i hydrostatické 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, k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. „olejové mlhy“, pro čelní ozubené převody, nebo jako oběhové mazací oleje pro kluzná a valivá ložiska dle doporučení výrobců.

Kvalitativní standardy

DIN 51524-2 HLP; ISO 6743-HM
US Steel 127/136
Bosch Rexroth RD90220
Parker Denison HF-0
PALFINGER
VDMA 24318-HLP
Eaton Brochure 03-401-2010 (Vickers I-286-S & M-2950-S)
JCMAS HK
GM LS-2
MAG IAS (Cincinnati Machine) P-68/69/70

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	860	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
při 40°C	10	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	2,8	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	97	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	>165	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	-39	ČSN ISO 3016
FZG test	>10	DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M
Viskozitní třída	10	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