



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL HYD HLP 46

Dátum: 31.7.15

Popis produktu

Veľmi kvalitný hydraulický olej vyrábaný zo špeciálneho základového oleja a vyváženého balíku aditív. Obsahuje účinné prísady proti oxidácii, korózii, opotrebeniu a peneniu a má veľmi dobrú schopnosť odlučovať vzduch. TIGROL HYD HLP 46 ponúka tieto ďalšie výhody:
Vysokú odolnosť proti oxidácii, ktorá je zárukou veľmi dlhej životnosti.
Veľmi nízku závislosť viskozity na teplote.
Neutrálne chovanie voči bežne používaným tesniacim materiálom.
Výbornú odolnosť proti strihovému namáhaniu.
Veľmi dobrú filtrovateľnosť aj pri nižších teplotách.
Schopnosť odolávať tvorbe trvalej emulzie a odlúčiť vodu.

Použitie

Používa sa predovšetkým pre hydrostatické hydraulické mechanizmy, najmä vysokotlakové, vybavené hydro-generátormi s vysokými požiadavkami na protioterový účinok oleja (lamelové, axiálne a radiálne piestové) a náročnými na jeho termooxidačnú stálosť. Môže byť použitý k mazaniu namáhaných obehových sústav, ozubených prevodov, k mazaniu pohyblivých dielov pomocou tzv. „olejovej hmly“ a veľa ďalších aplikácií vrátane hydrodynamických systémov.

Kvalitatívne štandardy

DIN 51524 - HLP
DIN 51502-H
ISO 6743/4 HM
ISO TC 28/SC 4
CETOP RP91H

Technické údaje

Hustota pri 20 °C, kg/m ³	860	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
pri 40°C	46	ČSN EN ISO 3104
pri 100°C	6,7	ČSN EN ISO 3104
Viskozitný index	115	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutia °C	225	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutia °C	-27	ČSN ISO 3016
Stupeň sily opotrebenia FZG	>9	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitná trieda	46	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