



TIGROL

Industry Performance



Technický list

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46

Dátum: 31.7.15

Popis produktu

Veľmi kvalitný hydraulický olej šetrný k životnému prostrediu, vyrobený na báze rýchlo biologicky odbúrateľných nenasýtených syntetických esterov. Tento olej je z viac než 90% biologicky odbúrateľný podľa testov CEC-L-33-T-82.

S rezervou spĺňa požiadavky normy na olej triedy HLP aj HVLP.

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46 ponúka tieto ďalšie výhody:

Vynikajúcu oxidačnú stabilitu, ktorá je zárukou veľmi dlhkej životnosti.

Výbornú závislosť viskozity na teplote, vysoký viskozitný index.

Neutrálne chovanie voči bežne používaným tesniacim materiálom.

Excelentnú ochranu hydraulickej sústavy proti opotrebeniu a korózii.

Vynikajúcu filterovateľnosť a odolnosť proti tvorbe peny.

Použitie

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46 je vhodný na použitie vo všetkých aplikáciách vyžadujúcich vysoko kvalitný hydraulický olej. Predovšetkým sa používa v stavebných, poľnohospodárskych alebo lesných strojoch v ekologicky citlivých oblastiach, ako napr. v blízkosti ochranných pásiem vodného zdroja, riek a jazier. Taktiež nachádza uplatnenie pri vodných elektrárňach, ochranných hrádzach a ďalších podobných zariadeniach a je vhodné ho použiť všade tam, kde by konvenčný minerálny olej mohol pri úniku spôsobiť kontamináciu životného prostredia.

Kvalitatívne štandardy

DIN 51524 časť 2 a 3

ISO 15380 HEES

VDMA list pre biologicky rýchlo odbúrateľné tlakové kvapaliny

Technické dáta

Hustota pri 20 °C, kg/m ³	910	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
pri 40°C	44	ČSN EN ISO 3104
pri 100°C	10	ČSN EN ISO 3104
Viskozitný index	227	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutia °C	271	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutia °C	-33	ČSN ISO 3016
Stupeň sily opotrebenia FZG	>10	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