



Technický list

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46

Datum: 18.06.14

Popis produktu

Vysoce kvalitní hydraulický olej šetrný k životnímu prostředí, vyrobený na bázi rychle biologicky odbouratelných nasycených syntetických esterů. Tento olej je z více než 90% biologicky odbouratelný dle testů CEC-L-33-T-82.

S rezervou splňuje požadavky normy na olej třídy HLP i HVLP.

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46 nabízí tyto další výhody:

Vynikající oxidační stabilitu, která je zárukou velmi dlouhé životnosti.

Výbornou závislost viskozity na teplotě, vysoký viskozitní index.

Neutrální chování vůči běžně používaným těsnicím materiálům.

Excelentní ochranu hydraulické soustavy proti opotřebením a korozi.

Vynikající filtrovatelnost a odolnost proti tvorbě pěny.

Použití

TIGROL HYD BIO HEES EXTRA 46 je vhodný pro použití ve všech aplikacích vyžadujících vysoce kvalitní hydraulický olej. Především se používá ve stavebních, zemědělských nebo lesních strojích v ekologicky citlivých oblastech, jako např. v blízkosti ochranných pásem vodního zdroje, řek a jezer. Rovněž nachází uplatnění u vodních elektráren, jezů a v dalších obdobných zařízeních a je vhodné jej použít všude tam, kde by konvenční minerální olej mohl při úniku způsobit kontaminaci životního prostředí.

Kvalitativní standardy

DIN 51524 část 2 a 3

ISO 15380 HEES

VDMA list pro biologicky rychle odbouratelné tlakové kapaliny

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	910	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
při 40°C	44	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	10	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	227	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	271	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	-33	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebením FZG	>10	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	46	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