



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL HYD SQ 46

Datum: 06.10.14

### Popis produktu

Nejkvalitnější (Super Quality) typ syntetického hydraulického oleje vyrobený ze základového oleje skupiny III, dostupný na trhu. Olej je formulován ve spojení s progresivními aditivami a vyráběn nejmodernější, unikátní technologií při vysoké čistotě. TIGROL HYD SQ 46 nabízí tyto další výhody:  
Velmi rychlá odlučivost vzduchu a odolnost proti oxidaci - extrémně dlouhá životnost.  
Vynikající závislost viskozity na teplotě a odolnost proti stříhovému namáhání.  
Neutrální chování vůči běžně používaným těsnicím materiálům.  
Maximálně možná ochrana hydraulické soustavy proti opotřebení a korozi.  
Vynikající filtrovatelnost a odolnost proti tvorbě pěny.  
Schopnost dlouhodobě pracovat při vyšších teplotách bez výrazné změny kvality.

### Použití

TIGROL HYD SQ 46 je především určen pro systémy s maximálním zatížením a velmi vysokými tlaky a nárazovými teplotami v silně namáhaných hydraulických soustavách. Může být použit i k mazání méně zatížených hydraulických a oběhových soustav, ozubených převodů i jiných aplikací v souladu s doporučením jejich výrobců. Typickým použitím jsou mechanicky a teplotně vysoce exponované hydraulické soustavy, jako jsou vstřikovací lisы na výrobu plastů.

### Kvalitativní standardy

DIN 51524 část 2 (HLP-HC)  
ISO 6743-4-HS  
SEEB 181 222-66  
VDMA 24318-HLP

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	850	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	49,0	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	7,8	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	130	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	>205	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-16	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>12	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	46	ISO VG

### TIGROL Headquarter

Data uvedena 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