



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list

### TIGROL UMFORMOEL VEG 105

Datum: 11.03.18

#### Popis produktu

Tvářecí víceúčelová kapalina vysoké výkonnosti, vyrobená ze směsi speciálních minerálních a esterových syntetických základových olejů s velmi účinnými aditivami. Učena je k náročným operacím při stříhání (ražení), tažení, vysekávání a beztržkovému tváření dílů z konstrukčních i legovaných ocelí a barevných kovů, včetně slitin hliníku. TIGROL UMFORMOEL VEG 105 má tyto důležité vlastnosti:  
Použitá aditivace zajišťuje velmi vysokou ochranu nástrojů i obrobků.  
Složení kapaliny umožňuje dosažení vysokých výkonů strojů.  
Produkt nemá sklon k zabarvování obrobků z mědi a jejích slitin.  
Ocelové výrobky jsou dočasně chráněny proti korozi.  
Speciální přísady snižují tvorbu olejové mlhy na minimum.

#### Použití

TIGROL UMFORMOEL VEG 105 je primárně určen pro:  
Výrobky z ocelového plechu do tloušťky plechu až 5 mm, nebo tyčových materiálů do průměru 25 mm, které jsou produkovány ražením, ohýbáním, vytlačováním nebo stupňovitým tažením a rovněž k vysekávání polotovárů z legovaných, fosfátovaných a polymerovaných atd.. ocelových materiálů.  
Produkt lze zároveň používat k mazání kluzných drah, nebo i jako olej hydraulický.

#### Kvalitativní standardy

Tento produkt neobsahuje sloučeniny chloru.

#### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	935	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	105	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	10,4	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	102	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	205	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-18	ČSN ISO 3016
Koroze na mědi (60 °C)	1 B	ASTM D 130

#### 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 nenesie 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