



TIGROL

Industry Performance



Technický list

TIGROL UMFORMOEL VEG 105

Datum: 11.03.18

Popis produktu

Tvářecí kapalina maximální výkonnosti na bázi směsi speciálních a esterových syntetických základových olejů s vysokou koncentrací velmi účinných aditiv. Učená je k nejnáročnějším operacím při stříhání (ražení), tažení, vysekávání a beztržkovému tváření dílů z konstrukčních, legovaných i vysoce legovaných ocelí. TIGROL UMFORMOEL VEG 105 má tyto důležité vlastnosti: Použitá aditivace zajišťuje maximálně účinnou ochranu nástrojů i obrobků. Složení kapaliny umožňuje dosažení vysokých výkonů obráběcích strojů. Aktivní sloučeniny síry a fosforu obsažené v produktu mají sklon k zabarvování obrobků z mědi a jejích slitin, ale ocelové součástky jsou chráněny proti korozi. Speciální přísady snižují tvorbu olejové mlhy na minimum.

Použití

TIGROL UMFORMOEL VEG 105 je primárně určen pro: Výrobky z ocelového plechu USt 14 do tloušťky plechu 5 až 7 mm, nebo tyčových materiálů do průměru 25 mm, které jsou produkovány ražením, ohýbáním, vytlačováním nebo stupňovitým tažením. K vysekávání polotovarů z legovaných, fosfátovaných a polymerovaných atd.. ocelových materiálů a k vysekávání i hlubokému tažení polotovarů pro výrobu řetězů.

Kvalitativní standardy

Tento produkt neobsahuje sloučeniny chloru.

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	945	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /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	195	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-18	ČSN ISO 3016
Koroze na mědi (3 H / 100 °C)	4 100 A	DIN 51 759

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