



TIGROL

Industry Performance



Technický list

TIGROL UMFORMOEL 80 M

Datum: 08.07.14

Popis produktu

Vysoce výkonná, vodou nemísitelná chladicí kapalina na bázi speciálně rafinovaného ropného základového oleje, určená především k stříhání (ražení), tažení, vysekávání a beztržskému tváření dílů z konstrukčních, legovaných i vysoce legovaných ocelí. Mimořádná výkonnost produktu je založena na vysoké koncentraci speciálních, velmi účinných aditiv v kombinaci s kvalitním ropným základovým olejem. TIGROL UMFORMOEL 80 M má tyto důležité vlastnosti: Použitá aditivace zajišťuje spolehlivou ochranu nástrojů i obrobků. 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 80 M je primárně určen pro: Výrobky z ocelového plechu USt 14 do tloušťky plechu 4 mm, které jsou produkovány ohýbáním, nebo tažením až v 10 stupních do tloušťky plechu 3 mm. K vysekávání polotovarů z legovaných a nelegovaných ocelových plechů s tloušťkou menší než 3 mm a k vysekávání a hlubokému tažení polotovarů pro výrobu řetězů z plechů tloušťky až 7mm z ocelí cementačních a k zušlechťení C 10 až C 45.

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 | 80 | ČSN EN ISO 3104 |
| při 100°C | 9,3 | ČSN EN ISO 3104 |
| Viskozitní index | 92 | ČSN ISO 2909 |
| Bod vzplanutí °C | 148 | ČSN EN ISO 2592 |
| Bod tuhnutí °C | <-22 | 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