



TIGROL

Industry Performance



Technický list

TIGROL UMFORMOEL 80 M

Dátum: 16.11. 15

Popis produktu

Vysoko výkonná, vodou nemiesiteľná chladiaca kvapalina na báze špeciálne rafinovaného ropného základového oleja, určená predovšetkým na strihanie (razenie), ťahanie, vysekávanie a beztrieskové tvárnenie dielov konštrukčných, legovaných aj vysoko legovaných ocelí. Mimoriadna výkonnosť produktu je založená na vysokej koncentrácii špeciálnych, veľmi účinných aditív v kombinácii s kvalitným ropným základovým olejom.

TIGROL UMFORMOEL 80 M má tieto dôležité vlastnosti:

Použitá aditívacia zaisťuje spoľahlivú ochranu nástrojov aj obrobkov.

Aktívne zlúčeniny síry a fosforu obsiahnuté v produkte majú sklon k zafarbovaniu obrobkov z meďi a jej zliatin, ale ocelové súčiastky sú chránené proti korózii.

Špeciálne prísady znižujú tvorbu olejovej hmly na minimum.

Použitie

TIGROL UMFORMOEL 80 je primárne určený pre:

Výrobky z oceleového plechu USt 14 do hrúbky plechu 4 mm, ktoré sú produkované ohýbaním, alebo ťahaním až v 10 stupňoch hrúbky plechu 3 mm.

Na vysekávanie polotovarov z legovaných a nelegovaných oceleových plechov s hrúbkou menšou než 3mm a na vysekávanie a hĺbkové ťahanie polotovarov pre výrobu reťazi z plechov hrúbky až 7 mm z ocelí cementačných a na zušľachtenie C 10 až C 45.

Kvalitatívne štandardy

Tento produkt neobsahuje zlúčeniny chlóru.

Technické dáta

Hustota pri 20 °C, kg/m3	945	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm2/s		ČSN EN ISO 3104
pri 40°C	80	
pri 100°C	9,3	
Viskozitný index	92	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutia °C	148	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutia °C	<-22	ČSN ISO 3016
Korózia na meďi (3 H/100°C)	4100 A	DIN 51 759

TIGROL Headquarter

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú určené k informácii o vlastnostiach a možných použitíach produktu.

Hoci sú tu použité aktuálne informácie, autor tohto dokumentu nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené neúplnosťou

a / alebo nepresnosťou týchto informácií. V prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami.

Ďalšie informácie o bezpečnom zaobchádzaní s produktom sú obsiahnuté v bezpečnostnom liste.

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