



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL COOL 1000

Datum: 08.02.23

Popis produktu

TIGROL COOL 1000 je vodou emulgovatelný koncentrát kapaliny pro obrábění kovů, speciálně vyvinutý pro broušení a všeobecné obrábění litiny. Díky speciální formulaci jej lze použít i pro obrábění legované a obyčejné uhlíkové oceli.

Vlastnosti a výhody:

- neobsahuje kyselinu boritou, neobsahuje aminy
- bez použití formaldehydu
- málo pěnicí emulze při doporučené kvalitě vody
- vytváří stabilní emulzi s vodou od 10 dH do 30 dH
- vynikající chladicí a detergentní vlastnosti a dobrá ochrana proti korozi
- dlouhodobá stabilita emulze a ochrana proti bakteriím

Použití

TIGROL COOL 1000 je univerzální produkt, vhodný pro všeobecné obrábění, jako je soustružení, frézování, vrtání, řezání a broušení při středně silném zatížení nástrojů. Vyhoví pro téměř všechny druhy kovů a je použitelný i pro centrální chladicí systémy.

Kvalitativní standardy

Odpovídá předpisu pro chladicí kapaliny TRGS 611

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	0,989
Viskozita při 20 °C, mm ² /s	460
Minimální koncentrace %	4
PH 5% emulze, (poklesy během používání)	10,4
Obsah minerálního oleje %	20
Faktor refraktometru	1,6

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 nenesé 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