



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL COOL 2000

Datum: 09.02.23

Popis produktu

TIGROL COOL 2000 je vodou emulgovatelný koncentrát chladicí kapaliny vyvinutý speciálně pro broušení, ale i pro obecné obrábění. Díky patentovanému složení jej lze také použít pro zpracování legované i nelegované 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 2000 je univerzální produkt, vhodný pro broušení a všeobecné obrábění, jako je soustružení, frézování, vrtání, řezání a broušení při středně silném až vyšším zatížení nástrojů.

Vyhoví pro téměř všechny druhy kovů a je použitelný i pro centrální chladicí systémy. Doporučená koncentrace pro běžné obrábění je od 8%, pro broušení od 5%. Připravujete-li emulzi, lijte vždy olej/koncentrát do vody, ne obráceně !

Kvalitativní standardy

Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m ³	974	ČSN EN ISO 3675
Viskozita při 20 °C, mm ² /s	120	
Minimální koncentrace %	5	
PH emulze při 5% koncentraci	10,1	
Obsah minerálního oleje %	30	
Faktor refraktometru	1,3	
Ochrana proti korozi	4% - stupeň 0 (bez koroze)	DIN 51360/2

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 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