



TIGROL

Industry Performance



Technický list **TIGROL COOL 1600**

Datum: 03.07.17

Popis produktu

Moderní technologie vodou ředitelné kovoobráběcí kapaliny, částečně syntetické, s vysokým stupněm ochrany. Neobsahuje bór, formaldehyd, chlor, ani fenol.

TIGROL COOL 1600 přináší tyto výhody:

Vysoká hodnota mazivosti, kterou zajišťuje patentovaná směs syntetických olejů s minerálním olejem prodlužuje životnost nástroje.

Velmi stabilní emulze dosažená s méně druhů používaných aditiv a bez potřeby ošetření biocidy, znamená nižší spotřební náklady při použití.

Dobrá protikorozní ochrana umožní menší počet zmetků a nižší náklady na údržbu.

Velmi nízká pěnovitost je ideální pro nejvyšší rychlosti a tlaky při obrábění a měkké vodě.

Použití

TIGROL COOL 1600 je určen pro středně těžké obrábění široké škály materiálů včetně automobilních hliníkových slitin a vysoce legovaných ocelí.

Nízká hodnota pěnovitosti je konkrétně navržena pro moderní vysokotlaké jak centrální chladicí systémy, tak i pro stroje se samostatnou náplní.

Tento produkt je určen především pro měkkou vodu (do 10 °dH).

Kvalitativní standardy

Odpovídá předpisu pro chladicí kapaliny TRGS 611

Doporučená koncentrace:

Středně těžké obrábění 4 - 6%

Těžké obrábění 5 - 10%

Těžké broušení 5 - 10%

Technická data

Hustota při 15 °C, kg/m ³	950	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C, mm ² /s	100	
PH emulze	8,9-9,5	DIN 51 369
Faktor refraktometru	1,3	

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 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