



SCHEDA TECNICA

02/04/2003

TIOIL 1

OLI INTERI DA TAGLIO

DESCRIZIONE

Gli oli da taglio della serie TIOIL sono stati specificatamente studiati per rispondere, in modo ottimale, alle esigenze relative alle varie lavorazioni dei materiali mediante asportazione di truciolo con macchine utensili.

In particolare il TIOIL 1 è un olio additivato di sostanze grasse saponificabili opportunamente scelte e dosate.

Esse, pur mantenendo all'olio le sue proprietà refrigeranti, ne esaltano le qualità lubrificanti, apportando al fluido un ottimo potere bagnante, requisito specialmente apprezzato nel caso di lavorazioni veloci.

Il prodotto può essere qualificato, per la sua untuosità, come avente qualità lubrificanti medio/elevate. È inattivo nei riguardi del rame e sue leghe, ed è dotato di massima stabilità ed ottimo potere anti-ruggine.

PROPRIETA'

Grazie all'accurata selezione dei componenti, l'intera serie TIOIL è caratterizzata in generale da:

riduzione della potenza impiegata grazie alla diminuzione dell'attrito;

maggiore durata dell'utensile garantita dall'effetto refrigerante e antisaldante;

elevata qualità della finitura superficiale;

alto potere anticorrosivo, che inibisce la formazione di ruggine sia sui pezzi lavorati, sia sulle parti della macchina utensile con cui l'olio viene a contatto;

alto potere antiossidante, che impedisce il degrado dell'olio assicurandogli una lunga durata;

ridotta formazione di nebbie, fumi e macchie, sia sui pezzi che sulle parti delle macchine.

MATERIALI

Ghisa semidura, acciaio con C < 0,5%; leghe di cromo, cromo con manganese e vanadio; leghe di nichel / cromo / manganese; bronzo al silicio, alluminio, e manganese; ottone giallo; rame; leghe di nichel (monel, nimonic); leghe al titanio.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *

<i>Proprietà fisiche e chimiche</i>		
Aspetto fisico a 20 °C		Liquido Ambrato
Punto di ebollizione	°C	> 250
Temperatura di scorrimento	°C	- 10
Infiammabilità COC ASTM D 92	°C	> 200
Densità a 15 °C Kg/mc		870
Solubilità in acqua		Insolubile
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	32

* Non costituiscono specifica.

132045