



132.070

TIOIL M

OLIO INTERO 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 M è un olio EP ad elevato tenore di sostanza grassa solforata, di tipo inattivo.

È dotato di notevole potere lubrificante e un'alta resistenza ai carichi : è particolarmente indicato per lavorazioni gravose di taglio dei metalli non ferrosi e relative leghe, nonché dei metalli ferrosi. Garantisce ottimi risultati specialmente nelle lavorazioni su torni automatici, mono e multimandrino.

Viene consigliato anche nei casi in cui, sulla stessa macchina, si alternano lavorazioni di acciai e leghe gialle.

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.



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)

Proprietà fisiche e chimiche		TIOIL M
Stato 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		880
Solubilità in acqua		Insolubile
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	32
Viscosità a 20 °C	cSt	75