



MECUT OIL 5 EPS

Fluido da taglio intero EP, a bassa viscosità, cloro free

Descrizione

MECUT OIL 5 EPS è un fluido da taglio, a *bassa viscosità*, costituito da una base minerale sintetica ad elevato grado di raffinazione e da una nuova e speciale additivazione "EP", esente da cloro, atta ad impartire eccellenti proprietà antisaldanti e lubrificanti. Specificatamente studiato per lavorazioni automatiche con asportazione di truciolo su materiali ferrosi e non ferrosi.

La speciale base idrocarburica sintetica, scelta per la formulazione del **MECUT OIL 5 EPS**, è caratterizzata da un ristretto intervallo di distillazione, che ne assicura, malgrado la bassa viscosità, una scarsa tendenza all'evaporazione e alla nebulizzazione anche in presenza di elevate velocità di taglio.

Proprietà e vantaggi

MECUT OIL 5 EPS offre superiori livelli prestazionali nelle operazioni di taglio per le quali è stato studiato, grazie alla sua innovativa formulazione capace di assicurare le seguenti proprietà:

- Elevate caratteristiche antisaldanti, lubrificanti e refrigeranti tali da garantire forte riduzione degli attriti, ottima tenuta degli utensili, elevate finiture superficiali e precisione dimensionale dei pezzi prodotti.
- Elevate proprietà antiossidanti in grado di rallentare i processi di degradazione durante l'esercizio e pertanto assicurare una superiore vita operativa delle cariche.
- Adeguato potere lubrificante degli organi meccanici con i quali viene a contatto.
- Viscosità sufficientemente bassa, tale da assicurare una facile evacuazione dei trucioli, in particolare nella produzione di piccoli particolari in lavorazioni automatiche.
- Ridotto intervallo tra inizio e fine distillazione in grado di garantire una tendenza all'evaporazione molto inferiore rispetto agli oli da taglio convenzionali di pari viscosità e di conseguenza assicurare minor formazione di nebbie oleose e riduzione dei consumi.
- Punto d'infiammabilità molto elevato, in relazione alla viscosità del prodotto, tale da offrire le migliori garanzie sotto il profilo della sicurezza.
- Elevatissimo grado di raffinazione degli oli base usati, di tipo idrotrattato, superiore ai fluidi convenzionali, tale da assicurare le più ampie garanzie di tollerabilità da parte degli operatori.
- Elevata velocità di decantazione degli sfridi a facile filtrabilità.
- Assenza di fumi e cattivi odori.

Applicazioni

MECUT OIL 5 EPS è specificatamente raccomandato per lavorazioni di minuteria in acciaio e sue leghe, leghe gialle e bianche, su macchine automatiche, transfer e comunque per tutte quelle lavorazioni per le quali in linea di principio portebbe utilizzarsi un FLM diluibile in acqua ma per le quali si decide di azzerare i costi conseguenti lo smaltimento di cariche esauste di emulsione, per fermo macchina, ecc.

Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale.

Le confezioni di **MECUT OIL 5 EPS** è preferibile siano sempre immagazzinate al coperto o quantomeno sotto tettoia. Nei casi di inevitabili stoccaggi all'aperto mantenere sempre i fusti in posizione orizzontale al fine di evitare condense di umidità o infiltrazioni d'acqua.

L'assenza di componenti pericolosi evita la necessità di specifici mezzi di protezione durante l'impiego; oltre alle normali pratiche di igiene e cautela personale, si consiglia solo di evitare contatti ripetuti e prolungati con la pelle, ricorrendo, eventualmente, all'uso di guanti o di buone creme protettive. Comunque consultare sempre, preventivamente, la relativa scheda di sicurezza.

(Caratteristiche tipiche vedi retro)



MECUT OIL 5 EPS

Fluido da taglio intero EP, a bassa viscosità, cloro free

Caratteristiche tipiche

MECUT OIL			5 EPS
Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Aspetto	A vista		Giallino
Colore Saybolt	ASTM D 1500		+6
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,822
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	5,5
Temperatura inizio ebollizione	ASTM D96	°C	> 280
Punto di Infiammabilità	ASTM D92	°C	≥ 140

I dati sopra riportati sono quelli tipici di produzione e non costituiscono specifica