



MECUT OIL LA10EP/D

Fluido da taglio di tipo intero EP, per lavorazioni speciali, *cloro free*

Descrizione

MECUT OIL LA10EP/D è un fluido da taglio costituito da una base minerale di elevatissimo grado di raffinazione e da una speciale additivazione "EP", di tipo inattivo ed esente da cloro, atta ad impartire eccellenti proprietà antisaldanti, lubrificanti ed antiossidanti, specificatamente studiato per lavorazioni ad asportazione di truciolo di materiali ferrosi e non ferrosi, su centri di lavoro o torni automatici, mono o multimandrino.

Proprietà e vantaggi

Grazie alla sua originale e bilanciata formulazione, **MECUT OIL LA10EP/D** è in grado di soddisfare al meglio le operazioni di taglio per le quali è stato studiato, con i seguenti vantaggi applicativi:

- Elevate caratteristiche antisaldanti, lubrificanti e refrigeranti tali da garantire una buona protezione degli utensili ed elevate finiture superficiali 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.
- Ottimo potere antiruggine ed anticorrosivo per le parti metalliche delle macchine e dei componenti prodotti.
- Perfetta visione dei pezzi ed utensili nel corso delle lavorazioni, grazie al suo colore molto chiaro.
- Elevatissimo grado di raffinazione degli oli base usati, superiore ai fluidi convenzionali, tale da assicurare le più ampie garanzie di tollerabilità da parte degli operatori.
- 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 dei pericoli di incendio.
- Assenza di fenomeni di schiumeggiamento persistenti.

Applicazioni

MECUT OIL LA10EP/D è specificatamente raccomandato per lavorazioni ad asportazione di truciolo, condotte ad elevate velocità di taglio, di acciai al carbonio e legati di media resistenza e leghe di rame ad alluminio, anche di difficile lavorabilità. Indicato in particolare per macchine utensili di tipo automatico o semiautomatico per la produzione di minuterie metalliche, anche in presenza di operazioni difficili come maschiature e filettature.

In virtù della sua composizione trova altresì ottimo impiego nella produzione di utensili in acciaio sinterizzato o nella sagomatura di particolari meccanici, con mole diamantate o CBN.

Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale.

Le confezioni di **MECUT OIL LA10EP/D** 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 LA10EP/D

Fluido da taglio di tipo intero EP, per lavorazioni speciali, *cloro free*

Caratteristiche tipiche

MECUT OIL			LA10EP/D
Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Aspetto	A vista		Giallino, trasparente
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,896
Colore Saybolt	ASTM D 156		+8
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	cSt	9,7
Temperatura inizio ebollizione	ASTM D96	°C	> 255
Punto di Infiammabilità	ASTM D93	°C	≥ 145
Corrosione su rame	ASTM D130		1

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