



POLI-CUT Fe HD 162

FLUIDO SINTETICO PER LA LAVORAZIONE DI FERRO E GHISA

CARATTERISTICHE

POLI-CUT Fe HD 162 è un fluido sintetico da taglio trasparente costituito da una base sintetica e da additivi opportunamente selezionati atti a determinare marcate proprietà antiusura e antisaldanti nel corso della lavorazione dei metalli ferrosi, della ghisa e degli acciai speciali. Contiene additivi antiossidanti e cloro, e non dovrà pertanto essere utilizzato su rame e relative leghe in quanto potrebbe dar luogo a macchiature indelebili; si tenga conto che è disponibile un prodotto dedicato espressamente alla lavorazione dei metalli sopra citati, il POLICUT Cu HD 164.

POLI-CUT Fe HD 162 è destinato ad una vasta gamma di operazioni, da moderate a gravose, ed in particolare ove si desideri un'eccezionale finitura delle superfici. **POLI-CUT Fe HD 162** è indicato per il taglio dei metalli ferrosi e per la protezione di macchine utensili. Per effetto della sua additivazione e delle sue caratteristiche risulta indicato per operazioni di taglio anche gravose condotte su materiali ferrosi di media/difficile lavorabilità.

Le caratteristiche principali di **POLI-CUT Fe HD 162** sono:

- elevata resistenza del velo d'interfaccia;
- eccellente potere raffreddante in relazione alla viscosità;
- una bassa tensione di vapore che preserva il prodotto dalla emanazione di fumi e di odori fastidiosi per gli operatori;
- un buon potere protettivo che contribuisce a preservare dalla ruggine le macchine e i pezzi lavorati;
- una elevata resistenza all'ossidazione ed alla degradazione che esclude la possibilità di formazione di gomme o residui che possono contrastare i movimenti delle slitte;
- dato il suo alto punto di infiammabilità non presenta alcun rischio specifico di incendio.

APPLICAZIONI

POLI-CUT Fe HD 162 è utilizzato per:

- Fresatura;
- Tornitura e la foratura;
- Su torni automatici e semi-automatici ecc;
- In genere per tutte le operazioni di taglio nelle quali si vuole raggiungere una eccellente finitura dei pezzi e dove vengono richieste al fluido le proprietà E.P. (estrema pressione).

Grazie alla sua formulazione **POLI-CUT Fe HD 162** può essere utilizzato in lavorazioni gravose per attività inerenti alla deformazione plastica dei metalli, quali imbutitura profonda, coniatura, ecc., su materiali particolarmente tenaci.

MODALITA' D'USO

Per comodità dell'utilizzatore il **POLI-CUT Fe HD 162** è preparato secondo una formula standard, pronta all'uso, che può essere tranquillamente utilizzata con ottimi risultati per tutte le operazioni di taglio su qualsiasi tipo di metallo ferroso. Può essere applicato manualmente attraverso oliatore pennello, ecc., oppure a spruzzo direttamente dal circuito idraulico della macchina utensile.



PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	ambrato
Odore:	leggero
Densità a 15° C g/ml:	1,020
Miscibilità in acqua:	non miscibile

Revisione:

n° 03 del 09/09/2016