

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

Fluido da taglio, di colore trasparente, costituito da basi sintetiche e da sostanze grasse, opportunamente selezionate, specifico per il taglio e la lavorazione dell'alluminio e di tutte le sue leghe.

Le principali proprietà che caratterizzano **POLI-CUT AI HD 163** sono:

- Un eccellente potere raffreddante ed una bassa tensione di vapore, per contrastare la formazione di fumi.
- Un buon potere "Anti-friction" che consente di ridurre notevolmente l'usura degli utensili e di ottenere superfici brillanti;
- Protezione dei macchinari contro la ruggine e la corrosione;
- Incolore e trasparente, il che consente il controllo visivo del pezzo nelle operazioni di taglio delicate;
- Non emette odori sgradevoli;
- Presenta un'elevata resistenza all'ossidazione ed alla degradazione;
- Non ha alcuna tendenza alla formazione di schiuma;
- Dato il suo alto punto di infiammabilità, non presenta alcun rischio specifico di incendio.

POLI-CUT AI HD 163 è raccomandato in particolare nella lavorazione dell'alluminio e sue leghe, ed in generale su metalli o acciai teneri.

APPLICAZIONI

POLI-CUT AI HD 163 è utilizzato per:

- Fresatura;
- Tornitura e foratura;
- Su torni automatici e semi-automatici;
- In generale per tutte le operazioni di taglio molto veloci nelle quali si vuole raggiungere una eccellente finitura dei pezzi e dove non viene richiesto al fluido da taglio proprietà E.P. (estrema pressione) molto elevate.

MODALITA' D'USO

Per comodità dell'utilizzatore il **POLI-CUT AI HD 163** è preparato secondo una formula pronta all'uso. Può essere applicato manualmente attraverso oliatore pennello ecc. oppure a spruzzo direttamente dal circuito idraulico della macchina utensile ecc.

PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido oleoso
Colore:	trasparente
Odore:	inodore
Densità a 15° C:	0,878 kg/l
Miscibilità con acqua:	non miscibile



Revisione:

n° 03 del 03/08/2010