



ALCUT HD 166 HT

FLUIDO PER LAVORAZIONI DELL'ALLUMINIO CON SUCCESSIVA RICOTTURA

CARATTERISTICHE

ALCUT HD 166 HT è un prodotto innovativo identificabile per il suo colore blu trasparente, **specifico per il taglio e la lavorazione dell'alluminio e delle sue leghe** che subiscono, successivamente alle lavorazioni meccaniche, **RICOTTURE** o trattamenti termici.

Le principali proprietà che caratterizzano il prodotto **ALCUT HD 166 HT** sono:

- **RAFFREDDANTE** Ha un eccellente potere raffreddante ed una bassa tensione di vapore, per contrastare la formazione di fumi, in relazione alla sua bassa viscosità.
- **ANTIUSURA** Ha un ottimo potere "NOT FRICTION", che consente di ridurre notevolmente l'usura degli utensili e di ottenere superfici brillanti.
- **PROTEGGENTE** Nella sua speciale formulazione sono state inserite delle materie prime di primissima qualità al fine di accentuare il potere di protezione dei macchinari contro la ruggine e la corrosione.
- **COLORE** Il colore blu trasparente che lo contraddistingue, dà all'operatore la possibilità del controllo visivo del pezzo durante tutte le fasi di lavorazione.
- **RESISTENTE** Grazie alla sua formulazione presenta un'elevata resistenza all'ossidazione ed alla degradazione così da non presentare odori sgradevoli o fenomeni di putrefazione.
- **STABILE** Le molecole di **ALCUT HD 166 HT** sono estremamente stabili alle alte temperature; il successivo passaggio dei pezzi lavorati in forni di ricottura o che subiscono trattamenti termici, NON danno luogo a macchiature o segnature dell'alluminio.
- **SCHIUMA** Non dà luogo a nessuna formazione indesiderata di schiuma.
- **ECONOMICO** Le quantità di utilizzo di **ALCUT HD 166 HT** sono bassissime; è sufficiente qualche goccia di prodotto per effettuare lavorazioni per le quali con i metodi tradizionali occorrerebbero molti litri di emulsione. Con il suo utilizzo costante si può ottenere un reale risparmio sulle lame sia in termini di affilatura (durata delle lame e degli utensili) che di rotture degli stessi;
- **COMPATIBILE** **ALCUT HD 166 HT** può essere inserito tranquillamente all'interno di un ciclo produttivo con fasi di lavorazione diverse che presuppongono l'utilizzo di prodotti diversi (oli interi) senza che le sue prestazioni vengano intaccate e senza interferire nelle altre lavorazioni;
- **PRATICO** Non impasta le lame e permette lo scorrimento del truciolo facilitandone l'allontanamento dal punto di contatto utensile-pezzo. **ALCUT HD 166 HT** ha diversi vantaggi quali:

1. lascia i pezzi puliti e quasi asciutti;
2. l'eventuale lavaggio post operativo risulta essere enormemente semplificato grazie alla esigua quantità di prodotto che rimane sui pezzi con conseguente risparmio sui detergenti e sullo smaltimento conseguente a tale lavaggio;

ALCUT HD 166 HT è utilizzato con impianti di spruzzatura automatica o semiautomatica per fresatura, tornitura, foratura su torni automatici e semi-automatici ed in generale per tutte le operazioni da taglio molto veloci nelle quali si vuole raggiungere un'eccellente grado di finitura dei pezzi. **ALCUT HD 166 HT**, osservando le più elementari forme di prudenza, non presenta alcun rischio particolare di incendio. Sotto il profilo igienico sanitario **ALCUT HD 166 HT** non presenta gli inconvenienti degli oli emulsionabili in quanto non sporca, non dà fenomeni di putrefazione e/o puzze.

MODALITA' D'USO

ALCUT HD 166 HT, è pronto all'uso e non richiede di essere diluito. Per utilizzare **ALCUT HD 166 HT** è sufficiente, dopo una accurata pulizia, riempire le vaschette dei nebulizzatori o spruzzatori e controllare e regolare le quantità di prodotto erogato tenendo conto della velocità, del tipo di lavorazione e del grado di finitura che si vuole ottenere. La quantità spruzzata deve essere il minimo indispensabile.

ALCUT HD 166 HT può essere utilizzato anche su macchine non dotate di sistema di nebulizzazione classico, grazie alla possibilità di applicare una specifica attrezzatura messa a punto da ACCA per la micronebulizzazione; il **MICRO - LUBE COMPACT**.

MICRO-LUBE COMPACT dà la possibilità di dosare anche minime ed estremamente precise sia nella dose che nella direzionalità al fine di potere ottenere il miglior risultato con il minor costo. Grazie alla sua versatilità poi, **MICRO-LUBE COMPACT** è in grado di essere posizionato facilmente su macchine diverse senza per questo doverne necessariamente acquistare uno per macchina.



PROPRIETÀ CHIMICO – FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	blu trasparente
Miscibilità con acqua:	non miscibile

Revisione:

n° 02 del 15/06/2011