



# COOLD HD 29/COBALTO

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE SINTETICO PER METALLO DURO

## CARATTERISTICHE

**COOLD HD 29/COBALTO** è un refrigerante di sintesi ad alta concentrazione per metallo duro. A differenza dei comuni lubrorefrigeranti contiene speciali inibitori di corrosione che impediscono di asportare dal metallo duro in lavorazione elementi di lega che potrebbero pregiudicare la qualità e la resistenza del pezzo. Il prodotto contiene agenti anticorrosivi, detergenti, bagnanti ed inibitori del cobalto. Totalmente esente da oli minerali, nitriti, fenoli, PCB, PCT e ammine secondarie.

## APPLICAZIONI

**COOLD HD 29/COBALTO è specifico per l'affilatura in metallo duro e, più in generale, per la rettifica di tutti i materiali al cobalto.**

## MODALITA' D'USO

**COOLD HD 29/COBALTO** può non essere compatibile con altri prodotti analoghi, pertanto è necessario effettuare uno svuotamento completo delle vasche prima di introdurre la nuova soluzione. È da tenere presente inoltre, che eventuali sporcizie o depositi sul fondo delle vasche possono alterare sensibilmente le caratteristiche della soluzione e sarà pertanto ASSOLUTAMENTE NECESSARIO procedere ad una accurata pulizia di tutto il circuito utilizzando un detergente industriale come il nostro RE TAR HD 36. Durante la sua azione **COOLD HD 29/COBALTO** naturalmente si consuma e sarà pertanto necessario effettuare dei reintegri abbastanza regolari in relazione alle ore di effettivo lavoro.

Ad intervalli non eccessivamente lunghi (3-6 mesi) sarà poi buona norma procedere allo svuotamento completo del circuito e alla preparazione di una nuova soluzione che andrà comunque introdotta dopo la solita accurata pulizia. Nel caso in cui si voglia procedere con un controllo scientifico dell'emulsione lubrorefrigerante è disponibile l'OLEOMETRO che attraverso il principio della rifrattometria è in grado di verificare la percentuale esatta dell'emulsione.

Le concentrazioni raccomandate sono le seguenti:

AFFILATURA UTENSILI: 2-4%;

RETTIFICA METALLO DURO: 2,5-5%.

## VANTAGGI

- Impedisce la solubilizzazione del cobalto (la soluzione non assume colorazioni rosse intense o marroni, segno di corrosione in corso);
- Ridotta tendenza a formare schiuma;
- Assoluta assenza di depositi collosi;
- Buona filtrabilità, detergenza dell'emulsione.

## PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	liquido Impido
Colore:	paglierino/ambrato
Densità a 15°C g/ml:	1,00 ± 0,05
pH (sol. 3%):	9,3 ± 0,3
Indice rifrattometrico:	2,0



Revisione:

n° 01 del 03/04/2017