



# SYNTHETIC CUT

REFRIGERANTE SINTETICO PER OPERAZIONI DI LAPPATURA E RETTIFICA  
SU GHISA E ACCIAIO ESENTE BORO E FORMALDEIDE

## CARATTERISTICHE

**SYNTHETIC CUT** è un refrigerante sintetico esente olio minerale, basato su moderni additivi sintetici, in grado di conferire eccellenti proprietà di taglio ed elevata detergenza e pulizia della mola.

## APPLICAZIONI

**SYNTHETIC CUT** può essere impiegato in operazioni di lappatura e rettifica sui materiali ferrosi ed acciai legati.

In particolare è in grado di assicurare:

- ✓ eccellente potere di taglio e raffreddante;
- ✓ buona detergenza e decantazione del polverino;
- ✓ minima tendenza alla formazione di schiuma;
- ✓ lunga vita media delle cariche su CNC e impianti centralizzati;
- ✓ esente da Boro e donatori di Formaldeide;
- ✓ buona protezione anticorrosiva;
- ✓ eccellente compatibilità con acque di varia durezza, assenza di depositi salini e collosi;
- ✓ assenza di macchiature su leghe gialle e leghe leggere.

## CONCENTRAZIONI RACCOMANDATE

In generale si può far riferimento alla tabella sotto riportata, tenendo conto però che la concentrazione d'uso è funzione dell'operazione e dei regimi di rotazione della macchina utensile e le relative pressioni.

	Acciaio	Ghisa
Rettifica	2,5 - 4%	3 - 4%
Lappatura	3 - 4%	3 - 4%

## PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Aspetto: liquido limpido giallo  
Densità a 20°C: 1,05 kg/l  
pH emulsione sol 5%:  $9,5 \pm 0,3$   
Aspetto emulsione: trasparente  
Indice rifrattometrico: 2,0  
Potere antiruggine HERBERT TEST sol 4%: Passa (DIN 51360)

## AVVERTENZE

Conservare il prodotto, in imballi originali chiusi, in magazzino coperto a temperature comprese tra i +5 e +40°C.

Il prodotto, se correttamente conservato, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a sei mesi.

Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione delle emulsioni.

Revisione:

n° 00 del 07/10/2021