



# MECUT SWL 37-H

## Lubrorefrigerante semisintetico *biostabile*, EP

### Descrizione

**MECUT SWL 37-H** è un lubrorefrigerante *biostabile*, EP di elevata qualità sia sotto il profilo delle prestazioni di taglio, sia per l'eccellente resistenza all'attacco micro batterico e della sicurezza igienico sanitaria.

E' formulato con oli minerali di natura paraffinica raffinati al solvente e successivamente sottoposti a processo di idrogenazione, componenti sintetici atti a conferire elevate caratteristiche di lubricità, additivazione antisaldante.

Miscelato in acqua da luogo a microemulsioni biostabili, traslucide, inodori, tollerabili e gradevoli nei confronti degli operatori, dotate di elevato potere detergente.

### Proprietà e vantaggi

Le microemulsioni ottenute diluendo **MECUT SWL 37-H** in acqua (mai viceversa), assicurano :

- Elevata stabilità anche nelle condizioni operative più critiche, quali acque ad elevata durezza.
- Eccellente proprietà lubrificanti ed antisaldanti.
- Ottimo potere anticorrosivo e antiruggine.
- Prolungamento della vita utile degli utensili.
- Inattività nei confronti del rame e sue leghe.
- Facile preparazione delle micro emulsioni.
- Non schiumeggiano.
- Buona tollerabilità cutanea.
- Rapida decantazione degli sfridi.
- Eccellente potere detergente.

### Applicazioni

**MECUT SWL 37-H** è particolarmente indicato per le lavorazioni gravose con asportazione di truciolo e di rettifica, sia su macchine singole che su centri di lavoro, di metalli medio tenaci. In particolare quando sia primaria l'esigenza di assicurare lunga durata dell'affilatura degli utensili, prolungare la durata delle cariche in esercizio ed elevato il grado di finitura richiesto. E' inoltre idoneo per la lavorazione dell'alluminio e sue leghe.

Le diluizioni in acqua, tipiche, di utilizzo possono oscillare in funzione di diversi fattori, come il tipo di lavorazione, la durezza dell'acqua utilizzata, il tipo di protezione richiesta per i pezzi lavorati. In generale in presenza di acque di media durezza, le percentuali di uso possono essere le seguenti:

-Centri di lavoro e torneria in generale	4 - 6 %
-Taglio in operazioni gravose	6 - 10 %
-Rettifica	3 - 6 %
-Rettifica con profonde passate, affilatura utensili	7 - 15 %



# MECUT SWL 37-H

Lubrorefrigerante semisintetico *biostabile*, EP

## Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale

**MECUT SWL 37-H**, in considerazione della particolare formulazione, richiede una cura particolare nello stoccaggio. Le confezioni debbono essere immagazzinate *al coperto*, ove non vi sia né freddo estremo né temperature elevate. Dopo il prelievo, richiudere bene i contenitori.

Benché **MECUT SWL 37-H** sia formulato con materie prime finalizzate ad assicurare un elevato livello di sicurezza, è opportuno evitare l'esposizione cutanea prolungata al fluido. Eventuali informazioni sugli aspetti igienico sanitari, sono a disposizione su richiesta.

## Caratteristiche tipiche

MECUT		SWL 37-H	
	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
<b>Caratteristiche del concentrato</b>			
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	ca. 0,96
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	94
Aspetto			Limpido bruno
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	< -5
<b>Caratteristiche dell'emulsione al 3% in acqua a 28°F</b>			
Aspetto			Traslucido
pH			9,3
Stabilità dell'emulsione	IP D93		100%
Coefficiente rifrattometrico		°Brix	1,2

I dati sopra riportati sono quelli tipici di produzione e non costituiscono specifica.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 03-94/a