



MECUT SWL 25

Lubrorefrigerante semisintetico, *biostabile*, universale

Descrizione

MECUT SWL 25 è un lubrorefrigerante, semisintetico, di qualità di uso universale. La sua particolare formulazione, sviluppata per rispondere ai moderni dettami di tutela igienico ambientale, è priva di ammine secondarie e sia di battericidi triazinici.

È formulato con oli minerali raffinati al solvente di elevata qualità, e componenti sintetici atti a conferire elevate caratteristiche di lubricità e stabilità.

È idoneo, data la sua elevata resistenza alla degradazione microbica, per impieghi sia in vasche singole che centralizzate.

MECUT SWL 25, data la sua formulazione innovativa, è consigliabile su C/N e grazie alla sua detergenza e alla sua elevata capacità bagnante, in lavorazioni a truciolo sottile o lavorazioni di rettifica.

Proprietà e vantaggi

Grazie al suo moderno livello formulativo, **MECUT SWL 25**, diluito in acqua genera microemulsioni semitrasparenti e inodori, in grado di garantire i seguenti vantaggi:

- Facile e rapida dispersione in acqua, sia a mano che tanto meglio con miscelatore;
- Buone proprietà lubrificanti;
- Elevate proprietà refrigeranti;
- Elevate capacità di lavaggio;
- Rapida decantazione degli sfridi;
- Facile filtrazione;
- Assenza di fenomeni di schiumeggiamento;
- Buona tollerabilità cutanea.

Applicazioni

MECUT SWL 25 è particolarmente indicato per lavorazione medio gravose sia con asportazione di truciolo e sia di rettifica, di materiali ferrosi medio tenaci, di alluminio o leghe gialle, in particolare ottone

La percentuale di utilizzo può oscillare in funzione di diversi fattori, come il tipo di lavorazione, la durezza dell'acqua impiegata, il tipo di protezione richiesta ai pezzi lavorati.

In generale, con acque di durezza media, le percentuali di diluizioni possono essere le seguenti:

Torneria generale	4%
Taglio in operazioni gravose	4÷6%
Rettifica	4%
Per operazioni molto gravose, in relazione al materiale lavorato ed al livello di finitura richiesto	6÷12%

Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale

Le confezioni devono essere immagazzinate *al coperto*; evitando in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

È necessario rammentare che un refrigerante in vasca opera per un periodo spesso prolungato, durante il quale può essere sottoposto ai più svariati inquinamenti sia di natura chimica (oli di lubrificazione, grassi, vernici, passivanti, ecc) sia di natura batterica (mani degli operatori, pezzi da lavorare, acqua utilizzata di tipo industriale, rifiuti vari, ecc). Va pertanto implementata una attenta cura al fine di ridurre al minimo queste turbative e valutare con correttezza i periodi di rinnovo del bagno, al fine di valorizzare al meglio le cariche preparate con **MECUT SWL 25**.

Eventuali informazioni sugli aspetti igienico sanitari, sono a disposizione su richiesta.



MECUT SWL 25

Lubrorefrigerante semisintetico, *biostabile*, universale

Caratteristiche tipiche

MECUT SWL 25			
	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Caratteristiche del concentrato			
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	1,01÷1,03
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	
Aspetto			Liquido
Caratteristiche dell'emulsione al 3% in acqua.			
Aspetto			Traslucida
pH			9,3÷9,5
Concentraz. limite corrosione "0"		% Vol.	4%
Stabilità dell'emulsione	IP D93		100%
Coefficiente rifrattometrico		°Brix	1,6

I dati sopra riportati sono quelli tipici di produzione e non costituiscono specifica