



MAKER AQUA SSTR

Descrizione

Lubrorefrigerante emulsionabile semi-sintetico specificatamente ideato per le operazioni di taglio e rettifica metalli, la cui formula si basa su di una miscela contenente additivi lubrificanti ed EP.

Forma in acqua emulsioni biostabili, con elevate proprietà detergenti e lubrificanti, con eccellente potere untuosante ed anticorrosivo.

Il prodotto è indicato per operazioni di rettifica e asportazione truciolo di materiali ferrosi e può essere usato anche per l'alluminio e le sue leghe.

Su leghe di alluminio per applicazioni specialistiche, si suggerisce comunque di valutare sempre l'eventuale tendenza a formare macchiature prima di impiegare il prodotto in lavorazione.

Data la sua particolare untuosità viene indicato per operazioni di tornitura, fresatura, foratura, maschiatura e filettatura sia su macchine singole sia in impianti centralizzati.

Caratteristiche

- Impatto ambientale limitato no boro no formaldeide.
- Ottimo bilanciamento tra prestazioni lubrificanti e di raffreddamento.
- Buone proprietà detergenti.
- Alta bagnabilità.
- Elevata stabilità a fenomeni ossidativi e corrosivi.

Modalità impiego

MAKER AQUA SSTR è emulsionabile in acqua secondo le seguenti percentuali di impiego:

- Operazioni di rettifica: 3 - 4 %
- Operazioni di taglio 4 - 5 %
- Operazioni di taglio gravoso: 6 - 10 %

Modalità di stoccaggio

Può essere stoccato nell'imballo originale per un massimo di sei mesi, a temperature comprese tra circa + 5 °C e massimo 50 °C.

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Aspetto concentrato	-	Visivo	Limpido
Colore	-	ASTM D1500	1,5
Aspetto emulsione al 5%	-	Visivo	Traslucido
Densità a 15 °C	kg/dm ³	ASTM D1298	0,95
pH emulsione al 5%	-	ASTM D1287	9,5
Riserva alcalina a pH 4	ml HCl 1M	ASTM D947	≥ 15
Test antiruggine concentrazione 3%	-	DIN 51360/2	Superato
Indice di rifrazione	-	-	1,7

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.