SCHEDA TECNICA

Q8 Beethoven ST

Emulsionabile EP per stampaggio e taglio metalli

Descrizione

Q8 Beethoven ST è un lubrorefrigerante emulsionabile ad alto contenuto di olio minerale, additivato con cloroparaffine, che forma con l'acqua emulsioni lattee. Il prodotto presenta elevata stabilità, minima tendenza alla formazione di schiume ed ottima detergenza. La specifica additivazione untuosante ed EP permette di ottenere valide prestazioni di stampaggio e taglio, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

Applicazioni

Il prodotto è raccomandato per operazioni di stampaggio ed imbutitura ma trova applicazione anche nelle lavorazioni di taglio gravose su acciai inox, legati ed alluminio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame

Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Beethoven ST si pone all'avanguardia per gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente essendo esente da donatori di formaldeide, boro, nitriti, fenoli, cresoli, ed ammine secondarie (conforme alla TRGS 611).

Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	50
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,966
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm^2/s	48
Aspetto emulsione	Visivo	-	Lattea
pH 3%	E 70	-	9,0
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 5
Fattore rifrattometrico	-	-	0,8

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Osservazioni

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Q8 Beethoven ST all'acqua, con una concentrazione dal 5 al 10% per operazioni di taglio gravoso e dal 10 al 20% per stampaggio ed imbutitura. L'uso di un miscelatore appropriato permette di ottenere emulsioni più stabili ed omogenee, ottimizzando e rendendo costante la dispersione del concentrato in acqua. Si consiglia di conservare il concentrato al riparo dal sole e dall'acqua a temperature comprese tra min 5°C e max 40°C.