

Q8 Berlioz XMA

Q8 Berlioz XMA è un lubrorefrigerante semisintetico a medio contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni lattescenti fini. Il prodotto presenta **ottima stabilità fisico-chimica e biologica, minima tendenza alla formazione di schiume, ottima detergenza ed ampio spettro di compatibilità con acque sia dure che dolci**. Una specifica additivazione untuosante permette di ottenere elevatissime prestazioni di taglio (senza utilizzo di cloro) **anche superiori ai classici prodotti EP**, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

Per quanto riguarda gli **aspetti di sicurezza** relativi agli utilizzatori ed all'ambiente, la serie Berlioz è caratterizzata da un profilo tossicologico all'avanguardia risultando **esente da donatori di formaldeide, nitriti, derivati del fenolo, cresoli, cloro e ammine secondarie** (conforme TRGS 611). La biostabilità, in assenza dei normali preservanti quali boro, battericidi donatori di formaldeide e derivati del fenolo, è garantita da sostanze di ultima generazione.

Applicazioni

Il prodotto presenta un **ampio spettro applicativo**, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di alta gravosità su **acciai legati, inossidabili, superleghe resistenti al calore, leghe al titanio ed in particolare su alluminio ad alto contenuto di silicio**. L'impiego è estendibile anche alle altre leghe dell'alluminio e ghise acciaiuse, e a tutte quelle situazioni operative dove una **elevata pressione** del fluido, un elevato numero di giri del mandrino o l'adduzione del prodotto attraverso l'utensile, operano una forte azione destabilizzante a livello fisico-chimico, che può dar luogo a morchie o ad abbondanti fenomeni di schiumeggiamento con prodotti non idonei.

Modalità di impiego

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità **Q8 Berlioz XMA** all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 4/6% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 8/12% massimo 15%. L'uso di un miscelatore appropriato, ottimizzando e rendendo costante la dispersione del concentrato in acqua, permette di ottenere microemulsioni più stabili ed omogenee. Si consiglia di conservare il concentrato al riparo dal sole e dall'acqua a temperature comprese tra min 5°C e max 40°C.

Caratteristiche

Q8 Berlioz XMA

Olio minerale	%	25
Densità a 20 °C	Kg/m ³	1000
Viscosità a 40 °C	cSt	222
Aspetto Emulsione		Semitraslucida
Prova antiruggine al 4%		supera
Fattore rifrattometrico		1.3
pH dell'emulsione al 3%		9.3

I dati tecnici riportati sono medio indicativi e non rappresentano specifica – 280115LM01