

## Q8 BRUNEL XF 280

**Q8 Brunel XF 280** è un lubrorefrigerante di ultima concezione, in cui l'olio minerale è sostituito da esteri sintetici, 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.**

L'avanzatissima additivazione untuosante permette di ottenere prestazioni di taglio **anche superiori ai prodotti con additivazione EP standard**, l'eccezionale potere lubrificante garantisce ottime finiture superficiali e l'incremento della vita utile degli utensili.

Per quanto riguarda gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente, **Q8 Brunel XF 280** è caratterizzato da un profilo tossicologico all'avanguardia risultando **esente da donatori di formaldeide, boro, nitriti, cresoli, cloro e ammine secondarie** (l'esenzione da ammine secondarie comporta automaticamente anche la conformità alla TRGS 611).

### Applicazioni

**Q8 Brunel XF 280** è stato studiato e testato in modo da **ridurre al minimo il rischio di macchiatura** anche delle leghe di alluminio più sensibili. E' raccomandato per lavorazioni di taglio di alta gravosità su tutte le **leghe di alluminio ed in particolare su quelle con basso contenuto di silicio.**

L'impiego è estendibile anche a **leghe al titanio, acciai inox, acciai alto legati, leghe del rame**, 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 Brunel XF 280** all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 6/7% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 8/12%. 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 5°C e 40°C.

### Caratteristiche medie informative

#### Q8 Brunel XF 280

Olio minerale	%	0
Densità a 20 °C	Kg/m <sup>3</sup>	954
Viscosità a 40 °C	cSt	60,8
Aspetto Emulsione		Lattescente fine
pH dell'emulsione al 3%		9,6
Prova antiruggine al 6%		supera
Fattore rifrattometrico		0,9

I dati tecnici riportati sono medio indicativi e non rappresentano specifica – 02021616LM01