

## Q8 Berlioz XRC

**Q8 Berlioz XRC** è un lubrorefrigerante semisintetico a minimo contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni traslucide. 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.**

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, battericidi donatori di formaldeide e derivati del fenolo, è garantita da sostanze di ultima generazione.

### Applicazioni

Il prodotto è raccomandato per lavorazioni di taglio e rettifica leggere su **ghisa**. L'impiego è estendibile anche a acciai dolci e 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 Berlioz XRC** all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 3/4% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 5/6% massimo 8%. 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 XRC

|                         |                   |            |
|-------------------------|-------------------|------------|
| Olio minerale           | %                 | 10         |
| Densità a 20 °C         | Kg/m <sup>3</sup> | 1037       |
| Aspetto Emulsione       |                   | Traslucida |
| Prova antiruggine al 3% |                   | supera     |
| Fattore rifrattometrico |                   | 2.3        |
| pH dell'emulsione al 3% |                   | 9.5        |

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