

## Q8 Berlioz XHW

Semisintetico per taglio metalli

### Descrizione

Q8 Berlioz XHW è un lubrorefrigerante semisintetico a medio-basso contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni traslucide. Presenta ottima stabilità fisico-chimica e biologica, minima tendenza alla formazione di schiume, ottima detergenza e compatibilità con acque sia dure che dolci.

### Applicazioni

Il prodotto è raccomandato per lavorazioni di taglio e rettifica di media gravosità su acciai mediamente legati e ghisa. L'impiego è estendibile anche alle leghe del rame (lavorazione non principale).

### Salute, sicurezza e ambiente

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

### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	26
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,998
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	66
Aspetto emulsione	Visivo	-	Traslucida
pH 3%	E 70	-	9,4
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 3
Fattore rifrattometrico	-	-	1,4

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 Berlioz XHW all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 3/4% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 8/10%. 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.