

## Q8 Berlioz XVP

Semisintetico da taglio a medio-basso contenuto di olio

### Descrizione

Q8 Berlioz XVP è un fluido per la rimozione dei metalli solubile in acqua adatto per applicazioni di lavorazione generale a medio carico. Il fluido, con un basso contenuto di olio minerale, forma una micro-emulsione stabile e trasparente quando miscelato con acqua. È adatto per l'uso sia in aree con acqua dolce che dura. Oltre all'alta detergenza, offre un'eccellente capacità lubrificante che garantisce una finitura superficiale di alta qualità sui pezzi lavorati. Q8 Berlioz XVP è privo di formaldeide aggiunta, cloro e ammine secondarie ed è pienamente conforme alle specifiche TRGS 611.

### Applicazioni

Q8 Berlioz XVP è adatto per una vasta gamma di applicazioni a medio carico, tra cui fresatura, tornitura e rettifica, su metalli ferrosi e non ferrosi. La sua estrema capacità di formazione di schiuma ridotta consente l'utilizzo nella lavorazione ad alta pressione su macchine CNC moderne.

### Modalità d'impiego

La procedura corretta per la miscelazione è aggiungere Q8 Berlioz XVP all'acqua e mescolare. Per questa operazione si consigliano unità di miscelazione a spostamento positivo (tipo Dosatron) che sono disponibili su richiesta.

Adatto per l'uso in aree con acqua dolce e dura.

Le concentrazioni raccomandate sono indicate di seguito, in alcune applicazioni potrebbe essere vantaggioso utilizzare concentrazioni più elevate rispetto a quelle indicate di seguito.

	Leghe di rame:	Acciaio:	Ghisa:
Lavorazione generale:	5 %	5 – 8 %	5 %
Lavorazioni medie/pesanti:	5 – 8 %	8 – 10 %	6 %

Al fine di preservare l'integrità di questo prodotto, i fusti devono essere conservati all'interno di un edificio protetto dal gelo e dalla luce solare diretta.

### Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Berlioz XVP è privo di formaldeide aggiunta, cloro e ammine secondarie. È conforme alle specifiche TRGS 611. Ciò garantisce la sicurezza ambientale e la salute degli operatori. Si prega di consultare la scheda di sicurezza del materiale per istruzioni riguardanti la manipolazione sicura e le questioni ambientali.

### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodo	Unità	Tipico
Aspetto emulsione	Visual	-	Transluc. Emulsion
Densità, 20°C	D 4052	kg/l	1.020
Viscosità cinematica a 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	52.6
pH@3% in 400 ppm di CaCO <sub>3</sub> in acqua	D 1287	pH	9.3
Fattore rifrattometrico	-	-	1.6
Olio minerale	-	%	22
Test Antiruggine Acciaio-Ghisa superato al	IP 125	%	2
Test Antiruggine Ghisa-Carta superato al	IP 287	%	3%

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.

### Osservazioni

Si prega di contattare il proprio rappresentante Q8Oils per ulteriori consigli e supporto specifici per applicazione e attrezzatura.