

## Q8 Brunel XF 450

Emulsionabile base estere

### Descrizione

Q8 Brunel XF 450 è un emulsionabile di ultima concezione, in cui l'olio minerale è sostituito da esteri sintetici, che forma con l'acqua microemulsioni traslucide. L'utilizzo di esteri al posto dell'olio minerale permette di aumentare le prestazioni di taglio, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

### Applicazioni

Q8 Brunel XF 450 presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai da legati a inossidabili e leghe di alluminio a basso contenuto di silicio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e ghise acciai.

### Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Brunel XF 450 essendo esente da donatori di formaldeide, boro, 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	-	%	<3
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	1,000
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	42
Aspetto emulsione	Visivo	-	Traslucida
pH 3%	E 70	-	9,5
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 6
Fattore rifrattometrico	-	-	1,8

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 Brunel XF 450 all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 4/6% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 8/12% massimo 15%. Si consiglia di conservare il concentrato al riparo dal sole e dall'acqua a temperature comprese tra min 5°C e max 40°C.