

## Q8 Brunel XF 355

Semisintetico per taglio metalli

### Descrizione

Q8 Brunel XF 355 è un lubrorefrigerante semisintetico a medio-alto contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni. Presenta ottima stabilità fisico-chimica e biologica, minima tendenza alla formazione di schiume, ottima detergenza e compatibilità con acque sia dure che dolci. La specifica additivazione untuosante permette di ottenere prestazioni di taglio (senza utilizzo di cloro) anche superiori ai classici prodotti EP, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

### Applicazioni

Il prodotto presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai anche legati ed in particolare su alluminio, incluse le leghe aeronautiche 6000 e 7000. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e ghise acciaiose.

### Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Brunel XF 355 è esente da boro, donatori di formaldeide, biocidi sensibilizzanti cutanei, nitriti, fenoli, cloro e ammine secondarie (conforme alla TRGS 611). Inoltre, la classe di pericolosità per le acque secondo la normativa tedesca è WGK 1. Si pone pertanto all'avanguardia per gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente.

### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	40
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,971
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	93
Aspetto emulsione	Visivo	-	Semitraslucida
pH 3%	E 70	-	9,5
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 3
Fattore rifrattometrico	-	-	1,1

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