

Q8 Berlioz EPS

Semisintetico per taglio metalli

Descrizione

Q8 Berlioz EPS è un lubrorefrigerante semisintetico a medio contenuto di olio minerale, additivato con cloroparaffine, che forma con l'acqua microemulsioni lattescenti. 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 ed EP permette di ottenere elevate prestazioni di taglio, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

Applicazioni

Il prodotto presenta un ampio spettro applicativo. In particolare è raccomandato per lavorazioni di taglio di alta gravosità su acciai legati, inox e alluminio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e ghise acciaiuse, e 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.

Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Berlioz EPS essendo esente da donatori di formaldeide, nitriti, fenoli, cresoli, 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

	Metodo	Unità	Tipico
Aspetto emulsione	Visual	-	Milky
Aspetto (concentrato)	Visual	-	Amber
Densità, 20°C	D 4052	kg/l	0.95
pH @ 5% in 400 ppm di CaCO ₃ in acqua	E 70	-	9.2
Fattore rifrattometrico	-	-	1
Test Antiruggine Acciaio-Ghisa superato al	IP 125	%	2.5
Test Antiruggine Ghisa-Carta superato al	IP 287	%	4

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.