

Q8 Berlioz EPS

Semisintetico per taglio metalli

Description

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.

Applications

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 acciaiose, 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.

Environment, Health and Safety

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.

Properties

	Method	Unit	Typical
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

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.