

Q8 Brunel XF 762

Fluido da taglio solubile in acqua ad elevata biostabilità

Descrizione

Q8 Brunel XF 762 è un emulsionabile ad elevata biostabilità dove l'olio minerale è sostituito da fluidi a base sintetica di alta purezza, ottenuti chimicamente dal gas naturale, in combinazione con additivi lubrificanti e componenti selezionati per fornire prestazioni superiori.

Presenta caratteristiche di bagnabilità e detergenza e pulizia dei particolari lavorati elevatissime, non macchia le leghe di alluminio, infine presenta ottima compatibilità con acque sia dure che dolci.

Applicazioni

Q8 Brunel XF 762 presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai anche legati, inox, titanio ed in particolare su leghe alluminio (incluse le leghe aeronautiche 6000 e 7000) e leghe magnesio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e ghise acciaiose.

Modalità d'impiego

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Q8 Brunel XF 762 all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 3/5% 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.

Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Brunel XF 762 formulato con basi da gas naturale prive di IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici), è esente da biocidi, DCHA (Dicicloesilammina), boro, cloro, nitriti, fenoli e ammine secondarie (conforme alla TRGS 611). Si pone pertanto all'avanguardia per gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente.

Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodo	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	25
Densità, 20°C	D 4052	kg/l	0.943
Viscosità cinematica a 40°C	D 445	mm²/s	45
Aspetto emulsione	Visual	-	Milky
pH@3% in 400 ppm di CaCO ₃ in acqua	D 1287	pH	9.4
Test Antiruggine Acciaio-Ghisa superato al	IP 125	%	2
Test Antiruggine Ghisa-Carta superato al	IP 287	%	3
Fattore rifrattometrico	-	-	1.4

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.