

Roloil Biotem NG EP

Fluido da taglio solubile in acqua ad elevata biostabilità

Descrizione

BIOTEM NG EP 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

Il prodotto ha un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio e rettifica di medio-alta gravosità su ghisa, acciai legati incluso l'inossidabile e tutte le leghe di alluminio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e del titanio.

Osservazioni

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità BIOTEM NG EP 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 tra 5°C e 40°C.

Salute, sicurezza e ambiente

BIOTEM NG EP 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

	Metodologia	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	10
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,983
Aspetto emulsione	Visivo	-	Semitraslucida
pH 3%	E 70	-	9,6
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 3
Test di corrosione	IP 125	%	Supera al 2
Fattore rifrattometrico	-	-	1,7

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

