M.C.E. TECHNIK S.R.L.
Via Dante, 22
35030 Caselle di Selvazzano PD
P.I. 00995980281 Cod.Fisc 00995980281
Tel. 049-631332 Tel. / Fax 049-630155
E-mail info@mcetechnik.it

Scheda Articolo



Codice	Descrizione	U.M.	Listino
014045	OLIO EMULSIONABILE DA TAGLIO BIOTEM-V conf. LT 5 ROLOIL	CF	99.50

Dettagli Articolo

Peso Articolo 1.000

Roloil Biotem V

Semisintetico per taglio metalli

Descrizione

Biotem V è un lubrorefrigerante semisintetico a medio-basso contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni traslucide. 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 garantire ottime finiture superficiali, incrementando la vita utile degli utensili.

Applicazioni

Il prodotto presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di media gravosità su acciai mediamente legati e ghisa. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e alluminio, 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.

Osservazioni

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Biotem V all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 4/5% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 6/10%. L'uso di un miscelatore appropriato, ottimizzando e rendendo costante la dispersione del concentrato in acqua, permette di ottenere microemulsioni più stabili ed omogenee. 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

Biotem V essendo esente da donatori di formaldeide, nitriti, fenoli, cresoli, cloro e ammine secondarie (conforme alla TRGS 611), si pone all'avanguardia per gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente.