

## Roloil Biotem Plus V

### Semisintetico per taglio metalli a medio contenuto di olio

#### Descrizione

Biotem Plus V è un lubrorefrigerante semisintetico a medio contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni lattescenti fini. 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 ottenere prestazioni di taglio (senza utilizzo di cloro) anche superiori ai classici prodotti EP, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

#### Applicazioni

Il prodotto presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai anche legati ed in particolare su alluminio. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame, ghise acciaiose, e lavorazioni poco impegnative di leghe al titanio.

#### Osservazioni

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Biotem Plus V all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 4/5% 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

Biotem Plus V essendo esente da donatori di formaldeide, isotiazolinoni (sensibilizzanti cutanei), 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.

#### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Base lubrificante	-	%	40
Densità, 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,957
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	111
Aspetto emulsione	Visivo	-	Lattescente Fine
pH 3%	E 70	-	9,1
Test di corrosione	IP 287	%	Supera al 3
Fattore rifrattometrico	-	-	1,0

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.

