

Q8 Berlioz XMA

Semisintetico da taglio a medio contenuto di olio con elevata additivazione EP

Descrizione

Q8 Berlioz XMA è un lubrificante semisintetico a medio contenuto di olio minerale che forma con l'acqua microemulsioni semitraslucide. 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 elevatissime 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 alta gravosità su acciai legati, inossidabili, superleghe resistenti al calore, leghe al titanio ed in particolare su alluminio ad alto contenuto di silicio (Al automotive). L'impiego è estendibile anche alle altre leghe dell'alluminio e ghise. Sconsigliato invece l'utilizzo su leghe gialle e leghe alluminio aeronautiche.

Modalità d'impiego

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Q8 Berlioz XMA all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 4/6% 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 Berlioz XMA 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.

Caratteristiche chimico-fisiche

| | Metodo | Unità | Tipico |
|--|--------|--------------------|----------------|
| Olio minerale | - | % | 20 |
| Densità, 20°C | D 4052 | kg/l | 1.00 |
| Viscosità cinematica a 40°C | D 445 | mm ² /s | 222 |
| Aspetto emulsione | Visual | - | Semitraslucida |
| pH@3% in 400 ppm di CaCO ₃ in acqua | E 70 | | 9.1 |
| Test Antiruggine Ghisa-Carta superato al | IP 287 | % | 4 |
| Test Antiruggine Acciaio-Ghisa superato al | IP 125 | % | 3 |
| Fattore rifrattometrico | - | - | 1.3 |

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.