

## Syntilo 9918

Solubile sintetico da taglio

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 9918 è un lubrorefrigerante sintetico a pH neutro sviluppato come fluido per l'impiego in rettifica e lavorazioni meccaniche gravose su materiali ferrosi e non ferrosi. Syntilo 9918 dimostra una bassa tendenza alla formazione di nebbia e poca perdita di liquido, garantendo turnover più lunghi e minore utilizzo di prodotto.

### Applicazioni

Syntilo 9918 prodotto è inoltre raccomandato per finitura, fresatura, tornitura, alesatura, foratura, maschiatura su leghe ferrose e non ferrose.

ü ü applicazioni raccomandate ü applicazioni possibili, si consiglia di consultare prima il personale Castrol

|                               | Ghisa | Acciai bassolegati | Acciai altolegati | Alluminio | Titanio | Tungsten carbide |
|-------------------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|---------|------------------|
| Rettifica                     | ü     | ü ü                | ü ü               | ü ü       |         |                  |
| Tornitura, fresatura (taglio) | ü     | ü ü                | ü ü               | ü ü       | ü       |                  |
| Foratura                      | ü     | ü                  | ü                 | ü         | ü       |                  |
| Alesatura, filettatura        | ü     | ü ü                | ü                 | ü         | ü       |                  |
| Brocciatura                   | ü     | ü                  | ü                 |           |         |                  |

### Vantaggi

- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- Efficace inibizione della crescita batterica - lunga durata delle cariche.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Migliore compatibilità ambientale perchè privo di cloro, fenoli e nitriti.
- Il pH neutro protegge l'alluminio e le altre leghe consentendo diverse lavorazioni.
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione.
- Utilizzabile per una vasta gamma di metalli e applicazioni, questo contribuisce a ridurre il numero dei prodotti

## Caratteristiche Tipiche

| Nome                    | Metodo                     | Unità | Valori tipici      |
|-------------------------|----------------------------|-------|--------------------|
| CONCENTRATO             |                            |       |                    |
| Aspetto                 | visivo                     |       | Giallo trasparente |
| Contenuto olio minerale | calcolato                  | Wt%   | 0                  |
| SOLUZIONE               |                            |       |                    |
| Aspetto                 | visivo                     |       | Trasparente        |
| pH (3%)                 | DIN 51361 / ASTM E 70 - 97 |       | 7.6                |
| Fattore rifrattometrico |                            |       | 1.7                |

## Concentrazione d'uso

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Rettifica            | 4 - 6%                      |
| Operazioni generiche | 5 - 7%                      |
| Foratura             | 6 - 8%                      |
| Alesatura            | 6 - 8%                      |
| Brocciatura          | 6 - 10%                     |
| Durezza acqua        | 0-400 ppm CaCO <sub>3</sub> |

## Informazioni aggiuntive

|         | Boro | Formaldeide | Esteri EP | Ammine |
|---------|------|-------------|-----------|--------|
| Aditivi | ü    |             | ü         |        |

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi e a temperatura tra 5°C e 45 °C / 41 °F e 113 °F. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Syntilo 9918  
25 Jul 2018

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
www.castrol.it/industrial