

## Castrol Syntilo 2000

Solubile sintetico da taglio

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 2000 è un refrigerante sintetico sviluppato come fluido per l'impiego in rettifica generica, finitura e lavorazioni medio-pesanti su materiali ferrosi. Forma una soluzione trasparente stabile. Syntilo 2000 mostra buone proprietà anticorrosione unitamente ad un'elevata resistenza contro gli attacchi batterici.

### Applicazioni

Syntilo 2000 è sviluppato per la rettifica di superfici cilindriche, a doppio disco interne e centerless. Questo prodotto è inoltre raccomandato per finitura, fresatura, tornitura, alesatura su ghisa, acciai alto e basso legati.

La speciale formulazione del Syntilo 2000 garantisce buone prestazioni in lappatura.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

|                               | Ghisa | Acciai<br>bassolegati | Acciai<br>altolegati | Alluminio | Magnesio | Leghe gialle |
|-------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|--------------|
| Levigatura                    | ✓✓✓   | ✓✓✓                   | ✓✓✓                  |           |          |              |
| Rettifica                     | ✓✓✓   | ✓✓✓                   | ✓✓✓                  |           |          |              |
| Tornitura, Fresatura (taglio) | ✓✓    | ✓✓                    | ✓✓                   |           |          |              |
| Foratura                      | ✓     | ✓                     | ✓                    |           |          |              |
| Alesatura, Filettatura        | ✓     | ✓                     | ✓                    |           |          |              |
| Brocciaura                    | ✓     | ✓                     | ✓                    |           |          |              |

### Vantaggi

- Prodotto esente da boro, cloro, fenoli e nitriti.
- Grande versatilità, adatto per la maggior parte delle lavorazioni e operazioni di rettifica.
- 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
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione.
- Favorisce la veloce evacuazione del truciolo e il mantenimento di un ambiente di lavoro più pulito.

## Caratteristiche fisiche tipiche

|                         | Unità di Misura   | Metodo                     | Valori Tipici      |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Concentrato</b>      |                   |                            |                    |
| Aspetto                 | Visivo            | Visivo                     | Giallo trasparente |
| Densità @ 20 °C         | kg/m <sup>3</sup> | DIN 51757                  | 1060 - 1080        |
| <b>Emulsione</b>        |                   |                            |                    |
| Aspetto                 | Visivo            | Visivo                     | Trasparente        |
| pH-value (3%)           |                   | DIN 51369 / ASTM E 70 - 97 | 8,8 - 9,3          |
| Fattore rifrattometrico |                   |                            | 1,7                |

## Concentrazione consigliata

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Rettifica, Levigatura     | 4 - 6 %   |
| Tornitura, Fresatura      | 5 - 10 %  |
| Durezza acqua consigliata | 5 - 15 °F |

## 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. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

## Note

Quando si usa per la prima volta Syntilo 2000, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell'1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta operazione è consigliabile anche in occasione di sostituzioni di emulsioni molto invecchiate o molto degradate

Castrol, Syntilo e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Syntilo 2000