

## Syntilo 9913

Refrigerante sintetico

### Descrizione

Il Castrol Syntilo™ 9913 è un lubrorefrigerante sintetico a pH neutro, senza boro e formaldeide, sviluppato per lavorazioni meccaniche pesanti su leghe di alluminio e altre leghe per impieghi aerospaziali. Syntilo 9913 ha un'eccellente stabilità che permette di ridurre i costi di lavorazione.

### Applicazioni

Syntilo 9913 è raccomandato per lavorazioni meccaniche su leghe di alluminio e su leghe per impieghi aerospaziali.

Approvato da Boeing e Airbus per le leghe di Alluminio.

Le applicazioni suggerite e le applicazioni possibili, siete pregati di consultare il vostro agente Castrol prima dell'uso.

|                                                      | Ghisa | Acciai<br>basso-<br>medio legati | Acciaio<br>inossidabile<br>alto legato | Leghe di<br>alluminio | Leghe di<br>Titanio | Carburo di<br>Tungsteno |
|------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Rettifica                                            |       | ü ü                              | ü ü                                    | ü ü                   |                     |                         |
| Fresatura,<br>Tornitura<br>(lavorazione<br>generale) |       | ü ü                              | ü ü                                    | ü ü                   | ü ü                 |                         |
| Foratura                                             |       | ü ü                              | ü ü                                    | ü ü                   | ü                   |                         |
| Alesatura,<br>fresatura                              |       | ü                                | ü                                      | ü                     | ü                   |                         |
| Brocciatura                                          |       | ü ü                              | ü ü                                    | ü ü                   |                     |                         |

### Vantaggi

- Il pH neutro protegge l'alluminio e le altre leghe per impieghi aerospaziali per molte lavorazioni e promuove una forte accettazione da parte dell'operatore
- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- La maggiore durata del fluido può aiutare a ridurre la manutenzione e i tempi di fermo
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione
- Deposita rapidamente i trucioli per prevenire l'accumulo della mola e mantenere un ambiente di lavoro pulito
- Privo di boro, formaldeide e nitriti per facilitare la compatibilità ambientale.

## Caratteristiche Tipiche

|                            | Test Method              | Unità | Valore        |
|----------------------------|--------------------------|-------|---------------|
| <b><u>Concentrato</u></b>  |                          |       |               |
| Apparenza                  | Visivo                   |       | Giallo chiaro |
| Contenuto di olio minerale | Calcolato                | Wt%   | 0             |
| <b><u>Emulsione</u></b>    |                          |       |               |
| Apparenza                  | Visivo                   |       | Transparent   |
| pH (5%)                    | DIN 51369<br>ASTM E70-97 |       | 7.4           |
| Fattore Rifrattometrico    |                          |       | 1.4           |

Soggetto alle usuali tolleranze di lavorazione.

## Concentrazione d'uso

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Rettifica            | 6 - 8 %  |
| Lavorazioni generali | 7 - 10 % |
| Foratura             | 8 - 11 % |
| Alesatura            | 8 - 12 % |
| Brocciatura          | 10 - 15% |

Durezza dell'acqua 0 - 250 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informazioni aggiuntive

|          | Boro | Formaldeide | EP-Estere | Ammine |
|----------|------|-------------|-----------|--------|
| Additivi |      |             | 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. Per un'ottima stabilità del prodotto, è preferibile mantenere il prodotto al chiuso tra i 5°C e i 45°C/ 41°F a 113°F. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Syntilo 9913  
26 Nov 2021

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 prestazionale 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