

## Castrol Syntilo 9954

Solubile sintetico da taglio

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 9954 è un lubrorefrigerante sintetico sviluppato per l'impiego in rettifica e lavorazioni pesanti su materiali ferrosi. Syntilo 9954 è stato progettato per l'alimentazione delle macchine utensili moderne. Questo prodotto ha prestazioni eccezionali sia in sostituzione di oli interi da taglio, sia in applicazioni come la foratura mediante punte a cannone, per la dentatura di ingranaggi e la brocciatura.

### Applicazioni

Syntilo 9954 è raccomandato per finitura, fresatura, tornitura, alesatura, foratura, maschiatura, dentatura degli ingranaggi e brocciatura su tutte le leghe ferrose. Questo prodotto è raccomandato anche per operazioni di rettifica generiche.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Leghe in alluminio	Leghe in Titanio	Carburo di Tungsteno
Rettifica	ü	ü ü	ü ü			
Tornitura, fresatura (operazioni generiche)	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Foratura	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Alesatura, Filettatura	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Brocciatura	ü	ü ü	ü ü			

### Vantaggi

- Garantisce prestazioni di lavorazione migliori su leghe difficili come inconel e titanio.
- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- Efficace inibizione della crescita batterica - unga durata delle cariche.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Migliore compatibilità ambientale perchè privo di cloro, fenoli e nitriti.
- L'elevato potere lubrificante ne permette l'utilizzo in sostituzione degli oli interi.

## Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità di Misura	Syntilo 9954
<b>Concentrato</b>			
Aspetto	Visivo		Giallo trasparente
Contenuto olio minerale	Calcolato	Wt %	0
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo		Trasparente
pH-value (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		8,6
Fattore rifrattometrico			1,4

## Concentrazione d'uso

Rettifica	4 – 6%
Operazioni generiche	4 – 10%
Foratura	6 – 10%
Alesatura	6 – 10%
Brocciatura	10 – 15%

Durezza dell'acqua 10 - 300 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informazioni aggiuntive

	Boro	Agente donatore di formaldeide	EP-Estere	Ammine
<b>Additivi</b>	ü		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 ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

## Note

Quando si usa per la prima volta Syntilo 9954, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrificante. 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 9954  
29 Sep 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](http://www.castrol.it/industrial)