

## Castrol Syntilo 22

Refrigerante sintetico

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 22 è un refrigerante sintetico privo di oli minerali concepito per l'utilizzo come fluido in applicazioni di rettifica su materiali ferrosi, vetro e ceramiche. Forma una soluzione stabile e chiara in acque sia dolci che dure.

Castrol Syntilo 22 mostra buone proprietà anticorrosione, insieme ad un'elevata resistenza agli attacchi batterici.

### Applicazioni

Castrol Syntilo 22 è sviluppato per la rettifica di superfici cilindriche, a doppio disco e centerless. E' inoltre raccomandato per lavorazioni leggere su materiali ferrosi e per rettifica su vetro e ceramica.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Rettifica	✓✓	✓	✓			
Tornitura, Fresatura (taglio)	✓	✓				
Foratura						
Alesatura, Filettatura						
Brocciaura						

### Vantaggi

- Bassa formazione di schiuma in tutte le condizioni di acqua per garantire buone prestazioni in rettifica.
- Efficace inibizione della crescita batterica - lunga durata delle cariche.
- Prodotto esente da cloro, fenoli e nitriti per migliorare la compatibilità ambientale.
- Favorisce la veloce evacuazione del truciolo e il mantenimento di un ambiente di lavoro più pulito.
- Migliori finiture superficiali grazie al dilavamento dei trucioli generati durante la rettifica di vetri e ceramiche.

### 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	1.060
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (5%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	9,1
Fattore rifrattometrico			2,7

## Concentrazione consigliata

Rettifica	2 - 3 %
Tornitura, Fresatura	2 - 5 %
Durezza acqua consigliata	5 - 40 °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 22, 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 22