



## Castrol Techniclean S-RP

Lavante emulsionabile a base di olio solubile

### Descrizione

Castrol Techniclean™ S-RP è un lavante emulsionabile a bassa alcalinità formulato con un olio minerale a bassa viscosità e additivi. Il prodotto viene fornito sotto forma di concentrato da diluire in acqua prima dell'uso.

### Applicazioni

Techniclean S-RP combina i benefici di un lavante con proprietà anticorrosive, è adatto all'uso con un ampio range di macchinari di lavaggio come quelli a spruzzo o a getto. In seguito all'evaporazione della fase acquosa il prodotto rilascia un film d'olio ultra sottile sulle superfici metalliche trattate.

Techniclean S-RP rimuove gli oli da taglio solubili e quelli interi leggeri, gli oli lubrificanti i trucioli e lo sporco generico. Consente di rimuovere inoltre una certa quantità di olio di scarto garantendo una durata maggiore del bagno.

Techniclean S-RP è adatto per il lavaggio di materiali ferrosi su cui lascia un film oleoso offrendo protezione dalla ruggine nel breve termine.

### Vantaggi

- Lascia sulle superfici metalliche un film protettivo oleoso anticorrosivo dalle ottime prestazioni - minimizza gli scarti incrementando la produttività.
- Eccellente biostabilità per garantire una lunga durata del bagno - riduce i costi di manutenzione e di smaltimento.
- Ridotta tendenza allo schiumeggiamento sopra i 40°C - economico, abbassa il consumo energetico.
- Adatto per lavorazioni su diversi metalli in operazioni multistadio e lavaggi finali - può favorire l'eventuale consolidamento del prodotto.

### Condizioni d'uso

	Valori
Concentrazione d'uso	fino al 10%
Intervallo di temperatura	40 - 70°C
Pressione spruzzo	fino a 20 bar

Le condizioni di utilizzo ottimale dipendono dalle richieste specifiche per ogni applicazione oltre che dalla quantità e dalla natura dello sporco da rimuovere.

## Caratteristiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido marrone
Densità @ 20°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 5 757	870
Viscosità @ 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	28
pH del concentrato	-	BS 1647	11,5
pH (5% in acqua deionizzata)	-	-	9,9
Indice rifrattometrico	-	-	1
Protezione dalla corrosione ( 10% in acqua deionizzata)	mesi	Stoccaggio interno	fino a 12

## Consigli di utilizzo

- Creare un'emulsione aggiungendo Techniclean S-RP in acqua agitata e preferibilmente riscaldata. Essendo un'emulsione semi stabile è opportuno mantenere il bagno in costante agitazione, per esempio tramite una pompa a circolazione, un agitatore o un flusso continuo.
- Controllare regolarmente la concentrazione, il pH e il livello del bagno, specialmente se utilizzato a caldo.
- Per ridurre il rischio di instabilità e i problemi di corrosione causati dall'aumento dei contaminazioni dovute alla durezza dell'acqua e ai sali corrosivi (come il cloruro), si raccomanda di equalizzare le perdite dovute all'evaporazione con acqua deionizzata.
- Il film protettivo deve essere completamente asciutto prima di procedere con l'imballaggio.

## Informazioni aggiuntive

- Per stoccaggio in ambienti chiusi si intende lo stoccaggio delle componenti in ferro in magazzini chiusi aventi umidità relativa del 60%. Si può beneficiare di un aumento della durata della protezione qualora si trattino le superfici finite o si immagazzinino i pezzi in imballi sigillati.
- L'influenza della temperatura può provocare la formazione di nubi e appannamenti che sono reversibili e non hanno impatto sulla qualità del prodotto finito.
- Se necessario è possibile rimuovere il film protettivo fornito da Techniclean S-RP utilizzando un solvente derivante dal petrolio o un lavante di processo alcalino, disponibili presso la gamma Castrol.

## 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.

Castrol, Techniclean 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 né riceve corrispettivo e non impegna 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 Techniclean S-RP