

## Techniclean™ S-RP VW

Emulsione detergente a base di olio solubile

### Descrizione

Castrol Techniclean™ S-RP VW è un'emulsione a bassa alcalinità formulato con olio minerale a bassa viscosità, contenente additivi che lasciano un film protettivo. Il prodotto viene fornito concentrato e deve quindi essere diluito con acqua prima dell'uso.

### Applicazioni

Techniclean S-RP VW è formulato specificatamente per combinare i benefici di un lavante con proprietà anticorrosive, adatto all'uso in un'ampia gamma di macchinari di lavaggio come quelli a spruzzo o a getto.

Techniclean S-RP VW è raccomandato per il lavaggio di metalli ferrosi. Dopo l'evaporazione dell'acqua il prodotto lascia un film ultra-sottile sulle superfici trattate, garantendo una protezione dalla ruggine nel breve termine.

Techniclean S-RP VW rimuove gli oli da taglio solubili e quelli interi leggeri, oli lubrificanti, trucioli e sporco in generale.

### Condizioni d'uso

Concentrazione d'uso:	fino a 10%
Intervallo di temperatura:	40 - 70 °C
Pressione spruzzo:	sino 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.

### Vantaggi

- Lascia sulle superfici metalliche un film oleoso protettivo che aiuta a minimizzare gli scarti dovuti a corrosione
- Eccellente biostabilità e buona stabilità in caso di acqua dura, per garantire una lunga durata del bagno e per contribuire a ridurre i costi di manutenzione e di smaltimento
- Economico, - ridotta tendenza allo schiumeggiamento sopra i 40 °C che aiuta a diminuire il consumo energetico
- Adatto per lavorazioni su metalli differenti in operazioni multistadio e lavaggi finali; questo può favorire l'eventuale consolidamento del prodotto
- Se necessario è possibile rimuovere il film protettivo fornito da Techniclean S-RP VW utilizzando un lavante di processo alcalino, disponibili nella gamma Castrol

## Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità di misura	Valori tipici
<b>Concentrato</b>			
Aspetto	Visivo	-	Marrone scuro - trasparente leggermente velato
Densità @ 20 °C	ASTM D1298	g/cm <sup>3</sup>	0.9
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	-	Bianco latte
pH (5% in acqua deionizzata)	ASTM E70/97	-	9.7
Indice rifrattometrico	-	-	0.9
Protezione dalla corrosione (10% in acqua deionizzata)	(*) stoccaggio interno	mesi	sino a 12

Sggetto alle normali tolleranze di produzione.

## Consigli d'utilizzo

- Creare un'emulsione aggiungendo Techniclean S-RP VW 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 delle 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

I dati di spessore e di copertura sono dei valori medi. Questi sono validi per superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolamento e con geometrie semplici, senza buchi o rientranze.

La piena protezione dalla corrosione viene fornita quando l'acqua è completamente evaporata. Il prodotto, se diluito - per facilitarne l'asciugatura - può essere riscaldato .

(\*) "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.

## 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.

Techniclean™ S-RP VW  
05 Aug 2016

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 prestazioni 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 20010 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
[www.castrol.it/industrial](http://www.castrol.it/industrial)