

## Rustilo™ DW 180 HF

Protettivo anticorrosione con proprietà de watering

### Descrizione

Castrol Rustilo™ DW 180 HF (precedentemente chiamato SafeCoat™ DW 18 VC)) è un fluido di qualità superiore con eccellenti proprietà dewatering ed anticorrosive, specificamente formulato sulla base di un solvente a bassa volatilità per rispettare la legislazione odierna sui COV(\*). Il solvente, dopo l'evaporazione, lascia una sottile pellicola protettiva da oleosa a untuosa.

(\* ) legislazione sui composti organici volatili

### Applicazioni

Rustilo DW 180 HF rimuove rapidamente l'acqua dai componenti dopo i processi di trattamento galvanici, dopo lavorazioni con fluidi da taglio, o parti che sono state lavate in massa.

La sottile pellicola residua fornisce un'efficace protezione a breve e medio termine dalla corrosione durante lo stoccaggio intermedio o il trasporto di parti e componenti.

Sebbene Rustilo DW 180 HF possa essere applicato a pennello o a spruzzo, la sua azione disidratante è più efficace se applicato per immersione.

### Vantaggi

- Buona accettazione da parte dell'operatore in quanto basata su un solvente de-aromatizzato a basso odore.
- Direttiva sui solventi VOC (1999/13 / CE): il solvente non è classificato come composto organico volatile (VOC) a 20 ° C.
- Esente da metalli pesanti, (ad esempio bario) che può aiutare a soddisfare gli aspetti dei requisiti legislativi e dei requisiti di trattamento dei rifiuti che specificano che queste sostanze chimiche sono escluse.
- Contiene un pacchetto di inibitori alla corrosione adatto a condizioni moderate che fornisce una protezione affidabile dei componenti.
- Ottime proprietà di deumidificazione che evitano il ristagno dell'acqua e la corrosione sotto la pellicola.
- Buona stabilità contro contaminazioni acide e alcaline che consente una lunga durata del bagno per ridurre i costi operativi.
- Elimina le impronte digitali per proteggere le parti manipolate dalla corrosione delle impronte digitali.
- Se necessario, i film protettivi di Rustilo DW 180 HF possono essere rimossi utilizzando un solvente a base di petrolio o un detergente alcalino, tutti disponibili da Castrol.

## Caratteristiche Tipiche

Descrizione	Test	Unità	Valore
Aspetto	Visivol	-	Chiaro, liquido marrone
Densità @ 15°C	ASTM D1298	-	0.82
Viscosità @ 40°C	ASTM D446 / ISO 3105	mm <sup>2</sup> /s	3.1
Flash Point, PM	ASTM D93 / ISO 2719	°C	> 90
Tipo del film	Visivo	-	oleoso-untuosante
Contenuto finale del film	Calcolato	%	12
Spessore film	In-house	µm	0.5
Protezione dalla corrosione	(*) Stoccaggio al coperto	mesi	9 - 12
	(**) Stoccaggio all'aperto	mesi	1 - 3

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

## Consigli d'utilizzo

I solventi ad alto punto di infiammabilità della gamma a base di solventi a basso VOC sono stati scelti per supportare la conformità alla direttiva sui solventi CE (1999/13 / CE).

Si noti che la loro bassa volatilità ha un'influenza sulla velocità di formazione del film e prolunga il tempo di asciugatura rispetto ai prodotti convenzionali non conformi ai VOC. Inoltre, a causa della maggiore viscosità e densità dei fluidi di base, le proprietà di disidratazione potrebbero essere leggermente ridotte.

## Informazioni aggiuntive

Le indicazioni sullo spessore del film e sul consumo sono valori medi. Valgono per superfici lisce con buone caratteristiche di drenaggio e geometrie semplici senza fori o rientranze.

Il tempo medio di essiccazione è il tempo necessario per far evaporare la maggior parte del solvente a temperatura ambiente e umidità relativa del 60-70%. La protezione completa dalla corrosione sarà fornita quando il solvente sarà completamente evaporato.

(\*) "Stoccaggio al coperto" descrive lo stoccaggio di componenti ferrosi in magazzini chiusi con umidità relativa del 60%, tempi di protezione maggiori potrebbero essere ottenuti trattando superfici finite o immagazzinando i pezzi in una confezione sigillata.

(\*\*) "Rimessaggio all'aperto" indica lo stoccaggio aperto, che presuppone una protezione primaria dagli elementi tramite telone o altra forma di copertura.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto, mantenere il contenitore/fusto sempre ben sigillato. Mantenere in un luogo fresco e asciutto, al riparo dal sole diretto. Impedire l'esposizione al gelo ed evitare l'ingresso di acqua. Per una stabilità ottimale del prodotto, è preferibile stoccarlo in ambienti chiusi a temperature comprese tra 5 °C e 45 °C/ 41°F e 113°F.

Il prodotto deve essere utilizzato in forma liquida. L'effetto della temperatura può provocare l'insorgenza di una leggera opacità che non influenza la qualità o le prestazioni anticorrosione del prodotto.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

**Questo prodotto era precedentemente denominato SafeCoat DW 18 VC. Il nome è stato cambiato nel 2015.**

Rustilo™ DW 180 HF  
30 Oct 2020

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)