

## Rustilo™ DW 180 X

Protettivo anticorrosione con proprietà dewatering

### Descrizione

**Castrol Rustilo™ DW 180 X** (in precedenza denominato Castrol SafeCoat™ DW 18 X) è un fluido di qualità superiore con eccellenti proprietà dewatering ed anticorrosive.

Dopo l'evaporazione del solvente, il prodotto lascia un sottile film di grasso protettivo.

### Applicazioni

Rustilo™ DW 180 X rimuove rapidamente l'acqua da componenti a seguito di processi di elettrodeposizione, lavorazioni meccaniche effettuate con fluidi lubrificanti solubili e fasi di lavaggio. Il prodotto può eliminare l'acqua presente in pezzi assemblati e componenti molto complessi. Il sottile film rilasciato garantisce un'efficace protezione dalla corrosione, nel medio periodo, per le fasi di stoccaggio o trasporto. Anche se Castrol Rustilo™ DW 180 X può essere applicato con pennello o a spruzzo, la sua azione dewatering è più efficace se applicato per immersione.

### Vantaggi

- Poiché contiene un solvente isoparaffinico dall'odore poco intenso, migliora le condizioni dell'ambiente lavorativo.
- Privo di metalli pesanti (come ad esempio il bario) per un migliore impatto ambientale.
- Contiene un pacchetto anticorrosivo adatto a moderate condizioni operative che offre un'affidabile protezione dei componenti.
- Le eccellenti proprietà dewatering e di bagnabilità evitano che l'acqua rimanga intrappolata sotto il film protettivo, evitando la formazione di fenomeni corrosivi.
- Buona stabilità contro la contaminazione da acidi e basi che consente una lunga vita del bagno ed aiuta a ridurre i costi di gestione.
- Compatibile con la maggior parte degli oli minerali; è adatto alla protezione dei componenti dei sistemi idraulici.
- Se necessario, il film protettivo di Castrol Rustilo™ DW 180 X può essere rimosso utilizzando un solvente idrocarburico o un lavante alcalino.

## Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unita' di misura	Valore
Aspetto	Visivo	-	Fluido limpido marrone
Densita' a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.78
Punto di infiammabilità PMCC (vaso chiuso)	ASTM D93	°C	60
Viscosita' a 20 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.4
Tipo di film	Visivo	-	Oleoso-untuoso
Contenuto totale di formazione del film	Calcolato	%	12
Spessore della pellicola	interno	µm	1.5
Copertura	interno	m <sup>2</sup> /L	73
Tempo di asciugatura a 20 °C	interno	min	60
Protezione anticorrosione	(*) Stoccaggio in ambienti chiusi	Mesi	8 - 12
	(**) Stoccaggio in ambienti aperti	Mesi	4 - 6

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

## Informazioni aggiuntive

- Il consumo di prodotto ha valori medi se si considerano superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.
- Tempo medio di asciugatura: è il tempo necessario affinché la maggior parte del solvente evapori a temperatura ambiente e con umidità relativa del 60 - 70%. La piena protezione alla corrosione sarà fornita a completa evaporazione del solvente.
- (\*) Stoccaggio in ambienti chiusi: si riferisce allo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativa 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi, perfettamente asciutti, in una confezione chiusa.
- (\*\*) Stoccaggio in ambienti aperti: si riferisce allo stoccaggio in ambiente aperto sotto tettoia o sotto telone.

## 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.

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.

**Il prodotto in precedenza era denominato Safecoat™ DW 18 X. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Rustilo™ DW 180 X

04 Jun 2015

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)