

## Castrol Rustilo DWX 30

Protettivo anticorrosione per la rimozione dell'acqua residua

### Descrizione

Castrol Rustilo™ DWX 30 è un efficacissimo solvente protettivo anticorrosione; in seguito all'evaporazione del solvente rilascia sulla superficie trattata un film protettivo di natura grassa con eccellenti proprietà dewatering.

### Applicazione

Rustilo DWX 30 rimuove l'eventuale acqua dovuta a processi di galvanostegia o da lavorazioni condotte con fluidi da taglio solubili o l'acqua presente su pezzi lavati. Il film sottile rilasciato garantisce un'efficace protezione dalla corrosione per un periodo di media durata durante le fasi di stoccaggio o trasporto.

Rustilo DWX 30 può essere anche utilizzato come lubrificante per le presse in condizioni di lavoro non gravoso in cui non siano richiesti trattamenti ulteriori.

Rustilo DWX 30 può essere applicato tramite pennello o a spruzzo, in ogni caso la sua azione dilavante risulta molto più efficace se applicato tramite immersione.

### Benefici

- Eccellente bagnabilità e proprietà dewatering - può essere utilizzato per eliminare l'acqua dagli assemblamenti più complessi con tempi di immersione più brevi rispetto ai convenzionali prodotti.
- Forma un film ultrasottile ed uniforme che non interferisce con il rilevatore d'aria o le misure rifrattometriche e non necessita perciò di essere rimosso per l'ispezione.
- Elimina la corrosione dovuta alle impronte lasciate dalle dita su acciai lucidati e componenti metalliche rifinite.
- Alta stabilità contro i contaminanti acidi o alcalini, prolunga la durata del bagno.
- Lunghi periodi di drenaggio garantisce livelli di produttività elevati.
- Applicazione economica.
- Compatibile con gli oli minerali, adatto alla protezione di parti di sistemi idraulici.
- Buona resistenza all'emulsificazione consente l'applicazione sotto agitazione (per esempio per cesti grandi di piccole componenti) o il lavaggio di componenti trattate con lavanti alcalini con un residuo minimo di acqua.

### Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido marrone chiaro
Densità @ 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	800
Punto di infiammabilità	DIN 51 755	°C	>38
Viscosità @ 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	1,6 - 1,8
Tipo di film	-	-	Ultrasottile, oleoso
Contenuto totale per la formazione del film	-	%	8
Spessore del film	-	µm	0,6 - 1,0
Consumo	-	kg/100 m <sup>2</sup>	0,8 - 1,2
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	8 - 12
	In ambienti aperti	Mesi	3 - 6

Tempo di asciugatura @ 20°C	-	min	30
-----------------------------	---	-----	----

## Informazioni aggiuntive

- Il consumo di prodotto ha valori medi. Questi sono validi per 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 interno: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativa del 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi in una confezione chiusa.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio in ambiente aperto sotto tettoia o sotto telone.
- L'effetto della temperatura può creare una nebbia reversibile che non ha impatto sulla qualità del prodotto.
- Se necessario, il film protettivo può essere rimosso con un solvente idrocarburico o alcalino, tutti disponibili nella 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, Rustilo 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 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 Rustilo DWX 30