

## Rustilo™ DW 88 HF

Produto de proteção contra a corrosão, dispersante de água

### Descrição

Castrol Rustilo™ DW 88 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 88 VC) é um produto de proteção contra a corrosão, de elevada qualidade, com características dispersantes da água. Contém na sua composição química um solvente de muita baixa volatilidade, de forma a estar de acordo com a legislação COV. O solvente, após evaporação, deixa uma película protectora ultra-fina macia, tipo massa.

### Aplicação

Rustilo DW 88 HF remove rapidamente a água dos componentes, após os processos de galvanoplastia, após a maquinação com fluidos de corte solúveis, ou peças que tenham sido lavadas ou sujeitas a acabamento por vibração. A película residual muito fina promove uma proteção efectiva contra a corrosão, de curto a médio prazo, durante o armazenamento intermédio ou transporte de peças ou componentes.

### Vantagens

- Composto por solvente de muito baixo teor de aromáticos (contendo menos de 0,5 % de aromáticos).
- EC Directiva Solvente (1999/13/EC).
- Solvente não classificado como composto orgânico volátil (COV) a 20 °C.
- Isento de metais pesados, tais como o bário.
- Forma uma película uniforme.
- Boas propriedades dispersantes da água e de penetração.
- Elevada estabilidade contra contaminações ácidas e alcalinas.
- Suprime impressões digitais para proteger as peças contra a corrosão digital.
- Possível manter o banho por um longo período.
- Odor suave.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Rustilo DW 88 HF
Aspecto	Visual	-	Fluido castanho, límpido
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.82
Ponto de Inflamação	ASTM D93 / EN 22719	°C	91
Viscosidade cinemática @ 40°C	ASTM D446 / ISO 3105	mm <sup>2</sup> /s	2.2
Tipo de película	-	-	ultra-fina, massa
Conteúdo total da película formado	-	%	4
Espessura da película	-	µm	0.5 - 0.8
Consumo	-	kg/100m <sup>2</sup>	1.0 - 1.5
Proteção contra a corrosão	Armazenamento interior	Mensal	2 - 6
Proteção contra a corrosão	Armazenamento exterior	Mensal	Não recomendado

Sujeito às tolerâncias do fabrico.

## Conselho para Utilizador

Para estarem de acordo com a Directiva Solvente EC (1999/13/EC), os solventes de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV) apresentam pontos de inflamação elevados. As suas baixas volatilidades têm influência na velocidade de formação da película e, no aumento do tempo de secagem, em relação aos produtos convencionais formulados por solventes com compostos orgânicos voláteis. Além disso devido à viscosidade e densidade mais elevada, as propriedades dispersantes da água podem ser ligeiramente inferiores.

## Informação Adicional

- Os valores mencionados, para a espessura da película e para o consumo, são valores médios. São válidos para superfícies lisas e com boas características de drenagem e geometrias simples sem orifícios ou reentrâncias.
- A proteção total contra a corrosão só estará disponível, quando o solvente estiver completamente evaporado.
- "Armazenamento interior" descreve o armazenamento de componentes ferrosos em locais fechados com uma humidade relativa de 60%. Pode obter-se uma maior proteção quando as superfícies acabadas, tratadas, ou peças armazenadas estiverem embaladas.
- "Armazenamento exterior" descreve o armazenamento aberto, que assume a proteção primária, do meio ambiente, através de encerrados ou de outro tipo de cobertura.
- A influência da temperatura pode promover um aspecto turvo, que é reversível e não tem impacto sobre a qualidade do produto.

**Este produto era anteriormente denominado SafeCoat DW 88 VC. O nome foi alterado em 2015.**

Rustilo™ DW 88 HF

23 Aug 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.

Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)