

## Rustilo 4135 HF

Produto de proteção contra a corrosão, dispersante de água

### Descrição

Castrol Rustilo™ 4135 HF é um produto de proteção contra a corrosão, com propriedades dispersantes da humidade. Castrol Rustilo 4135 HF repele a água e produtos de limpeza alcalinos, formando uma película protetora contra a corrosão, durante doze meses, no interior do armazém. A película fina, ligeiramente gordurosa, também suprime as impressões digitais.

### Aplicação

Utilizar o Rustilo 4135 HF onde:

- As operações prévias expõem o metal a operações de maquinaria contendo água e fluidos de retificação, produtos de limpeza, ou lavagem com água.
- Quando for necessária proteção, no interior, de longo prazo contra a humidade.
- Quando for necessária proteção contra atmosfera ácida.
- Onde seja desejável a facilidade de limpeza.

### Vantagens

- Repele a água livre, da peça, e produtos de limpeza alcalinos através de uma película protetora de óleo.
- Suprime impressões digitais de modo a proteger as partes tratadas contra a corrosão, provocada pela impressão digital.
- Uma única camada protege as peças ferrosas e não ferrosas, armazenadas em ou perto de ambientes ácidos.

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	CN-TM-007	-	Âmbar, claro
Gravidade Específica @ 16°C	CN-TM-086	-	0,826 - 0,846
Viscosidade @ 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	3,2
Ponto de Inflamação (COC)	CNT - TM - 039	°C	>100
Bário	-	-	Não
Tipo de filme	-	-	Fina, gordurosa
Total do conteúdo do filme formado	-	%	10
Espessura do filme	-	µm	2 - 2,5
Proteção da corrosão	Interior	Mês	12
Proteção da corrosão	Exterior	Mês	3
Supressão de impressões digitais	MW-TM-315	-	Sim
Desidratação	MW-TM-319	-	Sim

## Conselho para Utilizador

### Aplicações recomendadas:

Para obter melhores resultados e uma efetiva repelência da água, Rustilo 4135 HF deve ser aplicado por imersão e fluxo. A pulverização é aceitável se o equipamento de pulverização for ajustado para aplicar um revestimento adequado.

## Informação Adicional

- Os valores sobre a espessura da película e o consumo são resultados médios. Esses valores são válidos para superfícies lisas, com boas características de drenagem e geometrias simples, sem furos ou reentrâncias.
- A proteção total contra a corrosão será apenas fornecida quando o solvente tiver evaporado completamente.
- "Armazenamento interior" descreve o armazenamento de componentes ferrosos no interior, em espaços fechados que possuam uma humidade relativa de 60%. O aumento do tempo de proteção poderá ser alcançado, quando o tratamento da superfície ou armazenamento da peça for efetuado em embalagem fechada.
- "Armazenamento exterior" descreve o armazenamento em local aberto, o que pressupõe que seja efetuada uma proteção primária por toldo ou outra forma de cobertura.
- A influência da temperatura pode fazer com que o produto se apresente turvo, o que é reversível e não tem impacto sobre a qualidade do produto.
- Se necessário, a película de proteção do Rustilo 4135 HF pode ser facilmente removida utilizando um produto de limpeza à base de solvente ou alcalino, todos disponíveis na Castrol.

Rustilo 4135 HF

12 Aug 2013

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)