



Product Data

Iloform™ CFX 185

Fluido de Deformação Puro de elevado desempenho

Descrição

Castrol Iloform™ CFX 185 é um fluido de deformação puro, premium, de média viscosidade. Concebido com um inovador conjunto de aditivos de elevado desempenho, de extrema pressão e de lubrificidade que proporciona um excelente desempenho sem utilizar aditivos clorados.

Aplicação

Iloform CFX 185 foi projetado para utilização numa ampla gama de aplicações de deformação, severa, de metais ferrosos, tais como estampagem e corte fino de aço inoxidável e operações severas de deformação de aço carbono.

Iloform CFX 185 é ainda adequado para utilização em operações a frio em tubos pilgering de aço e ligas de aço, para lubrificação interna e externa.

Na hidroformação pode ser aplicado como lubrificante externo, em trabalhos de exigência média, e dobragem de tubos de aço carbono.

Iloform CFX 185 foi projetado para ser utilizado puro.

Vantagens

- Formulado sem parafinas cloradas e isento de aditivos com zinco o que permite ajudar a cumprir aspectos inerentes aos requisitos legais e aos requisitos de tratamento de resíduos que especificam que estes não podem conter estes químicos.
- Contém um conjunto de aditivos inovadores de extrema pressão, de elevado desempenho, o que permite fornecer uma elevada proteção contra o desgaste e permite uma longa vida útil da ferramenta e da matriz, o que ajuda a reduzir os tempos de inatividade e os custos com as ferramentas.
- Excelentes propriedades de aderência e humedecimento que proporcionam uma película lubrificante, o que resulta um excelente acabamento da superfície e as zonas de corte limpas. Especialmente em componentes de geometria difícil e espessura de chapa até 8mm.
- Excelente capacidade de limpeza e propriedades desemulsificantes favorecem uma desemulsão fácil e uma longa vida útil, dos banhos nos sistemas do lubrificante e sistemas de limpeza, o que ajuda a reduzir os custos de manutenção e eliminação
- Reduz o custo de eliminação dos resíduos e minimiza o risco de corrosão em comparação com os fluidos clorados
- Odor suave que permite melhorar a aceitação do produto pelo operador
- Pode ser removido utilizando produtos de limpeza alcalinos, também disponíveis na Castrol

Características típicas

Densidade @ 15°C

Descrição	Método	Unidade	Valor
Aparência	Visual	-	Líquido âmbar escuro
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1.00
Viscosidade @40°C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm ² /s	185
Ponto de Inflamação, COC	ASTM D92 / ISO 2592	°C	202

Sujeitos às tolerâncias usuais de produção.

Conselho para Utilizador

Iloform CFX 185 não é recomendado para utilização em metais amarelos.

Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto deve manter sempre o recipiente / tambor bem fechado. Armazenar o produto em local fresco e seco, afastado do contacto direto com a luz solar. Evitar a exposição ao gelo e o ingresso de água. Para uma ótima estabilidade do produto é recomendável o armazenamento do produto, de preferência em ambientes fechados entre 5°C e 45 °C.

Para mais detalhes, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Iloform™ CFX 185

29 Nov 2021

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.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

707 502 030

www.castrol.com/industrial