



## Iloform CFX 160

Óleo inteiro de elevado desempenho, para deformação, formulado sem Cloro

### Descrição

Castrol Iloform™ CFX 160 é um óleo inteiro "topo de gama", para deformação, de viscosidade média. Desenvolvido com um novo pacote de aditivos de extrema pressão e de lubrificação, que promove um excelente desempenho formulado sem aditivos clorados.

### Aplicação

Iloform CFX 160 foi concebido para ser utilizado, em materiais ferrosos, como lubrificante na deformação de metais. O produto é particularmente recomendado para aplicações de estampagem fina, severa, de aços carbono, tais como aços para molas e estampagem profunda em aços, com elevado teor de ligas, e aço inoxidável. Iloform CFX 160 é ainda adequado para uma vasta gama de outras aplicações de estampagem, incluindo operações de dobragem, envolvendo cargas elevadas, com chapa de espessura até 20 mm.

Iloform CFX 160 é concebido para ser utilizado puro.

### Vantagens

- Contém um pacote de aditivos de extrema pressão inovador, de elevado desempenho –proporciona uma elevada proteção contra o desgaste da ferramenta e um aumento da sua vida útil. O que permite reduzir os custos da ferramenta e os custos de paragem da produção.
- Elevadas propriedades de aderência e de baixa tensão superficial – proporciona um filme lubrificante homogéneo, que resulta num excelente acabamento da superfície e boas características de limpeza, especialmente nos componentes de estampagem fina, de geometria difícil, e chapa metálica com espessura até 10 mm.
- Formulação ambientalmente responsável - tecnologia formulada sem cloro e bário, o que permite melhorar as condições ambientais e minimizar os custos de eliminação dos resíduos.
- Odor reduzido ou isento de cheiro – boa aceitação por parte dos Operadores.
- Boa proteção contra a corrosão – reduz significativamente a taxa de desperdício.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Límpido, âmbar líquido
Densidade @ 15 °C	ASTM D 1298	g/ml	0.94
Viscosidade cinemática @ 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	165
Ponto de inflamação, COC	ASTM D 92	°C	125

Ester	Enxofre activo	Enxofre inactivo	Fósforo	Cloro	Outros
√	√	√	√		√

## Conselho para Utilizador

- Iloform CFX 160 pode ser removido usando produtos de limpeza de processo alcalinos, disponíveis na Castrol Industrial.
- Iloform CFX 160 não é recomendado para utilização em metais amarelos.

Iloform CFX 160

22 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  
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)