

## Iloform FST 16

Óleo inteiro para estampagem isento de cloro

### Descrição

Castrol Iloform™ FST 16 é um óleo inteiro de deformação, de viscosidade média, contendo elevados níveis de aditivos de elevada lubrificidade e de extrema pressão. É isento de cloro e de metais pesados, tais como bário.

### Aplicação

Castrol Iloform FST 16 foi especialmente concebido para operações de estampagem de profundidade média em aço carbono e peças de aço inoxidável. O produto apresenta um desempenho fiável em chapa de aço de média espessura.

A sua formulação, que promove uma lubrificação reforçada, permite ainda a utilização em operações de dificuldade média de corte de chapa para estampagem.

### Vantagens

- O elevado desempenho de aderência e de humedecimento promove uma película lubrificante, homogénea, que favorece um melhor resultado de maquinação/corte, mesmo em geometrias difíceis
- Elevada resistência à pressão e elevada proteção contra o desgaste, permite o aumento da vida útil da ferramenta e da matriz, diminuindo o tempo de inatividade e os custos de inerentes á ferramenta.
- Facilidade de limpeza e as propriedades de separação da água permitem uma longa vida útil do produto, após os processos de limpeza.
- Elevada proteção contra corrosão, reduz a taxa de desperdício.
- A tecnologia isenta de cloro e de metais pesados favorece a melhoria do desempenho ambiental e minimiza os custos de eliminação de resíduos.

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valor
Aspecto	Visual	-	Líquido castanho escuro
Densidade a 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	945
Viscosidade cinemática a 40°C	DIN 51562	cSt	93
Ponto de inflamação	ISO 2592	°C	>170

### Características físico-químicas típicas

Ester	Enxofre	Fósforo	Cloro	Outro
✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓		

## Conselho para Utilizador

Iloform FST 16 não é adequado para utilização em metais amarelos

Iloform FST 16 pode ser removido utilizando um produto de limpeza à base de solvente, Castrol Techniclean AS 62, ou um produto de limpeza de processo, alcalino, Castrol Careclean MP.

Iloform FST 16

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)