

## Ilocut EDM 180

Fluido de eletroerosão de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Ilocut™ EDM 180 é um fluido, de base mineral e baixa viscosidade, de elevado desempenho para máquinas de eletroerosão (EDM), concebido para permitir ótimas taxas de remoção de metal, um reduzido desgaste do elétrodo, bom acabamento da superfície e tolerâncias finas.

Foi especialmente formulado de modo a promover um excepcional desempenho em todas as aplicações de eletroerosão.

### Aplicação

Castrol Ilocut™ EDM 180 é recomendado para utilização em todos os metais ferrosos e não ferrosos. Pode ser utilizado em máquinas de eletroerosão de todas as dimensões e é adequado tanto para operações de desbaste como operações de acabamento.

### Vantagens

- Reduzida viscosidade assegura uma boa capacidade de refrigeração e uma boa ação de limpeza.
- Odor reduzido e cor clara, o que favorece uma maior aceitabilidade pelo operador.
- Teor de aromático muito reduzido o que permite um ambiente de trabalho agradável e seguro.
- Excelente filtrabilidade e elevada estabilidade à oxidação o que permite assegurar um maior tempo de serviço.

### Características típicas

Propiedades	Método	Unidade	valor
Aparência	Visual		Âmbar
Viscosidade a 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	2.0 – 2.6
Viscosidade a 100°F	ASTM D 446	SUS	32.5 – 34.5
Ponto de Inflamação PMCC	ISO 2719	°C	min. 100
	ASTM D 93	°F	min. 212
Corrosão Cobre	ISO 2160 ASTM D 130	3 hr at 100 °C	max. 1b

## Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto manter a embalagem/tambor sempre muito bem fechado. Evitar a entrada de água e temperaturas baixas.

Armazenar o produto em local fresco e seco, afastado da exposição direta aos raios solares. É preferível armazenar sempre o produto no interior. Para mais detalhes consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Ilocut EDM 180

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)