



Product Data

## Ilocut EDM 401

Fluido de eletroerosão de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Ilocut™ EDM 401 é um fluido de electroerosão, de viscosidade média, de elevado desempenho para máquinas de eletroerosão (EDM), concebido para permitir ótimas taxas de remoção de metal, um baixo desgaste do eléctrodo, bom acabamento da superfície e tolerâncias finas.

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

### Aplicação

Castrol Ilocut EDM 401 é recomendado para utilização em todos os metais ferrosos e não ferrosos.

Foi especialmente desenvolvido para utilização em grandes máquinas de eletroerosão e, particularmente adequado para operações de desbaste, onde são necessárias taxas de remoção elevadas.

### Vantagens

- Viscosidade óptima para garantir uma boa refrigeração e boa acção de limpeza.
- Isento de cheiro e cor clara, o que favorece uma maior aceitabilidade pelo operador.
- Muito baixo teor de aromáticos, permite um ambiente de trabalho seguro e agradável
- Excelente filtrabilidade e elevada estabilidade à oxidação, garantem-lhe um maior tempo de serviço.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual		Límpido, transparente
Viscosidade a 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	3.2 - 4.6
Viscosidade a 100°F	ASTM D 446	SUS	36.5 – 41.2
Densidade a 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298		807 min
	calculado	lbs/gal	6.72 min
Ponto de inflamação, PMCC	ISO 2719	°C	115 min
	ASTM D 93	°F	240 min
Teste de corrosão ao cobre	ISO 2160 ASTM D 130		1b

Ilocut EDM 401

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](http://www.castrol.com/industrial)