

## Ilocut™ 11

Óleo de corte inteiro

### Descrição

Castrol Ilocut™ 11 (anteriormente denominado Ilobroach 11) é um óleo de corte inteiro de base mineral, com aditivos de extrema pressão clorados, concebido especialmente para operações de maquinação muito severas. A sua aditivação permite excelentes resultados no desbaste e acabamento em metais e prevenção do desgaste da ferramenta

### Aplicação

Ilocut 11 é especialmente recomendado para operações difíceis de mandrilagem, abertura de roscas e de engrenagens em materiais de difícil maquinação, tais como: ligas de níquel de elevada resistência e aços de elevada dureza.

Recomenda-se a filtragem periódica do óleo, para evitar a recirculação das limalhas de metal e como consequência para prolongar o tempo de serviço das ferramentas e manter o acabamento superficial.

### Vantagens

- Excelentes características antidesgaste e de extrema pressão.
- Excelente acabamento de superfície.
- Redução do desgaste da ferramenta
- Bom poder de lubrificação.

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	Ilocut 11
Aspecto	Visual	-	Âmbar, límpido
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1.02
Viscosidade cinemática @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	18
Ponto de inflamação, vaso fechado	ASTM D92 / ISO 2592	°C	198
Corrosão de cobre (3 hrs - 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	Classificação	1b

Sujeito às tolerâncias do fabrico.

## Armazenagem

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, do modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores.

**Este produto era anteriormente denominado Ilobroach 11. O nome foi alterado em 2015.**

Ilocut™ 11

23 Aug 2015

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.  
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)