

## Hysol SL 45 XBB

Fluido de maquinação de metais, de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Hysol™ SL 45 XBB é um fluido de maquinação, de elevado desempenho, isento de cloro e formaldeído. Contém um conjunto de aditivos que ajuda a melhorar o desempenho da maquinação e o acabamento da superfície. Promovem, ainda, uma boa estabilidade do produto e favorecem a diminuição dos custos globais de operação.

Castrol Hysol™ SL 45 XBB é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e máquinas com depósitos individuais.

### Aplicação

Hysol SL 45 XBB foi especialmente concebido para maquinação de ligas de alumínio e de titânio na indústria aeroespacial. O produto pode ainda ser utilizado na maquinação de ligas de metais ferrosos.

ü ü suggested core application ü possible application, please consult Castrol representative prior to use

	Ferro fundido	Aço (dureza média e baixa)	Aço inox	Ligas de alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Retificação	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Frezagem, Torneamento (maquinação geral)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Furar	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Escarear, Abertura de roscas	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Mandrilar	ü	ü	ü	ü ü		ü

### Vantagens

- Isento de boro, para cumprimento dos requisitos, de isenção de boro, nas características dos resíduos.
- Isento de cloro, formaldeído e de nitritos de modo a obedecer à legislação, e aos requisitos de tratamento de resíduos de acordo com as exigências que especificam que estes químicos não devem estar presentes.
- A longa vida útil, do produto, ajuda a reduzir a manutenção e o tempo de imobilização.
- Baixa formação de espuma quando utilizada água nas condições recomendadas (ver detalhes).
- Pacote de lubrificação concebido para ajudar a melhorar a vida da ferramenta e melhorar o acabamento da superfície, de alumínio, maquinada.
- Excelentes propriedades de humedecimento, reduzem a quantidade de fluido arrastado com a peça, e promove a limpeza das máquinas-ferramentas e dos componentes
- Adequado para uma ampla gama de materiais e aplicações proporciona a possibilidade de racionalização de produtos

## Características típicas

	Unidade	Método	Valor
<b>Concentrado</b>			
Aspetto		Visual	Âmbar
Teor de óleo mineral	Wt%	Calculado	45
<b>Emulsão</b>			
Aspetto		Visual	leitoso
pH (6%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.4
Coeficiente do refratómetro			1.0

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico

## Concentrações recomendadas

Retificação:	5-7%
Maquinação geral:	6-8%
Furar:	7-9%
Escarear, Abertura de roscas:	8-10%
Mandrilar:	8-10%

Dureza da água – 100-800 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Additives			ü	ü	

## Armazenagem

De modo a evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor sempre bem fechado. Armazenar o produto em local fresco e seco, longe da exposição direta à luz solar. Impedir qualquer exposição à geada e à entrada de água. Para melhor estabilidade do produto, é preferível armazenar os produtos num armazém interior a temperaturas entre 5°C e 45°C / 41°F e 113°F.

Para mais detalhes, consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Hysol SL 45 XBB

10 Feb 2019

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)