

## Castrol Hysol SL 36 XBB

Fluido de maquinação de metais, semi-sintético, de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Hysol™ SL 36 XBB é um fluido de maquinação, semi-sintético, de elevado desempenho formulado sem agentes libertadores de formaldeído e boro. Contém um conjunto de aditivos que funciona em sinergia para melhorar o desempenho de maquinação e o acabamento da superfície. Promovem, ainda, uma excelente estabilidade do produto e favorecem a diminuição dos custos globais de operação.

Hysol SL 36 XBB é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e máquinas com depósitos individuais.

### Aplicação

Hysol SL 36 XBB foi especialmente concebido para maquinação de ferro fundido e de ligas de aço de dureza média e baixa.

ü ü aplicação recomendada ü aplicação possível, favor de consultar Serviços Técnicos da Castrol

	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		
Frezagem, Torneamento (maquinação geral)	ü ü	ü ü	ü	ü		
Furar	ü ü	ü ü	ü	ü		
Escarear, Abertura de roscas	ü ü	ü		ü		
Mandrilar	ü ü	ü				

### Vantagens

- Formulado sem agentes libertadores de formaldeído e boro 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, reduz a manutenção e o tempo de imobilização.
- Baixa formação de espuma quando utilizada água nas condições recomendadas (ver detalhes).
- Excelentes propriedades anticorrosivas, permitem a proteção da máquina-ferramenta e das peças maquinadas.
- 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

	Método	Unidade	Valor
<b>Concentrado</b>			
Aspetto	Visual		Âmbar
Teor de óleo mineral	Calculado	% Peso	30
<b>Emulsão</b>			
Aspetto	Visual		translúcido
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.3
Coeficiente do refratómetro			1.2

Sujeito às normais tolerâncias de fabrico

## Concentrações recomendadas

Retificação:	4-6%
Maquinação geral:	5-10%
Furar:	5-8%
Escarear:	5-10%
Mandrilar:	5-10%

Dureza da água – 50-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP-Éster	Aminas	Cloro
Aditivos			ü	ü	

## Armazenagem

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

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

Castrol Hysol SL 36 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)