



Product Data

Hysol SL 37 XBB

Fluido solúvel semi-sintético, de elevado desempenho, para maquinagem de metais

Descrição

Castrol Hysol™ SL 37 XBB é um fluido solúvel semi-sintético, de elevado desempenho, formulado sem boro e formaldeído. Contém um conjunto de aditivos que permitem ajudar a melhorar o desempenho da maquinagem e o acabamento da superfície. Permitem ainda promover uma excelente estabilidade do produto o que ajuda a reduzir os custos globais de operação.

Hysol SL 37 XBB é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e máquinas com depósitos individuais.

Aplicação

Hysol SL 37 XBB é especialmente concebido para maquinagem de aço e ligas de alumínio.

ü ü Aplicação sugeridaü Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol antes de utilizar

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

Vantagens

- Formulado sem boro para cumprimento dos requisitos de isenção de boro nos resíduos.
- Formulado sem formaldeído e boro que permite obedecer aos requisitos da legislação e tratamento dos resíduos que especificam que estes químicos não devem estar presentes
- A longa vida útil do fluido ajuda a reduzir a manutenção e o tempo de imobilização.
- Reduzida formação de espuma, quando a água utilizada obedecer às condições recomendadas (ver detalhes).
- A formulação do fluido foi concebida para permitir melhorar a vida útil da ferramenta e melhorar o acabamento da superfície de aço maquinada.
- Excelentes propriedades de humedecimento permitem reduzir a quantidade de fluido que sai com a peça e promovem a limpeza da máquina-ferramenta e dos componentes

Características típicas

	Unidade	Método	Valor
<u>Concentrado</u>			
Aspeto	-	Visual	Ambar
Teor de óleo mineral	% Peso	Calculado	32
<u>Emulsão</u>			
Aspeto	-	Visual	Leitoso
pH (5%)		DIN 51361 ASTM E70-97	9,4
Coeficiente de Refratómetro			1,1

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico

Concentrações recomendadas

Retificação:	5-7%
Maquinagem geral:	5-8%
Perfuração:	7-10%
Escarear, Abertura de roscas:	7-10%
Mandrilar:	8-10%

Dureza da água – 50-800 ppm CaCO₃

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 armazenar os produtos num espaço interior a temperaturas entre 5°C e 45°C.

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

Hysol SL 37 XBB

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