

Hysol™ XB

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

Descrição

Castrol Hysol™ XB é um fluido semi-sintético, de elevado desempenho, para maquinagem de metais, isento de cloro e de agente libertador de formaldeído. Contém um conjunto de aditivos que permitem ajudar a melhorar o desempenho da maquinagem e o acabamento da superfície, proporcionam uma excelente estabilidade do produto, permitem melhorar a vida útil do sistema e reduzir os custos globais de operação.

Hysol XB é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e para máquinas com depósitos individuais.

Aplicação

Hysol XB é especialmente concebido para maquinagem de aço de dureza média e baixa, aço inox e ligas de alumínio.

	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 (maquinagem geral)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Perfuração	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

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

Vantagens

- Isento de agente libertador de formaldeído de modo a cumprir os requisitos da legislação de saúde e segurança sempre que solicitado
- Isento de cloro, de agente libertador de formaldeído e de nitritos o que permite ajudar a cumprir os requisitos da legislação e os requisitos do tratamento de 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 da máquina
- Reduzida formação de espuma, quando a água utilizada obedece às condições recomendadas (ver detalhes)
- Boas propriedades anti-corrosivas permitem proteger a máquina, as ferramentas e as peças
- Compostos de lubricidade inovadores permitem melhorar a vida útil da ferramenta e a qualidade das peças maquinadas em aço e alumínio
- Excelentes propriedades de humedecimento permitem ajudar a reduzir a quantidade de fluido que é arrastado com a peça e promovem a limpeza da máquina-ferramenta e dos componentes
- Produto multifuncional para diversos tipos de metal proporciona oportunidades para a consolidação de produtos

Características típicas

	Método	Unidade	Valor
Concentrado			
Aspeto	Visual		Ambar
Teor de óleo mineral	Calculado	Peso%	38
Emulsão			
Aspeto	Visual		Leitoso
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.2
Coeficiente do refratómetro			1.1

Sujeito às tolerâncias habituais de produção

Concentrações recomendadas

Retificação	6-7 %
Maquinagem Geral	6-8 %
Perfuração	7-10%
Escarear, Abertura de roscas	7-10%
Mandrilar	8-10%

Dureza da água 50 – 300 ppm CaCO₃

Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	ü		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 a exposição à geada e evitar a entrada de água. Para uma melhor estabilidade do produto é preferível armazenar os produtos num armazém interior a temperaturas entre 5°C e 45 °C.

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

HysoTM XB
13 May 2018
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