



Hysol 39 CBF

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

Descrição

Castrol Hysol™ 39 CBF é um fluido de corte solúvel em água, semi-sintético, de elevado desempenho, isento de boro e de cloro. Contém um conjunto de aditivos que funcionam em sinergia para melhorar o desempenho da maquinação e o acabamento da superfície. Além disso proporcionam uma excelente estabilidade do produto, favorecem as propriedades de bioresistência e diminuem os custos globais de operação.

Castrol Hysol 39 CBF é recomendado para sistemas centralizados e máquinas individuais.

Aplicação

Castrol Hysol 39 CBF foi especialmente concebido para maquinação de ligas de alumínio e metais amarelos. O produto pode também ser utilizado em maquinação de ligas de aço de baixa a média dureza.

	Ferro fundido	Aços de baixa a média dureza	Aço inox	Ligas de Alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Retificação		ü	ü	ü ü		ü ü
Fresagem, Torneamento (maquinação geral)	ü	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 ü
Mandrilar				ü ü ü		ü ü

ü ü ü Aplicação principal ü ü Aplicação recomendada ü Aplicação sugerida, consultar representante da Castrol

Vantagens

- Isento de boro, para cumprimento da legislação ambiental e melhorar as características dos resíduos.
- Isento de cloro e de nitritos, de modo a obedecer à legislação e aos requisitos de tratamento de resíduos, de acordo com as exigências ambientais
- Resistente ao ataque de fungos e bactérias, de modo a prolongar a vida útil do produto, reduzir a manutenção da máquina e o tempo de imobilização.
- Baixa formação de espuma, quando utilizada água nas condições recomendadas
- Composição especialmente concebida para aumentar a vida útil da ferramenta e, promover um melhor acabamento da superfície maquinada na maquinação de alumínio.
- Excelentes propriedades de humedecimento, reduzem o consumo de produto arrastado na peça e, promovem a limpeza das máquinas-ferramentas e dos componentes.
- Adequado para uma vasta gama de materiais, o que favorece uma consolidação do produto.

Características típicas

	Unidades	Métodos	Valores
Concentrado			
Aspecto	-	Visual	Âmbar
Teor de óleo mineral	Wt%	Calculado	39
Emulsão			
Aspecto	-	Visual	Leitoso - translúcido
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.1
Factor do Refratómetro			1.0

Concentrações recomendadas

Retificação:	6-7%
Maquinação geral:	6-8%
Perfuração:	7-9%
Escarear e abertura de roscas:	8-10%
Mandrilar:	8-10%

Dureza da água: 100-800 ppm CaCO₃

Informação Adicional

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

Hysol 39 CBF

01 Oct 2014

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