

Syntilo 75 EF

Fluido de corte sintético de elevado desempenho, solúvel em água

Descrição

Castrol Syntilo 75 EF é um fluido de corte solúvel em água, sintético, desenvolvido para todas as operações de rectificação e de maquinação, de severidade média a elevada, de materiais ferrosos.

Fluido de corte não agressivo para às máquinas-ferramentas. Apresenta excelente compatibilidade com a pintura e vedantes das máquinas-ferramentas.

Demonstra boa protecção contra a corrosão, bem como uma elevada resistência à contaminação por bactérias e fungos.

Pode ser usado em máquinas individuais e sistemas centralizados.

Aplicação

Castrol Syntilo 75 EF foi desenvolvido para as operações de rectificação por superfície, cilíndrica, interior e exterior. É também recomendado para as operações de fresagem, torneamento, furar e maquinação ligeira de ferro fundido e aços.

	Ferro fundido	Aços de dureza baixa - média	Aço inox	Ligas de Alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Rectificação	ü ü	ü ü	ü			
Fresagem, Torneamento(maquinação geral)	ü ü	ü ü	ü			
Furar	ü ü	ü ü	ü			
Escarear, abertura de roscas	ü ü	ü	ü			
Mandrilar	ü ü	ü				

Vantagens

- Excelente compatibilidade com as máquinas-ferramentas – não há formação de gomas, não é agressivo às pinturas e superior protecção contra a corrosão.
- Não forma espuma, mesmo em águas macias.
- Impede o desenvolvimento de bactérias, aumenta o tempo de serviço da emulsão em sistemas centralizados e máquinas individuais.
- Diminuição significativa do consumo de produto, devido à diminuição de atestos; baixa tensão superficial, menor arrastamento de produto nas aparas e nas peças maquinadas.
- Isento de Cloro, boro, fenol e nitrito. De acordo com os requisitos ambientais.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Concentrado			
Aspecto	Visual		Transparente, amarelo
Densidade a 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298	Kg/m ³	996
	Calculated	lbs/gal	8.294
Teor de óleo mineral	Calculado	Vol %	0
Emulsão			
Aspecto em água desmineralizada	Visual		Transparente
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9.5 - 10.5
Coeficiente do Refractómetro			2.0

Concentrações recomendadas

Rectificação : 3 – 5%
Maquinação : 4 – 10%
Dureza da água : 20 - 600 ppm CaCO₃

Armazenagem

O tambor deve estar selado ou fechado para evitar a deterioração do produto. Evitar a entrada de água ou geada. Armazenar dentro de armazém. Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.

Syntilo 75 EF
22 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
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial