

Hysol T 15

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

Descrição

Castrol Hysol™ T 15 é um fluido semi-sintético, de elevado desempenho, para maquinagem de metais, isento de agentes libertadores de formaldeído. Contém um conjunto de aditivos que permitem uma boa proteção contra a corrosão das máquinas-ferramentas e das peças. Favorecem também uma excelente estabilidade do produto, o que ajuda a reduzir os custos globais de operação.

Hysol T 15 é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e para máquinas de depósitos individuais.

Aplicação

Hysol T 15 é especialmente concebido para maquinagem de ferro fundido e aço de dureza média e baixa.

√ √ Aplicação sugerida √ 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	√√	√√	√√			
Frezagem, Torneamento (maquinagem geral)	√√	√√	√			
Perfuração	√√	√				
Escarear, Abertura de roscas	√√	√				
Mandrilar	√√	√				

Vantagens

- A longa vida útil do fluido ajuda a reduzir a manutenção e o tempo de inatividade
- Reduzida formação de espuma, quando a água utilizada obedecer às condições recomendadas (ver em baixo os detalhes)
- Boas propriedades anti-corrosivas permitem proteger a máquina e as peças
- Boas 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
- Isento de agentes libertadores de formaldeído de modo a cumprir os requisitos da legislação de saúde e segurança que especificam que esses químicos devem ser excluídos

Características típicas

	Método	Unidade	Valor
Concentrado			
Aspeto	Visual	-	Amarelo
Teor de óleo mineral	Calculado	%Peso	28
Emulsão			
Aspeto	Visual	-	Translúcido
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97	-	9,4
Coeficiente do refratómetro		-	1,5

Sujeito às tolerâncias habituais de produção

Concentrações recomendadas

Retificação 4 - 6 %

Maquinagem Geral 5 - 7 %

Perfuração 6 - 8%

Escarear, Abertura de roscas 6 - 10%

Mandrilar 6 -10%

Dureza da água 50 – 800 ppm CaCO3

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

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 por favor consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Hysol T 15

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