



Product Data

## 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       |
|-----------------------------|--------------------------|---------|-------------|
| <b>Concentrado</b>          |                          |         |             |
| Aspeto                      | Visual                   | -       | Amarelo     |
| Teor de óleo mineral        | Calculado                | %Peso   | 28          |
| <b>Emulsão</b>              |                          |         |             |
| Aspeto                      | Visual                   | -       | Translúcido |
| pH (4%)                     | DIN 51369<br>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

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](http://www.castrol.com/industrial)