



## Techniclean MP Flex

Produto de Limpeza Alcalino Solúvel em água

### Descrição

Castrol Techniclean™ MP Flex é um produto de limpeza solúvel em água, multifuncional, destinado a operações de desengorduramento, lavagem e limpeza na manutenção e produção industrial. Isento de nitritos e fosfatos. É um produto alcalino, compatível com todos os metais e pode proporcionar protecção anticorrosiva para períodos de armazenagem até quatro semanas. É utilizável à temperatura de 20 a 85°C e até à pressão de 20 bar.

### Aplicação

Na produção industrial

- Limpeza de sistemas centralizados de fluidos de corte solúveis: 1 a 4%
- Limpeza de sistemas de circulação de máquinas-ferramenta: 1 a 4%
- Túneis e equipamentos de lavagem por pulverização: 1 a 4%
- Tanques de imersão com agitadores: 2 a 8%
- Equipamentos de lavagem ultrasónica: 2 a 8%
- Equipamentos vibratórios de acabamento com abrasivos: 1 a 3%
- Lavagem manual: 5 a 8%

Na manutenção industrial

- Limpeza manual de máquinas e equipamentos: 5 a 8%
- Equipamentos de lavagem por alta pressão: 1 a 4%
- Lavagem de pisos por escovamento: 2 a 4%
- Lavagem de sistemas de fluidos de corte solúveis: 1 a 4%

As instruções de utilização na limpeza de sistemas de circulação de fluidos de corte solúveis são as seguintes:

#### 1. Limpeza de manutenção

Diluir Castrol Flexiclean a 1% na emulsão de corte em circulação e deixar decorrer de 8 a 12 horas antes de drenar o sistema. Encher, de seguida, com emulsão nova. Este procedimento não afecta as operações de maquinação que não precisam de ser interrompidas durante o período de circulação da solução de Castrol Flexiclean no sistema.

#### 2. Limpeza profunda

Drenar toda a emulsão de corte em uso. Em seguida fazer circular, pelo menos durante 4 horas, uma solução de 4% de Castrol Flexiclean em água. Drenar esta solução e encher o sistema com nova emulsão de corte.

Estes procedimentos são aplicáveis tanto a centrais como a máquinas-ferramentas individuais.

### Vantagens

- Produto multifuncional.
- Boa protecção contra a corrosão.
- Resistência ao desenvolvimento de microrganismos.
- Fácil de utilização.
- Compatível com as superfícies pintadas das máquinas-ferramenta.

## Características típicas

Nome	Método	Undades	Techniclean MP Flex
Aspecto	Visual	-	líquido esverdeado
Densidade relativa a 20°C	IP 160	g/ml	1.15
pH do concentrado	BS 1647	-	13,8
pH (2% solução)	BS 1647	-	12
Coeficiente de leitura com refractometro	-	-	3

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

## Informação Adicional

### Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

## Armazenagem

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores.

Techniclean MP Flex

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