

## Castrol Techniclean MTC 43

Produto de limpeza de sistemas e máquinas ferramentas

### Descrição

Castrol Techniclean™ MTC 43 é um produto, medianamente alcalino, para limpeza de máquinas - ferramentas e centrais de fluidos de corte solúvel, composto por poderosos compostos tensioactivos, com reduzida formação de espuma, emulsionantes e agentes biocidas.

### Aplicação

Techniclean MTC 43 foi especialmente concebido para combater uma grande variedade de contaminantes, de máquinas - ferramentas e centrais, incluindo gorduras que se depositam nas tubagens e nas condutas do chão. Techniclean MTC 43 é de fácil utilização, permite uma interrupção mínima na produção, por ser adicionado directamente ao sistema, à emulsão, enquanto ainda em funcionamento. Os óleos de fuga, sobrenadantes, são emulsionados.

### Utilização

- Recomenda-se a utilização de Techniclean MTC 43 numa percentagem de 1 – 3 %. A quantidade adicionada depende das condições gerais do sistema (1% é vulgarmente o mais adequado). Introduzir o Techniclean MTC 43 num local onde exista uma boa agitação, do fluido, por exemplo na bombagem do fluxo, para o tanque principal, ou directamente nas condutas, de retorno, do chão. Deste modo assegura-se uma mistura, completa, com o fluido. Adicionar, o Techniclean MTC 43, 8 a 24 horas antes da previsão de descarga do fluido. A máquina -ferramenta deve continuar em funcionamento, como habitualmente, durante no mínimo oito horas.
- Máquinas que não sejam humedecidas, pela emulsão, podem ser limpas manualmente usando uma diluição de 2 - 3% de Techniclean MTC 43.
- Após este período de circulação (máximo 24 horas) esvaziar, todo o sistema e as máquinas, e eliminar o produto de acordo com os procedimentos habituais.
- Enxaguar com emulsão fresca (cerca de 1%).

### Vantagens

- Reduzida formação de espuma e compatibilidade com os fluidos de corte solúveis e com os materiais metálicos – pode ser utilizado enquanto as máquinas estão em funcionamento, o que permite uma redução dos custos de manutenção e de eliminação.
- Mantém os sistemas, das máquinas, em condições de limpeza e eficiência – minimiza as paragens e melhora a produtividade.
- Altamente eficaz contra as contaminações de bactérias e fungos – melhora o ambiente de trabalho.

### Características típicas

	Teste	Unidade	Valor
Aspecto	Visual	-	Líquido ligeiramente amarelo, limpo
Densidade @ 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1068
Densidade @ 68°F	DIN 51757	lb/gal	8,9
pH (5% solução)		-	8,8

## Conselho para Utilizador

Devem ser tomadas precauções de manuseamento do Techniclean MTC 43, concentrado, de modo a evitar o contacto com os olhos e a pele.

Apesar de não ser expectável que os riscos de exposição, aos fluidos de trabalho de metais, possam ser alterados, como resultado da adição do Techniclean MTC 43, recomenda-se que sejam tomadas as precauções, de manuseamento, habituais de modo a evitar o contacto do fluido, com a pele e os olhos, durante este período.

Castrol, Techniclean (Lettered), e Castrol logo e marcas de Castrol Limitada, usada sob licença

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença.

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes, S.A.  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo  
**[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)**

Tel. : 21 389 2737  
Fax : 21 389 1482

Site: [www.castrol.com](http://www.castrol.com)