

## Techniclean M XBB

Fluido de limpeza para Máquinas-ferramentas e sistemas

### Descrição

Castrol Techniclean M XBB é um fluido, levemente alcalino, para limpeza moderada ou difícil de máquinas-ferramentas e sistemas. O produto é formulado sem utilização de agentes libertadores de boro e formaldeído e com tensoativos e emulsificantes potentes de reduzida formação de espuma.

### Aplicação

**Techniclean M XBB** foi especialmente formulado para trabalhar numa ampla variedade de máquinas-ferramentas e com contaminantes dos sistemas, incluindo a acumulação de gordura nas tubagens e condutas técnicas no chão.

**Techniclean M XBB** é de fácil utilização, com o mínimo de interrupção na produção, sendo adicionado diretamente no sistema de refrigeração enquanto está em funcionamento.

### Utilização

– É recomendada uma adição de 2 - 3% de Techniclean M XBB. A quantidade adicionada depende do estado geral do sistema.

– Introduza Techniclean M XBB onde houver uma boa movimentação do fluido, por exemplo imediatamente após a saída da bomba ao voltar para o tanque principal, ou diretamente para o canal de velocidade ou para o canal de retorno, no chão. Isto garante uma mistura eficaz com o fluido refrigerante.

– Adicionar Techniclean M XBB 24 horas antes do programado para retirar o produto da máquina. As máquinas-ferramentas devem então ser utilizadas normalmente por um mínimo de oito horas

– Máquinas-ferramentas que não sejam banhadas pela emulsão podem ser limpas manualmente utilizando uma diluição de 2 – 3% de Techniclean M XBB

– Após este período de circulação (máximo 48 horas), esvazie todo o sistema de refrigeração, e as máquinas, e elimine o fluido, retirado, de acordo com os procedimentos normais de trabalho

– Recomenda-se enxaguar com um líquido de arrefecimento novo (cerca de 1%)

### Vantagens

- Reduzida formação de espuma e compatibilidade com a gama Castrol XBB bem como com fluidos refrigerantes comuns, miscíveis com água.
- Pode ser utilizado enquanto as máquinas estão operando normalmente, o que reduz os custos de manutenção e de eliminação
- Mantém os sistemas de máquinas-ferramentas limpas e eficientes – minimizando o tempo de inatividade e por isso melhora a produtividade
- Formulado sem agentes libertadores de boro e formaldeído, o que ajuda a cumprir os requisitos legais e os requisitos legais de tratamento de resíduos, quando aplicável
- Techniclean M XBB mostra uma melhor aceitação por parte do operador quando comparado com os produtos de limpeza convencionais, de limpeza de sistemas, que contêm formaldeído

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	
Aspecto	Visual	-	Claro, líquido amarelo claro
pH (1% em água desionizada)	DIN 51 369	-	9,9
Densidade @20°C	DIN 51 757	g/ml	1,02

Sujeito às tolerâncias usuais de produção

## Armazenagem

De modo a evitar a deterioração do produto, mantenha sempre o recipiente/tambor muito bem fechado. Armazene o produto em local fresco e seco, longe da exposição direta à radiação solar. Prevenir a exposição à geada e evitar o ingresso de água. Para manter a estabilidade do produto, é preferível armazená-lo em ambientes fechados entre 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

Para mais detalhes, consulte a ficha de dados de segurança do produto.

Techniclean M XBB

07 Nov 2022

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)