

## Techniclean™ SC 320

Aditivo de limpeza para sistemas de óleo

### Descrição

O Castrol Techniclean™ SC 320 (anteriormente denominado Castrol Detergen™ System Cleaner 320) é um aditivo para limpar sistemas de óleo. Adicionado ao óleo antes da mudança de óleo, o pacote de aditivo dispersante Techniclean SC 320 suaviza e remove detritos, formações de verniz e depósitos de resina. Os contaminantes são então mantidos em suspenso e as partículas são removidas do sistema com a drenagem de óleo.

### Aplicação

O Techniclean SC 320 foi criado para limpeza de sistemas de circulação de óleo e reservatórios de óleo de motores, engrenagens e sistemas hidráulico antes da mudança de óleo sem a aplicação de óleo de descarga ou uma mudança de óleo intermédia.

Para além disso, fornece uma melhoria das propriedades de limpeza de óleos de descarga convencionais ou óleos de baixa viscosidade utilizados como detergentes de sistema antes do enchimento inicial.

### Vantagens

- Limpa os sistemas de óleo antes da mudança de óleo.
- Reduz custos, uma vez que nem o óleo de descarga é necessário nem a limpeza manual.
- Dissolve resíduos e depósitos em partículas muito finas.
- Mantém as partículas de sujidade dissolvidas em suspenso.
- Limpa os componentes da máquina de resíduos de óleo.
- Limpa os sistemas antes do enchimento inicial ou após a montagem.
- Permite uma vida de serviço mais longa do óleo novo devido a reservatórios de óleo limpos.
- Praticamente sem efeitos na viscosidade dos óleos de serviço.

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	Techniclean SC 320
Aspetto	Visual	-	Fluido de cor âmbar clara
Densidade @ 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.93
Viscosidade cinética @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt / mm <sup>2</sup> /s	320
Ponto de inflamação - método do vaso aberto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	180

Sujeito às tolerâncias de fabrico normais.

## Conselho para Utilizador

Adicionar ao óleo um mínimo de 48 horas antes da mudança de óleo agendada.

Medição:

- adicione cerca de 5% de TECHNICLEAN SC 320 ao lubrificante em serviço
- se o nível de contaminação for muito alto ou em caso de aplicação inicial, o volume pode ser aumentado até 10%

Aplicação de TECHNICLEAN SC 320:

- Adicione o DSC 320 lentamente ao reservatório para assegurar uma boa mistura da solução.

A delicadeza do filtro deverá ser o mais elevada possível (< 10 µm) para que as partículas dissolvidas não contaminem o sistema de circulação. Aquando da adição de TECHNICLEAN SC 320, os elementos do filtro devem ser cuidadosamente monitorizados.

Os resíduos dissolvidos poderão afetar o funcionamento das servo válvulas ou dos emparelhamentos de material com tolerâncias próximas.

O TECHNICLEAN SC 320 é compatível com tintas e materiais de selagem convencionais.

Eficiência máxima a + 60°C, máx. + 120°C.

## Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto mantenha sempre o contentor/tambor firmemente selado. Armazenar o produto num local fresco e seco longe da luz solar direta. Evitar a exposição ao frio extremo ou geada e evitar a penetração de água. Para uma estabilidade otimizada do produto, é preferível armazenar o produto no interior numa temperatura entre 5°C e 45 °C.

Para mais detalhes, por favor, consulte a folha de dados de segurança do produto.

**Este produto era anteriormente denominado por Detergen™ System Cleaner 320. O nome foi alterado em 2015.**

Techniclean™ SC 320

31 Oct 2015

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.  
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)