

Tribol™ CS 890 Range

Lubrificante Sintético de Elevado Desempenho para Compressores

Descrição

Castrol Tribol™ CS 890 (anteriormente denominado Tribol 890) é uma gama de lubrificantes sintéticos, de elevado desempenho, para todo o tipo de compressores de ar . A sua composição química à base de diester e aditivos antidesgaste, de elevada qualidade, garantem uma excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas, e como consequência baixa tendência à formação de lacas, vernizes e depósitos. Aumento do tempo de serviço do lubrificante e excelentes condições de limpeza (isenção de depósitos).

Aplicação

Castrol Tribol CS 890 é recomendado para topo o tipo de compressores de ar:

Castrol Tribol CS 890/32, 890/68: compressores rotativos, de parafuso e de palhetas, e bombas de vácuo.

Castrol Tribol CS 890/100: compressores alternativos, compressores de palhetas e bombas de vácuo.

Esta gama de lubrificantes pode também ser usada em sistemas hidráulicos e engrenagens (onde não é exigido lubrificante com aditivos de extrema pressão).

Vantagens

- Baixa tendência à formação de depósitos nas válvulas do compressor e nos refrigeradores de ar das fases intermédias e posteriores.
- Longos intervalos entre serviços de manutenção.
- Factor de segurança superior devido à sua temperatura, de auto-ignição mais elevada;
- Reduzida volatilidade e bom desempenho ao nível da oxidação, resultando num baixo consumo de lubrificante e uma vida útil mais longa.
- O intervalo de lubrificação pode aumentar de 1000h para 5000 horas (compressores de palhetas) e até 8000 horas (compressores de parafuso).

Características típicas

Nome	Método	Unidades	890/32	890/68	890/100
Grau de viscosidade ISO	-	-	32	68	100
Densidade @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	990	970	960
Viscosidade cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	68	100
Viscosidade cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.1	8.6	9.5
Ponto de fluxão	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-51	-33	-33
Ponto de inflamação - método vaso aberto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	243	254	260
Temperatura de auto-ignição	ASTM E659	°C	410	410	427
Resíduos de carbono conradson	ISO 6615 / ASTM D189	%wt	0.5	0.2	0.2

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

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.

Este produto era anteriormente denominado Tribol 890. O nome foi modificado em 2015.

Tribol™ CS 890 Range
01 May 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