



Tribol™ CS 1555 Range

Óleos sintéticos para compressor

Descrição

A gama de óleos para compressor Castrol Tribol™ CS 1555 (anteriormente denominada por Tribol™ 1555) foi especialmente desenvolvida para compressores de parafuso lubrificado com óleo. Excedem os requisitos da especificação DIN 51506 para os óleos de compressor de tipo VDL.

A série Tribol CS 1555 é formulada utilizando óleos de base de polialfaolefina (PAO) e sistemas de aditivos de tecnologia avançada.

Aplicação

A gama Tribol CS 1555 poderá ser utilizada em todos os tipos de compressores lubrificadas a óleo como, por exemplo, compressores turbo ou de bomba rotativa tipo parafuso.

Poderá ser utilizada para compressão de ar e também para gases de hidrocarbonetos e gases inertes.

Vantagens

O Tribol CS 1555 dispõe das seguintes vantagens quando comparado com óleos de compressor mais convencionais:

- Tendência extremamente baixa para formar depósitos de carbono, os quais, dependendo das condições, promovem uma vida da válvula mais longa e condições operativas mais seguras, além de uma diminuição considerável nos perigos de incêndio e de explosão
- Os custos de manutenção reduzidos são atingidos através de um aumento considerável da vida de serviço e de períodos de tempo de paragem reduzidos
- Compatibilidade com a maioria dos materiais de selagem e revestimento normalmente utilizados significa que não haverá custos adicionais devido à mudança de ligações de mangueira ou selos
- Elevada estabilidade de corrosão e a estabilidade de oxidação, aumento na vida útil de lubrificantes e do equipamento
- Excelentes características de temperatura-viscosidade quando comparado com um óleo base mineral para compressor que permite o arranque a baixas temperaturas e ativa uma película de lubrificante suficiente a altas temperaturas
- As excelentes propriedades de libertação de ar e as capacidades de separação de água promovem uma eficiência operativa superior
- Os óleos Tribol CS 1555 excedem os requisitos da DIN 51506 e das especificações de óleos VDL-HC

A seleção de viscosidade dever-se-á basear sempre nas recomendações dos fabricantes do compressor.

A gama Tribol CS 1555 é uma gama miscível com óleos de base mineral.

Características típicas

Nome	Método	Unidade	1555/ 32	1555/ 46	1555/ 68	1555/ 100
Nível de Viscosidade ISO	-	-	32	46	68	100
Densidade @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	830	840	840	840
Viscosidade Cinética @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosidade Cinética @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.0	7.9	10	14
Índice de Viscosidade	ISO 2909 / ASTM D2270	-	135	140	140	145
Ponto de inflamação - método do vaso aberto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>240	>240	>240	>240
Ponto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-54	-51	-48
Libertação de ar @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	mín	1	1	1	4
Separação de água @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	mín	10	10	10	10
Teste de escoriação de mudança FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Nível de Falha de Carga	9	9	9	9
Sequência de Espuma I - tendência / estabilidade	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Sequência de Espuma II - tendência / estabilidade	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Sequência de Espuma III - tendência / estabilidade	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Especificação DIN	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico.

Este produto era anteriormente denominado por Tribol 1555 Range. O nome foi alterado em 2015.

Tribol™ CS 1555 Range

04 Jun 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