



## Aircol SW Range

Lubrificantes sintéticos para compressores frigoríficos

### Descrição

Castrol Aircol SW é uma gama de lubrificantes sintéticos formulados com fluidos poliéster para compressores frigoríficos.

### Aplicação

Castrol Aircol SW foram desenvolvidos especialmente para serem aplicados em sistemas de refrigeração que utilizam os gases refrigerantes do tipo HFC, "amigos do ambiente", principalmente R134a.

### Vantagens

- As bases sintéticas que compõem a gama Castrol Aircol SW são 100% miscíveis com os gases HFCs, especialmente o R134a, mesmo a temperaturas inferiores às mínimas encontradas em serviço.
- Aircol SW foram formulados para permitirem elevados níveis de estabilidade hidrolítica, bom desempenho a cargas e não ataca materiais amarelos, à base de cobre.
- São isento de ceras, por isso têm baixos pontos de fluxo. O evaporador mantém-se limpo ( como consequência há uma transferência de calor eficiente) e diminui os riscos de tubagens obstruídas.

### Características típicas

Nome	Método	Unidades	SW 32	SW 46	SW 68	SW 100	SW 170	SW 220
Densidade @ 20°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	977	980	980	969	968	975
Viscosidade cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	170	220
Viscosidade cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.4	6.9	8.5	11.4	17	19
Ponto de Fluxão	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-46	-42	-39	-30	- 27	- 27
Ponto de inflamação - vaso fechado	ISO 2719 / ASTM D93	°C	233	235	245	235	235	250

Sujeito às tolerâncias do Fabricante.

Aircol SW Range  
22 Nov 2021

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)