



# Aircol PD

## Lubrificante para Compressores de Ar

---

### Descrição

CASTROL AIRCOL PD é uma gama de lubrificantes de base mineral de elevada qualidade, desenvolvido especialmente para a lubrificação de compressores de ar alternativos e rotativos. Apresenta boas características de estabilidade térmica, resistência à oxidação e baixa tendência para a formação de resíduos de carbono, reduzindo assim os custos de manutenção. Cumpre os requisitos da Norma DIN 51506 VD-L.

---

### Aplicações

CASTROL AIRCOL PD é recomendado para compressores de ar alternativos ou rotativos, fixos ou portáteis, com desenvolvimento de temperaturas até 220°C. Pode também ser usado em compressores de parafuso. Esta gama está disponível em cinco viscosidades e é normalmente utilizada nos seguintes compressores à temperatura ambiente:  
Aircol PD 32 e PD 46 - compressores rotativos.  
Aircol PD 68 e PD 100 - compressores alternativos.  
Aircol PD 150 - compressores de palhetas ou alternativos a altas temperaturas.

---

### Principais benefícios

- Bom comportamento anti-desgaste.
  - Excelentes características de separação de água.
  - Excelente protecção contra a corrosão.
  - Boa performance em cargas e temperaturas elevadas.
  - Baixa tendência à formação de resíduos carbonosos.
- 

### Armazenamento

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.

---



# Aircol PD

## Lubrificante para Compressores de Ar

### Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

### Características típicas

	Ensaio	Unidades	PD 32	PD 46	PD 68	PD 100	PD 150
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	32	46	68	100	150
Viscosidade cinemática a 100°C	ASTM D445	kg/l	5.6	6.7	8.6	11.4	15.0
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	110	97	96	100	100
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	kg/l	0.870	0.870	0.875	0.875	0.890
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	°C	-27	-18	-15	-12	-12
Ponto de inflamação, vaso fechado	ASTM D93	°C	216	220	222	243	246
Prevenção de ferrugem							
- água destilada	ASTM D665 A	-	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
- água salgada sintética	ASTM D665 B	-	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Categoria DIN 51506	-	-	VD-L32	VD-L46	VD-L68	VD-L100	VD-L150

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

A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos.

Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença.

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

Castrol  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo

Tel. : 21 389 1321  
Fax : 21 389 1496  
e-mail : lubestec.portugal@castrol.com

