

## Aircol™ LPT

Lubrificante para Compressores Frigoríficos

### Descrição

O Castrol Aircol™ LPT Range (anteriormente denominado Energol™ LPT) é um lubrificante para compressores frigoríficos, formulado a partir de óleos de base nafténica altamente refinadas, para utilização em instalações frigoríficas industriais bem como em pequenas unidades domésticas.

### Aplicação

O Aircol LPT foi desenvolvido para funcionar como lubrificante, nos compressores de refrigeração. Mantém boas propriedades de lubrificação a altas temperaturas, quando atinge a fase de compressão, e boa fluidez a baixas temperaturas nos evaporadores. Excelente lubrificação dos componentes móveis do compressor, bem como assegura a recirculação do óleo no sistema com o fluido de refrigeração. A estabilidade química do Aircol LPT previne uma eventual reacção com os fluidos dos sistemas de refrigeração, de forma a evitar um potencial rompimento ou colapso dos produtos. Todas as graduações de viscosidade do Aircol LPT são adequadas para usar em instalações que utilizam amoníaco (NH<sub>3</sub>) como refrigerante, enquanto o Aircol LPT 100 é também adequado para instalações que funcionam com fluidos refrigerantes halogenados. Todos os produtos desta gama podem também ser aplicados, onde seja necessário um lubrificante com boas propriedades de fluidez a baixas temperaturas.

### Vantagens

O Aircol LPT assegura uma vida longa em serviço, sem problemas de operação nos sistemas de refrigeração, em combinação com:

- Elevada estabilidade térmica e química;
- Bom comportamento temperatura/viscosidade;
- Boas propriedades de fluidez a baixas temperaturas.

### Características típicas

	Método de ensaio	Unidades	LPT 32	LPT 46	LPT 68
Cor	ISO 2049 / ASTM D1500	-	1.0	1.0	1.0
Densidade @ 15°C	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/m <sup>3</sup>	890	896	900
Viscosidade cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	45	69
Viscosidade cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.0	5.8	7.3
Ponto de fluxão	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45	-39	-36
Ponto de inflamação (v.a.)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	165	180	185
Acidez	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01

Sujeito às tolerâncias do fabrico.

## 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. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

**Este produto era anteriormente denominado Energol LPT. O nome foi alterado em 2015.**

Aircol™ LPT

12 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](http://www.castrol.com/industrial)