

## Aircol LPT Reihe

Kältemaschinenöle

### Beschreibung

Castrol Aircol LPT Kältemaschinenöle (bisherige Produktbezeichnung BP Energol LPT Reihe) basieren auf hoch ausraffinierten naphthenischen Grundölen und werden sowohl für große Industriekältemaschinen als auch Haushaltskühlschränke eingesetzt.

### Anwendung

Die Castrol Aircol LPT Reihe ist für die Schmierung von Kältemittelverdichtern konzipiert. Sie sind beim Einsatz der Einwirkung des verflüssigten sowie des gasförmigen Kältemittels ausgesetzt. Nach DIN 51503 werden Kältemaschinenöle unter Berücksichtigung der verschiedenen gebräuchlichen Kältemittel in Gruppen eingeteilt. Für mineralische Schmieröle kommen die Gruppen KAA (Kältemittel Ammoniak), KC (Kältemittel halogenierte Kohlenwasserstoffe) und KE (Kältemittel Kohlenwasserstoffe) nach dieser Norm in Betracht.

Die Öle der Castrol Aircol LPT Reihe sind für den Gebrauch der drei genannten verschiedenen Kältemittel uneingeschränkt geeignet. Die Viskositätsforderungen der Hersteller der jeweiligen Kältekompressoren sind selbstverständlich unbedingt zu beachten.

Die Öle der Castrol Aircol LPT-Reihe sind für den Einsatz in Großanlagen ebenso geeignet wie für einen Einsatz in den Maschinen von Haushaltskühlschränken.

### Vorteile

- widerstandsfähig gegen Alterung und thermische Belastung
- einwandfreie Kältemittelbeständigkeit
- gute Schmierungseigenschaften
- hervorragendes Kältefließverhalten
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Aircol LPT		
			32	46	68
Farbe/Aussehen	ISO 2049	Farbzahl	1,0		
Dichte bei +15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	890	896	900
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32 5,0	45 5,8	69 7,3
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+165	+180	+185
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-45	-39	-36
Neutralisationszahl	ISO 6618	mg KOH/g Öl	0,01		

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete BP Energol LPT Reihe.**

Aircol LPT Reihe

08 Jun 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com