Produktdaten

Castrol Aircol PD 32

Kompressorenöl (VDL) auf Mineralölbasis

Beschreibung

In Verdichtern übernimmt das Öl neben den üblichen schmierungstechnischen Aufgaben als Hauptaufgabe die Kühlung der Maschine, d.h. die Abfuhr der Verdichtungswärme. Wegen der hohen Betriebstemperaturen und des ständigen Kontaktes mit der angesaugten Luft werden besondere Anforderungen an die Oxidationsstabilität der eingesetzten Öle gestellt. Die Öle der Castrol Aircol PD Sortenreihe sind speziell auf die Anforderungen von Kompressoren (Luftverdichtern) aller Bauarten abgestimmte Verdichteröle auf Mineralölbasis. Sie enthalten aschefreie Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes sowie zur Verbesserung der Verschleißschutzeigenschaften und zur Schaumunterdrückung.

Anwendung

Die Verdichteröle Castrol Aircol PD entsprechen den Anforderungen "Schmieröle VDL" gemäß DIN 51 506, den Anforderungen der ISO-Vorschrift 66743/3A-L-D und denen von Pneurop. Sie können in Luftverdichtern aller Bauarten bis zu Verdichtungsendtemperaturen von 220°C eingesetzt werden.

Vorteile

- hohe thermische Stabilität
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- geringe Verkokungsneigung
- neutrales Verhalten gegenüber herkömmlichen Dichtungsmaterialien
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1
- silikonfrei

Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	ISO				
			32	46	68	100	150
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m³	871	876	882	885	890
Kin. Viskosität							
bei 40°C	DIN 51562	mm²/s	32	46	68	100	150
bei 100°C	DIN 51562	mm²/s	5,5	6,8	8,6	11,4	15
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	106	100	100	100	100
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	210	205	222	243	246
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33	-21	-15	-12	-12

Castrol, Aircol, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481
www.castrol.com