

Castrol Aircol SH 100

Kompressorenöl vom Typ VDL

Beschreibung

Castrol Aircol SH 100 synthetisches Hochleistungskompressorenöl reduziert Verschleiß durch ausgezeichnete Schmierfilmstabilität und schützt Kompressorenbauteile. Aufgrund des synthetischen Grundöls erreicht Castrol Aircol SH 100 eine exzellente Langzeitstabilität und ermöglicht längere Ölstandzeiten in Kompressoren verglichen mit traditionellen mineralölbasischen Schmierstoffen.

Weitere wichtige Vorteile sind geringerer Energieverbrauch, minimale Verkokung, Verdampfung und Schaumneigung sowie ein gutes Wasserabscheidevermögen.

Anwendung

Castrol Aircol SH 100 ist konzipiert für den Einsatz in mobilen Luftverdichtern mit maximalen Kompressionstemperaturen von +220 °C, in stationären Luftverdichtern mit maximalen Temperaturen von +160 °C. Castrol Aircol SH 100 sollte verwendet werden, wenn der Einsatz von VDL Luftverdichterölen gemäß DIN 51506 empfohlen wird. Das Produkt ist kompatibel mit vielen Gasen und ist geeignet für Verwendung in Prozessgaskompressoren, Gaskolbenkompressoren und Vakuumpumpen.

Vorteile

- Reduzierter Verschleiß und Schutz der Kompressorenbauteile
- Hohe Schmierfilmstabilität
- Exzellente Langzeitstabilität
- Längere Ölstandzeit
- Niedrigerer Energieverbrauch
- Minimale Verkokung und Verdunstung
- Geringe Schaumneigung
- Gutes Wasserabscheidevermögen

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Aircol SH 100
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	100
Dichte bei + 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	957
Kinematische Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	94 9,1
Säurezahl	ISO 6618	mgKOH / g	< 0,1
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+246
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39
Verdampfungsverlust (NOACK)	ASTM D 5800	%	< 1,0
Koksrückstand nach Conradson	DIN 51352-2	%	2,48
Korrosionsschutz Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1-100 A 3

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Castrol Aircol SH 100

27 Mar 2013

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com