

Tribol CS 1555 Reihe

Synthetische Kompressorenöle

Beschreibung

Castrol Tribol CS 1555 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 1555 Reihe) synthetische Kompressorenöle wurden für den Einsatz in ölgeschmierten Schraubenkompressoren entwickelt und werden aus Polyalphaolefinen hergestellt. Sie übertreffen die Anforderungen, die nach DIN 51506 an VDL Öle gestellt werden.

Anwendung

Castrol Tribol CS 1555 kann in ölgeschmierten Kompressoren eingesetzt werden, wie Schrauben-, Turbo- und Vielzellenverdichtern.

Sie können sowohl bei der Verdichtung von Luft als auch von inerten Gasen sowie Kohlenwasserstoffgasen eingesetzt werden.

Hinweise zur Anwendung

Die Auswahl der Viskosität sollte grundsätzlich nach den Anweisungen der Kompressorenhersteller erfolgen. Castrol Tribol CS 1555 ist mit mineralölbasischen Ölen mischbar. Aufgrund der höheren Verkokungsneigung von Mineralölen wird jedoch empfohlen, Rückstände von Mineralölen vollständig zu entfernen, um die Leistung des Produkts zu maximieren.

Vorteile

Castrol Tribol CS 1555 bietet folgende Vorteile im Vergleich zu eher konventionellen Kompressorenölen:

- Extrem niedrige Neigung zu Ölkohlebildung, dadurch längere Lebensdauer der Ventile und sichere Betriebsbedingungen
- Erhebliche Einschränkung der Brand- und Explosionsgefahr
- Kostensenkung durch verlängerte Gebrauchsdauer, damit verbunden geringere Stillstandszeiten gegenüber Mineralöl
- Gute Verträglichkeit mit Lack- und Dichtungsmaterialien
- Guter Oxidations- und Korrosionsschutz, dadurch lange Lebensdauer der Anlagenteile
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur Verhalten, dadurch leichteres Anfahren bei niedrigen Temperaturen und ausreichende Filmbildung bei höheren Temperaturen
- Guter Verschleißschutz
- Ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol CS 1555			
			32	46	68	100
Basis	-	-	Polyalphaolefin			
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	32	46	68	100
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m ³	830	840	840	840
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	32 6,0	46 7,9	68 10,0	100 14,0
Viskositätsindex	ISO 2909	-	135	140	140	145
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> +240			
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-60	-54	-51	-48
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635	SKS	9			
Schaumverhalten Sequenz I Sequenz II Sequenz III	ISO 6247	ml	10/0 10/0 10/0			
Demulgiervermögen (40-37-3)	DIN ISO 6614	min	10			
Luftabscheidungsvermögen bei +50 °C	DIN ISO 9120	min	1	1	1	4

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Tribol 1555 Reihe.

Tribol CS 1555 Reihe
14 Jul 2017

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