

Tribol CS 890 Reihe

Synthetische Kompressorenöle

Beschreibung

Castrol Tribol CS 890 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 890) sind synthetische Kompressorenöle auf Esterbasis. Sie wurden entwickelt für alle Hubkolben-, Vielzellen-, Schrauben- und Turboverdichter sowohl für Luft als auch für inerte Gase und Kohlenwasserstoffgase. Castrol Tribol CS 890 gewährleisten einen sehr guten Schutz vor Korrosion und Oxydation und bilden keine Rückstände, wodurch die Gebrauchsdauer sowohl der Anlagen als auch der Schmierstoffe deutlich erhöht wird. Castrol Tribol CS 890 erfüllt die Anforderungen gemäß DIN 51506 an VBL, VCL und VDL Verdichteröle.

Anwendung

Castrol Tribol CS 890 Kompressorenöle können verwendet werden für Hubkolben-, Vielzellen-, Schrauben- und Turboverdichter, die mit Luft, inerten Gasen oder Kohlenwasserstoffgasen betrieben werden.

Hinweise zur Anwendung

Bei Umstellung von mineralölbasischen Verdichterölen auf Castrol Tribol CS 890 sollte vor der Inbetriebnahme eine Spülung des Systems erfolgen, vorzugsweise mit Castrol Tribol CS 890. Castrol Tribol CS 890 ist mischbar mit den meisten mineralölbasischen Produkten, jedoch wird das volle Leistungsvermögen sowie die Erhöhung der Standzeit nur im unvermischtem Zustand erreicht. Castrol Tribol CS 890 führen zur Erweichung von Polycarbonaten und dürfen daher nicht zusammen mit diesen Werkstoffen eingesetzt werden. Chloroprenkautschuk und EPDM Elastomere dürfen nicht als Dichtungswerkstoffe verwendet werden.

Vorteile

- Erhebliche Verlängerung der Ölgebrauchsdauer im Vergleich zu Mineralölen
- Weniger Stillstandzeiten und reduzierter Wartungsaufwand
- Hoher Viskositätsindex, daher weiter Temperatureinsatzbereich
- Höhere Selbstentzündungstemperatur und niedrigere Neigung zur Ölkohlebildung im Vergleich zu Mineralöl, dadurch höhere Betriebssicherheit
- Gutes Benetzungs- und Lösungsvermögen, dadurch gute Schmutzlöseeigenschaften und verlängerte Bauteillebensdauer
- Guter Verschleißschutz durch gute Schmierfilmstärke und EP-Additive

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Tribol CS		
			890/32	890/68	890/100
Basis	-	-	Ester		
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	32	68	100
Dichte +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	990	970	960
Kinematische Viskosität bei +20 °C bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	72	217	391
			30,4	68	100
			6,1	8,6	9,5
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+243	+254	+260
Brennpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+280	+282	+290
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	°C	+410	+410	+427
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51	-33	-33
Korrosionsschutz Kupfer +100 °C, 3 h	DIN 51759	Korr.-Grad	1		
VKA 40 kg, +75°C, 1 h, 1,800 min ⁻¹ Kalottendurchmesser	ASTM D 2266	mm	0,5		
Koksrückstand (Conradson)	ISO 6615	Gew.-%	0,5	0,2	0,2
Eigenschaften des Destillationsrückstandes nach Abdestillieren von 80 vol.-% des Schmieröles Koksrückstand (Conradson)	DIN 51356	Gew.-%	-	-	0,18
Alterungsverhalten Alterung mit Durchleiten von Luft Zunahme Koksrückstand (Conradson)	DIN 51352-1	Gew.-%	-	-	0,21
Alterung mit Durchleiten von Luft und Eisenoxid Zunahme Koksrückstand (Conradson)	DIN 51352-2	Gew.-%	-	-	0,55

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Tribol 890 Reihe.

Tribol CS 890 Reihe
06 May 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