



Produktdatenblatt

CASTROL TRIBOL® 1555™

Synthetische Kompressorenöle

Beschreibung

CASTROL TRIBOL® 1555 Kompressorenöle wurden für den Einsatz in ölgeschmierten Schraubenkompressoren entwickelt. Sie übertreffen die Anforderungen, die an VDL-Öle nach DIN 51506 gestellt werden.

- CASTROL TRIBOL® 1555 werden aus Polyalphaolefinen hergestellt. Die dabei verwendeten Additive entsprechen dem neuesten Entwicklungsstand.
- CASTROL TRIBOL® 1555 ist in den ISO-Viskositätsklassen 32, 46, 68 und 100 verfügbar.

Anwendungsbereiche

- CASTROL TRIBOL® 1555 können 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.

Vorteile

- Extrem niedrige Neigung zu Ölkohlebildung, längere Lebensdauer der Ventile und sichere Betriebsbedingungen, sowie erhebliche Einschränkung der Brand- und Explosionsgefahr
- Kostensenkungen werden erreicht durch eine erheblich verlängerte Gebrauchsdauer der Schmierstoffe und die damit verbundenen geringeren Stillstandszeiten
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Dichtungsmaterialien und Anstrichlacken. Keine Umrüstkosten durch Austausch von Dichtungen oder Schlauchverbindungen. Keine Umstellungsprobleme, wenn vorher Mineralöl eingesetzt wurde. Wegen der stärkeren Verkokungsneigung empfehlen wir Mineralölrückstände zu entfernen, um sofort alle Vorteile von CASTROL TRIBOL® 1555 nutzen zu können.
- Verbessertes Oxidations- und Korrosionsschutz, verlängerte Lebensdauer der Anlagenteile
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten erleichtert das Anfahren durch angepasste Viskositäten bei tiefen Temperaturen. Ausreichende Filmbildung bei höheren Temperaturen.
- Guter Verschleißschutz selbst bei extremen Betriebsbedingungen (FZG ≥ 10).
- Ausgezeichnete Luft- und Wasserabscheidevermögen garantiert höhere Effektivität im Betrieb
- CASTROL TRIBOL® 1555 Öle übertreffen die Anforderungen DIN 51506, VDL-HC-Öle.

Hinweise zur Anwendung

Die Auswahl der Viskosität sollte grundsätzlich nach den Anweisungen der Kompressorenhersteller erfolgen

Tribol 1555
25.10.2006
Castrol Tribol 1555 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

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

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

Technische Daten

	Einheit	Kennwert				Prüfverfahren
CASTROL TRIBOL® 1555	-	1555/32	1555/46	1555/68	1555/100	-
Artikel-Nr.	-	2593	2534	2594	2595	-
ISO-Viskositätsklasse	-	32	46	68	100	DIN 51519
Dichte bei + 15°C	kg/m³	840	840	850	860	DIN 51757
Viskosität bei + 40°C + 100°C	mm²/s	32 5,9	46 7,3	68 10,3	100 13,7	DIN 51366
Viskositätsindex	-	130	137	137	138	ISO 2909
Flammpunkt	°C	> 240				DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 60	- 54	- 48	- 42	DIN ISO 3016
Luftabscheidevermögen, 50°C	sek.	< 30	< 30	< 30	< 60	DIN 51381
Demulgiervermögen, 40-40-0	min.	< 10				ISO 6614
FZG-Test (A/8, 3/90) Schadenslaststufe	-	-	> 10	> 10	> 10	DIN 51354
Schaumverhalten Sequenz I Sequenz II Sequenz III	ml	10/0 10/0 10/0				ISO 6247
Bezeichnung nach DIN	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	DIN 51506

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Tribol 1555
25.10.2006

Castrol Tribol 1555 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.

Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

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

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2