

Alpha VT 32

Turbogetriebeöl

Beschreibung

Castrol Alpha VT 32 wurde speziell für Voith Turbogetriebe entwickelt, um lange Standzeiten und hohe Zuverlässigkeit zu erzielen und ist mit dem Voith Index 1 für "verbesserte thermische Oxidationsstabilität" spezifiziert. Es bietet gute EP-Eigenschaften kombiniert mit exzellenter Oxidationsstabilität, Korrosionsschutz und geringer Schaumneigung.

Anwendung

Castrol Alpha VT 32 wird für hydrokinetische Getriebe eingesetzt, welche hauptsächlich in Bahnantrieben zu finden sind. Weitere Anwendungen sind beispielsweise LKW und schwere Geländemaschinen, die diese Getriebe verwenden. Castrol Alpha VT 32 kann auch für konventionelle Industriegetriebe eingesetzt werden, für die ein niedrigviskoser Getriebschmierstoff benötigt wird.

Castrol Alpha VT ist verträglich mit den meisten gängigen Dichtungsmaterialien, z.B. FKM, NBR oder Silikon. Castrol Alpha VT 32 erfüllt die Anforderungen folgender Spezifikation:

- Voith Turbo Kraftübertragungsöle 120.00059010, Index 1

Vorteile

- Lange Ölstandzeiten
- Exzellente EP-Eigenschaften
- Hohe Graufleckentragfähigkeit
- Gute Dichtungsverträglichkeit
- Geringe Schaumneigung
- Gutes Luftabscheidevermögen
- Sehr gute demulgierende Eigenschaften

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Alpha VT 32
Dichte @ 15°C / 59°F	ISO 12185, ASTM D4052	kg/m ³	870
Kinematische Viskosität @ 40°C / 104°F	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32
Kinematische Viskosität @ 100°C / 212°F	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	5.4
Viskositäts Index	ISO 2909, ASTM D2270	None	105
Pour Point	ISO 3016, ASTM D97	°C/°F	-42/ -44
Flammpunkt- open cup	ISO 2592, ASTM D92	°C/°F	234/ 453
Luftabscheidevermögen @ 50°C / 122°F	ISO 9120, ASTM D3427	minutes	4
Demulgiervermögen @ 54°C / 129°F (40/37/3)	ISO 6614, ASTM D1401	minutes	5
Schaumverhalten Sequenz 1	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	0 / 0
Schaumverhalten Sequenz 2	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	10 / 0
Schaumverhalten Sequenz 3	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	0 / 0
Korrosionsschutz test - künstl. Meerwasser(24 hrs)	ISO 7120, ASTM D665B	-	bestanden
Neutralisationszahl	ISO 6619, ASTM D664	mgKOH/g	2.35
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635-1	Failure Load Stage	>12
Graufleckentragfähigkeit Stufentest:	FVA 54/1	Failure Load Stage / Micropitting Rating	>10 (high)

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Alpha VT 32
15 Mar 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial