



Alphasyn K 15

Synthetisches Umlauf- Getriebe und Hydrauliköl

Beschreibung

Castrol Alphasyn™ K 15 ist ein synthetisches, polyalphaolefinbasiertes (PAO) Umlauf-, Getriebe- (CLP) und Hydrauliköl (HLP).

Für Zentral-, Spindel- und Getriebebeschmierungen sowie Hydrauliken bei hohen thermischen Belastungen.

Anwendung

Alphasyn K 15 ist für Zentral-, Spindel- und Getriebebeschmierungen sowie Hydrauliken bei hohen thermischen Belastungen konzipiert.

Es erfüllt die Anforderungen der DIN 51517 Teil 3 CLP, ISO 6743/6-L-C, DIN 51524 Teil 2 HLP und ISO 6743/4-L-HM.

Es hat auch einen hohen Verschleißschutz bei Mischreibung (Brugger > 61 N/mm², FZG 16.6/90 SKS > 12).

Vorteile

- Hoher Verschleißschutz
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten (hoher Viskositätsindex)
- Geringe Verdampfungsverluste.
- Hohe thermische und oxidative Stabilität.
- Sehr gutes Wasser- und Luftabscheidevermögen.
- Mischbar mit Mineralölen
- Guter Korrosionsschutz und neutral zu konventionellen Elastomeren

Typische Kennwerte

Name	Methode	Einheit	K 15
Aussehen	optisch	-	gelb und klar
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	835
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	15
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	3.7
Viskositäts Index	DIN ISO 2909	-	128
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-40
Flammpunkt - closed cup Methode	DIN ISO 2719	°C	177
Luftabscheidevermögen bei 50°C	DIN ISO 9120	min	1
Brugger Wert	DIN 51347	N/mm ²	61
FZG Test - A/16.6/90	ISO 14635-1	Laststufe	>12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Alphasyn K 15

12 May 2021

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 Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at