

## Alphasyn K 15

Synthetisches Umlauf- Getriebe und Hydrauliköl

### Beschreibung

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/mm<sup>2</sup>, 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

## Technische Daten

Name	Methode	Einheit	K 15
Aussehen	optisch	-	gelb und klar
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	835
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	15
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	61
FZG Test - A/16.6/90	ISO 14635-1	Laststufe	>12

Alphasyn K 15

14 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. 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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
040 303352300  
www.castrol.com