



Castrol Alpha SP Reihe

Hochdruck-Industriegetriebeöle

Beschreibung

Castrol Alpha SP sind hochwertige EP-Getriebeöle auf Mineralölbasis. Sie zeichnen sich durch hohes Lasttragevermögen, hohe thermische Stabilität, sicheren Korrosionsschutz, gutes Demulgiervermögen, einwandfreies Schaumverhalten, hohe Oxidationsbeständigkeit und durch eine hohe Graufleckentragfähigkeit aus.

Anwendung

Die Castrol Alpha SP Reihe ist für Umlauf- und Tauchschmierungen von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben konzipiert. Die Castrol Alpha SP Reihe ist mit den im Getriebebau verwendeten Eisen- und Nichteisenmetallen sowie den gängigsten Elastomermaterialien verträglich. Das günstige Viskosität-Temperatur-Verhalten reduziert die Anfahrtdrehmomente, was besonders bei niedrigen Umgebungstemperaturen vorteilhaft ist.

Die Castrol Alpha SP-Reihe entspricht den folgenden Anforderungen:

- DIN 51517-3 (CLP Getriebeöle)
- AGMA 9005 - E02
- David Brown S1.53 101 Type E
- Siemens MD Rev 13 für Flender Getriebeeinheiten (ISO VG 150 bis 680)

Vorteile

- Hochdruckeigenschaften (EP-Additive) schützen Getriebe vor Verschleiß und Stoßlasten, was durch die FZG Ergebnisse und Felderfahrungen bewiesen wurde
- Die "Clean Gear" Additiv-Technologie sorgt für niedrige Rückstands- und Ablagerungsbildung
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Hoher Schutz vor Verschleiß und Korrosion

Typische Kennwerte

Name	Methode	Einheit	SP 46	SP 68	SP 100	SP 150	SP 220	SP 320	SP 460	SP 680	SP 1000
ISO Viskositäts Grad	-	-	46	68	100	150	220	320	460	680	100
Dichte bei 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	880	880	880	890	890	900	900	920	930
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Kinematische Viskosität bei 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	6.8	8.8	11.2	14.5	18.7	24.0	30.5	37.3	43.6
Viskositäts Index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-24	-24	-24	-21	-15	-9	-9	-6	-6
Flamm Punkt - offener Tiegel	ISO 2592 / ASTM D92	°C	215	215	219	223	225	226	229	229	229
Schaum - Sequenz 1	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Kupfer Korrosion (3Std bei 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Korrosionsgrad	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Korrosionsschutz - Stahl	ISO 7120 / ASTM D665B	Korrosionsgrad	Best.	Best	Best	Best	Best.	Best.	Best.	Best.	Best.
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635-1	SKS	-	-	>14	>14	>14	>14	>14	>14	>14
Graufleckentragfähigkeit Stufentest	FVA 54-7	SKS / GFT	-	-	-	>10/ hoch	>10/ hoch	>10/ hoch	>10/ hoch	>10/ hoch	>10/ hoch
Brugger Test	DIN 51347	N/mm²	-	-	-	>55	>55	>55	>55	>55	>55

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Castrol Alpha SP Reihe

18 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