

## Castrol Alphasyn HTX Range

Synthetische Getriebschmierstoffe für hohe Temperaturen

### Beschreibung

Die Produkte der Castrol Alphasyn HTX Reihe sind Getriebschmierstoffe von hoher Qualität auf Basis synthetisierter Kohlenwasserstoffe (Polyalphaolefine). Thermisch beständige Wirkstoffe erhöhen den Verschleißschutz, die Alterungsbeständigkeit und den Korrosionsschutz. Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle werden vorteilhaft bei hohen Temperaturen eingesetzt. Sie sind sehr temperatur- und oxidationsstabil, sodass bei Anwendungen, bei denen aufgrund erhöhter Temperaturen die Ölwechselintervalle von mineralölbasierten Getriebeölen sehr niedrig sind, diese deutlich verlängert werden können.

Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle übertreffen die Mindestanforderungen an CLP Getriebeöle gemäß DIN 51517-3.

### Anwendung

Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle werden eingesetzt in geschlossenen Getrieben bei niedrigen und mittleren Belastungen. In Systemen mit extrem hohen Lasten und Stoßlasten sollten sie nicht eingesetzt werden. Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle eignen sich für die Wälz- und Gleitlagerschmierung, z.B. in beheizten Kalandern in der Papier-, Gummi- und Kunststoffindustrie sowie Umlaufsysteme, auch bei erhöhten Temperaturen. Aufgrund des guten Viskositäts-Temperaturverhaltens und des niedrigen Pourpoints können Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle in einem weiten Temperatureinsatzbereich verwendet werden.

### Vorteile

- Gutes Alterungsverhalten und hohe Oxidationsstabilität
- Deutliche Verlängerung der Ölstandzeit im Vergleich zu Mineralöl
- Gutes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Gute Verschleißschutzeigenschaften
- Gutes Demulgier- und Wasserabscheidevermögen
- Gute Dichtungsverträglichkeit

## Typische Kennwerte

Name	Method	Units	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/ml	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	68	150	220	320	460	1000
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	10.8	20	27	37	47	85
Viskositäts Index	DIN ISO 2909	-	150	150	155	160	160	165
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36
Flammpunkt, PMC	DIN ISO 2592	°C	220	220	220	230	230	230
Schaum Sequence I	ISO 6247	mls/ mls	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG (A6.6/110)	ISO 14635-1	-	-	-	>12	>12	>12	>12
Rost Test (24Std dest. Wasser)	ISO 7210	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Vorbehaltlich den üblichen Fertigungstoleranzen

## Anwenderhinweise

Castrol Alphasyn HTX Getriebeöle sind gut verträglich mit gängigen Dichtungen auf Basis NBR, Silikon oder Fluorpolymer. Sie sind gut verträglich mit Mineralölen. Das volle Leistungsspektrum wird nur im unvermischten Zustand erreicht.

Die Produkte der Castrol Alphasyn HTX-Reihe können nachdunkeln, wenn sie dem Licht ausgesetzt sind; ihr Leistungsvermögen wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

Castrol Alphasyn HTX Range

20 Feb 2019

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](mailto:bestellservice.industrie@castrol.com)

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)