

## Castrol Alphasyn HTX Reihe

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.

### Hinweise zur Anwendung

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.

### 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

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Alphasyn HTX		
			68	220	1000
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	860	870	880
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	68 10,8	220 27	1000 85
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	150	155	165
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	+220	+220	+230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39	-39	-36
Korrosionswirkung auf Stahl Verfahren A	DIN 7120	Korr.-Grad	Bestanden		
Luftabscheidevermögen bei +75 °C	DIN 51381	min	-	13	> 30
FZG-Test A/8,3/90 A/16,6/110	DIN 51354	SKS	> 12 -	> 12 > 12	> 12 > 12
Schaumverhalten Seq. I Seq. II Seq. III	ISO 6247	ml/ml	0/0 10/0 0/0	0/0 10/0 0/0	0/0 30/0 0/0

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Castrol Alphasyn HTX Reihe  
05 Aug 2013

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.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg  
Tel: 040/6395 2222  
www.castrol.com