



## Produktdatenblatt

# Castrol Alphasyn T-Reihe

Synthetisches Getriebeöl

## Beschreibung

Die Castrol Alphasyn T-Produktreihe sind synthetische Getriebeöle und basieren auf Polyalphaolefinen (PAO) und Schwefel-/Phosphor-Additiven (AW), welches eine außerordentliche thermische Stabilität und einen hohen Verschleißschutz gewährleistet.

## Anwendung

Die Castrol Alphasyn T-Reihe wurde für den Einsatz in leicht- bis mittelbelasteten geschlossenen Getrieben entwickelt (in Getrieben mit schwerer Belastung sollten andere Castrol Getriebeöle verwendet werden).

Castrol Alphasyn T kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden, bei denen der Schmierstoff hohen Temperaturen ausgesetzt ist, wie z.B. Hydrauliken, Lager- und Umlaufschmierung.

Alle Produkte der Castrol Alphasyn T-Reihe haben einen sehr niedrigen Stockpunkt und ein exzellentes Viskositäts-/Temperatur-Verhalten und können damit sowohl im Nieder- als auch Hochtemperaturbereich verwendet werden.

Die Castrol Alphasyn T-Schmierstoffe sind kompatibel mit Dichtungen aus Nitril, Silikon und Fluorpolymermaterialien.

Die Castrol Alphasyn T-Reihe erfüllt die Anforderungen von:

- DIN 51517-2
- David Brown Typ A

## Vorteile

- Gute thermische und Oxidationsbeständigkeit verlängert die Einsatzdauer im Vergleich zu Mineralöle
- Ein hoher Viskositätsindex (VI) ermöglicht den Einsatz der Produkte über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen erhöhen die Zuverlässigkeit im Betrieb
- Gute Verschleißschutz- und Lasttrageeigenschaften minimieren Getriebeverschleiß im Mischreibungsbereich und verlängern die Lebensdauer der Zahnflanken
- PAO basische Schmierstoffe sind gut verträglich mit Dichtungen, Anstrichen und mischbar mit Mineralölen

## Technische Daten

Merkmal	Prüfmethode	Einheit	Castrol Alphasyn T										
ISO-Viskositätsklasse	DIN ISO 3448	-	10	32	46	68	100	150	220	320	460		
Dichte bei +15°C	ISO 12185	kg/m³	830	850	850	850	860	870	870	870	870		
Kinematische Viskosität bei +40°C bei +100°C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	10 2,75	32 5,7	46 7,5	68 10,5	100 14,5	150 17,8	220 23,9	320 31,7	460 41,8		
Viskositätsindex	ISO 2909	-	120	125	125	128	128	131	135	138	141		
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-57	-57	-57	-57	-51	-42	-42	-30	-30		
Flammpunkt - PMCC	DIN EN ISO 2592	°C	170	210	220	230	230	230	230	230	230		
Schaumverhalten Sequenz I	ISO 6247	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0		
Korrosionsschutz Stahl-synthetisches Meerwasser (24 h)	DIN ISO 7120	-	bestanden										
FZG-Test (A/8.3/90)	ISO 14635-1	SKS	-	9	9	10	10	12	12	12	12		

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## 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 oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Castrol Alphasyn T-Reihe

20 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
 040 303352300  
[www.castrol.com](http://www.castrol.com)