

## Magna CT Reihe

Umlauföle

### Beschreibung

Die Umlauföle der Castrol Magna CT Reihe (bisherige Produktbezeichnung Castrol Magna HB Reihe) basieren auf hoch raffinierten Mineralölen mit Zusätzen zur Verbesserung der Alterungsbeständigkeit und zur Sicherung eines guten Korrosionsschutzes und Wasser Demulgiervermögens.

### Anwendung

Castrol Magna CT Umlauföle eignen sich für Anwendungen, bei denen höhere Anforderungen hinsichtlich Korrosionsschutz, Oxidationsstabilität und Wasser Demulgiervermögen zu erfüllen sind. Sie wurden für die Schmierung von Lagern, wie z. B. von Morgan oder Mesta, entwickelt und erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen der MORGOIL Lubricant Specification Rev. 1.1 (27. Januar 2005) und Association of Technicians of the Iron and Steel Industry - ATS 384-112.

### Hinweise zur Anwendung

Die Umlauföle der Castrol Magna CT Reihe sind mit Elastomer Materialien verträglich, die üblicherweise bei mineralölbasierenden Produkten zum Einsatz kommen (z.B. Nitril und Fluorsilikon).

### Vorteile

- Gute Oxidationsstabilität und thermische Beständigkeit führt zu hoher Öllebensdauer und Minimierung der
- Schmierstoffkosten
- Gutes Wasser Demulgiervermögen
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Filtrierbarkeit

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Magna CT				
			150	220	320	460	680
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	150	220	320	460	680
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	885	889	894	899	897
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	150 14,5	220 18,5	320 23,5	460 29,4	680 41,0
Viskositätsindex	ISO 2909	-	94	93	92	91	> 95
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+270	+292	+294	+298	+262
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-12	-12	-12	-12	-9
Korrosionsschutz Stahl Destilliertes Wasser Künstl. Seewasser	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	Bestanden Bestanden				
Korrosionsschutz Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1b				
Schaumverhalten Sequenz I	ISO 6247	ml	0/0				
Demulgiervermögen bei +82 °C	DIN ISO 6614	min	10	15	15	15	20

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Magna HBReihe.**

Magna CT Reihe  
10 Jun 2015

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