

## Castrol Magnatec 5W-30 A3/B4

Zuverlässiger Schutz von Beginn an

### Beschreibung

Castrol Magnatec 5W-30 A3/B4 ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl in moderner HC Synthese - Technologie. Die Formulierung dieses Motorenöles basiert auf der UMA – Technologie (Unique Molecular Attraction), die polare Additivkomponenten beinhaltet. Diese bieten eine hohe Haftkraft an den im Motor befindlichen Metallbauteilen. Selbst bei abgestelltem Motor verbleibt eine monomolekulare Grenzschicht an den Metalloberflächen, die den Motor beim nächsten Start erheblich besser vor Verschleiß schützt als mit herkömmlichen Motorenölen.

### Anwendung

Castrol Magnatec 5W-30 A3/B4 ist überall dort einsetzbar, wo vom Hersteller Motorenöle der Spezifikation API SL/CF oder ACEA A3/B4 der Viskosität 5W-30 verlangt werden.

Castrol Magnatec 5W-30 A3/B4 ist darüber hinaus gemäß den Angaben des Kapitels zu den technischen Spezifikationen in diesem Datenblatt einsetzbar.

Bitte beachten Sie stets auch die Schmierstoffanforderungen des Fahrzeugherstellers.

### Vorteile

- Weniger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsverluste.
- Durch die Magnatec-Technologie wird der Motor schon während des Kaltstarts vor Verschleiß geschützt
- Die Leichtlauf-Viskosität 5W-30 bietet Kraftstoffeinsparpotential und damit auch eine Reduzierung der Schadstoffemissionen
- Niedriger Ölverbrauch durch sehr geringen Verdampfungsverlust
- Hohe thermische Stabilität verhindert Ablagerungsbildung im Motor, insbesondere im Abgasturbolader

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol MAGNATEC 5W-30 A3/B4
Relative Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.85
Viskosität, kinematisch bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.1
Viskosität, kinematisch bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70
Viskosität, CCS -30 °C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5900
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	172
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	206
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	1.22
Pour Point	ASTM D97	°C	-42

## Spezifikationen

ACEA A3/B3, A3/B4  
API SL/CF  
VW 502 00 / 505 00  
Renault RN 0710 / RN 0700  
MB-Freigabe 229.3  
BMW Longlife-01

## 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 Magnatec 5W-30 A3/B4

20 Nov 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, 20457 Hamburg

040/6395 2222

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