

## Castrol Magnatec 5W-30 C3

Zuverlässiger Schutz schon nach dem Kaltstart und in der Warmlaufphase

### Beschreibung

Castrol Magnatec 5W-30 C3 ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl in moderner HC Synthese -Technologie mit breitem Einsatzspektrum.

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 C3 ist in vielen PKW-Otto-und Dieselmotoren mit oder ohne Aufladung, für die vom Hersteller die internationalen Spezifikationen ACEA C3 oder API SN/CF verlangt werden, einsetzbar. Die moderne Low Ash-Formulierung dieses Produkts empfiehlt sich auch für neueste Opel Fahrzeuge, für die Motorenschmierstoffe gemäß GM-dexos2 Spezifikation erforderlich sind. Hier kann der Schmierstoff auch voll rückwärtskompatibel in älteren Modellen nach GM-LL-025-A oder -B eingesetzt werden.

### Vorteile

- Hohe Sauberkeit der Motorenteile, für volle Leistung bei niedrigem Kraftstoffverbrauch.
- Geringe Eindickung des Öles auch nach längerer Beanspruchung und hoher Temperatur.
- Weniger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsverluste.
- Schnelle Durchölung des Motors nach dem Start und damit deutlich niedrigere Verschleißwerte in der kritischen Start-und Warmlaufphase.
- Unterstützt die Wirksamkeit und Lebensdauer von Dieselpartikelfiltern.

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Magnatec 5W-30 C3
Dichte bei 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.852
kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.2
Viskosität, CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6400
kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	72
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	166
Pour Point	ASTM D97	°C	-39
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	207
Sulfatasche	ASTM D874	Gew. %	0.8

## Spezifikationen

ACEA C3  
API SN/CF  
BMW Longlife-04  
MB-Freigabe 229.31  
VW 502 00/ 505 00  
dexos2® \*

## 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 C3  
25 Jan 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, 20457 Hamburg  
040/6395 2222  
www.castrol.com/de