

## Castrol Magnatec STOP-START 5W-30 C3

HAFTENDE MOLEKÜLE SCHÜTZEN VOR STOP-AND-GO-BEDINGTEM VERSCHLEISS

### Beschreibung

Im modernen Verkehr können pro Jahr 18.000 Stopp- und Anfahrvorgänge erfolgen. Das ständige Betreiben des Motors im Leerlauf vor Ampeln und Kreuzungen erzeugt gesteigerten Mikroverschleiß im Motor.

Im aktuellen Industrietest generiert das neue Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 deutlich geringeren Verschleiß in den STOPP-START - Betriebsbedingungen\*.

Das neue Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 besitzt stark anhaftende Moleküle, welche eine selbst reparierende Schicht auf verschleißbedrohten Teilen bilden, womit in allen verschleißkritischen Phasen des stockenden Verkehrs mit den häufigen Leerlauf- und Anfahrvorgängen ein sofortiger Schutz der Bauteile möglich ist.

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3. Sofortiger Schutz von Anfang an. **Bei jedem Start.**

*\*Im Industrie - OM646LA - Test überprüft*

### Anwendung

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 ist geeignet für den Betrieb in Otto- und Diesel-Fahrzeugmotoren, bei denen der Hersteller ein Motoröl gemäß ACEA C3 oder API SN/CF der Viskosität 5W-30 empfiehlt oder fordert.

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 darüberhinaus gemäß den Angaben des Kapitels zu den technischen Spezifikationen in diesem Datenblatt einsetzbar.

Bitte beachten Sie stets auch die Schmierstoffanforderungen des Fahrzeugherstellers.

\*GM dexos2@: supersedes GM-LL-B-025 and GM-LL-A-025 : GB2E0131082

### Vorteile

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 mit intelligenten Molekülen, die:

- an kritischen Motorbauteilen anhaften, auch wenn das Öl abfließt
- eine selbstreparierende Verschleißschicht bilden, um verschleißgefährdete Bauteile in jeder Phase stockenden Verkehrs mit häufigen Anfahrvorgängen zu schützen
- den Verschleiß bewiesenermaßen in Stopp-Start-Vorgängen reduzieren

## Typische Kennwerte

|                                   | Prüfmethoden | Einheit            | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| Relative Dichte bei 15°C          | ASTM D4052   | g/ml               | 0.852                                |
| Viskosität, kinematisch bei 100°C | ASTM D445    | mm <sup>2</sup> /s | 12.2                                 |
| Viskosität, kinematisch bei 40°C  | ASTM D445    | mm <sup>2</sup> /s | 72                                   |
| Viskosität, CCS -30°C (5W)        | ASTM D5293   | mPa.s (cP)         | 6400                                 |
| Viskositätsindex                  | ASTM D2270   | -                  | 166                                  |
| Flammpunkt, PMCC                  | ASTM D93     | °C                 | 207                                  |
| Sulfatasche                       | ASTM D874    | % wt               | 0.8                                  |
| Pour Point                        | ASTM D97     | °C                 | -39                                  |

## Spezifikationen

ACEA C3  
API SN/CF  
BMW Longlife-04  
dexos2®\*  
MB-Freigabe 229.31/ 229.51  
Renault RN0700 / RN0710  
VW 502 00/ 505 00

## 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 STOP-START 5W-30 C3

02 Mar 2016

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)