

## Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-20 E

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-20 E deutlich geringeren Verschleiß in den STOPP-START - Betriebsbedingungen\*.

Das neue Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E 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 C2. Sofortiger Schutz von Anfang an. **Bei jedem Start.**

*\*Im Industrie - OM646LA - Test überprüft*

### Anwendung

Castrol Magnatec STOP-START 5W-20 E ist einsetzbar in Motore in denen der Hersteller ein Motorenöl gemäß API SN, ILSAC GF-5 oder vormaliger Spezifikationen als Viskositäte SAE 5W-20 empfiehlt oder fordert.

Castrol Magnatec STOP-START 5W-20 E ist freigegeben für die Anwendungen in Fahrzeugen der Marke Ford, die ein Motorenöl gemäß Spezifikation Ford WSS-M2C948-B als SAE 5W-20 benötigen.

Sehr gut einsetzbar in amerikanischen und asiatischen Import-Fahrzeugen, die ein Motorenöl gemäß außereuropäischer Spezifikation als SAE 5W-20 benötigen (Hersteller-Spezifikation beachten!).

### Vorteile

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E mit intelligenten Molekülen, die:

- an kritischen Motorbauteilen anhaften, auch wenn das Öl abfließt
- eine selbstreparierende Schicht Verschleißschutz bilden, um verschleißgefährdete Bauteile in jeder Phase stocken Verkehrs mit häufigen Anfahrvorgängen zu schützen
- den Verschleiß bewiesenermaßen in Stopp-Start-Vorgängen reduzieren
- den Motor und dessen kritische Bauteile bei Kaltstartvorgängen schützen und Kraftstoffersparnis mit sich bringen

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E
relative Dichte @ 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.847
Kinematische Viskosität @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.2
Viskosität, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	3450
Kinematische Viskosität @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44
Viscositätsindex	ASTM D2270	None	166
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	210
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.8

## Spezifikationen

API SN  
ILSAC GF5  
Meets Ford WSS-M2C948-B

## 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-20 E

21 Sep 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)