

## Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 A5

Non-Stop Schutz von Beginn an

### Beschreibung

#### Neue MAGNATEC Technologie

Die Betriebsbedingungen des Fahrzeuges (speziell Fzg. mit Stop-Start Technologie) werden durch Stau- und Kurzstreckenverkehr erheblich beeinflusst. Die neue MAGNATEC STOP-START Produktreihe beinhaltet die neue MAGNATEC Technologie. Die einzigartigen DUALOCK MAGNATEC Moleküle kombiniert mit hochmodernen Basisölen bieten:

- eine optimale Verschleißschutzschicht.
- eine Reduzierung des Verschleißes um 50% in der Warmlaufphase<sup>1</sup> und im Stop-Start-Betrieb<sup>2</sup>.
- bis zu 60 Liter Kraftstoffeinsparung pro Jahr<sup>3</sup>.

Non-Stop-Schutz von Beginn an (speziell für Fahrzeuge mit Stop-Start Technologie).

*1 Getestet vs. Sequence IVA API SN Verschleißlimit.*

*2 Getestet vs. CEC OM646LA ACEA Verschleißlimit.*

*3 Vergleich mit einem SAE 15W-40 Industriereferenzöl getestet 2015 im EUDC (für Autobahn), EPY NYCC (für Stadtverkehr) und Castrol Ultra Idle Cycle (für Stau). Annahmen: 12.000km durchschnittliche Jahreskilometerleistung mit 60% Autobahn, 30% Stadtverkehr und 10% Stau. Die Ergebnisse können je nach Betriebsbedingungen und Fahrzeugtype variieren.*

### Anwendung

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 A5 eignet sich für die Verwendung in Benzin-, Diesel- und Hybrid-Fahrzeugen, für die der Hersteller eine der Angaben unter Abschnitt "Spezifikationen" empfiehlt.

Beachten Sie die Angaben in Ihrem Fahrzeughandbuch.

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 A5
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.851
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.1
Viskosität, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	4200
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	57
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	167
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	1.21

## Spezifikationen

ACEA A1/B1, A5/B5

API SN

ILSAC GF-5

Meets - Ford WSS-M2C913-C/ WSS-M2C913-D

## 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 A5

27 Feb 2019

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)