

## Castrol Magnatec Professional E 5W-20

Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl

### Beschreibung

Castrol Magnatec Professional E 5W-20 ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl in modernster 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 Professional E 5W-20 wurde in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit Ford für den Einsatz in der neusten Otto-Motorentechnologie entwickelt, gemäss der Spezifikation WSS-M2C948-B.

Castrol Magnatec Professional E 5W-20 empfiehlt sich für die neuen hocheffizienten Ford EcoBoost-Motoren.

### Vorteile

- Hervorragendes Kraftstoff- Einsparpotential durch perfekt abgestimmte Viskositätseigenschaften
- Schnelle Durchölung des Motors nach dem Start und somit deutlich niedrigere Verschleisswerte im Vergleich zu konventionellen Schmierstoffen
- Optimale Motorensauberkeit auch über lange Wechselintervalle

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Magnatec Professional E 5W-20
Density @ 15C, Relative	ASTM D1298	g/ml	0.847
Viscosity, Kinematic 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.2
Viscosity, CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	3450
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44
Viscosity Index	ASTM D2270	None	166
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flash Point, PMCC	ASTM D93	°C	210
Ash, Sulphated	ASTM D874	% wt	0.8

### Spezifikationen

SAE 5W-20. Meets Ford WSS-M2C948-B

## Lagerung

- Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren.
- Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind 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 zuschützen.

Castrol Magnatec Professional E 5W-20

10 Feb 2012

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 Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.

Castrol (Switzerland) AG Baarerstrasse 139 , 6302 Zug

058 456 93 33

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