

## Magnatec Diesel 5W-40 DPF

Zuverlässiger Schutz von Beginn an

### Beschreibung

Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl in moderner HC Synthese -Technologie mit breitem Einsatzspektrum , speziell für moderne Dieselmotoren.

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 und der anschließenden Warmlaufphase erheblich besser vor Verschleiß schützt als mit herkömmlichen Motorenölen.

### Anwendung

Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF ist in vielen PKW-Dieselmotoren mit und ohne Aufladung, für die vom Hersteller die internationalen Spezifikationen ACEA C3, API SM/CF verlangt werden, einsetzbar.

Die moderne Low Ash-Formulierung dieses Produkts unterstützt die Wirksamkeit und Lebensdauer von Dieselpartikelfiltern und trägt damit heutigen Umweltschutzanforderungen Rechnung.

Neben der zur Zeit höchsten Freigabeanforderung des Herstellers BMW kann das Produkt auch in Mercedes Benz Fahrzeugen mit flexiblem Wartungssystem ASSYST eingesetzt werden (Herstellervorschriften beachten!)

Außerdem freigegeben in Pumpe-Düse-Dieselmotoren des VW-Konzerns mit starren Ölwechselintervallen, gemäß VW Norm 505 01.

Empfohlen in Ford Motoren mit Herstelleranforderung WSS-M2C917-A.

Für Motoren des Fiat-Konzerns und Schmierstoffanforderung 9.55535-S2 empfiehlt sich ebenfalls eine Befüllung mit Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF.

### 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 somit deutlich niedrigere Verschleißwerte als bei konventionellen Schmierstoffen
- Unterstützt die Wirksamkeit und Lebensdauer von Dieselpartikelfiltern

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Magnatec Diesel 5W-40 DPF
Dichte bei 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.85
kinematische Viskosität @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.1
Viskosität, CCS @ -30°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5800
kinematische Viskosität @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7675.5
Viskositätsindex	ASTM DV2270	None	173
Pour Point	ASTM D97	°C	-42
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	203
Sulfatasche	ASTM D874	Gew. %	0.78

## Spezifikationen

ACEA C3  
API SM/CF  
BMW Longlife 04  
Meets Fiat 9.55535-S2  
Meets Ford WSS-M2C-917A  
MB-Freigabe 229.31  
VW 502 00 / 505 00/ 505 01

## 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.

Magnatec Diesel 5W-40 DPF

10 Apr 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 Zusage 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.

Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH, Max-Born-Str. 2, D-22761 Hamburg

040/3594-01

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

Page 2 of 2