

## 5W-40 für VW PDI

Multifunktionales Hochleistungs-Motorenöl der Viskositätsklasse SAE 5W-40.

5W-40 für VW PDI wurde speziell auf die Bedürfnisse moderner Benzin- und Diesel-Fahrzeuge hin entwickelt. Es erfüllt die Anforderungen vieler Fahrzeughersteller und gleichzeitig der ACEA C3 an ein sogenanntes Low-Ash Produkt. Nach Herstellervorschrift, wird es sowohl in Fahrzeugen mit Abgasnachbehandlungssystemen (DPF =Diesel-Partikel-Filter), in VW Pumpe-Düse (PD) Motoren, als auch in Fahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung eingesetzt.

### Freigegeben unter anderer Bezeichnung gemäß:

- Mercedes-Benz 229.31/229.51
- VW 505 00 / 505 01

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß:

- ACEA C3
- API SN
- Fiat 9.55535-S2
- Ford WSS-M2C917-A
- GM dexos2
- Mercedes-Benz 226.5
- Renault RN 0700/0710
- Porsche A40

### Empfohlen wenn folgende Spezifikationen gefordert werden:

- API CF
- BMW Longlife-04
- Fiat 9.55535-T2

### Praxisvorteile:

- erstklassige Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz in Diesel- und Ottomotoren verschiedener Hersteller
- erfüllt die Anforderungen der VW-Pumpe-Düse-Spezifikation VW 505 01
- niedrige Sulfatasche, geringer Phosphor- und Schwefelgehalt schonen Dieselpartikelfilter und Katalysatoren
- verhindert Ablagerungen im Motor. Dadurch ausgezeichnete Betriebssicherheit und niedrige Wartungskosten.
- niedriger Ölverbrauch durch sehr geringen Verdampfungsverlust
- gute Kaltstarteigenschaften und schnelle Motordurchölung
- mischbar und verträglich mit konventionellen, sowie synthetischen Motorenölen. Um jedoch die vollen Produktvorteile von 5W-40 für VW PDI auszuschöpfen, wird ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.

## Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0,847
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	86
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	14,4
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	174
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	230
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-33
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	5850 @ -30
Gesamtbasenzahl	DIN 51639-1	mgKOH/g	7,9
HTHS	ASTM D4683	mPas	3,7

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

### Lagerung:

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Gebinde 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 vordirekter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.