

# Q8 Formula Excel 5W-40

Synthetisches ACEA A3/B4-Pkw-Motoröl

## Beschreibung

Q8 Formula Excel 5W-40 ist ein synthetisches Allround-Motoröl mit hohem SAPS-Gehalt für PKW und leichte Nutzfahrzeuge. Dieses Produkt garantiert verbesserten Motorschutz und ermöglicht einfaches Starten des Motors bei niedrigen Temperaturen. Es wirkt Schlamm- und Verschleißbildung entgegen und minimiert den Ölverbrauch. Es erfüllt die Anforderungen von ACEA A3/B4.

## Anwendungen

Q8 Formula Excel 5W-40 wurde für Pkw und Lieferwagen mit normalen Saug- oder Turbobenzin-, Autogas- und Dieselmotoren sowie für Direkteinspritz-Dieselmotoren entwickelt. Es wird vor allem für Hochleistungs-Mehrventilmotoren mit Katalysator empfohlen. Es erfüllt die Anforderungen von ACEA A3/B4.

## Leistungen

- Hervorragende Ölfilmfestigkeit unter allen Motorbetriebsbedingungen.
- Ausgezeichneter Motorschutz nach Kaltstart.
- Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz.
- Hervorragende Reibungsreduktion.

## Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

ACEA	A3/B4	Porsche	A40
API	CF	Renault	RN 0700 *
API	SN	Renault	RN 0710 *
BMW	Longlife-01	VAG	<b>VW 502.00</b>
Ford	M2C917-A	VAG	<b>VW 505.00</b>
GM	LL-B-025	VAG	VW 505.01
MB	<b>229.3</b>	Volvo	VCC 95200356
PSA	B71 2300		

Farbcode blau = offiziell freigegeben

\* Freigabe ausstehend

## Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0.853
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.3
Kinematische Viskosität, 40 °C, (extrapoliert)	D 445	mm <sup>2</sup> /s	89.2
Viskositätsindex	D 2270	-	168
Scheinbare Viskosität bei -30°C	D 5293	mPa.s	6200
Flammpunkt, COC	D 92	°C	240
Abscherrate	CEC-L-36-A-90	mPa.s	>=3.5

Die typischen Kennwerte stellen keine Spezifikation dar. Diese Kennwerte bewegen sich innerhalb der erlaubten Produktionstoleranzen.