

## Q8 Formula Excel Long Life 5W-40

Syntetyczny olej silnikowy do samochodów osobowych ACEA A3/B4

### Opis

Q8 Formula Excel Long Life 5W-40 to uniwersalny olej silnikowy o wysokiej wydajności SAPS do samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych. Olej gwarantuje zaawansowaną ochronę silnika oraz optymalne właściwości rozruchowe w niskich temperaturach. Został zaprojektowany, aby przeciwdziałać tworzeniu się osadów i spełnia specyfikację ACEA A3/B4.

### Zastosowania

Q8 Formula Excel Long Life 5W-40 został opracowany dla samochodów osobowych i dostawczych z normalnie wolnossącymi lub turbodoładowanymi silnikami benzynowymi, LPG lub (z bezpośrednim wtryskiem) wysokoprężnymi. Jest szczególnie zalecany do wysokowydajnych, wielozaworowych silników z katalizatorem. Ten wszechstronny olej jest produktem na każdy sezon, który nadaje się do różnych warunków jazdy. Szczególnie polecany do samochodów Mercedes-Benz.

### Korzyści

- Wyjątkowa wytrzymałość filmu olejowego w każdych warunkach pracy silnika.
- Wyjątkowa ochrona silnika po rozruchu na zimno.
- Doskonała ochrona przed rdzą i korozją.
- Wyjątkowa redukcja tarcia.

### Specyfikacje, zalecenia i dopuszczenia

ACEA	A3/B4	PSA	B71 2296
API	CF	Porsche	A40
API	SN	Renault	RN 0700
BMW	Longlife-01	Renault	RN 0710
GM	LL-B-025	VAG	VW 502.00
MB	229.3	VAG	VW 505.00
MB	229.5		

Kolor niebieski = oficjalnie zatwierdzony

### Właściwości

	Metoda	Jednostka	Typowy
Gęstość, 15 °C	D 4052	g/ml	0,85
Klasa lepkości	-	-	SAE 5W-40
Lepkość kinematyczna, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	81.9
Lepkość kinematyczna, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.9
Wskaźnik lepkości	D 2270	-	176
Lepkość w wysokiej temperaturze i przy wysokiej prędkości ścinania	CEC-L-36-A-90	mPa.s	>=3.5
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-39
Temperatura zapłonu, P-M	D 93	°C	221
Graniczna temperatura pompowania	D 3829	°C	-35
Lepkość pozorna, -30 °C	D 5293	mPa.s	6600

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.