

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

## Motorolie

### TOEPASSINGEN

- **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** is motorolie met synthetische technologie die voldoet aan de vereisten van de nieuwe ACEA A3 / B4 en API SN / CF-reeksen. Het voldoen aan deze nieuwe internationale normen betekent dat het voldoet aan de meest recente vereisten voor benzinemotoren, evenals aan dieselmotoren die niet zijn uitgerust met roetfilters.
- De certificeringen die **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** hebben beveiligd, maken hem tot de beste keuze motorolie voor gebruik in de after-sales - hij voldoet aan de eisen van een zeer groot aantal motoren die door veel verschillende fabrikanten zijn ontwikkeld. Deze omvatten Mercedes-Benz, Smart, Porsche, BMW, Mini, Volkswagen, Audi, Skoda, Seat of Ford.

### VOORDELEN

- **Motorbescherming:** dit smeermiddel biedt een extreem hoge motorbescherming, waardoor alle motoronderdelen lang meegaan. Bescherming is 20% meer dan bij de slijtage tests van de officiële Europese fabrikanten.
- **Bescherming voor vervuiliingscontrolesystemen van benzinemotoren:** **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** optimaliseert de manier waarop driewegkatalysatoren werken, waardoor ze niet verstopt raken met afzettingen.
- **Motorreinheid:** deze olie biedt de best mogelijke bescherming in zijn categorie tegen afzettingen in alle omstandigheden: zodra de motor is gestart, tijdens koude starts en bij extreem hoge temperaturen.
- **Eenvoudigere start-ups:** het type 0W-40, samen met speciale toevoegingen, maakt starten van de motor eenvoudiger - bij zowel zeer lage als zeer hoge temperaturen, waardoor het ideaal is voor stop & start-systemen.
- **Olieverversingsintervallen:** **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** behoudt al zijn eigenschappen, in overeenstemming met het serviceplan en olieversingsintervallen aanbevolen door de meest veeleisende fabrikanten: de weerstand tegen verschijnselen die samenhangen met veroudering van smeermiddelen is 35% hoger dan de officiële vereisten na oxidatietest. Officiële ACEA-test: TU3MS.  
Officiële ACEA-test: TU5.

### SPECIFICATIES

#### INTERNATIONALE STANDAARDEN

- ACEA A3 / B4
- API SN / CF achterwaarts verdraagzaam met API SM, SL etc.

#### GOEDKEURINGEN VAN DE FABRIKANT

- MB-goedkeuring 229.5, achterwaarts verdraagzaam met MB-goedkeuring 229.3
- VW 502.00 / 505.00
- FORD WSS-M2C937-A
- BMW LL-01
- PORSCHE A40

### EIGENSCHAPPEN

	Eenheid	Methode	Resultaat
Viscositeitsklasse	-	SAE J300	0W-40
Dichtheid bij 15°C	-	-	844
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	76,41
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,4
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	183
OC Vlampunt	°C	ASTM D92	231
Stolpunt	°C	ASTM D97	-39

De hierboven gegeven waarden zijn verkregen met een standaardtolerantiedrempel tijdens de productie en kunnen niet als specificaties worden beschouwd. Bepaalde variaties zijn onder normale productieomstandigheden te verwachten, maar deze zouden ongeacht de locatie geen invloed mogen hebben op de verwachte prestaties van het product. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De product- en veiligheidsbladen zijn te verkrijgen via [www.total-tls.nl](http://www.total-tls.nl)

Augustus 2018  
Total Nederland N.V.  
[www.total.nl](http://www.total.nl)



TOTAL