



TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Motorolie

DE ESSENTIE

GAMMA LICHTE VOERTUIGEN



MOTOROLIE VOOR BENZINE & DIESEL

SAE 0W-40

SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE

INTERNATIONALE NORMEN

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEURS*

- ✓ ASTON MARTIN: 4.0L Twin Turbo V8 & 6.0L V12 atmosferische motoren – goedgekeurd voor de naverkoop
- ✓ MB-Approval 229.5
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ FORD WSS-M2C937-A
- ✓ PORSCHE A40

TOEPASSINGEN

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 is een motorolie op basis van synthetische technologie die voldoet aan de eisen van de nieuwe ACEA A3/B4 en API SN/CF-normen. Doordat de olie voldoet aan deze nieuwe internationale normen voldoet ze aan de eisen van de recentste benzinemotoren, maar ook aan de eisen van dieselmotoren die niet uitgerust zijn met een roetfilter.

De homologaties behaalt door TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40, maken er een eerste keus motorsmeermiddel voor de naverkoop. Het is namelijk geschikt voor een uitgebreid gamma van motoren en dit voor talrijke merken, in het bijzonder: Mercedes-Benz, Smart, Porsche, Volkswagen, Audi, Seat, Skoda en Ford.

De olie is geschikt voor zowel normale als de meest veeleisende gebruiksomstandigheden (deur tot deur, sportieve rijstijl, herhaaldelijk optrekken, stad, autosnelwegen...) en dit in alle seizoenen.

VOORDELEN VOOR DE KLANT

- **Bescherming van de motor:** Dit smeermiddel verschaft een zeer hoog beschermingsniveau voor de motor en verlengt de levensduur van alle motoronderdelen. Het beschermingsniveau ligt 20% hoger dan de officiële slijtagetest van de ACEA! **
- **Bescherming van de antipollutiesystemen van benzinemotoren:** Dit smeermiddel verzekert ook een optimale werking van de driewegkatalysator door verstopping met verontreinigingen te vermijden. Dit vermindert met name de uitstoot van NOx, KWS en CO.
- **Zuiverheid van de motor:** Deze olie verschaft de best mogelijke bescherming in haar klasse tegen neerslagvorming in alle omstandigheden: vanaf het starten van de motor, bij koudstarten en bij zeer hoge temperaturen.
- **Gemakkelijker starten:** De 0W-40-graad, samen met speciale additieven, vergemakkelijken het starten van de motor, zowel bij zeer lage als zeer hoge temperaturen (ideaal voor bijvoorbeeld start-stopsystemen)
- **Oliewissel-intervallen:** TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 behoudt al zijn eigenschappen, in overeenstemming met de onderhoudsschema's en oliewissel-intervallen die aanbevolen worden door de meest veeleisende constructeurs: De weerstand tegen verouderingsverschijnselen is 35% hoger dan de officiële eisen na een oxidatietest***.

* TOTAL raadt aan om de aanbevelingen van de constructeur te volgen voor onderhoud van het voertuig. Raadpleeg het onderhoudsboekje.

** officiële ACEA-test: TU3MS.

*** officiële ACEA-test: TU5

KARAKTERISTIEKEN*

Test	Eenheid	Methode	Resultaat
Viscositeitsgraad	-	SAE J300	0W-40
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	76,4
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	13,4
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	181
Vlampunt COC	°C	ASTM D92	>200
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-45

* De hierboven vermelde karakteristieken werden verkregen met gebruikelijke productietolerantiegrenzen en kunnen niet beschouwd worden als specificaties.

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

Het is belangrijk om vóór gebruik van het product het onderhoudsboekje te raadplegen: oliewissels dienen te gebeuren in overeenstemming met de aanbevelingen van de constructeur.

Het product niet bewaren bij een temperatuur hoger dan 60 °C. Vermijd blootstelling aan zonlicht, intense koude of sterke temperatuurschommelingen.

Bescherm de verpakking van slechte weersomstandigheden. Leg de vaten horizontaal indien dit niet mogelijk is om zo contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

GEZONDHEID, VEILIGHEID EN MILIEU

Indien dit smeermiddel wordt gebruikt volgens onze aanbevelingen en voor de toepassingen waarvoor het voorzien is, houdt het geen speciaal gevaar in. Een veiligheidsinformatieblad conform de vigerende wetgeving binnen de EU is beschikbaar op www.quickfds.com of bij uw plaatselijke commerciële raadgever.

Het product mag niet gebruikt worden voor andere toepassingen dan dewelke het voor bedoeld is.

Gelieve rekening te houden met het milieu en de lokale regelgeving te respecteren bij het ontdoen van het product na gebruik.