TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Motorolie

DE ESSENTIE

GAMMA LICHTE VOERTUIGEN



MOTOROLIE VOOR BENZINE & DIESEL

SAE 5W-30

SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE

INTERNATIONALE NORMEN

- ✓ **ACEA A3/B4**
- ✓ **API SL/CF**

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEURS

- ✓ **BMW LL-01**
- ✓ **VOLKSWAGEN** VW 502.00 / 505.00
- ✓ **MERCEDES-BENZ** MB-Approval 229.5 (retrotoepasbaar MB-Approval 229.3)

Toepassingen

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30 is in het bijzonder geschikt voor alle recente multikleppenmotoren, met turbo, directe injectie en al dan niet uitgerust met katalysator.

Dit smeermiddel is geschikt voor de moeilijkste gebruiksomstandigheden (snelwegen, druk stadsverkeer…), in alle seizoenen.

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30 werd speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de door de constructeurs aanbevolen verlengde verversingsintervallen.

Dit product is geschikt voor motoren waarvoor een olie met homologatie GENERAL MOTORS GM-LL-A/B-025 vereist wordt.

Voordelen voor de klant

- **Uitstekende bescherming tegen slijtage:** Biedt de motor een uitstekende bescherming tegen slijtage (distributie, zuigerveren, zuiger en cilindervoering), dankzij de zeer robuuste additieven.
- **Bescherming en zuiverheid:** De detergerende en dispergerende additieven zorgen voor een uistekende zuiverheid van de onderdelen van de motor. Milieuvriendelijker dankzij het lagere brandstofverbruik (reductie van de CO_2-emissies).
- **Gemakkelijker starten bij koude:** De vloeibaarheid bij lage temperaturen vergemakkelijkt het starten van de motor, zelfs bij zeer lage temperaturen.
- **Verlengde verversingsintervallen:** voldoet aan de meest veeleisende onderhoudsschema's van de constructeurs door lange olieverversingsintervallen mogelijk te maken dankzij een zeer goede weerstand tegen oxidatie.

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

TOTAL BELGIUM
Handelsstraat 93
B-1040 Brussel
☎ **02 288 98 13**
✉ **techniclubricants.belgium@total.com**

Karakteristieken*

Test	Eenheid	Methode	Resultaat
Viscositeitsgraad	-	SAE J300	5W-30
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm^2/s	ASTM D445	70,4
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm^2/s	ASTM D445	12,1
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	170
Vlampunt COC	°C	ASTM D92	228
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-33
T.B.N.	mgKOH/g	ASTM D2896	11

* 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 toepassing waarvoor het voorzien is, houdt het geen speciaal gevaar in. Een veiligheidsfiche conform de vigerende wetgeving binnen de EU is beschikbaar op www.quickfds.com en 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

TOTAL BELGIUM
Handelsstraat 93
B-1040 Brussel
☎ **02 288 98 13**
✉ **techniclubricants.belgium@total.com**

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

Variaties zijn mogelijk onder normale productieomstandigheden maar deze hebben geen invloed op het prestatievermogen van het product, ongeacht de site.
De gegevens in dit document zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.