



# TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Motorolie

## DE ESSENTIE

### GAMMA LICHTE VOERTUIGEN



**MOTOROLIE BENZINE & DIESEL**  
**SAE 5W-30**  
**SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE**  
**LOW SAPS**

### INTERNATIONALE NORMEN

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN Plus/CF

### HOMOLOGATIES CONSTRUCTEURS\*

- ✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.52
- ✓ BMW LL-04
- ✓ HYUNDAI-KIA:  
Goedgekeurd door Hyundai Kia en aanbevolen voor de naverkoop \*\*
- ✓ GENERAL MOTORS  
Officiële dexos2™ licentie: GB2C0301070  
Voldoet aan de recentste technische eisen voor GM-motoren (Opel, Vauxhall, Chevrolet)
- ✓ Geschikt voor toepassingen die de norm VW 505.01 vereisen
- ✓ CHRYSLER MS-11106 (niveau)

## OMSCHRIJVING

Motoren worden tegenwoordig geconfronteerd met **enorm hoge bedrijfstemperaturen en -drukken**. Dit versnelt de oxidatie van de olie en **destabiliseert de moleculaire structuur**, wat leidt tot **meer wrijving en sludgevorming**.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30, met **ART (Age Resistance Technology)**, is een hoogtechnologische formule die de antioxidatie-eigenschappen van de motorolie versterkt en daarom de **ultieme bescherming** biedt tegen sludgevorming en motorslijtage.

TOTAL QUARTZ met ART,

*Keep your engine younger for longer.*

## TOEPASSINGEN

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 is een Low SAPS-motorolie op basis van synthetische technologie speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de technische eisen van de voertuigen van de groepen BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen en Hyundai-Kia.

Dit antipollutie-smeermiddel voor motoren op basis van synthetische technologie biedt de beste bescherming aan de motor tegen slijtage en vervuiling. De onderdelen van de nabehandelingssystemen, die gevoelig zijn voor het gebruikte smeermiddel en duur in onderhoud, worden eveneens op een duurzame manier beschermd dankzij de "Low SAPS"-formule met lage gehalten sulfaat, fosfor en zwavel.

Dit smeermiddel met graad 5W-30 is geschikt voor de zwaarste gebruiksomstandigheden (deur-tot-deur, sportieve rijstijl, herhaadelijk starten, stad, autosnelweg). De specifieke formule biedt weerstand tegen de extreemste temperatuurschommelingen, zowel bij hoge als bij lage temperatuur. Vooral geschikt voor moderne meerklepsmotoren uitgerust met turbo's en directe injectie.

\*Het is aanbevolen om het onderhoudsboekje te raadplegen / \*\*wereldwijd buiten Zuid-Korea

## VOORDELEN VOOR DE KLANT

- **Verminderde milieu-impact:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 garandeert een optimale werking van de driewegkatalysator en roetfilter, die de emissies van NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO en deeltjes verlagen en conformiteit met de eisen van constructeurs en de Euro VI-emissienormen verzekeren.
- **Levensduur van de nabehandelingssystemen:** Deze olie verlengt de levensduur van de nabehandelingssystemen door vervuilingen en verstoppingen van de roetfilter en driewegkatalysator te voorkomen.
- **Bescherming en zuiverheid van de motor:** De uitstekende weerstand tegen temperatuursvariaties garandeert een lange levensduur van de motoronderdelen en optimale prestaties onder alle omstandigheden.
- **Verlengde olieversingsintervallen:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 voldoet aan de meest veeleisende onderhoudsschema's van de constructeurs door extra lange olieversingsintervallen mogelijk te maken.

## KARAKTERISTIEKEN\*

Test	Eenheid	Methode	Resultaat
Viscositeitsgraad	-	SAE J300	5W-30
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12
Vloeipunt	°C	ASTM D970	-36
Vlampunt	°C	ASTM D92	233
Viscositeitsindex	-	ASTM D227	171
T.B.N.	mgKOH/g	ASTM D2896	7

\* 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 tegen 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](http://www.quickfds.com) of bij uw 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.