



TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30

Motorolie

DE ESSENTIE

GAMMA LICHTE VOERTUIGEN



MOTOROLIE BENZINE & DIESEL

SAE 5W-30

SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE

LOW SAPS

INTERNATIONALE NORMEN

- ✓ ACEA C2 & C3
- ✓ API SN/CF

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEURS*

- ✓ **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52
- ✓ **GENERAL MOTORS**
Officiële dexos2™-licentie: Voldoet aan de recentste technische eisen voor GM-motoren (Opel, Vauxhall, Chevrolet)
- ✓ **HYUNDAI-KIA:**
Goedgekeurd door Hyundai Kia en aanbevolen voor de naverkoop**

GESCHIKT VOOR

TOYOTA: motoren waar een olie volgens ACEA C2 of C3 wordt voorgeschreven

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 MDC 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 MDC 5W-30 is een Low SAPS motorolie op basis van synthetische technologie.

Dankzij de innovatieve formule voldoet de olie aan de technische eisen van de recentste voertuigen van Mercedes-Benz, GM en Hyundai-Kia Motors Corporation.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 is geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, in het bijzonder de meest recente die voldoen aan de Europese emissienorm Euro VI.

Deze op synthetische technologie gebaseerde antipollutie-olie biedt de motor de best mogelijke bescherming tegen slijtage en verstopping. De nabehandelingssystemen, gevoelig voor het gebruikte smeermiddel en duur in onderhoud, worden ook langdurig beschermd dankzij de "Low SAPS"-formule met lage gehalten sulfaat, fosfor en zwavel.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 is geschikt voor de meest veeleisende onderhoudsschema's en de moeilijkste gebruiksomstandigheden (snelweg, intensieve stedelijke trajecten...), ongeacht het seizoen.

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

VOORDELEN VOOR DE KLANT

- **Verminderde milieu-impact:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 verzekert een optimale werking van driewegkatalysator en roetfilter (DPF). Op die manier wordt de uitstoot van vervuilende stoffen verlaagd (HC, NO_x, CO, deeltjes...).
- **Bescherming van de nabehandelingsystemen:** Deze olie verlengt de levensduur van de nabehandelingsystemen doordat verstopping van de roetfilter en vervuiling van de driewegkatalysator wordt vermeden.
- **Bescherming en zuiverheid:** De uitstekende weerstand tegen temperatuursvariaties garandeert een lange levensduur van de motoronderdelen en optimale prestaties onder alle omstandigheden.
- **Verversingsintervallen:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 voldoet aan de meest veeleisende onderhouds-schema's van de constructeurs door extra lange verversingsintervallen mogelijk te maken.

KARAKTERISTIEKEN*

Test	Eenheid	Testmethode	Resultaat
Viscositeitsgraad	-	SAE J300	5W-30
Massadichtheid bij 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	853
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	72,8
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	12,3
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	168
Vlampunt COC	°C	ASTM D92	238
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-35

* 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 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.