



# TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30

Motorolie

## NØGLEDATA

### PERSONBILER



**MOTOROLIE**

**PERSONBILER OG VAREVOGNE**

**SAE 5W-30**

**SYNTETISK "LOW SAPS"**

**TEKNOLOGI**

### INTERNATIONALE STANDARDER

- ✓ ACEA C2 & C3
- ✓ API SN/CF

### BILFABRIKANTERNES GODKENDELSER\*

- ✓ **MERCEDES BENZ:** MB 229.52
- ✓ **GENERAL MOTORS:** Officiel dexos2™ licens: Opfylder de nyeste tekniske krav til GM motorer (Opel, Vauxhall, Chevrolet)
- ✓ **HYUNDAI KIA:** Godkendt af Hyundai Kia og anbefales til efterfølgende service.

## BESKRIVELSE

Nutidens moderne motorer udsættes for **ekstremt høje temperaturer og tryk**. Dette fremskynder oliens oxidation og destabiliserer oliens molekylære struktur, hvilket øger friktionen og risikoen for dannelsen af slam og aflejring.

TOTAL QUARTZ MDC 5W-30 har med ART teknologien (**Age Resistance Technology**) en høj avanceret formulering som forstærker oliens anti-oxidation egenskaber og herigennem giver **ultimativ beskyttelse** mod slamdannelse, aflejring og slitage.

## ANVENDELSE

**TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30** er en syntetisk "Low Saps" motorolie. Den højteknologiske og innovative formulering er specielt tilpasset til kravene til de nyeste motorer i Mercedes Benz, GM og Hyundai-Kia..

**TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30** anbefales til benzin- og dieselmotorer i personbiler som opfylder EURO VI emissionsstandarden for reduktion af de farlige partikler fra udstødningssystemet.

Oliens syntetisk teknologi giver den bedste beskyttelse mod slitage i motoren og tilstopning af bilens efterbehandlingssystem. Med **TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30** sikres optimal beskyttelse og effekt af efterbehandlingssystemet over meget lang tid.

Denne motorolie anbefales til de mest krævende driftsforhold herunder sportslig kørsel, hyppige start/stop situationer, by- og motorvejskørsel.

\* Check køretøjets instruktionsbog for fabrikantens anbefalinger

## KUNDEFORDELE

- **Reduceret miljømæssig belastning:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 er formuleret med henblik på beskyttelse af efterbehandlingsystemet (partikelfilter og 3-vejs katalysator), som har til formål at reducere udledningen af farlige partikler (HC, NOx og CO2) fra udstødningsgasserne.
- **Længere levetid for motoren:** Denne motorolie sikrer optimal holdbarhed og levetid for motoren på baggrund af oliens slidreducerende egenskaber, som beskytter motorens mest vitale dele.
- **Motorbeskyttelse og renhed:** Oliens enestående modstand mod temperaturvariationer garanterer enestående beskyttelse og holder motoren ren for aflejringer. Herved opnåes optimal motorydeevne under alle driftsforhold.
- **Længere olieskifteintervaller:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 opfylder de strengeste krav fra bilfabrikanterne til ekstra lange olieskifteintervaller.

## KARAKTERISTIK\*

Test	Enhed	Test metode	Resultat
SAE grad/viskositet	-	SAE J300	5W-30
Vægtfylde v/15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	853
Viskositet v/40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72.8
Viskositet v/100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.3
Viskositesindex	-	ASTM D2270	168
Flydepunkt	°C	ASTM D97	-36
Flammepunkt	°C	ASTM D92	238

\* De ovenstående egenskaber er opnået med normal tolerance under produktionen og udgør ikke en specifikation. Variationer, der ikke påvirker produktets ydelse, skal forventes under normal fremstilling og ved forskellige blandingsstationer.

## ANBEFALINGER VED BRUG

Før produktet anvendes er det vigtigt, at kontrollere kravene fra producenten. Olieskift udføres i henhold producentens krav.

Produktet må ikke opbevares ved temperaturer over 60 °C og må ikke udsættes for stærkt sollys, ekstrem kulde eller store temperaturudsving.

Al emballage skal beskyttes mod dårlige vejrforhold. Ellers skal tromlerne opbevares horisontalt, så man kan undgå eventuel kontaminering af vand og beskadigelse af produktmærkaterne

## SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ

Baseret på de tilgængelige informationer udgør dette produkt ikke nogen sundhedsfare, hvis det anvendes til det tiltænkte formål og efter de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet (MSDS).

Sikkerhedsdatabladet kan fås ved henvendelse til forhandleren eller via websiden [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end det tiltænkte.

Hvis det brugte produkt skal bortskaffes, skal det ske på en miljørigtig måde og i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**TOTAL DENMARK A/S** **TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30**  
Amerika Plads 29  
DK-2100 København Ø  
[www.totalnordic.com](http://www.totalnordic.com)  
Opdateret senest: 05/2017

**Forhandler:**  
**Scandic-Oil**  
**Tlf: 21 70 62 80**  
**Mail: [mail@scandic-oil.dk](mailto:mail@scandic-oil.dk)**  
**[www.scandic-oil.dk](http://www.scandic-oil.dk)**



Dette smøremiddel udgør ikke en særlig fare, når det benyttes i henhold til anbefalingerne og til det formål, det er udviklet til. Sikkerhedsdatablad, der er i overensstemmelse med gældende krav i EU-lovgivningen, kan fås hos den lokale forhandler eller hentes på [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)