

**TOTAL**

# QUARTZ INEO MC3 5W30

Lubrificante sintético multigraduado para motores a gasolina e Diesel de veículos ligeiros

**TOTAL**

Lubrificante sintético do tipo "Low SAPS\*", especialmente desenvolvido para os motores BMW, MERCEDES-BENZ, VOLKSWAGEN, GM e HYUNDAI-KIA.

(\*)Sulphated Ash, Phosphorus and Sulphur.

## APLICAÇÕES

O **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** pode ser utilizado em todas as motorizações mais recentes a gasolina e Diesel, com ou sem turbo compressor, de injeção directa equipados ou não com catalisador.

A baixa fluidez a frio (5W) e a quente (30) do **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** permite-lhe responder com eficácia, às mais severas condições de operação (porta-a-porta, condução desportiva, utilização citadina, ...) e temperatura.

A sua elevada tecnologia permite ao **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30**, otimizar o funcionamento dos sistemas anti-polição nomeadamente dos Filtros de Partículas (FAP).

## PROPRIEDADES

- O **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** reforça a acção do FAP e do Catalisador de 3 vias, prolongando a sua duração evitando a sua colmatção precoce (menos 50% de componentes metálicos em relação a um lubrificante convencional).
- O **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** Contribui para um ambiente mais limpo, através da optimização do funcionamento de todo o sistema anti-polição e melhoria dos níveis de rendimento do motor.
- O **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** garante uma excepcional limpeza do motor, contribuindo assim para um aumento da sua durabilidade.
- O **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** está preparado para responder aos mais severos planos de manutenção, podendo alcançar intervalos de muda de óleo na ordem dos 20.000 – 40.000Km, graças à sua excepcional resistência à oxidação.

## CARACTERÍSTICAS

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30	Métodos	Unidades	Valores
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69
Viscosidade a 100°C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	12
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	171
Ponto de Inflamação VA	ASTM D92	°C	234
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-36
T.B.N.	ASTM D2896	mgKOH/g	7

Os valores típicos apresentados representam valores médios

## ESPECIFICAÇÕES

ACEA: C3

API: SN/CF

MERCEDES-BENZ: Aprovação 229.51 compatível com a aprovação 229.31

BMW: LL-04

VOLKSWAGEN: VW 502.00 / VW 505.01

HYUNDAI-KIA: Responde aos requisitos técnicos da Hyundai-Kia

GENERAL-MOTORS: dexos2™. Responde aos requisitos técnicos da GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet) sendo compatível com a GM LL-A/B 025

Este lubrificante utilizado de acordo com as nossas recomendações e para a aplicação para o qual está prevista não apresenta riscos particulares.

Uma ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na UE encontra-se disponível junto do seu Gestor Comercial.

RV082012 - Anula e substitui todas as anteriores

JAN2012

**TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30**

**CEPSA Portuguesa Petróleos, SA**

Rua General Firmino Miguel, Nº3 Torre 2 – 2º

1600-100 Lisboa

Tel: 00 351 217 217 600

Fax: 00 351 217 275 299

