

# QUARTZ INEO MC3 5W-30



**Huile moteur Low SAPS de technologie de synthèse spécialement formulée pour satisfaire les exigences techniques des véhicules des groupes BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen et Hyundai-Kia.**

## UTILISATIONS

- **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30** est conforme aux dernières normes internationales ACEA et API et répond aux attentes des constructeurs automobiles les plus exigeants.
- Ce lubrifiant de grade 5W-30 convient aux conditions d'utilisations les plus sévères (porte-à-porte, conduite sportive, démarrages répétés, ville, autoroute)
- Sa formulation spécifique résiste aux variations de températures de fonctionnement les plus extrêmes, à chaud comme à froid. Elle convient tout particulièrement aux motorisations récentes équipées de multisoupapes, turbocompresseurs et injection directe.
- Sa technologie Low SAPS (Basse teneur en cendres, phosphore et en soufre) en fait un lubrifiant moteur de premier choix pour optimiser le fonctionnement des systèmes de dépollution de dernière génération.

## PERFORMANCES

### Normes internationales

**ACEA :** C3  
**API :** SN/CF

### Homologations constructeurs\*

**MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.51 et retro-applicable 229.31  
**BMW :** LL-04  
**VOLKSWAGEN:** 502.00 / 505.01  
**HYUNDAI-KIA:** Approuvé par HYUNDAI KIA et recommandé en après-vente\*\*  
**GENERAL MOTORS** **License officielle dexos2™:** Satisfait aux dernières exigences techniques des motorisations GM (**Opel, Vauxhall, SAAB, Chevrolet**), rétro-applicable GM-LL-A/B-025

## AVANTAGES CLIENTS

### Réduit l'impact environnemental

### Longévité des systèmes de post-traitement Protection et propreté

### Allongement des intervalles de vidanges

- QUARTZ INEO MC3 assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules qui abaissent les rejets de particules Nox, CO2 et CO et assurent le respect des niveaux de performances annoncés par les constructeurs et les normes environnementales Euro V.
- Prolonge la durée de vie des systèmes de post-traitement en évitant le colmatage des FAP et l'encrassement des catalyseurs trois voies
- L'excellente résistance aux variations de températures garantit la longévité des pièces moteurs et un niveau élevé de rendement en toutes circonstances.
- Satisfait les plans d'entretien constructeurs les plus exigeants en permettant des intervalles de vidange extra longs

## CARACTERISTIQUES

TOTAL QUARTZ INEO MC3	Méthode	Unités	Grade 5W-30
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	12
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	- 36
Point Eclair VO	ASTM D92	°C	230
B.N.	ASTM D2896	mgKOH/g	7

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

\*Il est recommandé de se référer au carnet d'entretien

\*\* tous territoires hors Europe et Corée du Sud

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE

**QUARTZ INEO MC3 5W30**  
Mise à jour de cette fiche : Jan 2012



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.

Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.