

# Quartz Ineo MC3 5W-30

Huile moteur

## DONNÉES CLÉS



### GAMME VÉHICULES LÉGERS

HUILE MOTEUR ESSENCE & DIESEL

SAE 5W-30

TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE AVANÇÉE

LOW SAPS & ÉCONOMIE DE CARBURANT

### NORMES INTERNATIONALES

- ACEA C3
- API SN PLUS/CF

### HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEUR <sup>1</sup>

- BMW LL-04
- MB-Approval 229.52
- Opel / Vauxhall OV 040 1547 - G30
- Opel / Vauxhall OV 040 1547 - D30
- Recommandé par Kia
- Satisfait les exigences techniques de GM Dexos 2
- Satisfait les exigences techniques de CHRYSLER MS-11106
- Convient pour les applications nécessitant la spécification VW 505.01
- Convient pour les applications nécessitant la spécification FIAT 9.55535-S3

<sup>1</sup> Il est conseillé de consulter les carnets d'entretien

## TECHNOLOGIE

### Age-Resistance technology

Pour une protection exceptionnelle.

La technologie Age-Resistance assure aux moteurs une protection exceptionnelle pour surmonter tous les défis sur le long terme.

La technologie Age-Resistance offre une protection moteur imbattable. En effet, sa combinaison unique de molécules hyperactives crée un film d'huile de protection sur toutes les pièces de moteur concernées. Les moteurs sont ainsi totalement protégés contre les multiples défis du quotidien : usure, oxydation de l'huile, températures extrêmes.



## APPLICATIONS

Quartz Ineo MC3 5W-30 est une huile moteur Low SAPS de technologie de synthèse avancée spécialement formulée pour satisfaire les exigences techniques des véhicules des groupes BMW, Mercedes-Benz, General Motors et Hyundai Kia Motors Corporation\*.

Ce lubrifiant moteur de technologie de synthèse anti-pollution offre la meilleure protection moteur contre les phénomènes d'usure et d'encrassement. Les organes de post-traitement, sensibles aux lubrifiants utilisés et coûteux à l'entretien, sont aussi protégés durablement grâce à la formulation « Low SAPS », à faibles teneurs en cendres sulfatés, en phosphore et en soufre.

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.

\* Tous territoires hors Corée du Sud

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

- Réduit l'impact environnemental : Quartz Ineo MC3 5W-30 assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules qui abaissent les rejets de particules Nox et CO et assurent le respect des niveaux de performances annoncés par les constructeurs et les normes environnementales EURO 5.
- Longévité des systèmes de post-traitement : Cette huile prolonge la durée de vie des systèmes de post-traitement en évitant le colmatage des FAP et l'encrassement des catalyseurs trois voies.
- Protection et propreté : L'excellente résistance aux variations de températures garantit la longévité des pièces moteurs et un niveau élevé de rendement en toutes circonstances.
- Allongement des intervalles de vidanges : Quartz Ineo MC3 5W-30 satisfait les plans d'entretien constructeurs les plus exigeants en permettant des intervalles de vidange extra longs.

## CARACTÉRISTIQUES<sup>2</sup>

TEST	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Grade de viscosité	-	SAE J300	5W-30
Viscosité cinématique à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69
Viscosité cinématique à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12
Densité à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	852
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	171
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-36
Point d'éclair COC	°C	ASTM D92	233

<sup>2</sup> Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications.

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Avant d'utiliser le produit, il convient de consulter le carnet d'entretien du véhicule. Les vidanges doivent être effectuées selon les recommandations du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60°C. Il doit être conservé à l'abri du soleil, du froid intense et des fluctuations extrêmes de températures. Si possible, l'emballage ne doit jamais être exposé aux intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être posés horizontalement, de manière à éviter toute contamination par l'eau et à préserver l'étiquette du produit.

## SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Selon les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne provoque pas d'effets néfastes pour la santé sous réserve qu'il soit utilisé aux fins prévues et en accord avec les recommandations données dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Elle est disponible sur demande auprès de votre revendeur local et sur le site <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné. Pour éliminer le produit après usage, pensez à l'environnement et respectez les réglementations locales.



TotalEnergies Lubrifiants / Dernière mise à jour de cette fiche technique : juillet 22 / Quartz Ineo MC3 5W-30

Certaines variations sont possibles en conditions normales d'utilisation, mais elles ne devraient pas affecter la performance attendue du produit, indépendamment du site. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Vous pouvez consulter nos produits sur notre site internet [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).