

Quartz Ineo Efficiency 0W-30

Huile moteur

DONNÉES CLÉS



GAMME VÉHICULES LÉGERS

HUILE MOTEUR ESSENCE & DIESEL
SAE 0W-30
TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE AVANCÉE
LOW SAPS
ÉCONOMIES DE CARBURANT

NORMES INTERNATIONALES

- ACEA C2, C3
- API SP

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEUR ¹

- BMW LL-19FE
- BMW LL-04
- Recommandée par Kia
- Convient pour LL-12FE

¹ 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 Efficiency 0W-30 est la toute dernière génération d'huile moteur premium optimisée pour les moteurs thermiques et hybrides.

Conçue par les ingénieurs de TotalEnergies dans notre centre de recherche de pointe en France, Quartz Ineo Efficiency 0W-30 dépasse les dernières et rigoureuses spécifications BMW LL-19FE. Cette huile moteur est également homologuée BMW LL-04 et recommandée par Kia.

Avec des performances inégalées en matière d'économie de carburant et de propreté du moteur, Quartz Ineo Efficiency 0W-30 est le meilleur choix pour garder votre moteur jeune plus longtemps.

Quartz Ineo Efficiency 0W-30 est parfaitement adaptée à la dernière génération de moteurs BMW, offrant une propreté accrue, une protection avancée et une économie de carburant significative grâce à sa formule unique.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- Protection des systèmes anti-pollution : Ce lubrifiant assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules (FAP), en évitant leur colmatage et encrassement, ce qui permet d'abaisser les rejets de particules, NOx, HC et CO notamment.
- Protection et propreté du moteur : Cette huile possède d'excellentes propriétés anti-usure qui protègent les pièces les plus sensibles du moteur, ainsi que d'excellentes propriétés dispersives et détergentes qui maintiennent la propreté du moteur et ses performances.
- Démarrages à froid facilités : Le grade 0W-30 couplé à une additivation spécifique permet de faciliter les démarrages moteurs même à très basse températures.

CARACTÉRISTIQUES²

TEST	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Grade de viscosité	-	SAE J300	0W-30
Viscosité cinématique à 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	58.24
Viscosité cinématique à 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	11.58
Densité à 15 °C	kg/m ³	ASTM D4052	845
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	198
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-42
Point d'éclair COC	°C	ASTM D92	228

² 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.

