

# Quartz 9000 5W-40

Huile moteur

## DONNÉES CLÉS



9000

### GAMME VÉHICULES LÉGERS

HUILE MOTEUR ESSENCE & DIESEL  
SAE 5W-40  
TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE AVANCÉE

### NORMES INTERNATIONALES

- ACEA A3/B4
- API SP-CF

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

- PSA B71 2296
- RENAULT RN 0700/0710
- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- PORSCHE A40
- BMW LL-01
- Satisfait les exigences techniques de :
  - CHRYSLER MS-12991
  - FIAT 9.55535-M2
- Convient pour les applications nécessitant :
  - FIAT 9.55535-N2
  - FIAT 9.55535-G2
  - FIAT 9.55535-Z2

<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 9000 5W-40 a été développée pour tous les moteurs à essence et diesel.

Ce lubrifiant convient tout particulièrement aux motorisations turbocompressées, multisoupapes et injection directe.

Ce lubrifiant convient à tous les véhicules Diesel sans filtre à particules, commercialisés après les années 2000 (ainsi que les véhicules équipés d'un moteur Essence sans FAP).

Quartz 9000 5W-40 satisfait aux conditions d'utilisation les plus difficiles (autoroute, circulation urbaine intense...), en toutes saisons.

Ce produit est parfaitement adapté aux moteurs équipés de pots catalytiques et convient à tout moteur utilisant du carburant sans plomb ou du GPL.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

- 🔥 Intervalle de vidange allongé : La résistance à l'oxydation de ce lubrifiant permet de satisfaire aux intervalles de vidange allongés.
- 🔥 Protection des pièces mécaniques: Quartz 9000 5W-40 protège les pièces mécaniques et préserve entièrement la puissance du moteur. Elle contribue ainsi à éviter son vieillissement et à conserver sa puissance.
- 🔥 Démarrages à froid facilités: La fluidité à basse température de cette huile facilite les démarrages à froid.
- 🔥 Propreté du moteur : Additivation détergente et dispersive spécifique.

## CARACTÉRISTIQUES<sup>2</sup>

TEST	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Grade de viscosité	-	SAE J300	5W-40
Viscosité cinématique à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	80,5
Viscosité cinématique à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Densité à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	852.4
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	171
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-45
Point d'éclair COC	°C	ASTM D92	236

<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 : novembre 24 / Quartz 9000 5W-40

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).