



TOTAL

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40

Lubrifiant moteur

L'ESSENTIEL

GAMME VEHICULES LEGERS



LUBRIFIANT MOTEUR ESSENCE & DIESEL

SAE 5W-40

TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE

NORMES INTERNATIONALES

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF (retro-applicable API SM, SL)

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

- ✓ VOLKSWAGEN 502.00/505.00
- ✓ BMW LL-01
- ✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.5 (retro-applicable MB-Approval 229.3)
- ✓ PORSCHE A40

SATISFAIT LES EXIGENCES DES CONSTRUCTEURS

- ✓ Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Toyota

APPLICATIONS

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 a été développé pour tous les moteurs à Essence (multisoupapes, turbos, équipés ou non de catalyseur) et tous les moteurs Diesel suralimentés ou non de voitures de tourisme et utilitaires légers non équipés de filtre à particules.

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 satisfait aux conditions d'utilisation les plus difficiles (autoroute, circulation urbaine intense...), en toutes saisons. Ce lubrifiant est aussi parfaitement adapté à toutes conduites, en particulier sportives et à haut régime.

Ce produit est spécialement conçu pour répondre aux préconisations d'intervalles de vidange allongés par les constructeurs.

BENEFICES POUR LE CLIENT

- **Protection et propreté** : Cette huile offre une excellente protection contre l'usure et l'encrassement grâce à son action de lubrification dès le démarrage et à son additivation détergente et dispersive.
- **Prolonge la vie du moteur** : L'exceptionnelle stabilité thermique et la résistance à l'oxydation qu'offre ce lubrifiant garantit toute dégradation même en utilisation très sévère.
- **Démarrages à froids facilités** : TOTAL QUARTZ ENERGY 9000 5W-40 permet la lubrification immédiate des organes du moteur lors des démarrages à froid, et donc une longévité accrue des moteurs.
- **Intervalles de vidange** : La résistance à l'oxydation de ce lubrifiant permet de satisfaire aux intervalles de vidanges allongés.

CARACTERISTIQUES*

Essai	Unité	Méthode d'essai	Résultat
Grade de viscosité	-	SAE J300	5W-40
Viscosité cinématique à 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	89,7
Viscosité cinématique à 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	14.7
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	172
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-45
Point éclair COC	°C	ASTM D92	230
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	10

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

CONSEILS D'UTILISATION

Avant l'utilisation du produit, il est important de vérifier le manuel d'entretien du véhicule : la vidange est effectuée selon la préconisation du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60 °C tout en évitant une exposition à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Le stockage des emballages est préférable à l'abri des intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être entreposés horizontalement pour éviter une contamination éventuelle par l'eau ainsi que l'effacement de l'étiquette du produit.

SANTE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

Sur la base des informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Elle est disponible sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur le site www.quickfds.fr.

Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.