

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30



**Lubrifiant 100% synthèse de technologie TOTAL très hautes performances destiné à la lubrification des moteurs de véhicules de tourisme Essence et Diesel.**

## UTILISATIONS

- Motorisations les plus récentes
- Parcours les plus sévères
- Conduite sportive, toutes saisons
- Convient à tous les moteurs Essence et Diesel des véhicules de tourisme et utilitaires légers, en particulier les plus récents. Consulter le manuel d'entretien du véhicule au préalable.
- Satisfait aux conditions d'utilisation les plus difficiles (ville, route, autoroute).
- Convient à toutes les conduites, en particulier sportives et à haut régime et à toutes les saisons

## PERFORMANCES

- **Spécifications**  
ACEA : A3/B4 et API : SL/CF
- **Homologations constructeurs\***  
**Un profil riche en homologations constructeurs, dépasse les exigences des principaux constructeurs et permet une application sur un minimum de 15 marques de véhicules différentes :**  
MERCEDES-BENZ : MB-Approval 229.5, rétro-applicable MB-Approval 229.3  
BMW : BMW LL- 01 (BMW, Mini...)  
VOLKSWAGEN : 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda...)  
GENERAL MOTORS : GM-LL A 025 / B 025 (Level)  
(Opel, Saab, Vauxhall, Chevrolet...)  
RENAULT : Essence et Diesel

## BENEFICES CLIENTS

- **Protection contre l'usure**  
Huile 100% synthétique pour une **parfaite et constante qualité du lubrifiant**
  - Longévité moteur hors normes : Excellentes propriétés anti-usure protégeant les pièces les plus sensibles du moteur.
  - Intervalles de vidange extra longs
  - Performance et puissance : Excellentes propriétés dispersives et détergentes maintenant la propreté du moteur et ses performances
  - Démarrages par très grand froid, facilités et maintien de la protection des pièces même par grande chaleur
  - Fluidité exceptionnelle : la réduction des frottements crée des économies de carburant, ce qui réduit les émissions de CO<sub>2</sub>
  - Respecte l'environnement et diminue la pollution tant au niveau du moteur que des systèmes d'échappement, en **réduisant** de façon sensible les émissions de CO<sub>2</sub> **et les émissions polluantes.**
- **Résistance à l'oxydation**
- **Propreté moteur**
- **Tenue à basses et hautes températures**
- **Fluidité**
- **Environnement**

## CARACTERISTIQUES

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30	Méthode	Unités	Grade 0W-30
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	68,45
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	12,18
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	170
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-45
Point Eclair VO	ASTM D92	°C	226
B.N.	ASTM D2896	mgKOH/g	8,8

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif  
\*se référer aux manuel d'entretien des véhicules.

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre Cedex  
France

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30  
Mise à jour de cette fiche : 02/2011  
Référence étiquette : MPC /03/07



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.