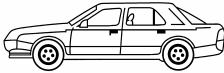


# QUARTZ 9000 5W-40



**Huile multigrade de technologie de synthèse pour moteurs à essence et diesel**

## UTILISATIONS

- TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 a été développée **pour tous les moteurs à essence et diesel**.
- TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 convient tout particulièrement aux **motorisations turbocompressées et multisoupapes et injection directe**.
- TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 satisfait aux **conditions d'utilisation les plus difficiles** (autoroute, circulation urbaine intense...), **en toutes saisons**.
- TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 est parfaitement **adaptée aux moteurs équipés de pots catalytiques**. Convient à tout moteur utilisant du carburant sans plomb ou du GPL.

## PERFORMANCES

|                                    |   |                |
|------------------------------------|---|----------------|
| <b>Spécifications</b>              | ACEA 2007<br>API  | A3/B4<br>SM/CF |
| <b>Homologations constructeurs</b> | NORME PSA PEUGEOT CITROEN B71 2296<br>Essence et Diesel<br>VOLKSWAGEN 502.00/505.00<br>BMW Longlife oil 01<br>MB 229.3<br>PORSCHE |                |



## AVANTAGES CLIENTS

|  |  |
|--|--|
| <b>Intervalle de vidange allongé</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Exceptionnelle résistance à l'oxydation</li></ul>  |
| <b>Toutes conditions d'utilisation</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fluidité à basse température facilitant les démarrages à froid. Mais également bonne résistance aux températures les plus élevées.</li></ul> |
| <b>Protection optimale du moteur</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lubrification dès le démarrage</li></ul>   |
| <b>Propreté du moteur</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additivation détergente et dispersive</li></ul>  |

## CARACTERISTIQUES

| TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 | Unités             | Grade SAE<br><b>5W-40</b> |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Masse volumique à 15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | 854.3                     |
| Viscosité à 40°C        | mm <sup>2</sup> /s | 82.19                     |
| Viscosité à 100°C       | mm <sup>2</sup> /s | 13.60                     |
| Indice de viscosité     | -                  | 169                       |
| Point éclair Cleveland  | °C                 | 228                       |
| Point d'écoulement      | °C                 | -39                       |

*Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.*

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre Cedex  
1/1

**QUARTZ 9000 5W-40**  
Mise à jour de cette fiche : 01/2009  
Référence étiquette : MPC 01/09



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.