



# Shell Helix *Ultra Professional AV-L 5W-30*

*Huile moteur entièrement synthétique- Conçue pour répondre aux exigences des constructeurs automobiles*

Conçue pour répondre aux exigences particulières des moteurs haute performance de la marque Volkswagen et Audi.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Caractéristiques, Performances et Avantages

#### • Economie de carburant

A passé avec succès le test d'économie de carburant homologué par Volkswagen (PV 1451).

A passé avec succès le test ACEA d'économie de carburant MB M111FE (CEC-L-54-T-96) avec une diminution de 2,5% de la consommation globale de carburant ( moyenne mesurée sur 3 tests).

#### • Tests spécifiques Volkswagen

A passé avec succès le test VW PV 1449 (T4) relatif à l'épaississement de l'huile ainsi qu'à la formation de dépôts sur le piston.

A passé avec succès le test VW PV1452 (TDI) relatif au gommage des segments et à l'état de propreté du moteur.

A passé avec succès le test VW relatif à la tenue des joints.

A passé avec succès le test VW PV 5106 relatif à l'usure du système de distribution (cames et poussoirs).

A passé avec succès le test VW PV 1481 relatif aux dépôts susceptible de se créer au niveau du système d'injection directe du moteur diesel.

A passé avec succès les test Volkswagen pour les filtres à particules relatif à l'accumulation de cendres et à la diminution de pression.

A passé avec succès le test VW RNT (radionuclide wear measurement) relatif à l'usure du système de distribution (cames et patins des basculeurs).

#### • Usure moteur et longévité

A passé avec succès le test Peugeot TU3M (CEC-L-38-A-94) relatif à l'usure des composants du système de distribution (cames, patins de basculeurs).

#### • Propreté du moteur

A passé avec succès le test Peugeot TU5JP-L4 relatif aux dépôts formés à haute température (CEC-L-88-T-02), phénomène de gommage des segments et formation de vernis dans le compartiment moteur.

A passé avec succès le test (CEC-L-78-T-99) homologué par VW TDI relatif à l'état de propreté du moteur.

A passé avec succès le test relatif à la formation de boues (ASTM D6593) dans le compartiment moteur.

#### • Contrôle des suies

A passé avec succès le test DV4TD relatif au pouvoir de dispersance de l'huile à températures moyennes (CEC-L-093-04).

### Applications

- Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 est une huile pour moteurs essence et diesel approuvée suivant les spécifications techniques exigeantes de Volkswagen VW 504.00/507.00.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SN
- ACEA C3
- VW 504.00/507.00
- Pour sélectionner l'huile Shell Helix la plus appropriée à votre véhicule, veuillez consulter Shell LubeMatch à l'adresse suivante: <http://lubematch.shell.com>
- Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur ou le service technique de Shell.

## Caractéristiques types

| Propriétés            |        |                   | Méthodes   | Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 |
|-----------------------|--------|-------------------|------------|---|
| Viscosité cinématique | @100°C | cSt               | ASTM D445  | 12.2                                      |
| Viscosité cinématique | @40°C  | cSt               | ASTM D445  | 74.0                                      |
| Indice de viscosité   |        |                   | ASTM D2270 | 159                                       |
| MRV                   | @-35°C | cP                | ASTM D4684 | 17000                                     |
| Masse volumique       | @15°C  | Kg/m <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 848                                       |
| Point d'éclair        |        | °C                | ASTM D92   | 240                                       |
| Point d'écoulement    |        | °C                | ASTM D97   | -48                                       |

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

## Hygiène, Sécurité et Environnement

### • Santé et Sécurité

Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Eviter le contact avec la peau. Portez des gants imperméables pour la graisse usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans les emplois habituels sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet : [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com).

### • Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

