



# Shell Helix *Ultra Professional* AV-L 0W-30

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

Conçue pour répondre aux exigences particulières des moteurs "hautes performances", notamment ceux du groupe Volkswagen et ceux où une huile répondant à la norme ACEA C3 est demandée.

## 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).

Une augmentation de l'économie de carburant d'au moins 2,5% est exigée <sup>1</sup>.

Shell Helix Ultra Professionnel AV-L 0W-30 permet une augmentation de l'économie de carburant pouvant atteindre 3%.

1 En comparaison avec l'huile de référence VW

#### • 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 relatif à l'accumulation de cendres et à la diminution de pression dans les filtres à particules.

A passé avec succès le test VW RNT 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).

A passé avec succès le test OM646 (CEC-L-99-08) (usure des cames, des poussoirs et des cylindres, propreté des pistons, polissage des cylindres, formation des boues).

#### • Propreté du moteur

A passé avec succès le test Peugeot TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) (dépôts hautes températures (gommage des segments et vernis sur piston)).

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 moyennes températures (CEC-L-093-04).

### Applications

- L'huile Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 est une huile pour moteurs essence et Diesel approuvée suivant les très exigeantes spécifications techniques de Volkswagen VW 504.00/507.00.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ACEA C3
- VW 504.00/507.00
- Pour trouver le bon produit Shell pour vos véhicules et équipements, merci de consulter le site Shell LubeMatch at: <http://lubematch.shell.com>
- Si vous avez d'autres questions sur nos produits, vous pouvez obtenir d'avantages d'informations en contactant votre distributeur de lubrifiants shell ou les services techniques.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	11.90
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	58.70
Indice de viscosité			ASTM D2270	204
MRV Viscosité	@-40°C	cP	ASTM D4684	18900
Masse volumique		Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	838.0
Point d'éclair		°C	ASTM D92	226
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-51

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

### • Hygiène et Sécurité

Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 ne présente pas à priori de risque signifiant pour la santé ou la sécurité lorsque ce produit est utilisé dans les applications recommandées en respectant les règles standards d'utilisation et d'hygiène.

Eviter tout contact avec la peau. Dans le cas contraire, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Pour manipuler les huiles usagées, utiliser des gants adaptés (voir la Fiche de données de sécurité).

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité correspondante, qui peut être obtenue sur le site internet: <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.



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves  
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com