



# 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 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.

Passe le test d'usure des cames et des poussoirs VW PV 5106.

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 essence.

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).

#### • Propreté du 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 DV6C (CEC L-106-16) dispersion de l'huile à température moyenne (relatif à l'épaississement de l'huile et aux performances du piston).

### 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
- Norme 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	17 000
Masse volumique	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	836
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

### • Hygiène 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 les consignes de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://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.