



WITH  
**Shell**  
**PUREPLUS**  
TECHNOLOGY

# Shell Helix *Ultra Professional* AG 5W-30

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

Conçue pour répondre aux exigences particulières des moteurs haute performance, notamment ceux de la marque General Motors ainsi que ceux exigeant une norme API SN ou ACEA C3.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Caractéristiques, Performances et Avantages

#### • Economie de carburant

A passé avec succès le test ACEA d'économie de Carburant M111FE (CEC-L-54-T-96) avec une diminution de 1,7% de la consommation globale de carburant.

#### • Tests spécifiques General Motors

A passé avec succès le test GMPTE-T DUR021 relatif à l'usure du système de distribution (cames et patins des basculeurs).

A passé avec succès le test d'aération GMPTE-T MEC024.

A passé avec succès le test GMPTE-T DUR020 pour les moteurs essence (oil release test), test relatif à l'épaississement de l'huile ainsi que l'acidité/basicité de l'huile après le test.

A passé avec succès le test GMPTE-T DUR019 pour les moteurs diesel (oil release test), test relatif à l'usure, le niveau de propreté, la consommation d'huile, ainsi que l'épaississement de l'huile et pompabilité à basse température.

#### • Usure moteur et longévité

A passé avec succès test-séquence ASTM VIII relative à la corrosion des paliers.

A passé avec succès le test OM646LA (CEC-L-099-08) relatif à l'usure des composants du système de distribution (cames, poussoirs,...) du compartiment moteur (cylindre) ainsi qu'au phénomène de polissage et de l'état de propreté du moteur (formation de boues dans le compartiment moteur).

#### • Propreté du moteur

A passé avec succès le test-séquence ASTM IIIIG relatif aux dépôts (ASTM D7320), test relatif à l'épaississement de l'huile, les dépôts sur piston ainsi qu'à l'usure de la came et les culbuteurs.

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

A passé avec succès le test-séquence VG relatif à la formation de boues (ASTM D6593) ainsi qu'à la formation de vernis dans le compartiment moteur.

A passé avec succès le test M271 relatif à la formation de boues 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

- L'huile Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 est une huile pour moteurs essence et diesel approuvée suivant les spécifications techniques de General Motors GMW16177 (dexos2™). Sa formulation spécifique répond à la norme dexos2™ qui combine à la fois les spécifications API SN, ACEA C3 et un test-maison General Motors conçus pour garantir l'utilisation de cette huile en service dans les moteurs essence et diesel.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SN
- ACEA C3
- General Motors dexos2™ license GB2B0611014
- Pour trouver le bon produit Shell pour vos véhicules et équipements, merci de consulter le site Shell LubeMatch at: <http://lubematch.shell.com>
- Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell ou contacter votre Service Technique Shell.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	12.11
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Indice de viscosité			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14 500
Masse volumique	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	836.1
Point d'éclair		°C	ASTM D92	238
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-45

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 ne présente pas à priori de risque significatif 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 appropriées.

Éviter tout contact avec la peau. Avec les huiles usagées, utiliser des gants imperméables. 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.

