



# Shell Helix *Ultra Professional AS-L 0W-20*

*Huile moteur entièrement synthétiques - Conçue pour répondre aux exigences particulières des motoristes.*

Conçue pour répondre aux exigences de certains moteurs à haute performance, y compris ceux de Volvo et ceux où une huile ACEA C5 est recommandée.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Caractéristiques, Performances et Avantages

### • Economie de carburant

A passé avec succès le test d'économie de carburant M111 (CEC-L-54-96) avec une économie de minimum 3,4% (moyenne sur 3 résultats).

### • Usure et longévité du moteur

A passé avec succès le test d'usure IVB (ASTM D8350) (usure des organes de distribution).

### • Propreté du moteur

A passé avec succès le test homologué par VW TDI (CEC L-117-20) relatif à la propreté des pistons. 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). A passé avec succès la séquence VH (ASTM D8256) (formation de boues dans le compartiment moteur). A passé avec succès le test M111 (M271S) (boues noires). A passé avec succès les tests moteur exigeants de Volvo.

## Applications

La Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20, conçue pour les moteurs essence et Diesel, est approuvée selon la spécification Volvo VCC RBS0-2AE, elle répond donc aux exigences techniques les plus contraignantes de cette spécification combinant les tests moteur de l'ACEA C5 avec des tests Volvo supplémentaires. Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20 ne doit être utilisée que dans les nouveaux moteurs VEA produits à partir de 2015.

## Spécifications, Approbations et Recommandations

- Répond aux exigences Volvo VCC RBS0-2AE Révision 3
- ACEA C5
- API SN

Pour sélectionner l'huile Shell Helix pour vos véhicules et équipements, merci de consulter le site Shell LubeMatch: <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 AS-L 0W-20
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	8.18
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	41.89
Indice de viscosité			ASTM D2270	174
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	11 200
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	832.7
Point d'éclair		°C	ASTM D92	232
Point d'écoulement	100% vol	°C	ASTM D97	-60

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**

Ce produit 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.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile 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.