



Shell Helix *Ultra Professional AR-L 0W-40*

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

Conçue pour satisfaire aux exigences des moteurs "haute performance" Diesel et essence des voitures particulières, et en particulier tous les modèles Renault Sport.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Caractéristiques, Performances et Avantages

- Passe le test de propreté du piston VW TDI (CEC L-78-99) pour la propreté du piston, le collage des segments, la fin du test TBN/TAN.
- **Tests spécifiques Renault**
A passé avec succès le test " LLR " relatif à l'oxydation de l'huile, la formation de dépôts et le gommage des segments.
- **Usure et longévité moteur**
- Réussit l'essai d'usure de la séquence IVB (ASTM D8350) pour l'usure du train des soupapes
- **Efficacité énergétique**

Applications

- L'huile Shell Helix Ultra Professional AR-L 0W-40 est une huile pour moteurs essence approuvée suivant les spécifications techniques exigeantes de Renault RSA. Cette huile peut être utilisée pour les moteurs Diesel sous un climat très froid lorsque RN17 est requis.
- Sa formulation Low SAPS empêche le phénomène d'encrassement des filtres à particules (GPF DPF).
- Ce produit ne peut pas être utilisé lorsque RN0720 ou C4 est requis par le constructeur.

Réussit le test d'économie de carburant M111FE (CEC-L-54-96). Réussit le test de boues Sequence VH (ASTM D8256) pour les boues de moteur et le vernis.

• 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).

• Performances d'écoulement à froid exceptionnelles

Une huile 0W-40 est la qualité d'huile recommandée par Renault pour un climat très froid lorsque RN0700, RN0710 ou RN17 est requis.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- Renault RN 17, RSA
- ACEA C3

Pour sélectionner l'huile Shell Helix la plus appropriée à votre véhicule vous pouvez consulter Shell LubeMatch sur <http://lubematch.shell.com>

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell ou votre Service Technique Shell local.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra Professional AR-L 0W-40
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	87.8
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	15.2
Indice de viscosité			ASTM D2270	183
Viscosité dynamique	@-35°C	cP	ASTM D5293	6 160
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	28 800
Masse volumique	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	838
Point d'éclair		°C	ASTM D92	230
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 AR-L 0W-40 ne devrait pas présenter de risques en matière de santé lors d'une utilisation correcte, en respectant les recommandations et le maintien de bonnes normes d'hygiène.

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 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.