



# Shell Helix Ultra 5W-30

*Huile moteur entièrement synthétique - La formulation Shell la plus avancée pour les moteurs "hautes performances"*



Shell Helix Ultra utilise une technologie de nettoyage actif protégeant contre les dépôts et l'usure les moteurs les plus performants et leurs permettant ainsi de fonctionner à un rendement maximum. Aide à la réduction des frictions internes du moteur et donc engendre une économie de carburant.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **L'ultime technologie de nettoyage actif de shell**  
Aide à protéger les moteurs "hautes performance" contre les dépôts limitant leurs puissances et performances.
- **Protection supérieure contre l'usure et la corrosion <sup>1</sup>**  
Aide à prolonger la vie du moteur en protégeant ses surfaces contre l'usure et en neutralisant les acides de combustion.
- **Faible viscosité et faible friction**  
Jusque 1,4 % d'économie de carburant <sup>2</sup>.
- **Nettoyage actif**  
Aide au nettoyage des boues résultant de l'emploi d'huiles de qualité inférieure <sup>3</sup>.
- **Résistance supérieure à la dégradation <sup>4</sup>**  
Maintien de la protection durant les intervalles de vidange.
- **Formulation à faible volatilité <sup>5</sup>**  
Une faible consommation d'huile pour moins d'appoints.
- **Exceptionnelles performances "basse température"**  
Meilleur débit d'huile à froid pour une montée en température plus rapide <sup>6</sup>.
- **Approbatons constructeurs**  
Approuvée par de nombreux constructeurs de véhicules à "hautes performances".
- **Caractère multi-carburant**  
Peut être utilisée dans les moteurs fonctionnant à l'essence, au Diesel, au biodiesel, au gaz ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

<sup>1</sup> Comparaison faites par un laboratoire indépendant basée sur les Séquences IVA et VIII de la spécification API SN.

<sup>2</sup> Basé sur le test d'économie de carburant ACEA M 111 (comparaison faites avec une huile de référence).

<sup>3</sup> Basée sur un test sévère de nettoyage des boues.

<sup>4</sup> Comparaison faites par un laboratoire indépendant basée sur la Séquence IIIG (tests d'oxydation et de contrôle des dépôts) de la spécification API SN.

<sup>5</sup> Basée sur le test de volatilité NOACK sur les exigences des constructeurs.

<sup>6</sup> Comparée avec des huiles de viscosités plus élevées.

### Applications

- La formulation entièrement synthétique de Shell Helix Ultra offre une protection maximale aux températures extrêmes de fonctionnement et dans des conditions de conduite sévère. Shell Helix Ultra peut être utilisées dans des moteurs fonctionnant à l'essence, au Diesel (sans filtre à particule), au gaz au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- API SN - Meets engine test performance requirements

Pour sélectionner l'huile Shell Helix la plus appropriée à votre véhicule vous pouvez consulter Shell LubeMatch à l'adresse internet <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 5W-30
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	11.77
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	66.34
Indice de viscosité			ASTM D2270	176
Viscosité dynamique	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 000
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	12 800
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Point d'éclair		°C	ASTM D92	237
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-39

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 utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

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 de sécurité sont mentionnés dans la fiche de données de sécurité disponible 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.

