



# Shell Helix Ultra 5W-40

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

Shell Helix Ultra utilise une technologie de nettoyage actif unique protégeant contre les dépôts et l'usure les moteurs les plus performants et leurs permettant ainsi de fonctionner à un rendement maximum. Convient parfaitement pour les plus longs intervalles de vidange recommandés par les constructeurs.

## 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.
- **Nettoyage actif**  
Aide au nettoyage des boues résultant de l'emploi d'huiles de qualité inférieure <sup>2</sup>
- **Résistance supérieure à la dégradation <sup>3</sup>**  
Maintien de la protection durant les intervalles de vidange
- **Formulation à faible volatilité <sup>4</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>5</sup>
- **Approbatons constructeurs**  
Approuvée par de nombreux constructeurs de véhicules à "hautes performances".
- **Durée de vie allongée**  
Performances de protection et de nettoyage exceptionnelles même durant les intervalles de vidanges les plus longs préconisés par les constructeurs.
- **Caractère multi-carburant**  
Peut être utilisée dans les moteurs fonctionnant à l'essence, au Diesel, au gaz, au biodiesel 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> Basée sur un test sévère de nettoyage des boues.

<sup>3</sup> Comparaison faites par un laboratoire indépendant basée sur la Séquence III G (tests d'oxydation et de contrôle des dépôts) de la spécification API SN.

<sup>4</sup> Basée sur le test de volatilité NOACK sur les exigences des constructeurs.

<sup>5</sup> Comparée avec des huiles de viscosités plus élevées.

### Applications principales

- La formulation entièrement synthétique de Shell Helix Ultra offre une protection maximale aux températures extrêmes de fonctionnement et dans des 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, Approbatons et Recommendations

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approbaton 226.5, 229.5
- Norme VW 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Fiat 9.55535-Z2 & Fiat 9.55535-N2 Répond aux exigences
- Chrysler MS 10725, 12991

Pour sélectionner l'huile Shell Helix la plus appropriée à votre véhicule, veuillez 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 physiques typiques

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosité cinématique	à 100°C	cSt	ASTM D445	12.76
Viscosité cinématique	à 40°C	cSt	ASTM D445	75.66
Indice de viscosité			ASTM D2270	170
Viscosité dynamique	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	à -35°C	cP	ASTM D4684	17700
Masse volumique	à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM 4052	843
Point d'éclair		°C	ASTM D93	235
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-36

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

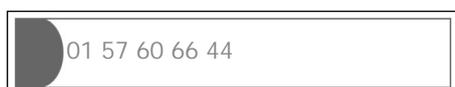
Shell Helix Ultra utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Eviter tout contact avec la peau. Avec les huiles usagées, utiliser des gants imperméables. Après tout 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 usagées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, sur le sol ou dans l'eau.



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves  
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com