



# Shell Helix *HX7 5W-40*

*Huile moteur de technologie synthétique - Aide à maintenir le moteur propre et lui permet de fonctionner de manière efficace.*

Shell Helix HX7 aide à maintenir le moteur propre et lui permet de fonctionner de manière efficace en empêchant la formation des boues et des dépôts. Convient à une grande variété de véhicules utilisés dans des conditions exigeantes.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Technologie de synthèse**  
Formulée à partir d'un mélange d'huile de bases synthétique et minérale garantissant un niveau de performance inatteignable par une huile minérale classique.
- **L'ultime technologie de nettoyage actif de shell**  
Empêche la formation de dépôts diminuant les performances du moteur.
- **Nettoyage actif**  
Nettoie les boues résiduelles formées lors de l'utilisation d'huile de qualité inférieure<sup>1</sup>
- **Excellente protection anti-usure<sup>2</sup>**  
Permet l'allongement de la durée de vie du moteur en protégeant celui-ci contre l'usure même lors de conditions d'utilisation exigeantes.
- **Excellente résistance à la dégradation**  
Permet de maintenir une protection accrue tout au long de la durée d'utilisation de l'huile.
- **Bonnes Performances "basse température"**  
Meilleur débit d'huile pour une montée en température plus rapide<sup>3</sup>.
- **Formulation à faible volatilité<sup>4</sup>**  
Faible consommation d'huile nécessitant moins d'appoints.
- **Multi-Carburant**  
Peut être utilisée dans les moteurs fonctionnant à l'essence au diesel au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

<sup>1</sup> Basé sur un test sévère de nettoyage des boues.

<sup>2</sup> Basé sur les résultats obtenus par un laboratoire indépendant, au test dénommé "Sequence IVA"(test repris dans de nombreuses normes moteurs)

<sup>3</sup> Comparé avec les huiles minérales shell Helix

### Applications

- Shell Helix HX7 prolonge la durée de vie des moteurs des véhicules modernes en leur offrant une protection contre l'usure dans les conditions exigeantes du trafic quotidien. Convient pour moteurs essence, les moteur Diesel (sans filtres à particules), les moteurs à gaz ainsi que les moteurs fonctionnant au biodiesel ou avec un mélange d'essence / éthanol.

### Spécifications, Approbations et Recommendations

- API SN
  - ACEA A3/B4
  - MB-Approbation 229.3
  - Norme VW 502.00, 505.00
  - Fiat 9.55535-M2 - Répond aux exigences
- Pour sélectionner l'huile Shell Helix appropriée à votre véhicule, vous pouvez consulter 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 HX7 5W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	14.70
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	89.50
Indice de viscosité			ASTM D2270	174
Viscosité dynamique	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Point d'éclair		°C	ASTM D92	232
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

### • Sécurité et hygiène

Shell Helix HX7 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 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 usagées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, sur le sol ou dans l'eau.