



Shell Helix *HX7 10W-40*

Huile moteur de technologie synthétique - Aide à maintenir le moteur propre et lui assure un fonctionnement 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.

Adaptée à une grande variété de véhicules utilisés dans des conditions de fonctionnement les plus diverses.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Technologie de synthèse**
Formulées à partir d'un mélange d'huiles de bases synthétiques et minérales garantissant un niveau de performance inatteignable par l'emploi d'huiles uniquement minérales.
- **Une technologie de nettoyage actif unique à Shell**
Empêche les dépôts nuisibles aux performances.
- **Nettoyage actif**
Aide au nettoyage des boues résultant de l'emploi d'huiles de qualité inférieure ¹.
- **Excellente protection contre l'usure** ²
La protection contre l'usure aide à la prolongation de la vie du moteur et ce même dans les conditions de trafic de tous les jours.
- **Excellente résistance à la dégradation**
Maintien de la protection durant les intervalles de vidange.
- **Performance aux basses températures**
Meilleur débit d'huile pour une montée en température plus rapide ³.
- **Formulation à faible volatilité** ⁴
Une faible consommation d'huile pour moins d'appoints.
- **Caractère multi-carburant**
Peut être utilisées dans des moteurs fonctionnant à l'essence au diesel au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

¹ Basé sur un test sévère de propreté.

² Basé sur les résultats, obtenus par un

laboratoire indépendant, au test dénommé "Sequence

IVA" (test repris dans de nombreuses normes moteurs)

³ Comparé aux Shell Helix formulées à partir d'huiles minérales.

⁴ Basé sur le test "NOACK" de volatilité et sur les exigences des constructeurs.

Applications

- Shell Helix HX7 assure une protection contre l'usure aidant à la prolongation de la vie du moteur et ce même dans les conditions de trafic de tous les jours. Shell Helix HX7 peut être utilisée dans les moteurs essence, les moteurs Diesel (sans filtres à particules), les moteurs à gaz et aussi dans les moteurs fonctionnant au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

Spécifications, Approbations et Recommendations

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approbation 229.3
- VW 501.01/505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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

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

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix HX7 10W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	14.20
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	95.50
Indice de viscosité			ASTM D2270	153
Viscosité dynamique	@-25°C	cP	ASTM D5293	6 190
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	21400
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	864
Point d'éclair		°C	ASTM D92	227
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 HX7 utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas 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 ainsi que les précautions à prendre dans ses emplois habituels sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet : 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.



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

e-mail: TIC@shell.com