



Shell Helix *HX8 Synthetic 5W-40*

Huile moteur entièrement synthétique avec des performances, nettoyage et protection inégalées

Shell Helix HX8 Synthetic aide à maintenir la propreté du moteur et lui permet de fonctionner de manière efficace en empêchant la formation des dépôts nuisibles pouvant entraîner une perte de performance. Sa protection excellente contre les dépôts convient à tous les intervalles de vidange recommandés par les constructeurs.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Technologie de nettoyage actif supérieure¹**
Empêche les dépôts nuisibles aux performances.
- **Nettoyage actif**
Aide au nettoyage des boues résultant de l'emploi d'huiles de qualité inférieure ²
- **Excellente protection contre l'usure³**
La protection contre l'usure aide à la prolongation de la vie du moteur et ce même dans les conditions de conduite les plus difficiles.
- **Résistance à la dégradation sur le long terme**
Maintien de la protection durant les intervalles de vidange.
- **Longue durée de vie**
Convient à tous les intervalles de vidanges préconisés par les constructeurs.
- **Performances "basse température" améliorées**
Meilleur débit d'huile à froid pour une montée en température plus rapide ⁴
- **Formulation à faible volatilité⁵**
Faible consommation d'huile nécessitant moins d'appoints.
- **Caractère multi-carburant**
Peut être utilisées dans des moteurs fonctionnant à l'essence, au Diesel, au gaz, au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

¹ Comparée avec les huiles minérales Shell Helix

² Basé sur un test sévère de nettoyage des boues

³ Basé sur les résultats, obtenus par un laboratoire indépendant, au test dénommé "Sequence IVA" (test repris dans de nombreuses normes moteurs)

⁴ Comparée avec des huiles de viscosités plus élevées

⁵ Basée sur le test de volatilité NOACK sur les exigences des constructeurs

Applications

- La formulation synthétique de Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40 peut être utilisée dans une grande variété de véhicules fonctionnant dans des conditions de conduite exigeantes. Elle est également recommandée là où l'on souhaite maintenir le même intervalle de vidange et ce dans des conditions de conduite sévères, dans des conditions climatiques extrêmes ou en trafic urbaine intense.
- Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40 peut être utilisée dans les moteurs essence, les moteurs Diesel (sans filtre 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 Recommandations

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- MB-Approbation 229.3
- Renault RN0700, RN 0710
- Répond aux exigences de Fiat 9.55535-M2

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

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

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix HX8 Synthetic 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
Dynamic Viscosity	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	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

• Hygiène et Sécurité

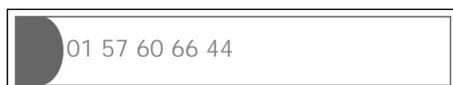
Ce produit utilisé suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

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 ainsi que les précautions à prendre dans les 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