



Shell Helix *Ultra* 0W-40

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

WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY



Shell Helix Ultra utilise une technologie de nettoyage actif protégeant contre les dépôts et l'usure des moteurs les plus performants et leur 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 performances" contre les dépôts limitant leurs puissances et performances.
- **Protection supérieure contre l'usure et la corrosion ¹**
Aide à prolonger la vie du moteur en protégeant ses surfaces contre l'usure et en neutralisant les acides de combustion.
- **Résistance supérieure à la dégradation ²**
Maintien de la protection durant les intervalles de vidange.
- **Faible viscosité et faible friction**
Jusqu'à 1,9 % d'économie de carburant ³
- **Nettoyage actif**
Aide au nettoyage des boues résultant de l'emploi d'huiles de qualité inférieure ⁴.
- **Formulation à faible volatilité ⁵**
Une faible consommation d'huile pour moins d'appoints.
- **Exceptionnelles performances "basse température"**
Facilité de démarrage à froid. Meilleur débit d'huile à froid pour une montée en température plus rapide ⁶
- **Approbations constructeurs**
Approuvée par de nombreux constructeurs de véhicules à "hautes performances". Approuvée par Ferrari.
- **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.

⁴ Basée sur un test sévère de nettoyage des boues.

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

⁶ En comparaison avec des huiles de viscosités supérieures.

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 utilisée 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 Recommendations

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approbation 226.5, 229.5
- Norme VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

Pour trouver le bon produit Shell pour vos véhicules et équipements, merci de consulter le site 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.

¹ Comparaison faite par un laboratoire indépendant basée sur les Séquences IVA et VIII de la spécification

API SN.

² Comparaison faite par un laboratoire indépendant basée sur la Séquence IIIG (tests d'oxydation et de contrôle des dépôts) de la spécification API SN.

³ Basée sur ACEA M 111 carburant économie résultats comparés avec l'industrie référence huile.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra 0W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	13.14
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	74.19
Indice de viscosité			ASTM D2270	180
Viscosité dynamique	@-35°C	cP	ASTM D5293	6 000
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	28 500
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	839
Point d'éclair		°C	ASTM D92	230
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-42

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 ne présente pas à priori de risque signifiant pour la santé ou la sécurité lorsque ce produit est utilisé dans les applications recommandées en respectant les règles standards d'utilisation et d'hygiène appropriées.

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.