



Shell Helix *Ultra Racing* 5W-40

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

Conçue pour répondre aux exigences de certains moteurs à hautes performances, y compris ceux où une huile API SN ou ACEA A3/B4 est recommandée.

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**²
Aide à prolonger la vie du moteur en protégeant ses surfaces contre l'usure et en neutralisant les acides de combustion.
- **Protection non égalée contre la formation des boues**¹
Aucune autre huile moteur ne permet de conserver votre moteur dans un état aussi proche de l'origine¹.
- **Utilisée par Ferrari**
Développée en association avec Ferrari pour les moteurs de course et moteurs modifiés.
- **Résistance supérieure à la dégradation**³
Aide au maintien de la protection du moteur à très hautes températures.
- **Formulation à faible volatilité**⁴
Faible volatilité à haute température au niveau de la surface des pistons.
- **Caractère 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.

¹ Basé sur les résultats du test Séquence VG des boues utilisant 0W-40.

² Comparaison faite par un laboratoire indépendant basée sur les Séquences IVA et VIII de la spécification API SN.

³ Comparaison faite par un laboratoire indépendant basée sur la Séquence IIIG (tests d'oxydation et de contrôle des dépôts) de la spécification API SN.

⁴ Basée sur le test de volatilité NOACK sur les exigences des constructeurs.

⁵ Basée sur un test sévère de nettoyage des boues.

Applications

Les moteurs aux performances extrêmes et les conditions de course peuvent provoquer une usure excessive des roulements et des autres composants du moteur. Shell Helix Ultra Racing 5W-40 a été formulée avec une viscosité plus élevée afin de fournir une protection exceptionnelle dans des conditions de performance et de course extrêmes par rapport aux huiles à viscosité inférieure. Shell Helix Ultra Racing 5W-40 est conçue pour les moteurs modifiés et les moteurs de course fonctionnant à l'essence, au diesel, au biodiesel ou avec un mélange d'essence et d'éthanol.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- Ferrari

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 Shell ou le Shell Helpdesk.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix Ultra Racing 5W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Indice de viscosité			ASTM D2270	168
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 300
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840.3
Point d'éclair		°C	ASTM D92	242
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-45

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

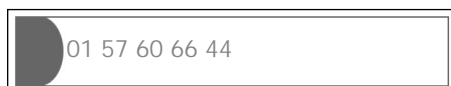
Shell Helix Ultra Racing 5W-40 suivant nos recommandations d'utilisation et dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène, ne présente pas de danger significatif pour la santé.

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 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