



Shell Helix *HX7 Professional AV 5W-30*

Huile moteur de technologie synthétique - Conçues pour satisfaire aux exigences spéciales des constructeurs de moteur.

Conçue pour répondre aux exigences particulières des moteurs haute performance, notamment ceux de la marque Volkswagen et Audi ainsi que ceux exigeant une norme ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Caractéristiques, Performances et Avantages

• Economie de carburant

A passé avec succès le test ACEA d'économie de Carburant MB M111FE (CEC-L-54-T-96) avec une diminution de 2,5% de la consommation globale de carburant (moyenne mesurée sur 3 tests)

• Tests spécifiques Volkswagen

A passé avec succès le test VW PV 1449 (T4) relatif à l'épaississement de l'huile et la formation de dépôts sur le piston.

A passé avec succès le test VW PV1452 (TDI) relatif au gommage des segments et à l'état de propreté du moteur.

A passé avec succès le test VW relatif aux joints

• Usure moteur et longévité

A passé avec succès le test Peugeot TU3M relatif à l'usure des composants du système de distribution (cames, patins de basculeurs)

A passé avec succès le test OM646LA relatif à l'usure des composants du système de distribution (cames, poussoirs,..) du compartiment moteur (cylindre) ainsi qu'au phénomène de polissage et de l'état de propreté du moteur (formation de boues dans le compartiment moteur).

• Propreté du moteur

A passé avec succès le test Peugeot TU5JP-L4 relatif aux dépôts formés à haute température (phénomène de gommage des segments et formation de vernis dans le compartiment moteur)

A passé avec succès le test (CEC-L-78-T-99) homologué par VW TDI relatif à l'état de propreté du moteur.

A passé avec succès la séquence-test VG relative à la formation de boues dans le compartiment moteur.(ASTM D6593).

A passé avec succès le test MB M111 relatif à la formation de boues dans le compartiment moteur.

• Contrôle des suies

A passé avec succès le test DV4TD relatif au pouvoir de dispersance de l'huile à températures moyennes

Applications

- L'huile Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 est approuvée suivant les spécifications techniques exigeantes de Volkswagen VW 505.00/505.01.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- ACEA C3
- VW 505.00/505.01

Pour sélectionner l'huile Shell Helix 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.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Indice de viscosité			ASTM D2270	171
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	32 900
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	853.4
Point d'éclair		°C	ASTM D92	230
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-36

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

• Santé et Sécurité

Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 ne présente pas à priori de risque significatif 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.

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 usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

