



# Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20

*Huile moteur entièrement synthétique - Formulée pour répondre aux exigences particulières des motoristes.*

Conçue pour répondre aux exigences de certains moteurs essence à haute performance, y compris les moteurs Ford "Ecoboost".

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Caractéristiques, Performances et Avantages

#### • Economie de carburant

A passé avec succès le test d'économie de carburant M111FE (CEC-L-54T-96) avec une économie de 3%<sup>1</sup>

#### • Usure et longévité moteur

A passé avec succès le test Ford GTDI (CETP 03.00-L-321) relatif à l'usure et aux dépôts dans les moteurs.

A passé avec succès le test d'usure IVB (ASTM D8350) (usure des organes de distribution).

#### • Propreté du moteur

A passé avec succès le test DV6C (CEC L-106-16) dispersion de l'huile à température moyenne (relatif à l'épaississement de l'huile et aux performances du piston).

A passé avec succès la séquence VH (ASTM D8256) (formation de boues et de vernis dans le compartiment moteur).

A passé avec succès le test VW TDI (CEC L-117-20) relatif à la propreté des pistons et au gommage des segments.

1 Jusque 3% fuel d'économie de carburant versus l'huile 15W-40 de référence

### Applications

La Shell Ultra Professional AF 5W-20, conçue pour les moteurs essence et Diesel pourvus de systèmes de dépollution, a été spécialement formulée pour les véhicules Ford équipés de moteurs "Ecoboost" où une huile répondant à la spécification WSS-M2C948-B est exigée et pour lesquels une API SN ou ACEA C5 sont spécifiés. Elle peut être également utilisée dans les moteurs essence où des huiles de spécification Ford WSS M2C913-B étaient recommandées.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B
- 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 Ultra Professional AF 5W-20
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	7.20
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	42.60
Indice de viscosité			ASTM D2270	131
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	15 100
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	849.8
Point d'éclair		°C	ASTM D92	232
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

- **Hygiène et sécurité**

Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 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 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 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.