Technical Data Sheet

Shell **Helix** *Ultra Professional AF 5W-20*

Aceite de motor 100% sintético - Formulado con la tecnología exclusiva Shell PurePlus a partir de gas natural (GTL)

Diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores de gasolina de alto rendimiento, incluyendo los motores Ford "Ecoboost"

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

- **Eficiencia en el consumo**

  Supera el test ACEA de ahorro de combustible MB 111 FE (CEC-L-54-T-96) con un 3% de mejora en ahorro de combustible [1].

- **Desgaste del motor y durabilidad**

  Supera la prueba del test de durabilidad Fox GTDI (CETP 03.00-L-321) de depósitos y desgaste del motor.

  Pasa el test OM646LA (CECL-099-08) de desgaste, estabilidad de viscosidad y consumo de aceite.

- **Limpieza del motor**

  Supera el Test de dispersancia a temperatura media (CEC L-106-16).

  Supera la prueba ASTM VG de formación de lodos a baja temperatura (ASTM D6891).

  Supera el test VW TDI (CEC L-78-T-99) de limpieza del pistón.

1 Hasta un 3% de ahorro de combustible frente al aceite 15W-40 de referencia

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra Profesional AF 5W-20 formulado con tecnología Shell PurePlus a partir de gas natural, está especialmente indicado para motores de gasolina de la marca Ford, con motores "Ecoboost", que requieren de la especificación WSS-M2C948-B y donde además se requiere el cumplimiento de las especificación API SN o ACEA A1/B1.

  Es también compatible con los motores Ford de gasolina que requieran el cumplimiento de las especificaciones WSS M2C913-B, WSS M2C913-C ó WSS M2C925-A.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA A1/B1
- Ford WSS-M2C948-B
- Puede consultar el producto Shell Helix más apropiado para su vehículo o equipo en: http://lubematch.Shell.com
- Póngase en contacto con sus representantes o distribuidores de Lubricantes Shell o servicios de asistenca técnica en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	7.20
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	42.60
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	131
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	15 100
Densidad	@15°C	kg/m^3	ASTM D4052	849.8
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	232
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-36

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Seguridad e Higiene**

  Este producto no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

  Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

  Para encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en http://www.epc.shell.com

- **Proteja el Medioambiente**

  Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.