Shell **Helix** *Ultra Professional AF-L 5W-30*

Aceite de motor 100% sintético - formulado para superar los requerimientos de los principales fabricantes

Diseñado para superar los requerimientos de motores de alto rendimiento, incluido Ford, Jaguar y Mazda, y aquellos que requieran de ACEA C1.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

- **Combustible eficiencia**

  Supera el test de la ACEA de ahorro de combustible, M111FE (CEC-L-54-96) con un mínimo de mejora del 3% de ahorro de combustible.

- **Motor desgaste and duración**

  Supera los exigentes requerimientos de Ford de desgaste del tren de válvulas.

  Supera el test TU3M de desgaste del tren de válvulas (CEC-L-038-A-94) para evitar el desgaste prematuro de las levas.

  Supera el test OM646 (CEC-L-99-08) de desgaste de levas, desgaste y pulido de camisas, taqués, limpieza de pistón y formación de lodos.

- **Limpieza del motor**

  Supera el test TU5JP-L4 a alta temperatura al respecto de la formación de depósitos (CEC-L-88-T-02) respecto al pegado de segmentos y formación de barnices en el pistón.

  Passes the ASTM Secuencia VG low-temperatura motor lodo prueba (ASTM D6593).

  Supera el test MB M111 de formación de lodos.

  Supera el test VW 1.9 TDI de pegado de segmentos y limpieza de pistón (CEC-L-078-99).

- **Hollín Controlar**

  Supera el test DV4TD a media temperatura de dispersividad (CEC-L-093-04).

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra Professional AF-L para motores diésel con filtro de partículas, DPF, supera y está aprobado conforme a los exigentes requermientos de la especificación Ford WSS-M2C934-B. También está aprobado por la especificación Jaguar Land Rover, STJLR 03.5003.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5005
- Para encontrar el producto adecuado para su vehículo o aplicación, por favor consulte Shell LubeMatch en: http://lubematch.shell.com
- Consulte otras recomendaciones sobre este u otros productos a dus distribuidor Shell o a nuestro servicio técnico.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AF-L 5W-30
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	9.84
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	53.38
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	173
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	25100
Densidad	@15°C	kg/m^3	ASTM D4052	850
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	234
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-39

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**

  Shell Helix Ultra Profesional AF-L 5W-30 no debería representar ningún problema para la salud o la seguridad cuando se emplee conforme a 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.

  Consulte la ficha de seguridad MSDS en referencia a las normativas de seguridad e higiene en www.epc.shell.com

- **Protección del medioambiente**

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