



Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30

Aceite de motor de tecnología sintética- Diseñado para cumplir los requerimientos especiales de los fabricantes

Diseñado para cumplir los exigentes requerimientos de los fabricantes de motores de elevado rendimiento, incluyendo Ford y aquellos motores que requieren especificaciones API SJ, ILSAC GF-2 o ACEA A1/B1.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

Ahorro de combustible

Pasa la prueba de ahorro de combustible ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96), con un mínimo de mejora en el ahorro de combustible del 2.5% (media de tres resultados).
Supera la prueba ASTM Secuencia VIA (ASTM D6891) con una mejora mínima del 1.3 %, o aprobado por el ensayo ASTM Secuencia VIB (ASTM D6837) de los requerimientos ILSAC GF-3.

Menor desgaste, prolonga la vida del motor

Supera la prueba ASTM "ball rust" (ASTM D6557) de óxido en el motor.
Pasa la prueba ASTM VIII de corrosión en rodamientos (ASTM D6709).
Supera la prueba de desgaste OM646LA (CEC L-99-08)

Limpieza del motor y control de la carbononilla

Supera los requisitos de estabilidad oxidativa de la prueba de Secuencia IIIG (ASTM 7320).
Pasa la VG (ASTM D6593) e IVA (ASTM D6891) de lodos a baja temperatura y requisitos de desgaste del tren de válvulas.
Pasa el test de dispersancia a temperaturas medias DV6C (CEC L-106-16).

Aplicaciones principales

- Shell Helix HX7 Professional AF ha sido aprobado por las exigentes especificaciones para aceites Ford WSS-M2C-913 A/B para su uso en motores diésel y gasolina.

Especificaciones, probaciones y recomendaciones

- API SJ
- ACEA A1/B1
- ILSAC GF-2
- Ford WSS-M2C-913 A y WSS-M2C-913 B
- Puede consultar el producto Shell Helix más apropiado para su vehículo o equipo en: <http://lubematch.shell.com>
Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell o la página web del fabricante del equipo.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	9.92
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	54.7
Índice de viscosidad			ASTM D2270	170
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17300
Densidad	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	851
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	230
Punto de congelación		°C	ASTM D92	-45

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 HX7 Professional AF 5W-30 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.

Puede 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/>

- **Protección del medioambiente**

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