



Shell Helix *Ultra Professional* AG 5W-30

Aceite de motor 100% sintético- Diseñado para cumplir los requerimientos especiales de los fabricantes

Diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores de alto rendimiento, incluyendo General Motors y aquellos que requieren las especificaciones API SN o ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

• Ahorro de combustible

Supera los test de ahorro de combustible ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) con un mínimo de mejora en el consumo de combustible del 2.5% (media de tres resultados).

• Diseñado para satisfacer los requerimientos de General Motors

Pasa el test interno de GM RNT de desgaste del tren de válvulas GMPTE-T DUR021 para el desgaste de levas y alzaválvulas.

Supera el test interno de aireación de GM GMPTE-T MEC024.

Pasa la prueba interna de GM en motores de gasolina (OP-1) GMPTE-T DUR020 para incremento de viscosidad, TAN y TBN.

Pasa la prueba interna de GM en motores diésel GMPTE-T DUR019 for desgaste, limpieza, consumo de aceite, incremento de viscosidad y capacidad de bombeo a bajas temperaturas.

• Mayor durabilidad y excelente protección antidesgaste

Pasa las pruebas Peugeot TU3M de desgaste en el tren de válvulas (CEC-L-38-A-94) para el desgaste de levas.

Pasa el test ASTM Secuencia VIII de corrosión en rodamientos.

Pasa las pruebas de desgaste OM646LA (CECL-099-08) para desgaste de levas (admisión/escape), cilindros, camisas, alzaválvulas (admisión/escape), limpieza de pistones y formación de lodos.

• Insuperable limpieza del motor

Supera el test de Peugeot TU5JP-L4 de formación de depósitos a altas temperaturas (CEC-L-88-T-02) para el pegado de segmentos y formación de barnices en los

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

Pasa la prueba de formación de lodos ASTM Secuencia VG (ASTM D6593) de formación de lodos y barnices en el motor.

Supera el test MB M271 de formación de lodos en el motor.

• Excelente control de la carbonilla

Pasa el test de dispersancia a temperaturas medias DV4TD (CEC-L-093-04) para incremento de viscosidad.

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 ha sido aprobado por General Motors para su uso en motores gasolina y diésel de acuerdo a su exigente especificación GMW16177 (dexos2™). Formulado para satisfacer los requerimientos de dexos2™, que incluye ensayos de API SN, ACEA C3 y tests internos de General Motors en motores gasolina y diésel.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA C3
- GM dexos2™ licencia GB2B0611014
- 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.

pistones.

Pasa el test ASTM Secuencia IIIG de formación de depósitos en los pistones (ASTM D7320) para incremento de viscosidad, depósitos en pistones y desgaste de levas y levantadores.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.11
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Índice de viscosidad			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Densidad	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	238
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-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 Ultra Professional AG 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.