



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

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 exigentes requerimientos de los motores de alto rendimiento, incluyendo General Motors, Opel/Hauxhall y aquellos que requieran las especificaciones API SN o ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

• Ahorro de combustible

Supera los test ACEA de ahorro de combustible ACEA M111FE (CEC-L-54-T-96) con un mínimo de mejora en el consumo de combustible del 1.7%.

• Diseñado para satisfacer los requerimientos de General Motors

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

Supera el test 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 GM para motores diésel, GMPTE-T DUR019 para desgaste, limpieza, consumo de aceite, incremento de viscosidad y bombeo a bajas temperaturas.

• Mayor durabilidad y excelente protección antidesgaste

Pasa el test ASTM Secuencia VIII de corrosión en rodamientos.

Pasa la prueba de desgaste Secuencia IVB (ASTM D8350) para el desgaste del tren de válvulas.

• Insuperable limpieza del motor

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.

Supera el test VW TDI de limpieza de los pistones y adherencia de anillos (CEC L-117-20).

Pasa la prueba de lodos Secuencia VH (ASTM D8256)

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

• Excelente control de la carbonilla

Pasa el test de dispersancia del aceite a temperaturas medias DV6C (CEC L-106-16).

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30, para motores de gasolina y diésel, está aprobado según la exigente especificación de Opel OV 040 1547 - D30. También cumple los requerimientos de la especificación de General Motors GM dexos2™. Formulado especialmente para satisfacer los requerimientos de GM dexos2™, que incluye ensayos de API SN, ACEA C3 y tests internos de General Motors en motores gasolina y diésel.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API SN
- Cumple los requerimientos de GM dexos2™
- Opel/Hauxhall Specification OV 040 1547 - D30
- ACEA C3

Puede consultar el producto Shell Helix apropiado para su vehículo en: <http://lubematch.shell.com>

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

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.

Salud, seguridad y medioambiente

• Salud y seguridad

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 en la Ficha de Datos de Seguridad, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja del medioambiente

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