



Shell Helix *Ultra* 5W-40

Aceite de motor 100% sintético- La formulación más avanzada de Shell para motores de alto rendimiento

Shell Helix Ultra ha sido formulado con la tecnología de limpieza activa exclusiva de Shell, que ayuda a mantener su motor operando con la mayor eficiencia y protegiéndolo frente al desgaste y la formación de depósitos. Facilita la reducción de fricción en el motor para favorecer el ahorro de combustible.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

- **Tecnología de limpieza activa de Shell**
Ayuda a evitar la formación de depósitos que reducen la eficiencia del motor.
- **Excelente protección frente al desgaste y la corrosión ¹**
Ayuda a prolongar la vida del motor, protegiéndolo frente al desgaste y neutralizando los ácidos corrosivos procedentes de la combustión.
- **Máxima limpieza**
Ayuda a eliminar los lodos consecuencia del uso de aceites de calidad inferior ².
- **Elevada resistencia a la degradación del aceite ³**
Mantiene la protección en todo el intervalo de cambio recomendado.
- **Formulación de baja evaporación ⁴**
Menor consumo de aceite y menor necesidad de relleno durante el intervalo de cambio.
- **Excepcional rendimiento a bajas temperaturas ⁵**
Facilita el arranque en frío, el aceite fluye con más rapidez.
- **Aprobado por los principales fabricantes**
Aprobado por gran número de fabricantes de vehículos de alto rendimiento y recomendado por Ferrari.
- **"Long Life"**
Excepcional protección y limpieza incluso en los intervalos de cambio extendidos recomendados por los fabricantes.
- **Adecuado para todo tipo de combustibles**
Puede emplearse en motores gasolina, diésel y de gas. También es apropiado para motores que emplean biodiésel o mezcla gasolina/etanol como combustible.

• Protección frente al fenómeno de preignición (LSPI)

Los motores modernos de inyección directa de gasolina con turbocompresor, pueden sufrir daños como resultado de la ignición incontrolada del combustible (LSPI).

1 Comparado con la especificación API SN y basado en las pruebas Secuencia IVA y Secuencia VIII llevadas a cabo en un laboratorio independiente.

2 Basado en un severo test de limpieza de lodos.

3 Comparado con la especificación API SP y basado en las pruebas de oxidación y depósitos Secuencia IIIG llevadas a cabo en un laboratorio independiente.

4 Basado en la prueba de volatilidad Noack y en los requerimientos de los fabricantes.

5 Comparado con aceites de mayor viscosidad.

Aplicaciones principales

- El aceite de motor 100% sintético Shell Helix Ultra ofrece la máxima protección tanto en climas cálidos como fríos, incluso en las condiciones de conducción más exigentes. Shell Helix Ultra es apropiado para motores modernos de gasolina, diésel (sin filtro de partículas) y motores de gas, y también para aquellos que emplean biodiésel o mezcla de gasolina/etanol como combustible.
- También es adecuado para su uso en motores modernos de gasolina turboalimentados de inyección directa, donde proporciona protección frente al dañino fenómeno de la preignición a baja velocidad (LSPI).
- También es adecuado para uso en muchos vehículos híbridos.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API SP
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710

- PSA B71 2296
- Fiat 9.55535-Z2, Fiat 9.55535-N2 - Meets the requirements
- Chrysler MS 10725, MS 12991
- FPW9.55535/10

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

Para consultas sobre otras aplicaciones no mencionadas en este documento, por favor, contacte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	75.7
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.8
Índice de viscosidad			ASTM D2270	170
Viscosidad dinámica	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	235
Punto de fluidez		°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.

Salud, seguridad y medioambiente

• Salud y seguridad

Shell Helix Ultra 5W-40 no presenta un 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.

Ficha de Datos de Seguridad del producto disponible en <https://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.