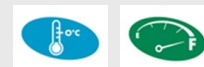




Shell Helix Ultra 0W-40

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. Ayuda a reducir la fricción del motor, contribuyendo al 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.
- **Elevada resistencia a la degradación del aceite ²**
Mantiene la protección en todo el intervalo de cambio recomendado.
- **Baja viscosidad y fricción**
Hasta un 1.9% de ahorro de combustible ³.
- **Excelente limpieza**
Ayuda a eliminar los lodos procedentes del uso de aceites de calidad inferior ⁴.
- **Formulación de baja evaporación ⁵**
Menor consumo de aceite y menor necesidad de relleno entre intervalos de cambio.
- **Excepcional rendimiento a bajas temperaturas**
Facilita el arranque en frío, el aceite fluye con más rapidez ⁶.
- **Aprobado por los principales fabricantes**
Aprobado para uso por la mayoría de fabricantes. Recomendado por Ferrari.
- **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.

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

³ Basado en los resultados de ahorro de combustible de ACEA M 111 comparado con el aceite de referencia en la industria.

⁴ Basado en un severo test de limpieza de lodos.

⁵ Basado en la prueba de volatilidad Noack y en los requerimientos de los fabricantes.

⁶ Comparado con aceites de mayor viscosidad.

Aplicaciones

- 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.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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

Póngase en contacto con su representante Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 0W-40
Cinemática Viscosidad	@100°C	cSt	ASTM D445	13.50
Cinemática Viscosidad	@40°C	cSt	ASTM D445	75.20
Viscosidad Índice			ASTM D2270	185
Viscosidad Dinámica	@-35°C	cP	ASTM D5293	6 000
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	31900
densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	844
Inflamar Punto		°C	ASTM D92	241
Congelación Punto		°C	ASTM D97	-42

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 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.