



Shell Helix *Ultra Racing* 5W-40

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

Diseñado para cumplir los exigentes requerimientos de los motores de más alto rendimiento, incluyendo aquellos que requieran las especificaciones API SN o ACEA A3/B4.

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**
protección ²
Ayuda a prolongar la vida del motor, protegiéndolo frente al desgaste y neutralizando los ácidos corrosivos procedentes de la combustión.
- **Excelente protección frente a la formación de lodos¹**
Ningún otro motor conserva su motor tan cerca de las condiciones de fábrica¹.
- **Empleado por Ferrari**
Desarrollado en asociación con Ferrari para vehículos de competición y motores modificados.
- **Elevada resistencia a la degradación del aceite³**
Mantiene la protección en los motores que operan a altas temperaturas.
- **Formulación de baja evaporación ⁴**
Menos evaporación debida a las altas temperaturas de la superficie de los pistones.
- **Adecuado para todo tipo de combustibles**
puede emplearse en motores de gasolina, diésel y gas.
También es apropiado para motores que empleen biodiesel y mezclas de gasolina/etanol como combustible.

¹ Basado en los resultados de la prueba de lodo Secuencia VG mediante el uso de viscosidad 0W-40.

² Comparado con la especificación API SN y basado en las pruebas de motor Secuencia IVA y Secuencia

VIII llevadas a cabo en un laboratorio independiente.

³ Comparado con la especificación API SN y basado en la prueba de oxidación y depósitos Secuencia IIIG

llevada a cabo en un laboratorio independiente.

⁴ Basado en la volatilidad NOACK y en los requerimientos de los fabricantes.

⁵ Basado en la prueba de limpieza severa de lodos.

Aplicaciones principales

Los motores que operan en condiciones extremas o de competición sufren un desgaste excesivo de rodamientos y otros componentes del motor. Shell Helix Ultra Racing 5W-40 ha sido formulado con una mayor viscosidad para proporcionar una protección excepcional en condiciones extremas de competición, en comparación con otros aceites de menor viscosidad.

Shell Helix ultra Racing 5W-40 ha sido diseñado para motores modificados y de competición que empleen gasolina, diésel o gas. También es apropiado para motores que emplean biodiésel o mezcla gasolina/etanol como combustible.

Specifications, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- Ferrari

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.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra Racing 5W-40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Índice de viscosidad			ASTM D2270	168
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 300
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840.3
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	242
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 Racing 5W-40 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 la 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.