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. Adecuado para intervalos de cambio extendidos de los principales fabricantes.

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.
- **Excelente limpieza**
  Ayuda a eliminar los lodos procedentes 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 entre intervalos de cambio.
- **Excepcional rendimiento a bajas temperaturas**
  Facilita el arranque en frío, el aceite fluye con más rapidez [5].
- **Aprobado por los principales fabricantes**
  Aprobado para su uso por la mayoría de fabricantes. Recomendado por Ferrari.
- **Intervalo de cambio extendido**
  Excepcional protección y limpieza 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.

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 SN 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

- El aceite de motor 100% sintético de 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/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB Approval 229.5, 226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Ferrari
- FIAT 9.55535.Z2 (cumple los requerimientos)
- Chrysler MS-10725
- Chrysler MS 12991
- 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.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 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	19300
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 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.