



# Shell Helix *Ultra* 5W-40

*Aceite de motor totalmente sintético - La formulación más avanzada de Shell para motores de alto rendimiento*

Shell Helix Ultra utiliza una tecnología de limpieza activa única para ayudar a los motores de alto rendimiento a operar con la máxima eficiencia, ayudando a protegerlos de los depósitos y el desgaste que disminuyen la energía. Es adecuado incluso para los intervalos más largos de drenaje recomendados por el OEM.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Desempeño, Características Y Ventajas

- **La última tecnología de limpieza activa de Shell**  
Ayuda a proteger los motores de alto rendimiento contra depósitos que roban potencia y rendimiento.
- **Superior protección contra el desgaste y la corrosión <sup>1</sup>**  
Ayuda a extender la vida del motor protegiendo las superficies del desgaste y ayudando a neutralizar los ácidos corrosivos de la combustión.
- **Limpieza activa**  
Ayuda a eliminar los lodos dejados por los aceites inferiores <sup>2</sup>.
- **Resistencia superior a la degradación del aceite <sup>3</sup>**  
Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de drenaje de aceite.
- **Formulación de baja evaporación <sup>4</sup>**  
Bajo consumo de aceite para menos frecuencia de relleno.
- **Excepcional rendimiento a baja temperatura**  
Flujo de aceite más rápido para un calentamiento inicial más rápido del motor <sup>5</sup>.

- **Aprobado por los fabricantes de automóviles**

Aprobado para su uso por numerosos fabricantes de vehículos de alto desempeño.

- **Larga vida**

Excepcional protección y limpieza, incluso en intervalos de cambio de aceite recomendados por el fabricante.

- **Capacidad multi-combustible**

Se puede usar en motores de gasolina, diesel y gas, y también es adecuado para mezclas de biodiesel y gasolina/etanol.

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

2 Basado en un ensayo severo de limpieza de lodos.

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

4 Basado en los requerimientos de las pruebas de volatilidad de NOACK y de los fabricantes de equipos.

5 Comparados con aceites de mayor viscosidad.

### Aplicaciones Principales

- La formulación totalmente sintética de Shell Helix Ultra ofrece la máxima protección de Shell en climas muy calurosos y extremadamente fríos y condiciones severas de conducción. Shell Helix Ultra puede ser usado en modernos motores de gasolina, motores diesel (sin filtros de partículas) y motores de gas, y también es adecuado para uso con mezclas de biodiesel y gasolina/etanol.

### Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40

- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Cumple con los requisitos de Fiat 9.55535-Z2 y Fiat 9.55535-N2
- Chrysler MS 10725, 12991

Para encontrar el producto Shell Helix adecuado para sus vehículos y equipos, consulte Shell LubeMatch en:  
<http://lubematch.shell.com>

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de sus representantes de distribuidores o de ayuda técnica de Lubricantes Shell.

### Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.76
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	75.66
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 <sup>3</sup>	ASTM D4052	843
Punto de Inflamación		°C	ASTM D92	235
Punto de Fluidez		°C	ASTM D97	-36

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

### Salud, Seguridad Y Medioambiente

#### • Salud y seguridad

Es improbable que Shell Helix Ultra presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad, que puede ser obtenida de <http://www.epc.shell.com/>

#### • Proteja el medioambiente

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