



# Shell Helix Ultra 5W-30

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



Shell Helix Ultra usa la última tecnología Shell de limpieza activa para ayudar a los motores de alto rendimiento a funcionar con la máxima eficacia, ayudando a protegerlos de los depósitos y el desgaste. Ayuda a reducir la fricción del motor con la consecuente mejora en el consumo de combustible.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Rendimiento, Características & Ventajas

- **Última tecnología Shell de limpieza activa**  
Ayuda a proteger a los motores de alto rendimiento de los depósitos que le restan potencia y performance.
- **Protección superior al desgaste y la corrosión <sup>1</sup>**  
Ayuda a extender la vida del motor protegiendo su superficie del desgaste y ayudando a neutralizar la corrosión de los ácidos de la combustión.
- **Baja viscosidad y baja fricción**  
Hasta un 1.4% más de economía de combustible <sup>2</sup>.
- **Limpieza activa**  
Ayuda a recomer barros formados por el uso de aceites inferiores <sup>3</sup>.
- **Resistencia superior a la degradación del aceite <sup>4</sup>**  
Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de cambio del aceite.
- **Formulación de baja evaporación <sup>5</sup>**  
Bajo consumo de aceite para una menor frecuencia de agregado de aceite.
- **Excepcional rendimiento a bajas temperaturas**  
Rápida fluidez del aceite para un rápido calentamiento del motor <sup>6</sup>.
- **Aprobado por los fabricantes de automóviles**  
Aprobado para ser unado por numerosos fabricantes de vehículo de alto rendimiento y recomendado por Ferrari.

### • Capacidad multicomcombustible

Puede ser usado en motores nafteros, diesel y gas e incluso adecuados para mezclas con biodiesel y nafta/etanol.

1 Comparado con especificaciones API SN y basado en la Secuencia IVA y Secuencia VIII para pruebas en motor realizados en laboratorios independientes.

2 Resultados de economía de combustible basado en ACEA M 111 comparado con aceites de referencia de la industria.

3 Basado en la prueba de limpieza de barros.

4 Comparado con especificaciones API SN y basado en la Secuencia IIG para prueba de oxidación y depósitos realizados en laboratorios independientes.

5 Basado en Prueba de volatilidad NOACK y requerimientos de fabricantes.

6 Comparado con aceites de alta viscosidad.

### Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra de formulación totalmente sintética ofrece la máxima protección de Shell en climas muy calientes y muy fríos y en las más severas condiciones de manejo. Shell Helix Ultra puede ser utilizado en los modernos motores nafteros, motores diesel (sin filtro de partículas) y motores de gas y también es adecuado para su uso con mezclas de biodiesel y nafta/etanol.

## Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SL/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB Aprobación 229.5, 226.5
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Cumple con los requerimientos para API SN/CF
- Para obtener el producto Shell Helix recomendado para su vehículo y equipo, por favor consultar con Shell LubeMatch: <http://lubematch.shell.com>
- Consejo: por aplicaciones no cubiertas en la presente puede obtenerlas de su representante Shell o distribuidor Shell de lubricantes o de la mesa de ayuda técnica.

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-30
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	11.93
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	71.69
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	163
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17700
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841.3
Punto de Inflamación		°C	ASTM D92	244
Punto de Esgurrimiento		°C	ASTM D97	-48

- Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Helix Ultra no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables al manipular aceite usado. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteger el medioambiente

Disponer el aceite usado en un punto autorizado. No descargar en drenajes, suelos o agua.