



# Shell Helix *HX7 10W-40*

*Aceite de motor de tecnología sintética- Ayuda a mantener su motor limpio y funcionando con eficiencia*

Shell Helix HX7 ayuda a mantener su motor limpio y funcionando con eficiencia, evitando la formación de depósitos y lodos. Apropriado para una amplia variedad de vehículos modernos, incluso en las condiciones de conducción más exigentes.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Propiedades y ventajas

- **Tecnología sintética**  
El empleo de aceites base sintéticos ayuda a lograr un rendimiento mayor que las formulaciones 100% minerales.
- **Tecnología exclusiva de limpieza activa de Shell**  
Evita la formación de depósitos que disminuyen el rendimiento de su motor.
- **Excelente limpieza**  
Ayuda a eliminar los lodos procedentes del empleo de aceites de calidad inferior <sup>1</sup>.
- **Excelente protección frente al desgaste <sup>2</sup>**  
Ayuda a prolongar la vida de su motor, protegiendo frente al desgaste en las condiciones de conducción del día a día.
- **Excelente resistencia a la degradación**  
Mantiene la protección durante todo el intervalo de cambio recomendado.
- **Rendimiento a bajas temperaturas**  
Fluye con rapidez para un mejor arranque en frío <sup>3</sup>.
- **Baja evaporación <sup>4</sup>**  
Menor consumo de aceite y menor necesidad de relleno entre intervalos de cambio.
- **Apropriado para todo tipo de combustibles**  
Apropriado para motores gasolina, diésel y de gas, y también para motores que emplean biodiésel o mezcla gasolina/etanol como combustible.

<sup>1</sup> Basado en una prueba exigente de limpieza de lodos.

<sup>2</sup> Basado en la secuencia IVA llevada a cabo en un laboratorio independiente.

<sup>3</sup> Comparado con aceites minerales Shell Helix.

<sup>4</sup> Basado en el test de volatilidad NOACK y en los requerimientos de los fabricantes.

## Aplicaciones

- Shell Helix HX7 ayuda a prolongar la vida de los motores modernos incluso en las condiciones de conducción más exigentes, protegiendo frente al desgaste. Shell Helix HX7 es apropiado para motores de gasolina, diésel (sin filtro de partículas) y de gas, y también es adecuado para su uso en motores que emplean biodiésel o mezcla gasolina/etanol como combustible.

## Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB Approval 229.3
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, 0710

Para encontrar el lubricante Shell Helix más apropiado para su vehículo, consulte: <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 HX7 10W-40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.37
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	96.31
Índice de viscosidad			ASTM D2270	154
Viscosidad Dinámica	@-25°C	cP	ASTM D5293	6 190
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	21100
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	860
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	246
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 HX7 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.