



Shell Helix *HX7 5W-40*

Aceite de motor de tecnología sintética- Ayuda a mantener la limpieza y eficiencia del motor

Shell Helix HX7 ayuda a mantener la limpieza y eficiencia del motor, evitando la formación de depósitos y lodos. Adecuado para una gran variedad de vehículos, incluso en las condiciones de conducción más exigentes.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Propiedades y ventajas

- **Tecnología sintética**
Gracias a sus aceites base, mezcla de sintéticos y minerales, se logran mayores prestaciones que las que se pueden conseguir con una formulación mineral.
- **Tecnología exclusiva de limpieza activa de Shell**
Mantiene el rendimiento del motor, protegiendo contra la formación de depósitos.
- **Limpieza activa**
Ayuda a eliminar la suciedad depositada por el empleo de aceites de calidad inferior ¹
- **Excelente protección frente al desgaste ²**
Contribuye a prolongar la vida del motor, protegiéndolo frente al desgaste incluso en las condiciones de tráfico diario.
- **Excelente resistencia a la degradación**
Mantiene la protección durante todo el intervalo de cambio.
- **Rendimiento a bajas temperaturas**
Fluye más rápido para facilitar el arranque en frío y el calentamiento del motor ³
- **Baja evaporación ⁴**
Menor consumo de aceite y menor necesidad de relleno entre intervalos de cambio.
- **Adecuado para todo tipo de combustibles**
Adecuado para motores gasolina, diésel y de gas, y también para aquellos que emplean biodiésel o mezclas de gasolina/etanol como combustible.

¹ Basado en exigentes ensayos de limpieza de lodos

² Basado en la prueba Secuencia IVA llevada a cabo en un laboratorio independiente

³ Comparado con aceites minerales de Shell

⁴ Basado en el test de volatilidad Noack y en los requerimientos de los fabricantes

Aplicaciones principales

- Shell Helix HX7 ayuda a prolongar la vida de motores modernos en las exigentes condiciones de tráfico diario, protegiéndolos frente al desgaste. Shell Helix HX7 puede emplearse en motores gasolina, diésel (sin filtro de partículas) y de gas, y también en motores que emplean biodiésel y mezclas de gasolina/etanol como combustible.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
 - ACEA A3/B3, A3/B4
 - MB-Approval 229.3
 - VW Standard 502.00, 505.00
 - Renault RN 0700, RN 0710
 - Fiat 9.55535-M2 - Meets the requirements
- 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 HX7 5W-40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.45
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	87.42
Índice de viscosidad			ASTM D2270	172
Viscosidad dinámica	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	20200
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843.3
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 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.