



# Shell Helix HX7 10W-40

*Aceite de motor de tecnología sintética - Ayuda a mantener el motor limpio y funcionando eficientemente.*

Shell Helix HX7 ayuda a mantener los motores limpios y funcionando eficientemente ayudando a prevenir la formación de barros y depósitos en el motor. Es apropiado para una amplia variedad de vehículos modernos utilizados en condiciones de tráfico demandante.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Desempeño, Características y Beneficios

#### • Tecnología Sintética

Utiliza tanto bases lubricantes sintéticas y minerales para lograr niveles de desempeño más altos que aquellos obtenidos a partir de aceites minerales solamente.

#### • Tecnología única de Shell de limpieza activa

Bloquea activamente la formación de los dañinos depósitos que le restan desempeño al motor.

#### • Limpieza Activa

Ayuda a remover los depósitos dejados por aceites inferiores previos <sup>1</sup>.

#### • Excelente protección contra el desgaste <sup>2</sup>

Ayuda a extender la vida útil del motor protegiéndolo contra el desgaste, aún en condiciones frecuentes de alto tráfico.

#### • Excelente resistencia a la degradación

Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo entre cambios de aceite.

#### • Desempeño a baja temperatura

Rápida fluidez del aceite para un rápido calentamiento del motor <sup>3</sup>

#### • Formulación de baja evaporación <sup>4</sup>

Bajo consumo de aceite para menor frecuencia de agregado.

#### • Capacidad Multi-combustible

Puede ser utilizado para motores que funcionan a nafta, diesel y gas; como así también con biodiesel y mezclas de nafta/etanol.

<sup>1</sup> Basado en pruebas de limpieza de lodos severos.

<sup>2</sup> Basado en prueba en motor de la Secuencia IVA llevada a cabo en un laboratorio independiente.

<sup>3</sup> Comparado con aceite mineral Shell Helix.

<sup>4</sup> Basado en ensayo NOACK y en requerimientos de fabricantes de equipos.

### Aplicaciones principales

- Shell Helix HX7 ayuda a prolongar la vida del motor de los vehículos modernos en la demandante condición del tráfico actual protegiéndolo contra el desgaste. Shell Helix HX7 puede ser utilizado en los motores que funcionan a nafta, diesel (sin filtro de partículas) y gas, y es también apropiado para los que utilizan biodiesel y mezclas de nafta/etanol.

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- JASO: SG+
- MB Aprobación: 229.3
- VW: 502.00/505.00
- Renault: RN 0700, RN 0710
- Fiat 9.55535-G2 (cumple los requerimientos)
- Para buscar el producto Shell Helix adecuado para su vehículo o equipamiento, por favor consulte Shell LubeMatch en: <http://lubematch.shell.com>
- Para obtener consejo sobre aplicaciones no cubiertas aquí contacte al representante de su distribuidor de Shell Lubricantes o a la mesa de ayuda técnica.

## 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
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	21100
densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	860
Punto de Inflamación (COC)		°C	ASTM D92	246
Punto de Ecurrimiento		°C	ASTM D97	-45

- Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, variaciones en estas características pueden ocurrir.

## Seguridad, Higiene y Medioambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Helix HX7 es poco probable que presente algún riesgo para la salud y la seguridad cuando se usan apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantienen los estándares de higiene industrial y personal.

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.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto que se puede obtener en <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteger el medioambiente

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