



# Shell Helix *HX8 Synthetic 5W-40*

*Aceite de motor 100% sintético - excelente rendimiento, mayor limpieza y superior protección*

Shell Helix HX8 Synthetic realiza un excepcional trabajo para mantener los motores limpios y protegidos. Ayuda a prevenir la formación de depósitos que pueden disminuir el rendimiento del motor. Su excelente control de formación de depósitos es aplicable para todos los intervalos de cambio recomendados por los fabricantes.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Propiedades y ventajas

- **Tecnología de limpieza activa**<sup>1</sup>  
Encapsulamiento activo de los depósitos para evitar el desgaste
- **Reforma activa**  
Ayuda a remover todo el lodo remanente cuando se han empleado lubricantes de peor calidad<sup>2</sup>
- **Excelente protección frente al desgaste**<sup>3</sup>  
Ayuda a extender la vida del motor protegiéndolo frente al desgaste, incluso en las condiciones más exigentes de conducción.
- **Gran resistencia a la degradación del aceite**  
Ayuda a mantener la protección del motor durante todo el intervalo de cambio.
- **Lubricante de larga duración**  
Idóneo para todos los intervalos de cambio recomendados por los fabricantes.
- **Alto rendimiento a bajas temperaturas**  
Mayor fluidez del aceite para mejorar el calentamiento del motor<sup>4</sup>
- **Formulación para una baja evaporación**<sup>5</sup>  
Menor consumo de aceite, lo que implica un menor relleno.
- **Para todo tipo de combustibles**  
Se puede emplear en motores de gasolina, diésel y gas; así como biodiésel y mezclas de gasolina/etanol.

<sup>1</sup> Comparado con aceites minerales Shell Helix

<sup>2</sup> Basado en el test de limpieza de lodos

<sup>3</sup> Basado en el test de motor Sequencia IVA llevado a cabo en un laboratorio independiente

<sup>4</sup> Compared with higher-viscosity oils

<sup>5</sup> Basado en el test de volatilidad NOACK y en los requerimientos de los fabricantes

### Aplicaciones principales

- Shell Helix HX8 Synthetic está formulado para emplearse en un amplio rango de motores modernos que se enfrentan a conducciones exigentes. Recomendado para conductores que quieran mantener los intervalos de cambio recomendados que empleen altas cargas, que operen en conducciones de climas extremos o conduciendo en ciudades con un alto nivel de tráfico.
- Shell Helix HX8 Sintético se puede emplear en motores gasolina, diésel (sin filtro de partículas) y de gas, también es idóneo para el empleo en motores de biodiésel y mezclas gasolina/etanol.

### Specifications, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.3
- Renault RN 0700, RN 0710
- FIAT 9.55535-M2 (cumple los requerimientos)

Puede encontrar la recomendación para otras aplicaciones adicionales a este producto a través del enlace de Shell LubeMatch at: <http://lubematch.shell.com>

Cualquier consulta referida a aplicaciones no descritas en este boletín técnico, consulte por favor con el Distribuidor Shell o con nuestro soporte técnico local.

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.70
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	89.50
Índice de viscosidad			ASTM D2270	174
Viscosidad dinámica	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	232
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-51

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

Este producto no presenta ningún riesgo para la salud y seguridad siempre y cuando se emplee conforme a las recomendaciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

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 referencia a Seguridad e Higiene en el uso y manipulación del producto a través de la Hoja de Datos de Seguridad(MSDS), disponible en: <http://epc.shell.com>

### • Proteger el Medioambiente

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