



Shell Helix Ultra 5W-40

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. Es adecuado incluso para intervalos de cambio extendidos recomendado por fabricantes automotrices.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempeño, Características y Beneficios

- **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 corrosión¹**
Ayuda a extender la vida del motor protegiendo su superficie del desgaste y ayudando a neutralizar la corrosión de los ácidos de la combustión.
- **Limpieza activa**
Ayuda a remover barro formado por el uso de aceite inferiores²
- **Resistencia superior a la degradación del aceite³**
Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de cambio del aceite.
- **Formulación de baja evaporación⁴**
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 motor⁵
- **Aprobado por los fabricantes de automóviles**
Aprobado para ser usado por numerosos fabricantes de vehículos de alto rendimiento y recomendado por Ferrari.
- **Vida extendida**
Excepcional protección y limpieza, incluso para recomendaciones de fabricantes para períodos extendidos de cambio.

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 realizadas en laboratorios independientes.

2 Basado en la prueba de limpieza de barro.

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

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

5 Comparado con aceites de alta viscosidad.

Principales Aplicaciones

- 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 los motores de gas, y también es adecuado para su uso con mezclas de biodiesel y nafta/etanol.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- BMW: LL-01
- MB -Aprobación: 229.5
- VW: 502.00/505.00
- Porsche: A40
- Renault: RN 0700/0710
- PSA: B71 2296
- Ferrari
- Fiat: 9.55535.Z2 (Cumple los requerimientos de)
- Chrysler MS-10725
- 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 Típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	168
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19300
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840.3
Punto de Inflamación		°C	ASTM D92	242
Punto de Ecurrimiento		°C	ASTM D97	-45

- 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 Medioambiente

• Salud y Seguridad

El aceite 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.

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

• Proteja del Medioambiente

No arroje aceite usado a los drenajes o desagües. Disponga responsablemente de los desechos de acuerdo a la legislación vigente.