



Shell Helix *Ultra* 5W-40

Lubricante de motor 100% sintético - la formulación más avanzada de Shell para motores de alto rendimiento

Shell Helix Ultra utiliza la tecnología única de limpieza activa para ayudar a los motores de alto rendimiento a operar a su máxima eficiencia, ayuda a proteger el motor de las pérdidas de potencia ocasionadas por los depósitos y el desgaste. Es adecuado incluso en los periodos de reemplazo más largos recomendados por los fabricantes.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempeño, Características y Beneficios

- **Limpieza activa de última tecnología Shell**
Ayuda a proteger los motores de alto rendimiento de los depósitos que reducen la potencia y el desempeño.
- **Protección superior contra la corrosión y el desgaste ¹**
Ayuda a alargar la vida del motor protegiendo las superficies del desgaste y ayudando a neutralizar los ácidos corrosivos de la combustión.
- **Limpieza Activa**
Ayuda a remover los lodos dejados atrás por lubricantes de menor desempeño ²
- **Resistencia superior a la degradación del lubricante ³**
Ayuda a mantener la protección a todo lo largo del periodo de cambio de aceite.
- **Formulación de baja evaporación ⁴**
Bajo consumo de aceite, disminuye la frecuencia de relleno.
- **Excepcional desempeño a bajas temperaturas**
Fluye más fácilmente, para un rápido calentamiento del motor ⁵
- **Aprobado por los fabricantes de vehículos**
Aprobado su uso por numerosos fabricantes de vehículos de alto rendimiento y recomendado por Ferrari
- **Larga Duración**
Protección y limpieza excepcional, incluso en los intervalos de reemplazo más largos recomendados por los fabricantes
- **Capacidad Multi -Combustible**
Puede ser utilizado en motores a gasolina, diésel y gas, además de ser adecuado para biodiésel y mezclas de gasolina/etanol

¹ Comparado con la especificación API SN y basado en los resultados de la secuencia IVA y la secuencia

³ Comparado con la especificación API SN y basado en los resultados de la prueba de oxidación y depósitos secuencia IIIG llevadas a cabo por un laboratorio independiente.

⁴ basado en las pruebas de volatilidad NOACK y los requerimientos de los fabricantes de equipos

⁵ Comparado con lubricantes más viscosos

Aplicaciones Principales

- La formulación 100% sintética de Shell Helix Ultra ofrece la máxima protección de Shell en climas muy calientes o extremadamente fríos bajo severas condiciones de manejo, Shell Helix Ultra puede ser utilizado por modernos motores a gasolina, diésel (sin filtro de partículas) y gas, es adecuado para usar biodiésel y mezclas de gasolina/etanol.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- BMW: LL-01
- Aprobación MB : 229.5, 226.5
- VW: 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault: RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Ferrari
- Fiat 9.55535.Z2 & Fiat 9.55535-GH2 (Cumple con los requerimientos)
- Chrysler MS 10725
- Chrysler MS 12991
- Para encontrar el lubricante Shell Helix adecuado para su vehículo o equipo, por favor consulte el servicio Shell LubeMatch en: <http://lubematch.shell.com>
- Asesoría en aplicaciones no cubiertas en esta publicación

puede ser obtenida de su representante Shell o contacte la unidad local de soporte técnico Shell

Características Físicas Típicas

Propiedades	Método	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosidad Cinemática @100°C cSt	IP 71	13.1
Viscosidad Cinemática @40°C cSt	IP 71	74.4
Índice de Viscosidad	Especificación D2270	168
MRV @-35°C cP	Especificación D4684	19300
Densidad @15°C kg/l	Especificación D4052	0.840
Viscosidad HTHS @150°C m PaS		3.68
Punto Inflamación (PMCC) °C	IP 34	215

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque las producciones futuras se realizarán acorde a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Salud y Seguridad

Es muy poco probable que el lubricante Shell Helix Ultra represente un riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando es usado apropiadamente en las aplicaciones recomendadas y se mantienen buenos estándares de aseo e higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Lineamientos acerca de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Datos de Seguridad del Material (M.S.D.S) del producto la cual puede obtener a través de <http://www.epc.shell.com/>

Protección del Medio Ambiente

Disponga los aceites usados en centros de recolección autorizados según la Legislación Nacional Vigente, no descargar sobre el suelo, drenajes o afluentes de agua