WITH Shell PUREPLUS TECHNOLOGY

Shell Helix Ultra 5W40

Aceite de motor totalmente sintético - La formulación más avanzada de Shell para motores de alto rendimiento

Shell Helix Ultra utiliza una tecnología de limpieza activa única para ayudar a los motores de alto rendimiento a operar con la máxima eficiencia, ayudando a protegerlos de los depósitos y el desgaste que diminuyen la energía. Es adecuado incluso para los intervalos más largos de drenaje recomendados por el OEM.

Proud Drivers Choose Shell Helix

RENDIMIENTO, CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

» **La última tecnología de limpieza activa de Shell**
Ayuda a proteger los motores de alto rendimiento contra depósitos que roban potencia y rendimiento.

» **Superior protección contra el desgaste y la corrosión[1]**
Ayuda a extender la vida del motor protegiendo las superficies del desgaste y ayudando a neutralizar los ácidos corrosivos de la combustión.

» **Limpieza activa**
Ayuda a eliminar los lodos dejados por los aceites inferiores[2].

» **Resistencia superior a la degradación del aceite[3]**
Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de drenaje de aceite.

» **Formulación de baja evaporación[4]**
Bajo consumo de aceite para menos frecuencia de relleno.

» **Excepcional rendimiento a baja temperatura**
Flujo de aceite más rápido para un calentamiento inicial más rápido del motor[5].

» **Aprobado por los fabricantes de automóviles**
Aprobado para uso por numerosos fabricantes de vehículos de alto rendimiento y recomendado por Ferrari.

» **Larga vida**
Excepcional protección y limpieza, incluso en intervalos de cambio de aceite recomendados por el fabricante.

» **Capacidad multi-combustible**
Se puede usar en motores de gasolina, diesel y gas, y también es adecuado para mezclas de biodiesel y gasolina/etanol.

APLICACIONES PRINCIPALES

La formulación totalmente sintética de Shell Helix Ultra ofrece la máxima protección de Shell en climas muy calurosos y extremadamente fríos y condiciones severas de conducción. Shell Helix Ultra puede ser usado en modernos motores de gasolina, motores diesel (sin filtros de partículas) y motores de gas, y también es adecuado para uso con mezclas de biodiesel y gasolina/etanol.

ESPECIFICACIONES, APROBACIONES Y RECOMENDACIONES

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB-Approval 229.5/226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Fiat 9.55535.Z2 & Fiat 9.55535-N2 (cumple los requ rimientos)
- Chrysler MS 10725, MS 12991
- Para encontrar el producto Shell Helix adecuado para sus vehículos y equipos, consulte Shell LubeMatch en: http://lubematch.shell.com
- Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de sus representantes de distribuidores o servicios de asistencia técnica de Shell Lubricantes.

---

[1] Comparado con la especificación de API SN y basado en las pruebas de motor Sequence IVA y Sequence VIII llevadas a cabo en un laboratorio independiente.
[2] Basado en un ensayo severo de limpieza de lodos.
[3] Comparado con la especificación API SN y basado en las pruebas de oxidación y depósito de Sequence IIIG llevadas a cabo en un laboratorio independiente.
[4] Basado en los requerimientos de las pruebas de volatilidad de NOACK y de los fabricantes de equipos.
[5] Comparados con aceites de mayor viscosidad.

MENÚ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDADES			MÉTODO	SHELL HELIX ULTRA 5W40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.76
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	75.66
Índice de viscosidad			ASTM D2270	170
Viscosidad dinámica	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Densidad	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	843
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	235
Punto de fluidez		°C	ASTM D97	-36

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

» **Salud y seguridad**

- Es improbable que Shell Helix Ultra presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.
- Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.
- Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en http://www.epc.shell.com/

» **Proteja el medio ambiente**

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

MENÚ