



Shell Helix *HX8 Professional AV 5W-40*

Aceite de motor totalmente sintético - A medida para cumplir los requerimientos especiales de constructores de motores

Diseñado para cumplir los demandantes requerimientos de particulares motores de alto rendimiento a nafta y diesel de VW y Audi, y aquellos requiriendo API SN y ACEA A3/B4. Ayuda a reducir la fricción del motor para proveer mejorada economía de combustible.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Rendimiento, Características & Ventajas

• Pruebas internas específicas de Volkswagen

Pasa prueba de corrosión VW PV 1492; prueba de depósitos en pistón VW PV 1449 (T4); prueba de depósitos en válvulas de admisión para motores a nafta de inyección directa PV 1481.

• Desgaste de motor y durabilidad

Pasa prueba de desgaste por rayado en tren de válvulas Peugeot TU3M (CEC-L-38-A-94).

Pasa prueba de pérdida de peso en cojinetes CEC-L-38.

Pasa prueba de tren de válvulas y desgaste de cilindro OM646LA (CEC-L-099-08).

• Limpieza del motor

Pasa la prueba Peugeot TU5JP-L4 para depósitos de alta temperatura, atascamiento de aros y espesamiento de aceite (CEC-L-88-T-02).

Pasa la prueba de dispersancia a media temperatura DV4TD (CEC-L-093-04).

Pasa la prueba de limpieza de pistón VW TDI (CEC-L-78-T-99).

Pasa la prueba de lodos ASTM Secuencia VG (ASTM D6593).

Pasa la prueba de lodos MB M271.

Aplicaciones principales

Shell Helix HX8 Professional AV está aprobado contra la técnicamente desafiante especificación de motor VW 508.88/509.99 de Volkswagen. Está formulado específicamente para uso en vehículos Volkswagen impulsados a nafta, etanol, gas y diesel que pidan esta especificación, la cual combina pruebas de motor con demandantes pruebas de campo. Es además adecuado donde rendimientos API SN o ACEA A3/B4 sean requeridos.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA A3/B4
- VW 508.88/509.99
- Para encontrar el correcto producto Shell Helix para su vehículo y equipo, por favor consulte Shell LubeMatch en: <http://lubematch.shell.com>
- Consejo en aplicaciones no cubiertas aquí puede ser obtenido de su distribuidor de Shell Lubricantes o representante técnico.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix HX8 Professional AV 5W-40
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	13.30
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	77.70
Índice de viscosidad			ASTM D2270	176
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	28 500
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	855.0
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	216
Punto de escurrimiento		°C	ASTM D97	-33

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 medio ambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que el producto presente algún riesgo significativo para la salud o seguridad cuando se use adecuadamente en la aplicación recomendada y se mantengan buenas prácticas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables para aceite usado. Luego del contacto con la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Llevar el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No descargar en drenajes, suelo o agua.