



# Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

*Aceite de motor de tecnología sintética- Diseñado para cumplir los requerimientos especiales de los fabricantes*

Diseñado para cumplir los exigentes requerimientos de los motores de alto rendimiento, incluyendo Audi y VW, y aquellos con especificación ACEA C3.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Propiedades y ventajas

#### • Ahorro de combustible

Pasa la prueba de ahorro de combustible ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96), con un mínimo de mejora en el ahorro de combustible del 2.5% (media de tres resultados).

#### • Pruebas específicas Volkswagen

Supera la prueba VW PV 1449 (T4) de incremento de viscosidad y depósitos en los pistones.

Supera el test VW PV1452 (TDI) de pegado de segmentos y limpieza de los pistones.

Pasa las pruebas VW de compatibilidad con juntas.

#### • Mayor protección frente al desgaste, prolonga la vida del motor

Supera los ensayos de desgaste OM646LA (CECL-099-08) para desgaste de levas (admisión/escape), cilindros, camisas, alzaválvulas (admisión/escape), limpieza de pistones y formación de lodos.

#### • Limpieza del motor

Supera el test VW TDI de limpieza de los pistones (CEC-L-78-T-99).

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

### Aplicaciones principales

- Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 ha sido aprobado para su uso en motores gasolina y diésel por las exigentes especificaciones para aceites VW 505.00/505.01.

### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- ACEA C3
- VW 505.00/505.01

Puede consultar el producto Shell Helix más apropiado para su vehículo o equipo en: <http://lubematch.shell.com>

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell o la página web del fabricante del equipo.

### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Índice de viscosidad			ASTM D2270	171
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	32900
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	853.4
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	230
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-36

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**

Shell Helix HX7 Profesional AV 5W-30 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

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 más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

- **Protección del medioambiente**

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