



# Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30

**Aceite de motor 100% sintético - Diseñado para cumplir los requerimientos especiales de los fabricantes**

Diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores de alto rendimiento de Mercedes-Benz.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Propiedades y ventajas

#### • Ahorro de combustible

Pasa la prueba ACEA de ahorro de combustible M111FE (CEC-L-54-T-96), con una mejora en el ahorro de combustible del 2.6% frente al aceite de referencia en la industria.

#### • Pruebas específicas Mercedes-Benz

Supera varios tests, incluyendo el test MB M271 de formación de lodos en el motor, el ensayo MB M271 de desgaste, el test de desgaste OM646LA (CEC-L-099-08) y los test de ahorro de combustible MB NEDC: W204 C250 CDI/Engine OM651, W204 C350 CDI/Engine OM642, W204 C200 K/Engine M271 ML18, W204 C350 CGI/Engine M272 DE35.

#### • Limpieza del motor

Supera la prueba de dispersancia del aceite a temperaturas medias DV6C (CEC L-106-16), el test de limpieza en pistones VW TDI (CEC L-117-20), la Secuencia IIIG (ASTM D7320) de limpieza de pistones y oxidación del aceite y la Secuencia VH (ASTM D8256) de formación de lodos.

### Aplicaciones principales

• Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 es apropiado para motores diésel que requieran la exigente especificación Mercedes Benz MB 229.52 <sup>1</sup>. Ha sido específicamente formulado para su uso en vehículos diésel equipados con filtro de partículas (DPF). Gracias a su bajo contenido en cenizas (low- SAPS), evita el bloqueo de los filtros de partículas.

<sup>1</sup> Puede emplearse en motores diésel de Mercedes-Benz con o sin filtro de partículas y también en aquellos motores que requieran la especificación MB 229.51.

### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- ACEA C3
- API SN
- MB Approval 229.52, 229.51, 229.31

Puede consultar el aceite Shell Helix apropiado para su vehículo en: <http://lubematch.shell.com>

### Características físicas típicas

Propiedades	Method	Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Viscosidad cinemática @100°C	cSt	ASTM D445 11.9
Viscosidad cinemática @40°C	cSt	ASTM D445 58.7
Índice de viscosidad		ASTM D2270 204
MRV @-40°C	cP	ASTM D4684 18 900
Densidad @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052 838
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 226
Punto de congelación	°C	ASTM D97 -51

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 Ultra Professional AB-L 0W-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.