



# Shell Helix Ultra E 5W-30

Maximiza el rendimiento hasta el siguiente cambio de aceite

Shell Helix Ultra E ha sido formulado con aceites básicos especiales para reducir la fricción, con la consecuente mejora en el consumo de combustible y en las emisiones del escape. Contiene la más avanzada tecnología de Shell de limpieza activa, que continuamente previene la formación de depósitos y lodos.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performance, Características & Benefits

- **Formulado con aceites básicos especiales**  
Reduce la fricción para mejorar el consumo de combustible y disminuir las emisiones del escape.
- **La más avanzada tecnología de Shell de Limpieza Activa**  
Hasta cinco veces más efectivo en la remoción de lodos en motores sucios en comparación con un aceite mineral.
- **Estabilidad a la oxidación de largo plazo**  
Hasta un 30% más protección que otros aceites totalmente sintéticos testeados de las marcas líderes.
- **Baja viscosidad, rápida fluidez del aceite y baja fricción**  
Hasta un 2.2% mayor eficiencia de combustible comparado con un aceite mineral 15W-40 y mayor facilidad de arranque en frío.
- **Alta estabilidad al corte**  
Mantiene la viscosidad y permanece en grado durante todo el intervalo hasta el próximo cambio de aceite.
- **Aceites con bases sintéticas especialmente seleccionadas**  
Reducida volatilidad del aceite y el consecuente consumo de aceite y rellenado.
- **Minimiza las vibraciones y ruidos del motor**  
Brinda un manejo suave y silencioso.

### Aplicaciones principales

- Adecuado para motores de inyección directa de combustible equipados con recirculación de gases de escape y convertidores catalíticos operando en condiciones de manejo extremo. También para motores diesel turboalimentados con intercooler y de alto rendimiento equipados con EGR sin filtros de partículas.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Cumple los ensayos de motor requeridos por SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- VW: 502.00, 505.00
- MB Aprobación: 229.5
- BMW: LL-01

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte al página web de Aprobaciones de OEM.

### Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Helix Ultra E 5W-30
Viscosidad Grado				5W-30
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71	68.2
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71	12.2
Densidad	@15°C	kg/l	IP 365	0.840
Punto de Inflamación (PMCC)			°C	IP 34
Punto de escurrimiento			°C	IP 15
HTHS Viscosidad	@150°C	m PaS		3.5

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

Shell Helix Ultra E improbablemente presente riesgo significativo para la seguridad o para la salud cuando es adecuadamente utilizado para la aplicación recomendada y se mantengan buenas prácticas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

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/>

### ■ Protege el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

## Información adicional

### ■ Competidor Referencia

Shell Helix Ultra E ofrece hasta un 30% más protección que otros aceites totalmente sintéticos testados de las marcas líderes.

### ■ Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell