



Shell Helix HX3 K

Lubricante para motores a nafta con gran recorrido

Shell Helix HX3 K es un lubricante multigrado de mayor viscosidad que otros lubricantes encontrados en el mercado y que posee un mayor contenido de agentes anti-desgaste. En conjunto ayudan a reducir el consumo de aceite y disminuyen el desgaste del motor, contribuyendo a extender su vida útil.

Aplicaciones

Shell Helix HX3 K es el lubricante apropiado para los conductores que buscan proteger motores a nafta con gran cantidad de kilómetros recorridos. Es especialmente indicado para motores que presentan un elevado consumo de aceite y ruidos y vibraciones debidas al desgaste.

Beneficios

Shell Helix HX3 K posee agentes limpiadores activos que aislan la suciedad y los depósitos perjudiciales. Su exclusiva formulación brinda:

- **Acción Limpiadora**
Contiene tecnología de limpieza activa que remueve depósitos de barros y otros contaminantes dañinos. Su exclusiva formulación ayuda a mantener en suspensión los contaminantes resultado de la combustión, reduciendo el espesamiento del lubricante y brindando una adecuada limpieza a todos los componentes del motor.
- **Protección confiable - propiedades antidesgaste mejoradas**
Contiene más agentes anti-desgaste (hasta un 30% más que lubricantes monogrado convencionales) que brindan protección extra a motores con más de 100.000 km.
- **Mayor viscosidad**
Su mayor viscosidad contribuye a mejorar el sellado y minimizar pérdidas, disminuyendo el consumo de aceite.

- **Disminuye los ruidos y vibraciones**

Pruebas de campo han demostrado que Shell Helix HX3 K puede reducir los ruidos y vibraciones en hasta un 10% comparado con a lubricantes convencionales.

Especificaciones y Aprobaciones

Shell Helix HX3 K cumple y excede las siguientes especificaciones:

API SG

Características Típicas

Shell Helix Diesel HX3 K	SAE 25W-60
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	217,8 23,6
Índice de viscosidad (VI)	134
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,886
Punto de inflamación, COC, °C	248
Punto de escurrimiento, °C	-18
Alcalinidad total, mg KOH/g	6,7
Cenizas sulfatadas, % p/p	1,14

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.



Salud y Seguridad

El lubricante Shell Helix HX3 K no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto a Servicios Técnicos Shell.

Proteja el medio ambiente

No arroje aceite usado a los drenajes o desagües. Disponga responsablemente de los desechos de acuerdo a la legislación vigente.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación consulte a Servicios Técnicos Shell al (011) 4126-4004 o por mail a shell-industrias@shell.com.