



Shell Helix HX5

Lubricante multigrado de calidad superior para motores a nafta

Shell Helix HX5 ha sido formulado con tecnología de limpieza activa. Tiene mayor capacidad de limpieza que otros lubricantes convencionales, previniendo continuamente la acumulación de suciedad y barro producto de la combustión. Shell Helix HX5 provee una probada protección a todo motor de automóvil a nafta, ya sea de aspiración natural o turboalimentado, en cualquier condición de manejo.

Aplicaciones

Shell Helix Super está recomendado para todos los motores de automóviles a nafta, incluidos los equipados con turbo compresores, bajo cualquier condición de servicio.

Beneficios

Shell Helix HX5 posee agentes limpiadores activos que aíslan la suciedad y los depósitos perjudiciales. Su exclusiva formulación brinda:

- **Acción Limpiadora**
Contiene tecnología de limpieza activa controla de manera continua la formación de depósitos en diferentes puntos del motor asegurando una protección efectiva contra el desgaste.
- **Excelente protección**
Provee una protección superior y extendida del motor en todas las condiciones de marcha (urbana, autopistas, off-road).
- **Muy buena resistencia a la oxidación**
Shell Helix HX5 posee una excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, manteniendo durante todo el período de servicio al máximo sus propiedades lubricantes y de protección.
- **Propiedades superiores de viscosidad**
Su característica multigrado proporciona una adecuada viscosidad en un amplio rango de temperaturas, lo cual brinda una seguridad adicional en las condiciones de servicio que con frecuencia enfrenta el motor, como ser: altas velocidades, sobrecargas, temperaturas elevadas de operación, repetidos arranques y paradas y diferencias climáticas.

- **Alta estabilidad al corte para mantener la viscosidad**

Sus aditivos patentados mantienen sus propiedades aún bajo los esfuerzos de corte presentes en el motor protegiéndolo de la pérdida de viscosidad del lubricante.

Especificaciones y Aprobaciones

Shell Helix HX5 cumple y excede las siguientes especificaciones:

API	SL
ACEA	A2

Características Típicas

Shell Helix HX5	SAE 15W-40
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	108,6 14,4
Índice de viscosidad (VI)	135
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,889
Punto de inflamación, COC, °C	215
Punto de escurrimiento, °C	-27
Alcalinidad total, mg KOH/g	8,0

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 HX5 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.