



HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30

DESCRIPCION

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 es un lubricante formulado con aceites base no convencionales de elevada tecnología y un paquete de aditivos de avanzado y alto rendimiento.

Este lubricante ha sido especialmente desarrollado para los motores de vehículos ligeros diesel y gasolina de última generación, especialmente los fabricados por GM/Opel.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 ha sido desarrollado para proporcionar el máximo rendimiento a los motores de hoy como los del futuro.

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 ofrece elevada estabilidad térmica, fluidez a bajas temperaturas y por tanto excelente rendimiento al motor.

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 es un lubricante multigrado, que proporciona una excelente limpieza del motor a cualquier temperatura, protegiéndolo frente a la formación de lodos incluso en las conducciones más adversas para el motor.

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 reduce significativamente las emisiones, mejorando por tanto su rendimiento frente a la protección medioambiental.

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 proporciona un excelente arranque en frío, eliminando los daños y desgastes causados en el contacto metal-metal.

NIVEL DE CALIDAD

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 está homologado según las siguientes especificaciones de gasolina y diesel:

GM/Opel GM-LL-A-025 / GM-LL-B-025

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 esta certificado por:

ACEA A3/B3-04

CARACTERISTICAS TIPICAS

Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,855
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	70
Viscosidad a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	11,7
Índice de viscosidad	ISO 2909		165
Viscosidad apar. a -30°C	ASTM D5293	mPa.s	5.700
HTHS a 15°C	CEC L-36-A-90	mPa.s	3,55
Bombeabilidad a -35°C	ASTM D4684	mPa.s	26.600
Punto de fluidez	ISO 3016	°C	-39
Punto inflamación, COC	ISO 2592	°C	226
Noack	CEC L-40-A-93	% peso	8,8
TBN	ISO 3771	mg KOH/g	10,5
Cenizas sulfatadas	ASTM D0874	% peso	1,4

SEGURIDAD E HIGIENE

HAVOLINE ULTRA G LONGLIFE 5W-30 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.