



HAVOLINE ULTRA 5W-40

DESCRIPCION

HAVOLINE ULTRA 5W-40 es un lubricante sintético de alto rendimiento.

HAVOLINE ULTRA 5W-40 está formulado con un paquete de aditivos de alta calidad, que le confiere una excelente durabilidad en los intervalos de cambio largos, protección frente al desgaste, buen comportamiento a bajas temperaturas y bajo nivel de emisiones.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

HAVOLINE ULTRA 5W-40 ha sido desarrollado para dar el máximo servicio a los motores de hoy y de mañana. Asegura la estabilidad de la viscosidad por largos periodos de tiempo y la mayor limpieza tanto a las más altas como a las más bajas temperaturas. Ofrece al conductor una calidad exclusiva especial para su motor y la garantía del perfecto funcionamiento del motor.

NIVEL DE CALIDAD

HAVOLINE ULTRA 5W-40 cumple o está aprobado por:

ACEA	A3/B4-04 (incluye A3/B3-04)
API	SL/CF
BMW	Longlife-98 Oil
Daimler-Chrysler	MB 229.3
GM / Opel	GM-LL-B-025
Porsche	
VOLKSWAGEN	502.00 / 505.00

CARACTERISTICAS TIPICAS

Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,86
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	87,8
Viscosidad a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	14,7
Índice de viscosidad	ISO 2909		176
Viscosidad apar. a -30°C	ASTM D5293	mPa.s	6150
Pérdida de película	CEC L-14-A-93		
Viscosidad a 100°C		mm ² /s	13,9
Pérdida de viscosidad		%	3,5
HTHS a 150°C	CEC L-36-A-90	mPa.s	3,60
Bombeabilidad a -35°C	ASTM D4684	mPa.s	25800
Punto de fluidez	ISO 3016	°C	-42
Punto inflamación, COC	ISO 2592	°C	226
Noack	CEC L-40-A-93	% peso	10,8
TBN	ISO 3771	mg KOH/g	11,0
Cenizas sulfatadas	ASTM D0874	% peso	1,1

SEGURIDAD E HIGIENE

HAVOLINE ULTRA 5W-40 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.