



HAVOLINE ULTRA V 5W-30

DESCRIPCION

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 es un lubricante sintético de alto rendimiento para motores de vehículos ligeros de gasolina o diesel de VW/AUDI/SEAT/SKODA.

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 está formulado con bases sintéticas y aditivos con niveles bajos de cenizas, fósforo y azufre (*low SAPS*) para cumplir o exceder los últimos requerimientos del mercado.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 se ha diseñado para los motores VW/AUDI de gasolina y diesel con intervalos de mantenimiento prolongado (*Longlife Service QGI*), incluyendo los motores gasolina de inyección directa (FSI) y los motores diesel con inyector bomba y filtro de partículas (DPF).

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 aumenta la vida de los filtros de partículas gracias a su bajo contenido en cenizas, fósforo y azufre.

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 se ha desarrollado para minimizar los depósitos en las válvulas de admisión de los motores gasolina de inyección directa (FSI).

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 es adecuado para la mayoría de motores VW/Audi, ya que es compatible con la mayoría de las especificaciones (actuales y obsoletas) del grupo.

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 esta recomendado para el uso en aquellos vehículos que requieran un aceite de motor homologado por VW504.00, VW 507.00.

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 no puede ser usado en motores diesel de inyección directa con o sin filtro diesel de partículas R5 y V10, en esos casos el producto adecuado es el **HAVOLINE SYNTHETIC 506.01 0W-30**. Tampoco debe ser utilizado en motores diesel de 3 ó 4 cilindros con inyector bomba sin filtro diesel de partículas y operando bajo condiciones de intervalo fijo de cambio (15.000 Km), en ese caso debe usarse el **HAVOLINE 505.01**.

NIVEL DE CALIDAD

HAVOLINE ULTRA V 5W-30 está homologado por VOLKSWAGEN según su especificación:

VW 504.00; VW 507.00 (Longlife III oil)

CARACTERISTICAS TIPICAS

HAVOLINE ULTRA V		5W-30	
Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0.848
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	71
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11.5
Índice de viscosidad	ASTM D2270		155
Viscosidad aparente a -30°C	ASTM D5293	mPa.s	5550
Punto inflamación., COC	ISO 2592	°C	230
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-42
HTHS a 150°C	CEC L-36-A-	mPa.s	3.54
	90		
Bombeabilidad a -35°C	ASTM D4684	mPa.s	15,300
Noack	CEC L-40-A-	% peso	7.2
	93		
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	5.8
Cenizas sulfatadas	ASTM D0874	% peso	0.60

SEGURIDAD E HIGIENE

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