



HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

DESCRIPCION

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 es un lubricante 100% sintético de alto rendimiento para motores de elevada potencia a gasolina, GLP y diesel con o sin turbo, catalizados o no.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 ahorra combustible al reducir las pérdidas por fricción.

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 proporciona un excelente control de la viscosidad y limpieza del motor a cualquier temperatura.

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 ofrece la mejor estabilidad térmica, la mejor fluidez a bajas temperaturas y el mejor rendimiento del motor.

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 presenta baja tendencia al consumo de aceite y está recomendado particularmente para los motores más potentes de última generación.

NIVEL DE CALIDAD

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 está certificado por:

ACEA A3/B3-04
API SL/CF

HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40 está homologado por:

BMW "Longlife 98 Oil"
MERCEDES BENZ 229.1
VOLKSWAGEN/AUDI VW 505.00

CARACTERISTICAS TIPICAS

| | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------|
| Densidad a 15°C | ASTM D4052 | kg/l | 0,85 |
| Viscosidad a 40°C | ISO 3104 | mm ² /s | 97,3 |
| Viscosidad a 100°C | ISO 3104 | mm ² /s | 15,2 |
| Índice de viscosidad | ISO 2909 | | 165 |
| Viscosidad apar. a -30°C | ASTM D5293 | mPa.s | 4600 |
| Estabilidad a la cizalla | CEC L-14-A-93 | | |
| Viscosidad a 100°C | | mm ² /s | 12,6 |
| Pérdida de viscosidad | | % | 8,7 |
| HTHS a 150°C | CEC L-36-A-90 | mPa.s | 3,8 |
| Bombeabilidad a -35°C | ASTM D4684 | mPa.s | 21.800 |
| Punto de fluidez | ISO 3016 | °C | -51 |
| Punto inflamación, | ISO 2592 | °C | 230 |
| COC | | | |
| Noack | CEC L-40-A-93 | % peso | 7,8 |
| TBN | ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| Cenizas sulfatadas | ASTM D0874 | % peso | 1,2 |

SEGURIDAD E HIGIENE

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