

LBR PRO SAE 5W-50 API SP

ACEITE MULTIGRADO SINTÉTICO PARA MOTOR A GASOLINA

DESCRIPCIÓN

Formulado para los diseños de motores de hoy. LBR PRO SAE 5W-50 API SP es un aceite sintético de formulación de última tecnología que ofrece al motor protección y desempeño superior. Elaborado con bases sintéticas y una química avanzada que proporciona máxima protección contra el desgaste y oxidación, a la vez que mejora las propiedades del aceite a través del tiempo, conservando los beneficios de viscosidad, fricción y antidesgaste a pesar de las altas temperaturas de operación dentro del motor y permitiendo alargar los periodos de drenado. Diseñado para maximizar la potencia y la aceleración. Creado para condiciones extremas de conducción en frío y calor: stop and go, viajes cortos frecuentes. Cumple con los requerimientos de API SP.

BENEFICIOS

- **Minimiza LSPI.**
Protege a los motores modernos TGDI y GDI contra daños severos causados por LSPI (Low Speed Pre-Ignition). Tecnología que reduce hasta 5 veces la probabilidad de que ocurra un evento de pre-ignición a baja velocidad¹.

- **Drenaje extendido.**
Tecnología sintética que permite periodos extendidos de drenado, debido a que contiene moléculas uniformes que proporcionan una protección más duradera. Reduce los gastos de mantenimiento debido a su protección completa en condiciones extremas. Contiene detergentes y dispersantes de calidad superior, previniendo la acumulación de lodos y depósitos en el motor.
- **Protección al desgaste.**
Tecnología antifricción que controla el desgaste metal – metal. Viscosidad que permite mantener la película de lubricación para evitar el contacto metal – metal.

ESPECIFICACIONES

- API SP

APLICACIONES

LBR PRO SAE 5W-50 API SP es recomendado para el servicio de motores a gasolina de vehículos último modelo y años anteriores con protección adicional contra la preignición a bajas velocidades. Consulte el manual de su vehículo para el correcto grado de viscosidad.

1.De acuerdo con los resultados obtenidos en la Secuencia IX.

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado SAE	J300	5W-50
Apariencia	Visual	Brillante
Color	ASTM D1500	2.0
Densidad @ 20°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.86
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, cSt	ASTM D445	120
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, cSt	ASTM D445	17.7
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	162
Temperatura de Inflamación COC, °C	ASTM D92	230
Temperatura mínima de Fluidez, °C	ASTM D97	-39
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7
Simulación de arranque en frío CCS, cP @ -30°C	ASTM D5293	5800
Espumación Tendencia / Estabilidad ml/min, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		10/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		10/0

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com