

# LBR MAX SAE 10W-30 API SP/ILSAC GF-6A

## ACEITE MULTIGRADO SEMISINTÉTICO PARA MOTOR A GASOLINA

### DESCRIPCIÓN

Formulado para los diseños de motores de hoy. LBR MAX SAE 10W-30 API SP/ILSAC GF-6A es un aceite semisintético que ofrece al motor protección y desempeño superior. Elaborado con bases sintéticas, bases refinadas 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. Diseñado para mejorar el consumo de combustible y mejorar 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 e ILSAC GF-6A.

### 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 velocidad<sup>1</sup>.
- **Economía de combustible.**  
Ahorro de combustible hasta un 27% más que la tecnología ILSAC anterior<sup>2</sup> y disminución de emisiones dañinas a la atmósfera.

- **Drenaje extendido.**  
Reduce los gastos de mantenimiento debido a su protección completa en condiciones extremas. Previene la acumulación de lodos y depósitos en el motor gracias a su tecnología detergente y dispersante.
- **Protección al desgaste.**  
Tecnología antifricción que controla el desgaste metal – metal.  
Excelente fluidez a bajas temperaturas facilitando el arranque en climas fríos.
- **Compatible con combustibles E85.**  
Ofrece protección a motores que operan con combustibles con contenido de etanol superior a E85.

### ESPECIFICACIONES

- API SP
- ILSAC GF-6
- API Resource Conserving

### APLICACIONES

LBR MAX SAE 10W-30 API SP/ILSAC GF-6A 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 a los resultados obtenidos en la Secuencia IX.  
2. De acuerdo a los resultados ILSAC GF5 Vs. ILSAC GF6 en la Secuencia VIE.

## LBR MAX SAE 10W-30 API SP/ILSAC GF-6A

ACEITE MULTIGRADO SEMISINTÉTICO PARA MOTOR A GASOLINA

### CARACTERÍSTICAS

| PRUEBAS   | MÉTODO DE PRUEBA | VALOR TÍPICO |
|---|------------------|--------------|
| Grado SAE                                       | J300             | 10W-30       |
| Apariencia                                      | Visual           | Brillante    |
| Color   | ASTM D1500       | 2.0          |
| Densidad@ 20°C, g/cm <sup>3</sup>               | ASTM D4052       | 0.86         |
| Viscosidad Cinemática @ 40 °C, cSt              | ASTM D445        | 71           |
| Viscosidad Cinemática @ 100 °C, cSt             | ASTM D445        | 11           |
| Índice de Viscosidad                            | ASTM D2270       | 145          |
| Temperatura de Inflamación COC, °C              | ASTM D92         | 220          |
| Temperatura mínima de Fluidez, °C               | ASTM D97         | -33          |
| TBN, mg KOH/g                                   | ASTM D2896       | 7            |
| Simulación de arranque en frío CCS, cP @ -25°C  | ASTM D5293       | 6,200        |
| 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](mailto:venta@lubral.com)