

### DESCRIPCIÓN

LUBRAL TURBO HD SAE 15W-40 API CI-4/SL es un lubricante elaborado con aceites altamente refinados y aditivos de composición sintética de tecnología superior perfectamente balanceados que le permiten desempeñarse adecuadamente en los motores más modernos bajo condiciones severas de operación.

### BENEFICIOS

- Excelente estabilidad térmica y contra la oxidación formando una menor acumulación de lodos y depósitos a altas temperaturas.
- Buena estabilidad al corte manteniendo la viscosidad estable en condiciones extremas de temperatura.
- Alto índice de viscosidad
- Control de emisión de partículas a la atmósfera.
- Control de desgaste del tren de válvulas, anillos y camisas
- Excelente dispersión de hollín
- Efectivo control contra el desgaste

### APLICACIONES

El aceite LUBRAL TURBO HD SAE 15W40 API CI-4/SL es recomendado para motores diésel de 4 tiempos, diseñados para cumplir con las normas de emisiones de gases de escape del año 2004. Mantiene la durabilidad del motor cuando se emplean sistemas de recirculación de gases de escape (EGR), diseñados para ser utilizados con diésel con un contenido de azufre de hasta 0.5% en peso y puede sustituir a las categorías CF, CF-4, CG-4 y CH-4.

Recomendado para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones en ambientes operativos como transporte, construcción, minería, agrícola, marina, etc.

También se recomienda para motores de gasolina en buen estado, que exigen la calidad API SL.

Además, cumple o excede los requerimientos para: ACEA E7-16; Cummins CES 20076, 20077 y 20078; Global DHD-1; Mack EO-MPlus y EO-N; MAN M3275; MB 228.3; Renault Truck RLD-2; Volvo VDS-3; CAT ECF-1-a, CAT ECF-2; DETROIT DIESEL DDC 93K215; MTU Type 2 y DEUTZ DQC III – 10.

### CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado SAE	SAEJ300	15W-40
Color	ASTM D1500	4.0
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D4052	0.87
Temperatura de inflamación COC, °C, mín.	ASTM D92	229
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	15
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	111
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	138
Temperatura mínima de fluidez, °C	ASTM D97	-24
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	11
Cenizas Sulfatadas, % peso	ASTM D874	1.0
CCS @ -20°C, Cp	ASTM D5293	4770
Espumación, ml máx.	ASTM D892	
Secuencia I		10/0
Secuencia II		20/0
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)