

## LOCOMOTORAS SAE 40 GEN V

### ACEITE LUBRICANTE PARA LOCOMOTORAS

#### DESCRIPCIÓN

Lubricante de la más alta calidad elaborado con aceites minerales parafínicos refinados y aditivos de alta tecnología perfectamente balanceados que incrementan la estabilidad a la oxidación y estabilidad térmica del lubricante, además de proteger contra el desgaste a las aleaciones de metales amarillos. El aceite también ha sido diseñado para proteger los motores de combustión interna de las modernas locomotoras a diesel manufacturadas por General Electric (G.E), General Motors (EMD) y otras.

#### BENEFICIOS

- ✓ Viscosidad estable en condiciones extremas de temperatura.
- ✓ Detergencia poderosa y habilidad para prevenir formación de depósitos en el pistón.
- ✓ Limpieza excepcional.
- ✓ Control de desgaste del motor.
- ✓ Excelente retención de TBN y neutralización de ácidos.
- ✓ Control de lodos y depósitos.
- ✓ Sus propiedades antioxidantes controlan la formación de ácidos y el incremento de viscosidad.

#### CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Apariencia	Visual	Clara y brillante
Color	ASTM D1500	4.0
Densidad @20°C, g/ml	ASTM D4052	0.89
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	173
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	16.3
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	97
TBN	ASTM D2896	13
Temperatura de inflamación, °C	ASTM D92	240
Temperatura de congelación, °C	ASTM D97	-12

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)

- ✓ Contenido de cenizas optimizado.
- ✓ Libre de componentes reprotóxicos (*TPP free*)

#### ESPECIFICACIONES

Cumple los requerimientos de desempeño de LMOA Generación 5.

- EMD (Aprobación formal.)
- GE (Aprobación formal.)
- CF/CF-2
- Caterpillar 3600

#### APLICACIONES

Para motor a diésel de locomotoras de ferrocarril, motores estacionarios "Inland marine", generación de energía y cualquier equipo que utilice motores de OEM's ferroviarios y que requiera el uso de un lubricante libre de zinc y cloro. **NOTA:** Debe evitarse cualquier tipo de contaminación con Zinc debido a que es un elemento que perjudica de manera directa a los cojinetes de los motores con chumaceras de Plata.