

## Hoja de Datos del Producto (PDS)

### **KORLUBE®** CI-4 SYNTHETIC

#### Aceite Sintético para Motores Diesel de Servicio Pesado

##### Descripción del Producto

**KORLUBE®** CI-4 SYNTHETIC es un aceite sintético para motores diesel de servicio pesado, especialmente formulado para brindar un máximo rendimiento y protección para los últimos modelos de motor de alto rendimiento y de baja emisión con Recirculación de Gases de Escape (EGR) y motores viejos operando con combustibles de alto o bajo contenido de azufre. Brinda un excelente control de espesamiento del aceite debido a la acumulación de carbonilla y la exposición a altas temperaturas y una sobresaliente resistencia a la oxidación, corrosión, desgaste y depósito a altas temperaturas.

Se recomienda para su uso en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado incluyendo transporte, la construcción, la minería, la agricultura, la silvicultura y la marina. Ofrece un excepcional rendimiento y protección para los más exigentes motores de Mercedes-Benz, Man, Volvo, Caterpillar, Cummins, Mack, Detroit Diesel y otros. También ofrece especificaciones API SL y ACEA A3/B4 para motor a gasolina y flotas mixtas.

**KORLUBE®** CI-4 SYNTHETIC está disponible con 3 grados de viscosidad múltiple: 10W-30, 10W-40 y 15W-40.

##### Propiedades & Ventajas

###### ALTO RENDIMIENTO

- 'Stay-in-grade' estabilidad al cizallamiento ayuda a mantener la viscosidad del aceite a altas temperaturas, lo cual lleva a mantener el rendimiento del motor.
- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación ayudan a reducir la acumulación de sedimentos, gracias a lo cual el motor se mantiene limpio y potente.

###### LARGA VIDA DEL MOTOR

- Excelentes propiedades antidesgaste y antirayado prolongan la vida útil del motor.
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas permite que el aceite fluya a la superficie de apoyo crítico en el arranque y controla la formación de sedimentos a bajas temperaturas en los frecuentes arranques y paros.

###### LARGA VIDA DEL ACEITE

- La excelente estabilidad a la oxidación previene la descomposición del aceite y mantiene la viscosidad del aceite, lo cual ayuda a reducir el envejecimiento del aceite y extiende los intervalos de cambio de aceite.
- 'Stay-in-grade' estabilidad al cizallamiento protege las partes del motor a altas

temperaturas de operación y reduce el consumo del aceite.

### Aplicaciones

- Motores diesel con turbocargador y naturalmente aspirados
- Especialmente recomendado para los últimos modelos de motor diesel de alto rendimiento con Recirculación de Gases de Escape (EGR)
- Equipos fuera de carretera incluyendo equipos de construcción, minería, agricultura y forestación.
- Camionetas ligeras / Vehículos SUV / Autos para pasajeros con motor diesel
- Todos los vehículos / Equipos con motores diesel

### Specifications

**KORLUBE®** CI-4 SYNTHETIC cumple o excede los requerimientos de las siguientes especificaciones :

	10W-30	10W-40	15W-40
API CI-4	√	√	√
API SL	√	√	√
ACEA E7	√	√	√
ACEA A3/B4	√	√	√
MB 228.3	√	√	√
MB 229.1	√	√	√
MAN 3275	√	√	√
VOLVO VDS-3	√	√	√
MTU 2.0	√	√	√
MACK EO-M PLUS	√	√	√
CUMMINS CES 20076, 20077, 20078	√	√	√
CATERPILLAR ECF-1-A	√	√	√
RENAULT RLD-2	√	√	√
DETROIT DIESEL 93K215	√	√	√
DEUTZ DQC-III-05	√	√	√
GLOBAL DHD-1	√	√	√

### Propiedades Típicas

	10W-30	10W-40	15W-40
API	CI-4, SL	CI-4, SL	CI-4, SL
ACEA	E7, A3/B4	E7, A3/B4	E7, A3/B4
Viscosidad @100°C, cSt	10.6	14.9	14.5
Viscosidad @40°C, cSt	65.9	101	103
Índice de Viscosidad	150	154	145

Punto de Inflamación, °C	232	234	234
Punto de Fluidez, °C	- 35	- 35.0	- 35.0
Densidad @15°C, g/cm3	0.865	0.860	0.865

### Salud y Seguridad

Este producto no se espera que produzca efectos adversos para la salud cuando se utilizan para la aplicación y recomendaciones pretendido. No utilice para el fin que no sea su aplicación prevista. Cuando se deshaga del producto usado, por favor asegúrese de proteger el medio ambiente.