

# DEO SAE 15W40 CI-4



## APLICACIONES

Es un aceite lubricante para motores cuatro tiempos de servicio pesado que utilizan diesel como combustible.

Utilice el Motorex DEO 15W40 siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo en aplicaciones como:

- Motores de buses y camiones.
- Equipos de construcción y minería.
- Equipos agrícolas.
- Motores marinos de alta velocidad.
- Motores de generación eléctrica.
- Motores a gasolina.

## BENEFICIOS

- Protege los metales contra la oxidación.
- Protege los metales contra el desgaste.
- Controla adecuadamente el hollín.
- Disminuye el consumo de aceite.
- Alarga el periodo de cambio del aceite.
- Alarga la vida del motor.

## VISCOSIDAD

- SAE 15W40

## APROBACIONES

El lubricante Motorex DEO 15W40 cumple o excede con las normas:

- API CI-4
- ACEA E7-12
- API CF/SL
- ACEA A3/B3/B4-12
- MB 229.1
- MB 228.3
- VOLVO VDS-3
- MAN M3275-1
- MTU Type 2
- MACK EO-N
- RENAULT TRUCKS RDL-2
- CUMMINS CES 20076/77/78
- JASO DH-1
- GLOBAL DHD-1
- DEUTZ DQC III-10
- CATERPILLAR ECF-2
- ECF-1a

## NORMAS TÉCNICAS

El lubricante Motorex DEO 15W40 cumple con la norma:

- NTE INEN 2030

## TECNOLOGÍA

Los lubricantes Motorex utilizan como materia prima aceites básicos GRUPO II de alta tecnología y aditivos selectos de calidad superior.

Los aceites básicos Grupo II de alta tecnología son obtenidos a través de un proceso de refinación en tres etapas llamado HIDROPROCESO. El proceso de refinación en tres etapas produce un aceite básico de mayor pureza, superior calidad, bajo en azufre y con un contenido de aromáticos extremadamente bajo comparado con los aceites básicos tradicionales Grupo I.

Los aceites básicos Grupo II de alta tecnología proveen un mejor desempeño que los aceites convencionales.

## PROPIEDADES

Los datos de características típicas son solamente valores promedios. Pueden esperarse variaciones menores en fabricación normal que no afectan el desempeño del producto.

ASTM	Propiedad	
D-4052	Densidad g/ml @ 15°C	0.878
D-445	Viscosidad cSt @ 40°C	108.59
D-445	Viscosidad cSt @ 100°C	15
D-2270	Indice de Viscosidad	139
D-92	Punto de Inflamación °C	223
D-97	Punto de Fluidez	-33
D-2896	TBN (Número de Base Total) mgKOH/g	11.0
D-4951	Cenizas sulfatadas % peso	1.2
D-4951	Zinc % peso	0.12
D-4951	Fósforo % peso	0.11