



DISTRIBUIDORA  
SAN JAVIER

## **Mobil Delvac Elite** **Lubricante Super Premium** **para Motores Diesel**

---

**Mobil Delvac Elite 10W-30 y 15W-40** son aceites semi-sintéticos para motores diesel de trabajo pesado con capacidad de drenaje extendido que cumplen con la especificación CJ-4, que proporciona el más alto nivel de protección en operaciones severas dentro y fuera de carretera a los motores diesel modernos y de alto desempeño, con recirculación de gases de escape (EGR) y sistemas de post- tratamiento de gases de escape con filtros de partículas diesel (DPF) y los catalizadores de oxidación diesel (DOC). Mobil Delvac Elite 10W-30 y 15W-40 poseen excelente fluidez a baja temperatura, retención de viscosidad a alta temperatura y control de depósitos en los pistones. Mobil Delvac Elite 10W-30 y 15W-40 son muy recomendables por varios constructores de motores para su uso en todos los motores diesel de alto rendimiento.

### **CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS**

Hoy en día las bajas emisiones de los motores han incrementado las demandas para los aceites. También los diseños de motores han cambiado en respuesta a las restricciones de emisiones más estrictas impuestas por la EPA, igualmente aumenta la demanda de desempeño para los lubricantes de motor con el fin de rendir en las condiciones de operación más severas que los nuevos diseños traen consigo. Los nuevos motores (modelo año 2007 en adelante) vienen equipados con dispositivos de postratamiento de gases instalados en la línea de escape del motor y que requerirán el uso de aceites API CJ-4 y combustibles de ultra bajo contenido de azufre, para funcionar correctamente. Además, los nuevos motores que utilizan EGR generarán niveles incluso más altos de ácido, hollín y calor que los motores más antiguos con EGR, debido al aumento sustancial del porcentaje de EGR en comparación con diseños anteriores.

La calidad y la fiabilidad incorporada en Mobil Delvac Elite 10W-30 y 15W-40, propia de aceites CJ-4, ofrecen el máximo nivel de protección tanto en los nuevos motores diesel así como los modelos más antiguos. Los beneficios clave incluyen:

- Resistencia a la oxidación superior a la mayoría de los aceites convencionales.

- Excelentes propiedades anti-desgaste y anti-rayaduras.
- Drenajes extendidos superior a los aceites convencionales.
- Excelente desempeño a baja temperatura permite aumentar el flujo de aceite a las zonas críticas de los rodamientos en el arranque y controla la formación de lodos a baja temperatura durante partidas y detenciones.
- Alta estabilidad al cizallamiento entrega protección a las piezas del motor a altas temperaturas de operación y reduce el consumo de aceite.

## APLICACIONES

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Motores diesel de aspiración natural y turboalimentados.
- Camiones carreteros de trabajo liviano y pesados, incluyendo flotas mixtas.
- Operaciones fuera de carretera como: minería, construcción, explotación de áridos, forestal y agricultura.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Mobil Delvac Elite cuenta con las siguientes aprobaciones:	10W-30	15W-40
Mack EO-O Premium Plus	X	X
Volvo VDS-4, VDS-3	X	X
Detroit Fluid Specification 93K218	X	X
MB Approval 228.31	X	X

Mobil Delvac Elite cumple o excede las siguientes especificaciones de la industria o constructores:	10W-30	15W-40
API CJ-4 / CI-4 Plus / CI-4 / CH-4	X	X
Caterpillar ECF-3	X	X
Cummins CES 20081	X	X
ACEA E-7	X	X
ACEA E-9	X	

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
Mobil Delvac Elite	Método de Prueba	de 10W-30	15W-40
Grado SAE		10W-30	15W-40
Densidad @ 15°C Kg/Lt.	ASTM D-4052	0,839	0,872
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-455	81	111
cSt @ 100°C	ASTM D-455	12,2	15,2

<b>Indice de viscosidad</b>	<b>ASTM D-2270</b>	<b>146</b>	<b>140</b>
<b>Cenizas sulfatadas, % en peso</b>	<b>ASTM D 874</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>
<b>TBN, mg KOH/g</b>	<b>ASTM D-2896</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>
<b>Punto mínimo de fluidez, °C</b>	<b>ASTM D-97</b>	<b>-36</b>	<b>-36</b>
<b>Punto de inflamación, °C</b>	<b>ASTM D-92</b>	<b>230</b>	<b>241</b>

## **SALUD Y SEGURIDAD**

Basado en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice para la aplicación deseada y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS). MSDS están disponibles llamando al 800-207-007. Este producto no debe utilizarse para fines distintos de su uso previsto. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente. Las características típicas de los Mobil Delvac Elite deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.