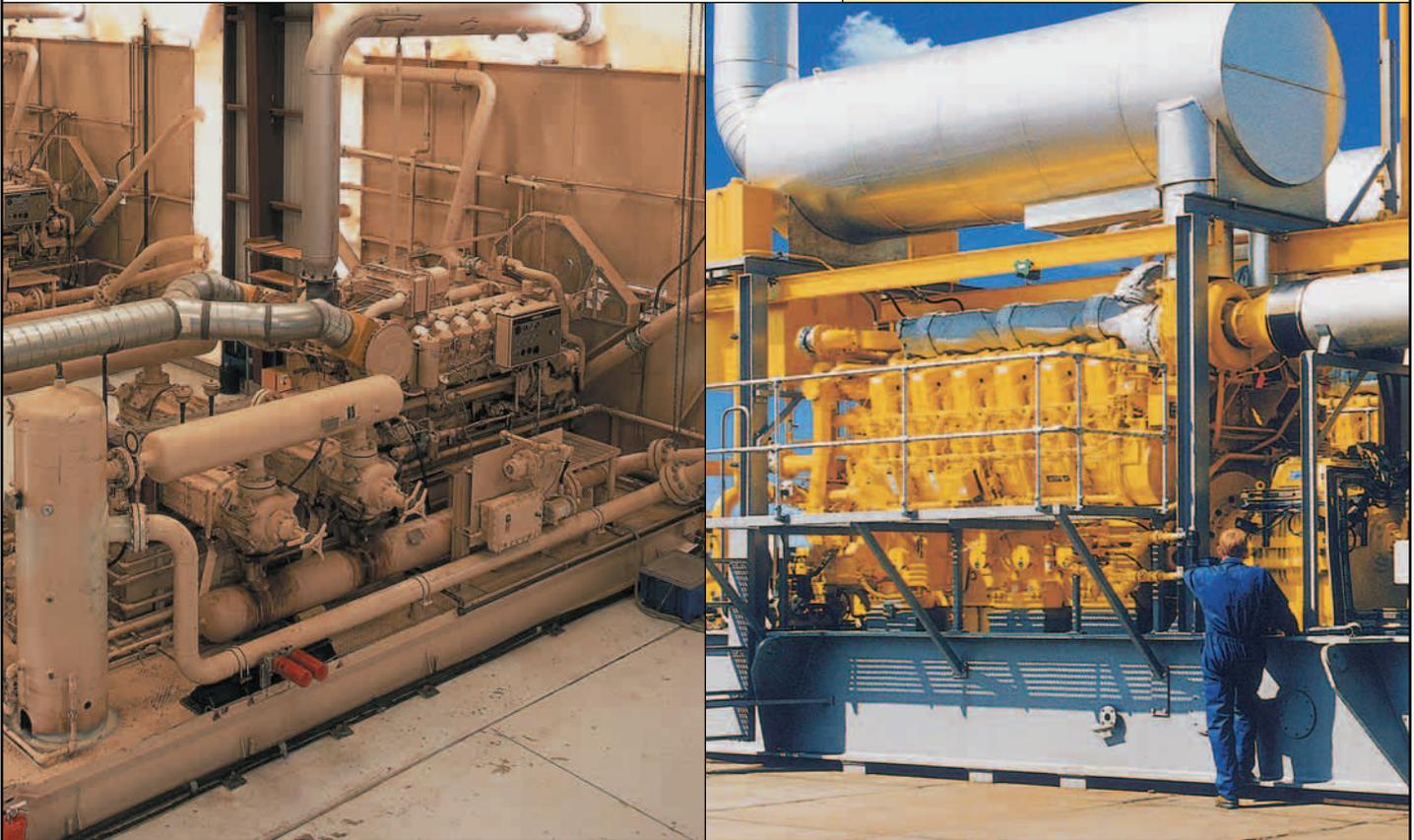


# Cat<sup>®</sup> DEO<sup>™</sup>

Aceite de motor diesel monogrado para motores diesel Cat de la serie 3600.

SAE 30, SAE 40



## Uso recomendado

- El aceite Cat DEO monogrado es el único aceite aprobado por Caterpillar para usar en los motores diesel de la serie 3600 que funcionen con combustibles diesel destilados
- El aceite Cat DEO monogrado se recomienda para motores Cat más antiguos equipados con sistemas de inyección de combustible de precombustión que permiten el uso de aceites CD o CF del American Petroleum Institute
- El aceite Cat DEO monogrado puede usarse con combustible diesel de bajo contenido en azufre y protege los motores Cat que funcionen con combustibles diesel de mayor contenido en azufre (motores de la serie 3600 que funcionen con combustible con un contenido de azufre de hasta un 1,30%, y motores de precombustión que funcionen con un combustible con un contenido de hasta 0,065% de azufre)

## Descubra la diferencia

El aceite Cat DEO monogrado ha sido desarrollado, probado y aprobado por Caterpillar para cumplir con las mismas normas estrictas que los repuestos originales Cat.

**Llenado de fábrica** – Se usa como aceite estándar de llenado en fábrica para motores diesel Cat de la serie 3600.

**Mayor duración del motor** – Resiste la oxidación e impide la acumulación de depósitos en pistones y segmentos.

**Intervalos más largos** – Sigue protegiendo las piezas durante todos los intervalos de drenaje con el uso de un programa de análisis de aceite de servicios S•O•S<sup>SM</sup>.

**Rendimiento demostrado**– Se ha probado en todo el mundo en los motores diesel Cat de la serie 3600.

Caterpillar. La diferencia es lo que cuenta.<sup>™</sup>

La red de distribuidores Cat, extendida por todo el mundo, proporciona a los productos Cat un servicio postventa de excepcional calidad. Los repuestos y el servicio que necesite, cuando y donde los necesite.

Nuestro personal, altamente cualificado, mantendrá siempre lista y trabajando su flota de maquinaria, para que usted pueda conseguir la máxima rentabilidad de su inversión.

**CATERPILLAR<sup>®</sup>**

# Cat DEO

## Compatibilidad de las concentraciones de azufre

El aceite Cat DEO proporciona un rendimiento y una protección excelentes para los motores Cat que funcionan con estas concentraciones de azufre o concentraciones menores:

- **Serie 3600 de inyección directa 1,30%**
- **Precombustión 0,65%**

Para un contenido de azufre mayor, se recomienda usar un programa de análisis de aceite de servicios S•O•S para optimizar los intervalos de drenaje de aceite.

## Probado en condiciones más exigentes que las indicadas por las normas de la industria

Los motores Cat 3600 de gran calibre y velocidad intermedia requieren aceites que cumplan una norma exclusiva no definida por ninguna clasificación de la industria. El aceite Cat DEO monogrado cumple con la norma propietaria de Caterpillar. Si se usan otras marcas de lubricante en vez de Cat DEO, el fabricante debe demostrar que el aceite cumple con la misma norma.

## Características típicas\*

Grado de viscosidad SAE	30	40**
Clasificación API	CF***	CF***
CCMC	D3	D3
Pruebas del fabricante		
Caterpillar (motor)	1M-PC	1M-PC
Allison (transmisión)	C-3	C-3
Densidad, API (ASTM D287)	26,8	26,2
Punto de inflamación, °C (ASTM D92)	234	234
Punto de fluidez, °C (ASTM D97)	-33	-33
Viscosidad		
cSt a 40°C (ASTM D445)	103	133
cSt a 100°C (ASTM D445)	11,6	13,8
Índice de viscosidad (ASTM D2270)	100	100
Cenizas sulfatadas, % en peso (ASTM D874)	1,9	1,9
NBT (ASTM D2896)	13,0	13,0
Cinc, % en peso (ASTM D4951)	0,12	0,12
Fósforo, % en peso (ASTM D1091)	0,11	0,11

\* Los valores mostrados son valores típicos y no se deben usar como parámetros de control de calidad para aceptar o rechazar el producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*\* Pasa FZG DIN 51354-2 A/8, 3/90 FLS 12

\*\*\* Se puede usar en aplicaciones en que se recomienda el aceite de clasificación obsoleta API CD.

## Servicios S•O•S para la detección pronta de problemas

Proteja su inversión con el análisis de aceite Cat S•O•S, la herramienta de detección y diagnóstico más completa para sus equipos. S•O•S ayuda a detectar problemas potenciales antes de que puedan causar fallas importantes y un costoso tiempo de inactividad imprevisto.

## Filtros Cat: Protección completa para su máquina

Combine los fluidos Cat con los filtros Cat para obtener el máximo nivel de control de contaminación y protección de su máquina. Recomendamos filtros Cat para todas las aplicaciones de máquinas Cat.

## Salud y seguridad

En condiciones normales de uso previsto, este producto no representa ningún riesgo para la salud. La exposición excesiva puede producir irritaciones en los ojos, piel o vías respiratorias. Observe siempre unas buenas medidas de higiene. Lea y entienda la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) antes de usar este producto. Para obtener una copia de la MSDS, póngase en contacto con nosotros o visite [www.catmsds.com](http://www.catmsds.com) en la web.