

INFORMACIÓN TÉCNICA

John Deere PLUS-50 II 15W-40

Aceite de última generación (ACEA E9/API CJ-4) para motores de maquinaria John Deere

Aplicaciones

John Deere Plus-50 II es un lubricante recomendado para motores diésel John Deere con la aspiración natural, turboalimentados o superalimentados equipados con el filtro de partículas (DPF), el catalizador diésel de oxidación (DOC) y el sistema de recirculación de gases de escape (EGR).

Este nuevo y único lubricante ha sido especialmente desarrollado para los motores iT4 de John Deere.

También se puede usar en los vehículos con los requerimientos en ACEA E9/API CJ-4 aceite, maquinaria pesada de fuera de carretera, motores a gas, vehículos de carretera, motores marinos.

John Deere Plus-50 II está recomendado para su uso en todas aplicaciones dónde se usaba previamente el aceite John Deere Plus-50.

Propiedades

- **Ampliación de los intervalos de cambio.** En los modelos serie 8000, 9000 el intervalo de cambio se amplía de 375 horas con John Deere Plus-50 a 500 horas con John Deere Plus-50 II.
- **Protección mejorada, más larga vida del motor.** La tecnología avanzada de sus aditivos ofrece una protección superior contra el desgaste del motor, incluso en las condiciones más severas, lo que asegura una más larga vida del mismo.

- **Mayor limpieza del motor.** John Deere Plus-50 II tiene una nueva formulación única que proporciona una mayor limpieza del motor y una mejor protección contra la formación de depósitos en los pistones.
- **Mejor control de la oxidación.** La excelente estabilidad térmica ayuda a prevenir la formación de depósitos, asegurando así que el motor se mantiene limpio y alargando la vida del lubricante.

Especificaciones y aprobaciones

John Deere Plus-50 II satisface los siguientes requerimientos:

ACEA E9/E7
API CJ-4 / SM
JASO DH-2
John Deere JDQ 78X
MB 228.31
Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1a/ TO-2
VOLVO VDS-4/VDS-3/VDS-2
Renault RLD/RXD/RD
MAN M3275
MTU Tipo 2.1
DDC 93K218/93K214
MACK EO-O PP 07
Cummins CES 20081/77/76/75

Seguridad e Higiene

El aceite **John Deere Plus-50 II** no produce efectos nocivos cuando se

utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Características técnicas medias

John Deere Plus-50 II

Característica	Método	Valores típicos
Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-40
Viscosidad cinemática, mm ² /s	ASTM D 445	
• a 40 °C		128
• a 100 °C		15,6
Viscosidad HTHS a 150 °C, mPa*s	DIN 51382	4,3
Índice de viscosidad	ISO 2909	127
Densidad a 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	887
Punto de inflamación, °C	ISO 2592	225
Punto de congelación, °C	ISO 3016	-36
TBN, mg KOH/g	ISO 3771	10,5
Cenizas sulfatadas, %	ISO 3987	1