

# INFORMACION TECNICA

---

## John Deere PLUS-50 15W-40

---

### Aceite de última generación (ACEA E7) para motores de maquinaria John Deere

#### Aplicaciones

**John Deere Plus-50** es un lubricante recomendado para motores John Deere, una vez que han pasado el periodo de rodaje (unas 100 horas) durante el cual se ha utilizado el lubricante Break-in Oil. Este nuevo y único lubricante también es adecuado para su utilización en otros motores diésel pesados, ya sea en transporte por carretera o en obra pública. Se puede utilizar en cualquier rango de temperaturas.

#### Propiedades

- **Ampliación de los intervalos de cambio.** Utilizando el lubricante **John Deere Plus-50**, se puede alargar el intervalo de cambio en todos los motores John Deere hasta un 50% (desde 250 a 375 horas). En algunos modelos, como la nueva serie de tractores 6020, se puede alcanzar un intervalo de cambio de 500 horas, como se especifica en el manual de operación.
- **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** 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** satisface los siguientes requerimientos:

ACEA E7, E5, E3 API CI-4 / SL MB 228.3 John Deere ensayo JDQ 78A Cummins CES 20071, 72, 75, 76, 77 y 78
--

#### Seguridad e Higiene

Los lubricantes **John Deere Plus-50** no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

## Características técnicas medias

### John Deere Plus-50

Característica	Método	Valores típicos
Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-40
Viscosidad cinemática, cSt	ASTM D 445	
• a 40°C		108
• a 100°C		14,6
Viscosidad dinámica a -20°C, mPa*s	ASTM D 2602	6700
Índice de viscosidad	ISO 2909	139
Densidad a 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	887
Punto de inflamación, V.A., °C	ISO 2592	230
Punto de congelación, °C	ISO 3016	-33
TBN, mgKOH/g	ISO 3771	9,8
Genizas sulfatadas, %	ISO 3987	1,2