

950 P

Tractor topador



JOHN DEERE



DISEÑADO EN UNA CLASE TOTALMENTE PROPIA

Cuando rediseñamos uno de nuestros tractores topadores de clase de producción más populares, tuvimos en cuenta los lugares de trabajo desafiantes y totalmente irregulares para los que fue construido. Luego, hablamos con clientes como usted que trabajan en esas condiciones diariamente. Debe mover montañas de material de manera eficiente y rentable. Además, especialmente hoy en día, debe atraer y mantener operadores capacitados. Le presentamos el 950 P-Tier, un líder de nuestra línea de tractores topadores lo suficientemente potente como para romper rocas y manejar aplicaciones difíciles, lo suficientemente versátil como para asumir las tareas más difíciles, como la apertura de zanjas, el esparcimiento de llenado de áridos y el apilamiento de existencias, pero lo suficientemente refinado como para elevar la experiencia general del operador.

Que la hoja PAT haga lo suyo

El 950 P-Tier es el tractor topador más grande del mercado que está equipado con una hoja de ángulo e inclinación hidráulica (PAT) de seis vías.* El impresionante ancho de la hoja PAT de 184 pulgadas lo ayuda a cubrir más suelo en menos pasadas, mientras que la capacidad de la hoja PAT de 8,6 yardas cúbicas le permite empujar, nivelar y mover la tierra al máximo.

*Hoja PAT disponible solo con la configuración de cadena LGP.

Potencia cuando la necesita

La transmisión hidrostática de doble circuito probada en el campo proporciona una potencia constante al suelo para un control de operación sin esfuerzo. Los ajustes programables para los sistemas hidráulico y de transmisión, que ajustan las tasas de respuesta y la velocidad, permiten a los operadores ajustar el 950 P-Tier según las preferencias individuales y el nivel de experiencia.

Trabaja en serio

La cabina completamente cerrada, que incluye aire acondicionado y calefacción con ventilaciones direccionales, mantiene el vidrio despejado y el interior cómodo. La pantalla principal actualizada admite ajustes preestablecidos personalizados del sistema hidráulico y de la transmisión, lo que permite a los operadores personalizar de manera práctica la respuesta preferida de la máquina. El asiento con respaldo alto con suspensión de lujo tiene un ángulo de 15° para proporcionar una vista clara del desgarrador trasero y ajusta siete formas para cuando quiera moverse. Los controles de bajo esfuerzo, la palanca universal ergonómica correcta y el interruptor integrado de avance, neutro y reversa (F-N-R) brindan un control intuitivo de las funciones de la máquina.

Control sobre la marcha

La opción de inclinación doble para la Hoja Topadora Externa permite al operador ajustar el ángulo de la hoja sobre la marcha desde la cabina para optimizar el control de la hoja durante todo el empuje. Usando las configuraciones programables para el retorno a la inclinación, se pueden preestablecer o activar las posiciones de ángulo de la hoja con solo tocar un botón.



SOLUCIONES DE ADMINISTRACIÓN DE NIVELACIÓN

Nuestro conjunto de tecnologías de gestión de nivelación integradas de fábrica, incluido el control de nivelación SmartGrade™ 3D opcional disponible en la configuración 950 P-Tier angulación e inclinación hidráulica (PAT) para simplificar las tareas de clasificación. Estas ofertas intuitivas son fáciles de dominar para operadores con cualquier nivel de experiencia. Todas las opciones de tecnología cuentan con el respaldo total de la red de concesionarios de John Deere:

- El **SmartGrade** específicamente fabricado y equipado de fábrica expande la versatilidad del 950 P-Tier con PAT al permitir que el tractor topador realice cortes pesados y finalice con precisión la nivelación. Esta solución sin mástil, que ofrece niveles avanzados de productividad y rendimiento de nivelación, no requiere calibración diaria ni instalación/extracción de antenas.

- Los **controles electrohidráulicos (EH)** de serie facilitan la incorporación del sistema de control de nivelación de su elección.



LAS OPCIONES DE ADMINISTRACIÓN DE NIVELACIÓN
OPTIMIZAN LAS TAREAS DE NIVELACIÓN Y LAS CURVAS DE APRENDIZAJE

Siga adelante

La cadena sobre el suelo de 126,5 in para la configuración estándar y 135,1 in para LGP proporciona estabilidad confiable en terrenos difíciles y ayuda a optimizar la productividad del desgarrador en cualquier condición de suelo.

El mantenimiento importa

La placa lateral del bastidor principal y las pestañas inferiores simplifican el mantenimiento. Las grandes puertas con bisagras traen varillas, tubos de llenado, baterías que no requieren mantenimiento y filtros verticales. La estación del operador se inclina 70° en solo minutos para un acceso completamente abierto a los componentes del tren de fuerza.

Fuerte y seguro

Las mangueras hidráulicas se han redireccionado y reforzado con conexiones SecuRing™. Se eliminaron los circuitos hidrostáticos de alta presión para minimizar las fugas desordenadas y costosas.

El poder de uno

Los trenes de rodaje de Mayor Vida Útil y de Servicio Pesado con cadena sellada y lubricada (SALT) cuentan con un diseño de cadena ovalada práctico y solo un punto flexible de desplazamiento hacia adelante que provoca el desgaste para una mayor vida útil. El tren de rodaje para servicio pesado utiliza pasadores y bujes de acero templado, mientras que el buje de mayor vida útil tiene un revestimiento SC-2™ templado que reduce el desgaste. El tren de rodaje de mayor vida útil puede extender su vida útil hasta un 50 % sobre el tren de rodaje estándar. El bastidor principal soldado de una pieza resiste la tensión de torsión, absorbe las cargas de impacto y ofrece la máxima resistencia, al tiempo que permite un cómodo acceso a los componentes principales para darles servicio.

Listo para cubrir las necesidades

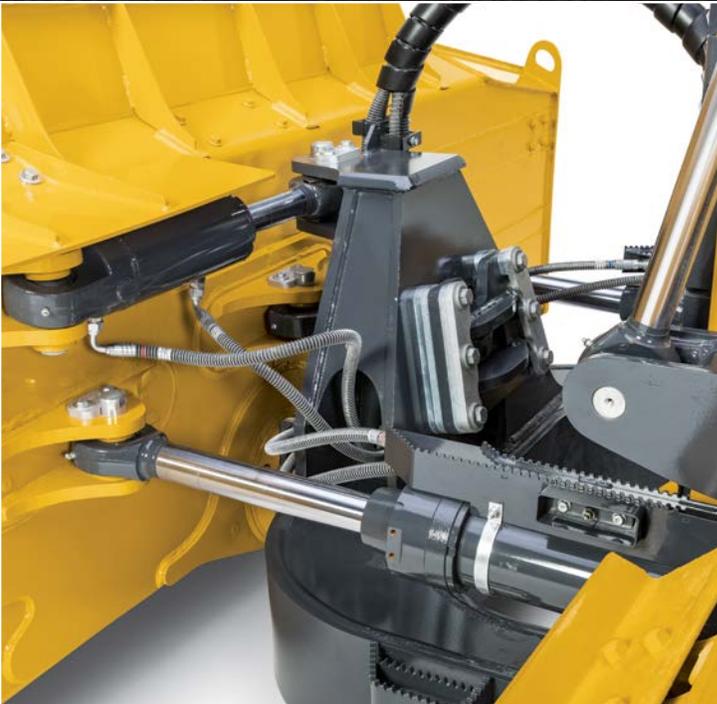
Pregunte a su distribuidor sobre las rejillas para rocas, las fundas para hoja y las placas de empuje diseñadas para cumplir con las aplicaciones especializadas que ahora están disponibles como opciones instaladas de fábrica.



**EL DISEÑO DE TREN DE RODAJE SALT
PARA SERVICIO PESADO Y MAYOR VIDA ÚTIL
PROLONGA EL TIEMPO DE VIDA ÚTIL**



TRACTOR TOPADOR 950 P-TIER



Deshágase de la basura

El paquete especializado de manipulación de residuos cuenta con protecciones específicamente fabricadas para guardabarros y mandos finales, sellado resistente a los residuos y prefiltro de aire del motor, ventilador reversible automáticamente, protectores laterales perforados y una hoja semi-U con rejilla para residuos integrada. También se encuentran disponibles barras de impacto, rejillas de la cabina y zapatas de cadena de centro abierto opcionales.

Máquinas conectadas

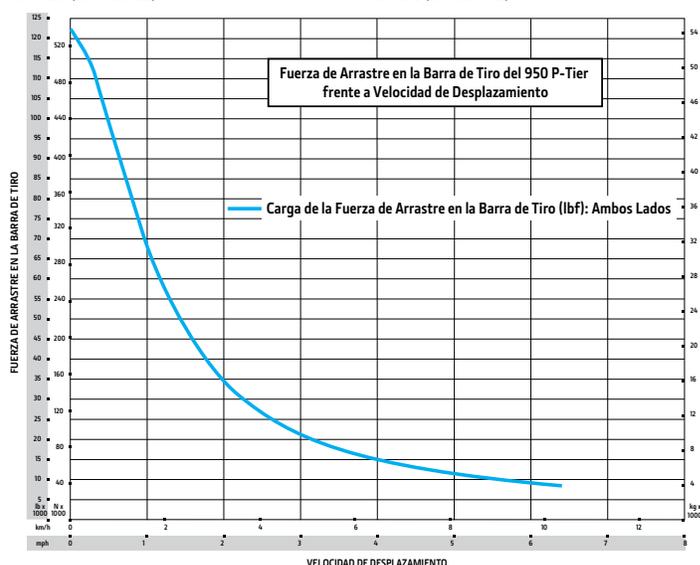
Los equipos de construcción de John Deere vienen con conectividad de base, sin suscripciones ni renovaciones anuales. Analice los datos importantes de la máquina, realice un seguimiento de la utilización, revise las alertas de diagnóstico y mucho más desde **John Deere Operations Center™**. Operations Center también habilita **John Deere Connected Support™**, que utiliza datos de miles de máquinas conectadas para abordar de manera proactiva los problemas antes de que surjan. Su concesionario también puede monitorear remotamente el estado de la máquina, diagnosticar problemas e incluso actualizar el software de la máquina sin tener que ir al lugar de trabajo.*

*La disponibilidad varía según la región y el producto. Opciones no disponibles en todos los países.



Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Motor	950 P-TIER ESTÁNDAR		950 P-TIER LGP			
Tipo de Hoja	Hoja Topadora Externa (OSD) en Semi-U, OSD U y OSD mecánicamente angulable (MAB)		OSD Semi-U/OSD Recto/OSD MAB		Angulación e Inclinación Hidráulica (PAT)	
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ PSS 6090	John Deere PowerTech™ Plus 6090	John Deere PowerTech™ PSS 6090	John Deere PowerTech™ Plus 6090	John Deere PowerTech™ PSS 6090	John Deere PowerTech™ Plus 6090
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA (FT4) / Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE	FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE	FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE
Cilindrada	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)
Potencia Nominal Neta SAE	198 kW (265 HP) a 1800 RPM		198 kW (265 HP) a 1800 RPM		209 kW (280 HP) a 1800 RPM	
Par de Apriete Máximo Neto	1245 Nm (913 lb-ft) a 1300 RPM		1245 Nm (913 lb-ft) a 1300 RPM		1311 Nm (967 lb-ft) a 1300 RPM	
Aspiración	Turboalimentado y posenfriado de aire a aire		Turboalimentado y posenfriado de aire a aire		Turboalimentado y posenfriado de aire a aire	
Filtro de Aire del Motor	Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo		Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo		Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo	
Enfriamiento	ESTÁNDAR/LGP					
Tipo	Ventilador de succión de velocidad variable con inversión automática					
Clasificación del Refrigerante del Motor	-37 °C (-34 °F)					
Radiador del Motor	8,5 aletas por pulgada					
Tren de Potencia	ESTÁNDAR		LGP			
Transmisión	Transmisión hidrostática de doble circuito automática (HST); la función de detección de carga ajusta automáticamente la velocidad y la potencia para que coincidan con las condiciones cambiantes de carga; cada cadena controlada de manera individual funciona por medio de una combinación de motor y bomba con pistones de desplazamiento variable; los botones de selección de velocidad de desplazamiento se encuentran en un control de dirección y de dirección de palanca simple; relaciones de velocidad en reversa seleccionables de manera independiente del 100 %, 115 % o 130 % de velocidad de desplazamiento de avance; el pedal desacelerador controla la velocidad de desplazamiento hasta que la máquina se detiene					
Presión de Alivio del Sistema	45 850 kPa (6650 psi)					
Velocidades de Desplazamiento						
Avance y Reversa	11 km/h (6,8 mph)					
Máxima (opcional)	11 km/h (6,8 mph)					
Dirección	Dirección de palanca simple, velocidad, control de dirección y de contrarrotación. Los giros a potencia máxima y las velocidades infinitamente variables de las cadenas proporcionan una maniobrabilidad ilimitada y un control óptimo; la dirección hidrostática elimina los embragues de dirección y los frenos					
Mandos Finales	Mandos finales de engranajes planetarios de doble reducción y doble sellado montados independientemente del bastidor de las cadenas y del bastidor de empuje de la hoja topadora para aislarlos de las cargas de impacto					
Relación Total	41,2 a 1					
Tipo de Hoja	OSD Semi-U/OSD U/OSD MAB		OSD Semi-U/OSD Recto/OSD MAB		PAT	
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro						
Máxima	547 kN (123 000 lb)		547 kN (123 000 lb)		547 kN (123 000 lb)	
A 1,9 km/h (1,2 mph)	262 kN (59 000 lb)		262 kN (59 000 lb)		276 kN (62 000 lb)	
A 3,2 km/h (2 mph)	154 kN (35 000 lb)		154 kN (35 000 lb)		164 kN (37 000 lb)	
Frenos						
De servicio	Los frenos hidrostáticos (dinámicos) detienen la máquina cuando la palanca de dirección o el control de dirección se mueve a la posición neutral o se presiona el desacelerador hasta el final del desplazamiento					
De estacionamiento	La exclusiva función de seguridad acciona los frenos húmedos de discos múltiples cada vez que el motor se detiene, el desacelerador se presiona hasta el tope o la palanca de bloqueo de estacionamiento se coloca en posición de arranque o neutral y se detecta el movimiento; la máquina no puede impulsarse con el freno aplicado, lo que reduce el desgaste o la necesidad de realizar ajustes; accionado con resorte y desconectado en forma hidráulica					



ESPECIFICACIONES DEL TRACTOR TOPADOR 950 P-TIER

950

P

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Sistema Hidráulico		950 P-TIER ESTÁNDAR/ LGP					
Tipo	Sistema electrohidráulico (EH) con detección de carga con bomba de pistón de desplazamiento variable						
Cilindrada de la Bomba	100 cc						
Presión de Alivio del Sistema	24 993 kPa (3625 psi)						
Presión Diferencial	1896 kPa (275 psi)						
Flujo Máximo a Velocidad Alta en Vacío Sin Carga	200 l/m (53 gpm)						
Control	Palanca universal electrohidráulica con barra en T de 2 funciones						
Sistema Eléctrico							
Voltaje	24 V						
Capacidad							
Batería	950 CCA						
Reserva	190 min						
Potencia del Alternador	130 A						
Luces	Montadas en el cilindro (2), en la parte trasera de la cabina (2), en el techo, orientadas hacia adelante (2), en compartimento del motor (1) y reflectores traseros (2)						
Tren de Rodaje		ESTÁNDAR		LGP			
Cadenas		El bastidor de cadenas incluye un diseño de tren de rodaje con cavidad sellada de ajuste de la cadena, guías delanteras y traseras, y protector de rueda dentada; John Deere Dura-Trax™ cuenta con eslabones tratados térmicamente, sellados y lubricados, así como con rodillos endurecidos, sellados y lubricados para una máxima resistencia al desgaste; ruedas dentadas segmentadas					
Tipo de Hoja	OSD Semi-U/OSD U/OSD MAB		OSD Semi-U/OSD Recto/OSD MAB		PAT		
	FT4 de la EPA/ Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE	FT4 de la EPA/ Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE	FT4 de la EPA/ Etapa IV de la UE	Tier 2 de la EPA/ Etapa II de la UE	
Entrevía, Estándar	200,6 mm (79 in)	200,6 mm (79 in)	2260 mm (89 in)	2260 mm (89 in)	2702 mm (106,4 in)	2702 mm (106,4 in)	
Ancho de la Garra (ancho de la zapata)	610 mm (24 in)	610 mm (24 in)	910 mm (36 in)	910 mm (36 in)	910 mm (36 in)	910 mm (36 in)	
Cadena	Sellada y lubricada		Sellada y lubricada		Sellada y lubricada		
Zapatas, En Cada Lado	43	43	45	45	45	45	
Rodillos de Cadenas (a Cada Lado)	7	7	8	8	8	8	
Longitud de la Cadena sobre el Suelo	3214 mm (126,5 in)	3214 mm (126,5 in)	3431 mm (135,1 in)	3431 mm (135,1 in)	3431 mm (135,1 in)	3431 mm (135,1 in)	
Superficie de Contacto con el Suelo	39 211 cm ² (6,078 in ²)	43 614 cm ² (6760 in ²)	62 719 cm ² (9721 in ²)	69 347 cm ² (10 749 in ²)	62 719 cm ² (9721 in ²)	69 347 cm ² (10 749 in ²)	
Presión sobre el Suelo	74 kPa (10,8 psi)	67 kPa (9,7 psi)	49 kPa (7,1 psi)	44 kPa (6,4 psi)	52 kPa (7,6 psi)	47,3 kPa (6,9 psi)	
Paso de la Cadena	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)	
Estación del Operador		ESTÁNDAR/LGP					
ROPS (ISO 3471-2008) y FOPS (ISO 3449-2005)							
Facilidad de Mantenimiento							
Capacidades de Recarga			Capacidades de Recarga (continuación)				
Depósito de Combustible con Tapa con Cerradura	505,5 L (133,5 gal)		Aceite de Motor Con Filtro		25 l (6,6 gal)		
Depósito de Fluido de Escape Diésel (DEF) (FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE solamente)	22,9 l (6,1 gal)		Depósito con Filtro (volumen de aceite del tanque solamente)				
Sistema de Enfriamiento Con Tanque de Recuperación	57 l (15 gal)		Transmisión		149 l (39,44 gal)		
			Sistema Hidráulico		87 l (23 gal)		
Pesos Operativos		ESTÁNDAR		LGP			
<i>Peso de la Base (incluye equipo estándar, hoja, estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS), depósito de combustible lleno y un operador de 79 kg [175 lb])</i>							
Tipo de Hoja	OSD Semi-U	OSD U	OSD MAB	OSD Semi-U	OSD Recta	OSD MAB	PAT
Con Zapatas de Cadena							
610 mm (24 in)	29 606 kg (65 300 lb)	29 941 kg (66 000 lb)	29 985 kg (66 100 lb)	—	—	—	—
910 mm (36 in)	—	—	—	31 431 kg (69 300 lb)	31 336 kg (69 100 lb)	31 900 kg (70 300 lb)	33 431 kg (73 700 lb)
Componentes Opcionales							
Protectores en la Puerta y en la Parte Delantera	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)	63 kg (139 lb)
Protector Trasero	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)
Protectores laterales	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)	37 kg (82 lb)
Levantadores de ramas (FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE solamente)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)	601 kg (1325 lb)
Protectores de Plataforma	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)	219 kg (482 lb)
Contrapeso Trasero	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)	1113 kg (2454 lb)
Barra de Tiro (barra de tiro estándar en el contrapeso)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)
Malacate (incluye guía de cables de 3 rodillos)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)	1361 kg (3000 lb)
Placa de Montaje	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)	795 kg (1753 lb)
Rejilla para Residuos de la Hoja y Placa de Desgaste	668 kg (1472 lb)	686 kg (1512 lb)	—	790 kg (1742 lb)	781 kg (1722 lb)	—	—
Rejilla de la Hoja para Rocas y Placa de Desgaste	527 kg (1162 lb)	579 kg (1277 lb)	—	—	—	—	—
Placa de Empuje de la Hoja	286 kg (631 lb)	—	—	—	—	—	—
Almacenamiento Trasero del Manipulador de Residuos (WH) con Barra de Tiro y Barras de Impacto Traseras	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)	1759 kg (3878 lb)
Barras de Impacto frontales (WH)	120,4 kg (265 lb)	120,4 kg (265 lb)	—	166 kg (365 lb)	166 kg (365 lb)	—	—

950 P-TIER

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Pesos Operativos (continuación)		950 P-TIER ESTÁNDAR			950 P-TIER LGP			Angulación e Inclinación Hidráulica (PAT)
Tipo de Hoja	Hoja Topadora Externa (OSD) Semi-U	OSD U	Ángulo Mecánico (MAB) OSD	OSD Semi-U	OSD Recta	OSD MAB		
Componentes Opcionales (continuación)								
Prefiltro Eléctrico de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	20 kg (44 lb)	
Zapatas de Cadena								
610 mm (24 in)								
Para Servicio Pesado	En la base*	En la base*	En la base*	—	—	—	—	
Trapezoidal	-125 kg (-276 lb)	-125 kg (-276 lb)	-125 kg (-276 lb)	—	—	—	—	
660 mm (26 in)								
Para Servicio Pesado	206 kg (454 lb)	206 kg (454 lb)	206 kg (454 lb)	—	—	—	—	
Trapezoidal	79 kg (174 lb)	79 kg (174 lb)	79 kg (174 lb)	—	—	—	—	
760 mm (30 in)								
Para Servicio Moderado	—	—	—	-520 kg (-1147 lb)				
Trapezoidal	—	—	—	-624 kg (-1376 lb)				
910 mm (36 in)								
Para Servicio Moderado	—	—	—	En la base*	En la base*	En la base*	En la base*	
Trapezoidal	—	—	—	-106 kg (-234 lb)				

*Incluido en el peso en orden de trabajo de SAE.

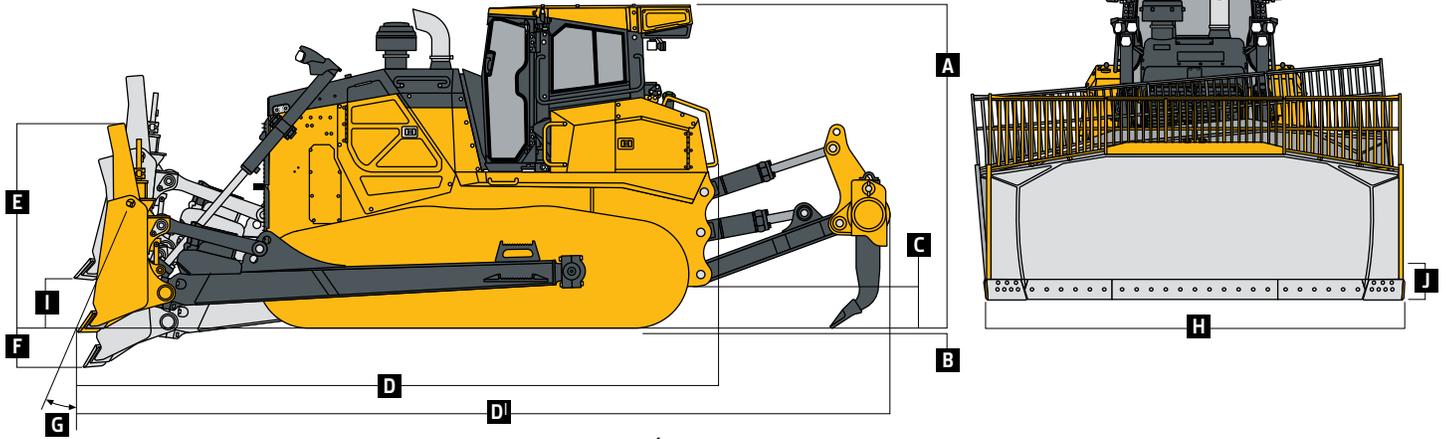
Dimensiones de la Máquina							
A	Altura Total hasta el Techo	3427 m (11 ft 3 in)	3427 m (11 ft 3 in)	3427 m (11 ft 3 in)	3427 m (11 ft 3 in)	3427 m (11 ft 3 in)	3427 m (11 ft 3 in)
	Altura Total con Levantadores de Ramas (incluye las garras)	3560 m (11 ft, 8 in)	3560 m (11 ft, 8 in)	3560 m (11 ft, 8 in)	3560 m (11 ft, 8 in)	3560 m (11 ft, 8 in)	3560 m (11 ft, 8 in)
B	Profundidad de la Banda de Rodadura Con Garra de Barra Única, (para servicio pesado o trapezoidal)	71,4 mm (2,8 in)	71,4 mm (2,8 in)	71,4 mm (2,8 in)	71,4 mm (2,8 in)	71,4 mm (2,8 in)	71,4 mm (2,8 in)
C	Despeje sobre el Suelo en Tierra (incluye altura de la garra)	312 mm (12,3 in)	312 mm (12,3 in)	312 mm (12,3 in)	312 mm (12,3 in)	312 mm (12,3 in)	312 mm (12,3 in)
D	Longitud Total con Hoja	6387 mm (251 in/ 20 ft 11 in)	6639 mm (261 in/ 21 ft 9 in)	6351 mm (250 in/ 20 ft 10 in)	6638 mm (261 in/ 21 ft 9 in)	6458 mm (254 in/ 21 ft 2 in)	6615 mm (260 in/ 21 ft 8 in)
D¹	Con Hoja y Desgarrador	8164 mm (321 in/ 26 ft 9 in)	8416 mm (331 in/ 27 ft 7 in)	8128 mm (320 in/ 26 ft 8 in)	8415 mm (331 in/ 27 ft 7 in)	8235 mm (324 in/ 27 ft 0 in)	8392 mm (330 in/ 27 ft 6 in)
	Con Almacenamiento Trasero para Hoja y Manipulador de Residuos (WH)	7117 mm (280 in/23 ft 4 in)	7369 mm (290 in/24 ft 2 in)	7081 mm (279 in/23 ft 3 in)	7368 mm (290 in/24 ft 2 in)	7188 mm (283 in/23 ft 7 in)	7345 mm (289 in/24 ft 1 in)
	Sin Hoja y Desgarrador	5159 mm (203 in/ 16 ft 11 in)	5159 mm (203 in/ 16 ft 11 in)	5159 mm (203 in/ 16 ft 11 in)	5312 mm (209 in/ 17 ft 5 in)	5312 mm (209 in/ 17 ft 5 in)	5312 mm (209 in/ 17 ft 5 in)
	Con Desgarrador (sin hoja)	6936 mm (273 in/ 22 ft 9 in)	6936 mm (273 in/ 22 ft 9 in)	6936 mm (273 in/ 22 ft 9 in)	7089 mm (279 in/ 23 ft 3 in)	7089 mm (279 in/ 23 ft 3 in)	7089 mm (279 in/ 23 ft 3 in)
	Con Malacate y Rodillos de Guía de Cable	7603 mm (299 in/ 24 ft 11 in)	7855 mm (309 in/ 25 ft 9 in)	7567 mm (298 in/ 24 ft 10 in)	7854 mm (309 in/ 25 ft 9 in)	7674 mm (302 in/ 25 ft 2 in)	7831 mm (308 in/ 25 ft 8 in)
E	Altura de Levantamiento de la Hoja	1033 mm (41 in/ 3 ft 5 in)	1033 mm (41 in/ 3 ft 5 in)	1129 mm (44 in/ 3 ft 8 in)	1332 mm (52 in/ 4 ft 4 in)	1332 mm (52 in/ 4 ft 4 in)	1257 mm (49 in/ 4 ft 1 in)
F	Profundidad de Excavación de la Hoja	778 mm (3,1 in)	778 mm (3,1 in)	732 mm (29 in)	664 mm (26 in)	664 mm (26 in)	679 mm (27 in)
G	Ángulo de la Cuchilla de la Hoja						
	Estándar	50,3° a 57,5°	50,3° a 57,5°	58,5°	50,3° a 57,5°	53° a 60°	58,5°
	Inclinación Doble	44,4° a 63,4°	44,4° a 63,4°	—	44,4° a 63,4°	47° a 60°	—
H	Ancho de la Hoja (incluidas las cantoneras de extremo fundidas)	3911 mm (154 in/ 12 ft 10 in)	3886 mm (153 in/ 12 ft 9 in)	4509 mm (178 in/ 14 ft 10 in) ^a	4572 mm (180 in/ 15 ft 0 in)	4509 mm (178 in/ 14 ft 10 in) ^b	5184 mm (204 in/ 17 ft 0 in) ^b
I	Altura de la Hoja	1524 mm (60 in/ 5 ft 0 in)	1580 mm (62 in/ 5 ft 2 in)	1189 mm (47 in/ 3 ft 11 in)	1524 mm (60 in/ 5 ft 0 in)	1524 mm (60 in/ 5 ft 0 in)	1227 mm (48 in/ 4 ft 0 in)
	Con Rejilla para Residuos	2092 mm (6 ft 10 in)	2148 mm (7 ft 1 in)	—	2092 mm (6 ft 10 in)	2092 mm (6 ft 10 in)	—
	Capacidad SAE	7,2 m ³ (9,4 yd ³)	8,6 m ³ (11,2 yd ³)	4,79 m ³ (6,3 yd ³)	8,5 m ³ (11,1 yd ³)	7,4 m ³ (9,7 yd ³)	5,6 m ³ (7,3 yd ³)
	Con Rejilla para Residuos Opcional	14,1 m ³ (18,4 yd ³)	16,2 m ³ (21,2 yd ³)	—	17 m ³ (22,2 yd ³)	15,5 m ³ (20,3 yd ³)	—
	Con Rejilla para Rocas Opcional	9,9 m ³ (12,9 yd ³)	11,6 m ³ (15,1 yd ³)	—	—	—	—
	Peso de la Hoja	2121 kg (4676 lb)	2452 kg (5406 lb)	2761 kg (6087 lb) ^a	2396 kg (5282 lb)	2301 kg (5073 lb)	3074 kg (6777 lb) ^b
	Con Rejilla para Residuos y Placa de Desgaste Opcionales	2713 kg (5981 lb)	3086 kg (6804 lb)	—	3111 kg (6859 lb)	2939 kg (6479 lb)	—
	Con Rejilla para Rocas y Placa de Desgaste Opcionales	2677 kg (5917 lb)	3038 kg (6714 lb)	—	—	—	—
	Peso del Conjunto (sin hoja)						
	Barra de Empuje	2049 kg (4517 lb)	2049 kg (4517 lb)	1788 kg (3942 lb)	2352 kg (5185 lb)	—	2142 kg (4722 lb)
	Bastidor en "C"/Barra de Empuje	—	—	—	—	2352 kg (5185 lb)	—
	Ángulo de la Hoja	—	—	25°	—	—	25°
	Ancho Total con Hoja en Ángulo	—	—	4087 mm (161 in/13 ft 5 in)	—	—	4712 mm (186 in/15 ft 6 in)
J	Inclinación de Hoja	800 mm (31 in)	800 mm (31 in)	783 mm (31 in)	909 mm (3 ft 0 in)	909 mm (3 ft 0 in) ^c	790 mm (31 in)
	Alcance de Corte (al centro de la hoja)	—	—	486 mm (19 in)	—	—	522 mm (21 in)
	Ancho Sobre las Cadenas	2616 mm (103 in/ 8 ft 7 in) [*]	2616 mm (103 in/ 8 ft 7 in)	2616 mm (103 in/ 8 ft 7 in)	3175 mm (125 in/ 10 ft 5 in) [*]	3175 mm (125 in/ 10 ft 5 in)	3175 mm (125 in/ 10 ft 5 in)
	Alcance Fundido (al centro de la hoja)	—	—	986 mm (39 in/3 ft 3 in)	—	—	1015 mm (40 in/ 3 ft 4 in)
	Ancho Sobre Muñones	3231 mm (127 in/ 10 ft 7 in)	3231 mm (127 in/ 10 ft 7 in)	3231 mm (127 in/ 10 ft 7 in)	3565 mm (140 in/ 11 ft 8 in)	3565 mm (140 in/ 11 ft 8 in)	3565 mm (140 in/ 11 ft 8 in)

^aSin muñones. / ^b Usa cilindro de inclinación. / ^cIncluidas las cantoneras de extremo recto. / ^d Con cilindros y montantes.

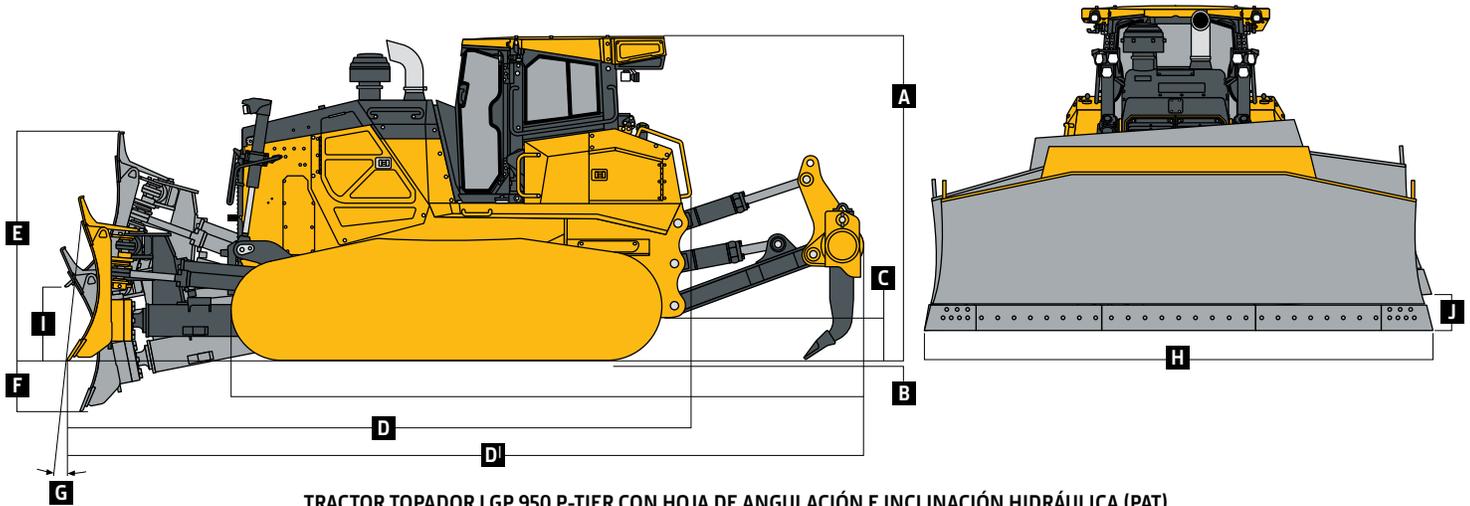
Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

950 P-TIER

Dimensiones de la Máquina (continuación) 950 P-TIER ESTÁNDAR/LGP



TRACTOR TOPADOR 950 P-TIER ESTÁNDAR/LGP CON HOJA TOPADORA EXTERNA (OSD)



TRACTOR TOPADOR LGP 950 P-TIER CON HOJA DE ANGULACIÓN E INCLINACIÓN HIDRÁULICA (PAT)

Roturador Trasero 950 P-TIER ESTÁNDAR/LGP

Desgarrador paralelogramo con múltiples brazos (3), con ajuste del ángulo de ataque

Peso 2669 kg (5884 lb)

K Penetración Máxima 650 mm (26 in)

L Despejo Máximo Debajo de la Punta 752 mm (30 in)

M Longitud Añadida, Posición Baja (transporte) 2201 m (87 in/7 ft 3 in)

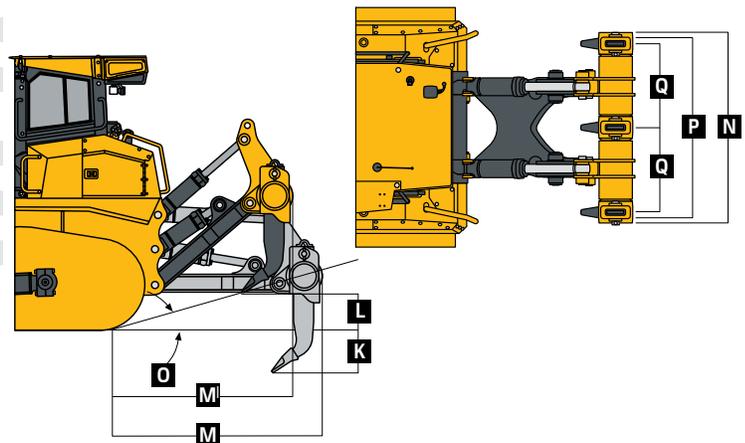
M' Longitud Añadida, Posición Elevada 1883 mm (74 in/6 ft 2 in)

N Ancho Total de la Barra 2162 mm (85 in) (7 ft 1 in)

O Ángulo de la Pendiente (elevación total) 32,4°

P Ancho de Desgarramiento 2052 mm (81 in/6 ft 9 in)

Q Distancia Entre Vástagos 940 mm (37 in/3 ft 1 in)



Equipo adicional

Referencias: ● Estándar ▲ Opcional o especial Consulte a su concesionario John Deere para obtener más información.

950 P Motor	950 P Tren de Potencia	950 P Sistema Hidráulico (continuación)
● Cumple con las normas de emisión Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE	● Transmisión hidrostática de doble circuito (HST)	▲ Aceite Hidráulico Hydrau™ XR, de -40 °C a 40 °C (-40 °F a 104 °F)
▲ Cumple con Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE	● Relaciones de velocidad de reversa seleccionables	▲ Inclinación doble para OSD
● Motor John Deere PowerTech™ PSS 6090 de 9,0 l	● Función de desacelerador seleccionable por el operador (solo para hidrostatos y para motor o hidrostatos).	▲ Juego listo para el malacate hidráulico
▲ John Deere PowerTech™ Plus 6090	● Dirección de palanca única con función de contrarrotación	950 P 950 P
● Revestimientos de camisas de cilindro húmedas	● Giros a máxima potencia con regulación continua de la velocidad de la cadena	ESTÁNDAR LGP Tren de Rodaje
● Modo Eco	● Frenos de servicio (dinámicos) HST	● ● Diseño del tren de rodaje para servicio pesado
● Tubo de escape plano negro	● Freno de estacionamiento de discos múltiples, húmedos	● ● Cavidad del ajustador de la cadena sellada
▲ Tubo de escape cromado	Sistema Hidráulico	● ● Bastidor OSD de cadena estándar, indicador de cadena de 2180 mm (86 in)
● Control electrónico con protección automática del motor	● Sistema electrohidráulico (EH) con detección de carga con bomba de pistón de desplazamiento variable	● ● Zapatas para servicio extremo, de 610 mm (24 in)
● Turboalimentado y posenfriado de aire a aire	▲ Válvula con controles electrohidráulicos de 2 carretes para hoja topadora externa (OSD)	▲ ● Zapatas para servicio extremo, de 660 mm (26 in)
● Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo	▲ Válvula con controles electrohidráulicos de 3 carretes para OSD con un solo auxiliar	▲ ● Zapatas para servicio extremo, traapezoidal, de 610 mm (24 in)
● Apagado de motor automático programable	▲ Válvula con controles electrohidráulicos de 4 carretes para OSD con auxiliar doble	▲ ● Zapatas para servicio extremo, traapezoidal, de 660 mm (26 in)
● Temporizador de enfriamiento del turboalimentador automático	● Sistema Hidráulico EH listo para control de pendiente	▲ ● Zapatas para servicio moderado, 760 mm (30 in)
▲ Conexiones y líneas de combustible para servicio severo	▲ Sistema de control de nivelación 3D SmartGrade™ disponible con configuración de ángulo e inclinación hidráulica (PAT)	▲ ● Zapatas para servicio moderado, traapezoidal, 760 mm (30 in)
▲ Calentador del refrigerante del motor, de 120 V	● Aceite Hidráulico Hydrau™ para Todas las Estaciones, de -25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F)	● ● Zapatas para servicio moderado de 910 mm (36 in)
● Alternador de 130 A		▲ ● Zapatas para servicio moderado, traapezoidal, 910 mm (36 in)
Enfriamiento		▲ ● Protección contra rocas totalmente extendida
● Refrigerante del motor a -37 °C (-34 °F)		
● Ventilador reversible programable y automático		
● Radiador del motor 8,5 aletas/in		

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

La potencia neta del motor es con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire del motor, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador en condiciones de prueba especificadas según ISO9249. No se requiere una reducción de potencia hasta los 3050 m (10 000 ft) de altitud. Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en unidades que tienen un equipo estándar, una cabina modular ROPS, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).

Equipo adicional *(continuación)*

Referencias: ● Estándar ▲ Opcional o especial Consulte a su concesionario John Deere para obtener más información.

950 P Estación del Operador

- Cabina cerrada con aire acondicionado/calefacción
- Cinturón de seguridad retráctil, de 76 mm (3 in) (de conformidad con SAE J386)
- Asiento de tela con suspensión neumática
- ▲ Asiento de lujo con suspensión neumática y calefacción
- Radio AM/FM
- ▲ Prefiltro eléctrico del climatizador (HVAC)
- Cabina abatible
- Unidad de Visualización Principal (PDU) de 178 mm (7 in) a color
- Alarma de retroceso
- Enchufe para accesorios de 12 V
- Arranque sin llave

950 P Vehículo Completo

- Paquete de drenaje pro-ambiental
- Válvulas para muestreo de fluidos
- Sistema de comunicación inalámbrico JDLink™ (disponible en determinados países; consulte a su concesionario local para obtener detalles)
- ▲ Puertos de servicio rápido (HST, aceite hidráulico, aceite del motor y refrigerante)
- ▲ Sistema de llenado rápido de combustible
- Luces halógenas (6 en total): montadas en el cilindro (2); en la parte trasera de la cabina (2) y en el techo, orientadas hacia delante (2)
- Reflectores, orientados hacia atrás (2)
- ▲ Luces LED de trabajo (6)
- ▲ Luces de trabajo LED de lujo (10)
- ▲ Luz de baliza
- Sistema Hidráulico EH listo para control de pendiente
- ▲ SmartGrade con radio de 915 MHz (solo para la configuración de PAT)
- ▲ SmartGrade con radio UHF (solo para configuración PAT)

950 P Accesorios

- ▲ Hoja U de 3886 mm (153 in)
- ▲ Hoja Semi-U, 3911 mm (154 in)
- ▲ Hoja Mecánicamente Angulada, 4509 mm (178 in)
- ▲ Hoja U, 3886 mm (153 in), con rejilla para rocas y placa de desgaste
- ▲ Hoja Semi-U, 3911 mm (154 in), con rejilla para rocas y placa de desgaste
- ▲ Hoja Semi-U, 3911 mm (154 in), con placa de empuje
- ▲ Hoja con Ángulo e Inclinación Hidráulica, 4674 mm (184 in)
- ▲ Hoja Semi-U LGP, 4572 mm (180 in)
- ▲ Hoja Recta de LGP, 4509 mm (178 in)
- ▲ Hoja Mecánicamente Angulada LGP, 5184 mm (204 in)
- Cuchillas y cantoneras de extremo estándar
- ▲ Cantoneras de extremo para servicio pesado
- ▲ Cuchillas para servicio pesado
- ▲ Cantoneras de extremo fundidas
- ▲ Desgarrador, de múltiples vástagos
- ▲ Contrapeso trasero, 1113 kg (2454 lb)
- ▲ Barra de tiro

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

La potencia neta del motor es con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire del motor, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador en condiciones de prueba especificadas según ISO9249. No se requiere una reducción de potencia hasta los 3050 m (10 000 ft) de altitud. Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en unidades que tienen un equipo estándar, una cabina modular ROPS, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).



MD950PAULA (24-02)



JOHN DEERE