

850 P

Tractor topador



JOHN DEERE



EQUIPADO PARA POTENCIAR SU PRODUCTIVIDAD

Cuando trabaje en el desarrollo de terrenos, la construcción de caminos o con áridos, necesitará aprovechar al máximo su equipo y sus operadores. Llevamos casi 75 años diseñando y fabricando nuestros tractores topadores a partir de las aportaciones de clientes reales como usted. El modelo 850 Versión P de John Deere presenta algunas de sus mejores ideas, como una impresionante potencia y par, sistemas y componentes fiables, y soluciones flexibles de control de pendiente que pueden actualizarse de forma fácil y económica. Y debido a que conservar operadores capacitados y productivos es una prioridad, hemos hecho de la experiencia de operación una atracción principal de lo que el Tractor Topador 850 Versión P tiene para ofrecer.

Tome el control con comodidad

Diseñada para aumentar la comodidad del operador, la cabina de última generación cuenta con controles ergonómicos dispuestos para minimizar los movimientos de la mano y el brazo, pantallas táctiles avanzadas con ajustes configurables y sistema de regulación automática de temperatura (ATC) opcional. Tanto el asiento de lujo cubierto con tela estándar como el asiento opcional con calefacción y ventilación con detalles en cuero premium están inclinados para maximizar la comodidad al realizar pasadas con el roturador.

La potencia y el rendimiento van de la mano

Con su motor de 9,0 l que ofrece una enorme potencia de 225 hp más un 23 % más de par máximo que algunos modelos anteriores, el modelo 850 Versión P está equipado para transportar grandes cargas, rápido y lejos. El modo Eco estándar ajusta automáticamente la velocidad del motor y la configuración del tren de potencia según la carga, con el fin de optimizar el consumo de combustible en comparación con el modo de funcionamiento estándar, sin perder rendimiento.

Manténgase atento al entorno

Para mejorar el conocimiento y la navegación segura de las áreas de trabajo concurridas, la cámara retrovisora (retroceso) opcional ayuda al operador a ver, en el monitor de la cabina, qué hay detrás del tractor topador. El Sistema de Visión Avanzada (AVS) opcional incluye dos cámaras digitales montadas en los soportes de luces exteriores izquierdo y derecho de la cabina, además de una cámara adicional montada en la parrilla delantera que se integra con la cámara retrovisora (de retroceso) para una sola pantalla en un monitor dedicado en la cabina.

Muestre el progreso en la pantalla

De manera estándar en las configuraciones electrohidráulicas, la pantalla táctil principal de ocho pulgadas muestra el estado de la máquina y los ajustes configurables, además de la cámara retrovisora (retroceso) (si está instalado). La pantalla secundaria de 12,8 pulgadas para navegar por la interfaz de control de nivelación se agrega cuando la máquina está equipada con SmartGrade™ Ready, incluido el Control de Nivelación 2D.



LAS OPCIONES DE
GESTIÓN DE NIVELACIÓN
**OPTIMIZAN LAS TAREAS
DE NIVELACIÓN Y LAS
CURVAS DE APRENDIZAJE**



SOLUCIONES DE GESTIÓN DE PENDIENTES

Nuestro conjunto de tecnologías de gestión de pendientes integradas de fábrica, entre las que se incluyen EZ Grade estándar y SmartGrade™ Ready opcional, que incluye Control de Pendientes 2D, SmartGrade con Topcon y SmartGrade con Leica, simplifican las tareas de nivelación difíciles. Estas ofertas intuitivas son fáciles de manejar para operadores de cualquier nivel de experiencia. Todas las opciones de tecnología cuentan con el respaldo total de la red de concesionarios de John Deere y se pueden actualizar de manera eficiente a medida que evoluciona su operación:

- **EZ Grade** ayuda a los operadores a nivelar manualmente pasadas de acabado suave al realizar pequeñas correcciones de la hoja de forma automática.
- **SmartGrade Ready, con Control de Nivelación 2D**, incluye soluciones básicas de control de pendiente y láser Plug-and-Play. El Control de pendiente ayuda a nivelar y mantener superficies planas, suaves e inclinadas. Los operadores pueden ver y configurar la pendiente de la hoja mientras el sistema la controla automáticamente hasta el porcentaje de pendiente deseado. SmartGrade Ready también reconoce receptores láser conectados y activa el láser Plug-and-Play que permite a los operadores controlar automáticamente la hoja a una pendiente y elevación específicas mediante un láser giratorio.
- **SmartGrade** totalmente integrado cuenta con componentes e integración de última generación, lo que permite alcanzar los más altos niveles de productividad y rendimiento de nivelación. SmartGrade está disponible en los paquetes de Topcon o Leica que elija. Las mejoras de SmartGrade para lugares de trabajo que requieren tolerancias más estrictas o con cobertura GNSS limitada incluyen capacidades para el control integrado de la estación total.
- Los **controles electrohidráulicos (EH)** de serie facilitan la incorporación del sistema de control de nivelación de su elección.

Arranque a toda velocidad

El tren de rodaje de 8 rodillos y 130 pulgadas coloca la cadena máxima en el suelo para optimizar la estabilidad de la máquina y la capacidad de nivelación fina.

Nivelación en el lado amplio

La hoja con angulación e inclinación hidráulica (PAT), de 172 pulgadas, es la más ancha de su clase, lo que ayuda a aumentar la productividad, sobre todo en aplicaciones de nivelación en lugares de trabajo más grandes. Un rodillo para la pinza en la palanca universal derecha permite un control preciso y proporcional del ángulo de la hoja PAT.

Dinámica hidrostática

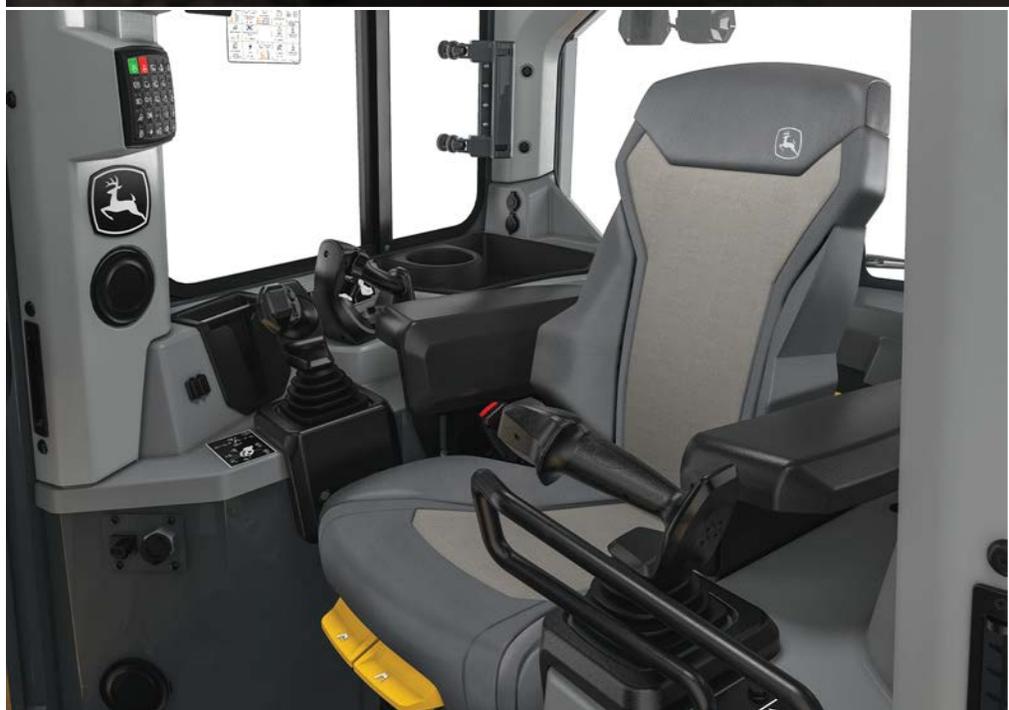
El sistema hidrostático de John Deere simplifica la operación y redefine la durabilidad. Cada cadena tiene su propia bomba y motor hidrostáticos independientes, y las funciones de la hoja y el desgarrador tienen su propia bomba hidráulica por separado, lo que permite adaptar las características de funcionamiento hidráulico y de transmisión a las preferencias individuales sin comprometer la velocidad hidráulica. Además, se pueden transportar cargas pesadas mediante giros y contrarrotaciones mientras el tractor topador se encuentra en marcha o en posición neutra.

Listo para los terrenos difíciles

El modelo 850 Versión P retiene la lámina gruesa, el bastidor principal para servicio pesado y la sólida unión de bastidor en "c" y bastidor principal de su predecesor probado 850L. Incluye un tren de rodaje de servicio pesado duradero de serie. O bien, opte por el tren de rodaje de Mayor Vida Útil con bujes con tratamiento SC-2™, un revestimiento de piezas comprobado que ofrece hasta el doble de vida útil.



**HOJA DE INCLINACIÓN
ASISTIDA DE 172 IN**
LAS MÁS ANCHA DE SU CLASE





TRACTOR TOPADOR 850 VERSIÓN P



Darle servicio no es un problema

El tendido simplificado de los sistemas eléctrico e hidráulico está diseñado para brindar fiabilidad y facilidad de mantenimiento. La estación del operador que se inclina 65 grados y las puertas de servicio ampliadas ofrecen un acceso rápido a los principales componentes y puntos de control. La ampliación de los intervalos de cambio de aceite hidráulico e hidrostático de 2000 a 4000 horas contribuye a minimizar aún más el mantenimiento y los gastos.

Ahora va en serio

Las configuraciones, que incluyen la hoja de ángulo mecánico y los paquetes de manipulación de residuos y silvicultura, le permiten poner en funcionamiento este versátil tractor topador en una variedad de aplicaciones especializadas.

Máquinas conectadas

Los equipos de construcción de John Deere vienen con conectividad de base, sin suscripciones ni renovaciones anuales. Analice los datos críticos de la máquina, realice un seguimiento de su uso, 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. Con su aprobación, 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	850 VERSIÓN P XLT / 850 VERSIÓN P WLT / 850 VERSIÓN P LGP	
Tipo de Hoja	Inclinación Asistida (PAT) / Hoja Topadora Externa (OSD)	
Fabricante y Modelo	John Deere JD9	
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE	
Cilindrada	9,0 l (549 in ³)	
Potencia Nominal Neta SAE	168 kW (225 hp) a 1700 rpm	
Aspiración	Turboalimentado y posenfriado de aire a aire	
Filtro de Aire del Motor	Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo	
Enfriamiento		
Tipo	Ventilador de succión de velocidad variable con inversión automática	
Clasificación del Refrigerante del Motor	-37 °C (-34 °F)	
Radiador del Motor	7 aletas por pulgada	
Tren de Potencia		
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 bomba con pistones de desplazamiento variable y motor; los botones de selección de velocidad de desplazamiento se encuentran en un control de dirección de palanca única; relación de velocidad inversa totalmente personalizable por el operador; el pedal desacelerador proporciona un control de velocidad infinito desde la máxima velocidad hasta la parada completa	
Presión de Alivio del Sistema	47 574 kPa (6900 psi)	
Velocidades de Recorrido		
Avance y Revesa	9,7 km/h (6,0 mph)	
Máxima (seleccionable por el operador)	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	
Reducciones Finales	Reducciones finales de doble reducción montados independientemente de los bastidores de cadenas y los bastidores de empuje del tractor topador para aislarlos de cargas de choque	
Relación Total	44,75 a 1	
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro		
Máxima	365 kN (82 000 lb)	
A 1,9 km/h (1,2 mph)	226 kN (50 700 lb)	
A 3,2 km/h (2 mph)	143 kN (32 000 lb)	
Frenos	Desacelerador/pedal del freno; administración de potencia automática con anulación manual para mantener la velocidad de desplazamiento	
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 tope	
De Estacionamiento	La exclusiva función de seguridad activa los frenos húmedos de discos múltiples cuando se detiene el motor, se pisa el desacelerador hasta el tope o cuando se detecta movimiento mientras el control de la transmisión está en neutro; la máquina no puede conducirse con el freno accionado, lo que minimiza el desgaste; accionado con resorte y liberado por medios hidráulicos	
Sistema Hidráulico		
Tipo de Hoja	PAT	OSD
Tipo	Sistema hidráulico de centro abierto con detección de carga y bomba de pistón de desplazamiento variable	
Cilindrada de la Bomba	74 cc	74 cc
Presión de Alivio del Sistema	24 993 kPa (3625 psi)	24 993 kPa (3625 psi)
Presión Diferencial	1896 kPa (275 psi)	1896 kPa (275 psi)
Flujo Máximo a Velocidad Alta en Vacío Sin Carga	155 l/m (41 gpm)	155 l/m (41 gpm)
Control	Palanca electrohidráulica (EH) de 3 funciones con función proporcional de ángulo de rodillo	Palanca universal EH de 3 funciones con rodillo proporcional para la función opcional de inclinación hidráulica
Opción de Bomba de Flujo Alto		
Cilindrada de la Bomba	100 cc	100 cc
Flujo Máximo a Velocidad Alta en Vacío Sin Carga	209 l/m (55 gpm)	209 l/m (55 gpm)
Sistema Eléctrico		
Tipo de Hoja	PAT / OSD	
Voltaje	24 V	
Capacidad		
Batería	950 CCA	
Reserva	190 min	
Capacidad del Alternador	130 A	



ESPECIFICACIONES DEL TRACTOR TOPADOR 850 VERSIÓN P

850

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.

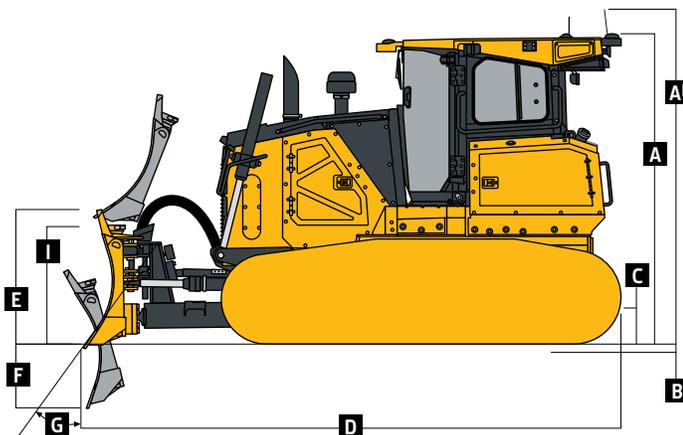
Sistema Eléctrico (continuación)		850 VERSIÓN P XLT / 850 VERSIÓN P WLT / 850 VERSIÓN P LGP						
Luces		PAT / OSD						
LED	Montadas sobre cabina en la parte frontal (2) y montadas sobre cabina en la parte trasera (2)							
LED Premium	Montadas sobre cabina en la parte frontal (4) y montadas sobre cabina en la parte trasera (4)							
Tren de Rodaje	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P LGP	
Tipo de Hoja	PAT	PAT	PAT	OSD	OSD	OSD	OSD	
Cadenas	El bastidor de cadenas con guías frontales y traseras, y el protector de la rueda dentada John Deere DuraTrax™ presenta eslabones grandes de la cadena tratados térmicamente en profundidad, sellados y lubricados, y rodillos templados, sellados y lubricados para una máxima resistencia al desgaste; las ruedas dentadas están segmentadas; las zapatas para trabajos extremos están disponibles (en algunos modelos) para aplicaciones de condiciones extremas							
Entrevía	2134 mm (84 in)	2286 mm (90 in)	2438 mm (96 in)	1880 mm (74 in)	2032 mm (80 in)	2184 mm (86 in)	2184 mm (86 in)	
Ancho de la Garra	610 mm (24 in)	760 mm (30 in)	910 mm (36 in)	610 mm (24 in)	760 mm (30 in)	910 mm (36 in)	910 mm (36 in)	
Cadena	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	Sellada y lubricada	
Zapatas, en Cada Lado	45	45	45	45	45	45	45	
Rodillos de Cadenas, en Cada Lado	8	8	8	8	8	8	8	
Longitud de la Cadena sobre el Suelo	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	3300 mm (130 in)	
Superficie de Contacto con el Suelo	44 115 cm ² (6838 in ²)	54 963 cm ² (8519 in ²)	65 811 cm ² (10 200 in ²)	44 115 cm ² (6838 in ²)	54 963 cm ² (8519 in ²)	65 811 cm ² (10 200 in ²)	65 811 cm ² (10 200 in ²)	
Presión sobre el Suelo (ISO 16754)	49,1 kPa (7,1 psi)	40,4 kPa (5,9 psi)	34,4 kPa (5,0 psi)	47,9 kPa (6,9 psi)	39,7 kPa (5,8 psi)	34,4 kPa (5,0 psi)	34,4 kPa (5,0 psi)	
Paso de la Cadena	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	203 mm (8 in)	
Oscilación del Rodillo Delantero	±168 mm (±6,6 in)	±166,5 mm (±6,5 in)	±168 mm (±6,6 in)	±114 mm (±4,5 in)	±114 mm (±4,5 in)	±168 mm (±6,6 in)	±168 mm (±6,6 in)	
Estación del Operador	850 VERSIÓN P XLT / 850 VERSIÓN P WLT / 850 VERSIÓN P LGP							
Tipo de Hoja	PAT / OSD							
ROPS (ISO 3471-2008)								
Facilidad de Mantenimiento								
Capacidades de Recarga				Capacidades de Recarga (continuación)				
Depósito de Combustible con Tapa con Cerradura	439 l (116 gal)			Depósito con Filtro				
Sistema de Refrigeración con Tanque de Recuperación	39,7 l (10,5 gal)			Transmisión 105 l (27,6 gal)				
Aceite de Motor con Filtro	25 l (6,6 gal)			Sistema Hidráulico 117 l (30,9 gal)				
				Depósito de Fluido de Escape Diésel (DEF) 23,7 l (6,3 gal)				
Pesos Operativos	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P LGP	
Tipo de Hoja	PAT	PAT	PAT	OSD	OSD	OSD	OSD	
Peso de la Base (con equipo estándar, estructuras de protección en caso de vuelcos [ROPS], depósito de combustible lleno y un operador de 79 kg [175 lb])	22 126 kg (48 779 lb)	22 793 kg (50 250 lb)	22 827 kg (50 325 lb)	23 275 kg (51 313 lb)	23 299 kg (51 365 lb)	21 581 kg (47 578 lb)	22 407 kg (49 400 lb)	23 295 kg (51 356 lb)
Componentes Opcionales								
Protectores en la Puerta y en la Parte Delantera	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)	50 kg (110 lb)
Protector Trasero	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)	20 kg (44 lb)
Protectores Laterales	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)	36 kg (78 lb)
Guarda del Condensador (cabina con aire acondicionado)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)	53 kg (117 lb)
Elevadores/Protectores de Ramas	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)	481 kg (1061 lb)
Parrilla para Servicio Pesado	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)	30 kg (80 lb)
Contrapeso								
Parte Delantera	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)	355 kg (783 lb)
Parte Trasera	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)	449 kg (990 lb)
Barra de Tiro	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)	52 kg (114 lb)
Barra de Tiro Extendida, Rígida	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)	130 kg (286 lb)
Guías de la Cadena Central	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)	-85 kg (-188 lb)
Protección contra Rocas de Longitud Completa	242 kg (534 lb)	242 kg (534 lb)	242 kg (534 lb)	242 kg (534 lb)	242 kg (534 lb)	222 kg (490 lb)	222 kg (490 lb)	242 kg (534 lb)
Predepurador, Aire de la Cabina con Motor	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)	3 kg (7 lb)
Zapatas de Cadena								
610 mm (24 in) para Servicio Moderado	En base	-414 kg (-913 lb)	-414 kg (-913 lb)	-846 kg (-1865 lb)	-846 kg (-1865 lb)	En base	-414 kg (-913 lb)	-846 kg (-1865 lb)
610 mm (24 in) para Servicio Extremo	333 kg (734 lb)	-81 kg (-179 lb)	-81 kg (-179 lb)	-513 kg (-1131 lb)	-513 kg (-1131 lb)	333 kg (734 lb)	-81 kg (-179 lb)	-513 kg (-1131 lb)
760 mm (30 in) para Servicio Moderado	-	En base	En base	-432 kg (-952 lb)	-432 kg (-952 lb)	-	En base	-432 kg (-952 lb)
760 mm (30 in) para Servicio Extremo	-	459 kg (1012 lb)	459 kg (1012 lb)	27 kg (60 lb)	27 kg (60 lb)	-	459 kg (1012 lb)	27 kg (60 lb)
910 mm (36 in) para Servicio Moderado	-	-	-	En base	En base	-	-	En base
910 mm (36 in) para Servicio Extremo	-	-	-	531 kg (1171 lb)	531 kg (1171 lb)	-	-	531 kg (1171 lb)

850 VERSIÓN P

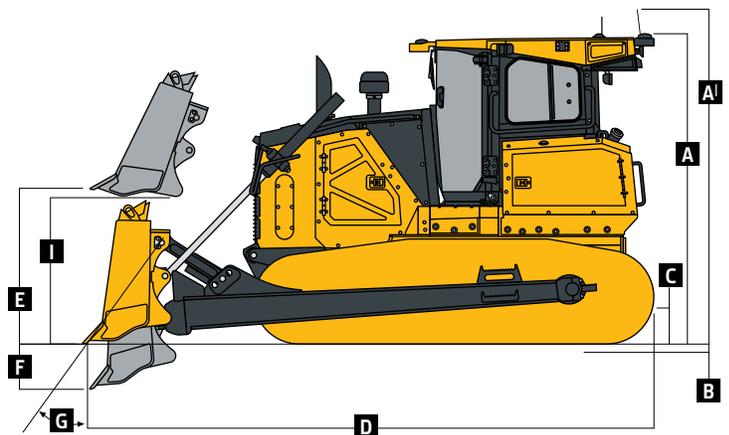
Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones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

Pesos Operativos (continuación)	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP				
Tipo de Hoja	<i>Inclinación Asistida (PAT)</i>			<i>PAT</i>			<i>Hoja Topadora Externa (OSD)</i>			<i>OSD</i>
Manipuladora de Residuos										
Parrilla de Manipulación de Residuos	—	—	—	—20,5 kg (-45 lb)	—	—	—	—	—	-20,5 kg (-45 lb)
Guardabarros para Servicio Pesado (HD)	211 kg (466 lb)	211 kg (466 lb)	211 kg (466 lb)	211 kg (466 lb)	211 kg (466 lb)	211 kg (466 lb)	235 kg (518 lb)	235 kg (518 lb)	235 kg (518 lb)	235 kg (518 lb)
Guardas Contra Residuos para la Reducción Final	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)	70 kg (155 lb)
Aire del Motor con Eyectores Rotativos	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)	9 kg (20 lb)
Rejilla para Residuos de la Hoja	—	—	—	208 kg (458 lb)	—	—	—	—	—	269 kg (593 lb)
Barras de Impacto										
Parte Delantera	—	—	—	60 kg (132 lb)	—	—	—	—	—	76 kg (168 lb)
Con Caja de Almacenamiento Trasera	—	—	—	720 kg (1584 lb)	—	—	—	—	—	720 kg (1584 lb)
Dimensiones de la Máquina	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	Ángulo Mecánico			
Tipo de Hoja	<i>PAT</i>	<i>PAT</i>	<i>PAT</i>	<i>PAT</i>	<i>OSD</i>	<i>OSD</i>	<i>OSD</i>	<i>OSD</i>	<i>OSD</i>	<i>OSD</i>
A Altura Total Hasta el Techo (incluye base de la antena y altura de la garra)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*	3344 mm (11 ft 0 in)*
A' Altura Total con Levantadores de Ramas (incluye las garras)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*	3438 mm (11 ft 3 in)*
B Profundidad de la Banda de Rodamiento con Garra de Una Barra										
Servicio Moderado	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)	66 mm (2,6 in)
Servicio Extremo	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)	71 mm (2,8 in)
C Despejo sobre el Suelo en Tierra	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)	394 mm (15,5 in)
D Longitud Total	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5727 mm (225 in) (18 ft 9,5 in)	5927 mm (233 in) (19 ft 5 in)	5927 mm (233 in) (19 ft 5 in)	5927 mm (233 in) (19 ft 5 in)	6007 mm (236 in) (19 ft 8 in)
Con Barra de Tiro Estándar	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5622 mm (221 in) (18 ft 5 in)	5823 mm (229 in) (19 ft 1 in)	5823 mm (229 in) (19 ft 1 in)	5823 mm (229 in) (19 ft 1 in)	5902 mm (232 in) (19 ft 4 in)
Con Barra de Tiro Extendida	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	5979 mm (235 in) (19 ft 7 in)	6180 mm (243 in) (20 ft 3 in)	6180 mm (243 in) (20 ft 3 in)	6180 mm (243 in) (20 ft 3 in)	6259 mm (246 in) (20 ft 6 in)
E Altura de Levantamiento de la Hoja	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1062 mm (42 in) (3 ft 6 in)	1157 mm (46 in) (3 ft 10 in)	1157 mm (46 in) (3 ft 10 in)	1157 mm (46 in) (3 ft 10 in)	1176 mm (46 in) (3 ft 10 in)
F Profundidad de Excavación de la Hoja	704 mm (28 in)	704 mm (28 in)	704 mm (28 in)	704 mm (28 in)	704 mm (28 in)	704 mm (28 in)	596 mm (23 in)	596 mm (23 in)	596 mm (23 in)	639 mm (25 in)
G Ángulo de la Cuchilla de la Hoja, Ajustable	54,8 a 59,9°	54,8 a 59,9°	54,8 a 59,9°	54,8 a 59,9°	54,8 a 59,9°	54,8 a 59,9°	52,5 a 60,5°	52,5 a 60,5°	52,5 a 60,5°	58,5°

*Con antena de tipo lágrima retirada.



850 VERSIÓN P XLT / 850 VERSIÓN P WLT / 850 VERSIÓN P LGP
CON HOJA DE INCLINACIÓN ASISTIDA (PAT)



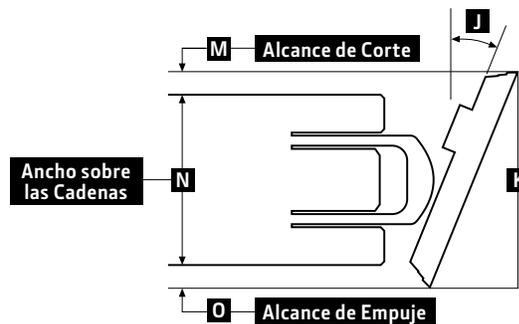
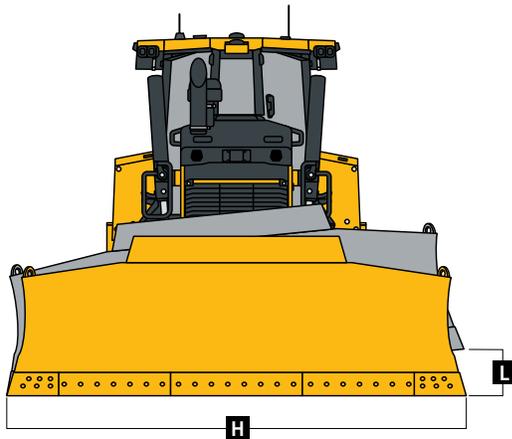
850 VERSIÓN P XLT / 850 VERSIÓN P WLT / 850 VERSIÓN P LGP
CON HOJA TOPADORA EXTERNA (OSD)

850 VERSIÓN 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.

Dimensiones de la Máquina (continuación) (consulte el dibujo en la parte inferior derecha de la página 8)

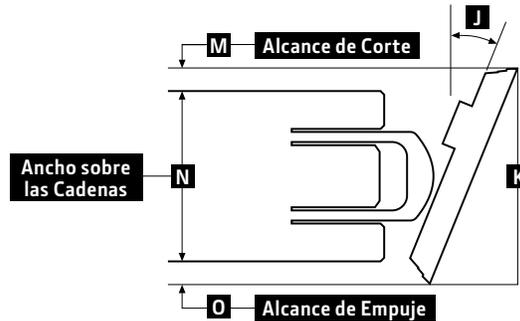
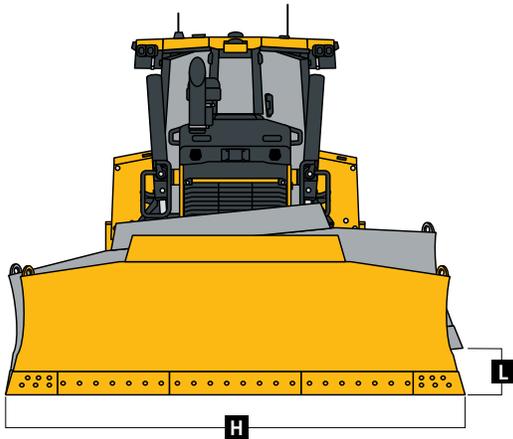
Tipo de Hoja	850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP			850 P XLT	850 P WLT	850 P LGP	OSD
	PAT	PAT	PAT	PAT	PAT	OSD	OSD	OSD	OSD
	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Ángulo Mecánico
H Ancho de la Hoja	3708 mm (146 in) (12 ft 2 in)	4013 mm (158 in) (13 ft 2 in)	4267 mm (168 in) (14 ft 0 in)	4267 mm (168 in) (14 ft 0 in)	4359 mm (172 in) (14 ft 4 in)	—	—	3912 mm (154 in) (12 ft 10 in)	—
I Altura de la Hoja	1473 mm (58 in) (4 ft 10 in)	1473 mm (58 in) (4 ft 10 in)	1473 mm (58 in) (4 ft 10 in)	1473 mm (58 in) (4 ft 10 in)	1473 mm (58 in) (4 ft 10 in)	—	—	1264 mm (50 in) (4 ft 2 in)	—
Capacidad SAE	4,8 m³ (6,3 yd³)	5,2 m³ (6,8 yd³)	5,4 m³ (7,1 yd³)	5,4 m³ (7,1 yd³)	5,5 m³ (7,2 yd³)	—	—	4,8 m³ (6,2 yd³)	—
Capacidad con Rejilla para Residuos Opcional	8,8 m³ (11,5 yd³)	9,3 m³ (12,2 yd³)	9,9 m³ (12,9 yd³)	9,9 m³ (12,9 yd³)	—	—	—	—	—
Peso	1323 kg (2917 lb)	1402 kg (3092 lb)	1469 kg (3239 lb)	1469 kg (3239 lb)	1493 kg (3291 lb)	—	—	1606 kg (3541 lb)	—
Con Rejilla para Residuos Opcional	1504 kg (3315 lb)	1595 kg (3520 lb)	1677 kg (3697 lb)	1677 kg (3697 lb)	—	—	—	—	—
Peso del Conjunto con Bastidor en "C" (sin hoja)	1695 kg (3737 lb)	1695 kg (3737 lb)	1695 kg (3737 lb)	1695 kg (3737 lb)	1695 kg (3737 lb)	—	—	1927 kg (4248 lb)	—
J Ángulo de la Hoja	25°	25°	25°	25°	25°	—	—	—	—
K Ancho Total con Hoja en Ángulo	3358 mm (132 in) (11 ft 0 in)	3634 mm (143 in) (11 ft 11 in)	3864 mm (151 in) (12 ft 7 in)	3864 mm (151 in) (12 ft 7 in)	3948 mm (155 in) (12 ft 11 in)	—	—	—	—
L Inclinación de Hoja	471 mm (19 in)	510 mm (20 in)	541 mm (21 in)	541 mm (21 in)	553 mm (22 in)	—	—	—	—
M Alcance de Corte	86 mm (3,4 in)	73 mm (2,9 in)	188 mm (7,4 in)	37 mm (1,5 in)	79 mm (3,1 in)	—	—	—	455 mm (18 in)
N Ancho sobre las Cadenas	2744 mm (108 in) (9 ft 0 in)	3046 mm (120 in) (10 ft 0 in)	3046 mm (120 in) (10 ft 0 in)	3348 mm (132 in) (10 ft 0 in)	3348 mm (132 in) (11 ft 0 in)	—	—	—	3099 mm (122 in) (10 ft 2 in)
O Alcance de Empuje	528 mm (21 in)	515 mm (20 in)	630 mm (25 in)	479 mm (19 in)	521 mm (21 in)	—	—	—	921 mm (36 in)



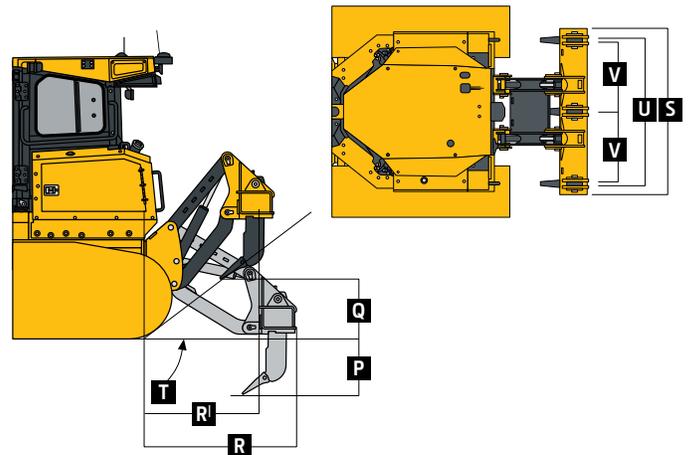
850 VERSIÓN P

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.

Dimensiones de la Máquina (continuación) (consulte el dibujo en la parte inferior derecha de la página 8)							
Tipo de Hoja	850 P XLT Inclinación Asistida (PAT)	850 P WLT PAT	850 P LGP PAT	850 P XLT Hoja Topadora Externa (OSD)	850 P WLT OSD	850 P LGP OSD	OSD Ángulo Mecánico
H Ancho de la Hoja	—	—	—	3266 mm (129 in) (10 ft 9 in)	3571 mm (141 in) (11 ft 9 in)	3875 mm (153 in) (12 ft 9 in)	4935 mm (194 in) (16 ft 2 in)
I Altura de la Hoja	—	—	—	1422 mm (56 in) (4 ft 8 in)	1374 mm (54 in) (4 ft 6 in)	1321 mm (52 in) (4 ft 4 in)	1174 mm (46 in) (3 ft 10 in)
Capacidad SAE	—	—	—	5,6 m ³ (7,3 yd ³)	5,8 m ³ (7,6 yd ³)	6,2 m ³ (8,0 yd ³)	4,9 m ³ (6,4 yd ³)
Capacidad con Rejilla para Residuos Opcional	—	—	—	11,1 m ³ (14,5 yd ³)	11,5 m ³ (15,0 yd ³)	11,7 m ³ (15,3 yd ³)	—
Peso	—	—	—	1589 kg (3503 lb)	1669 kg (3680 lb)	1743 kg (3843 lb)	—
Con Cilindros y Soportes	—	—	—	—	—	—	2522 kg (5560 lb)
Con Rejilla para Residuos Opcional	—	—	—	1814 kg (4000 lb)	1914 kg (4220 lb)	2012 kg (4436 lb)	—
Peso del Conjunto con Barra de Empuje (sin hoja)	—	—	—	1782 kg (3929 lb)	1825 kg (4023 lb)	1927 kg (4248 lb)	1698 kg (3743 lb)
L Inclinación de Hoja (usa cilindro de inclinación)	—	—	—	807 mm (32 in)	799 mm (31 in)	782 mm (31 in)	822 mm (32 in)
N Ancho sobre las Cadenas	—	—	—	2489 mm (98 in) (8 ft 2 in)	2794 mm (110 in) (9 ft 2 in)	3099 mm (122 in) (10 ft 2 in)	—



Desgarrador Trasero	850 P XLT / 850 P WLT / 850 P LGP	
Tipo de Hoja	PAT / OSD	
Desgarrador paralelogramo con múltiples vástagos con ajuste del ángulo de ataque hidráulico y puntas ESCO®		
	3 Vástagos	5 Vástagos
Peso	2155 kg (4750 lb)	2714 kg (5983 lb)
P Penetración Máxima	724 mm (28,5 in)	724 mm (28,5 in)
Q Despejo Máximo Debajo de la Punta	610 mm (24 in)	610 mm (24 in)
R Longitud Total, Posición Inferior	1626 mm (64 in) (5 ft 4 in)	2076 mm (82 in) (6 ft 10 in)
R ⁱ Longitud Total, Posición Elevada	1525 mm (60 in) (5 ft 0 in)	1975 mm (78 in) (6 ft 6 in)
S Ancho Total de la Barra	2400 mm (94 in) (7 ft 10 in)	2400 mm (94 in) (7 ft 10 in)
T Ángulo de la Pendiente (elevación total)	26°	19°
U Ancho de Desgarramiento	2146 mm (85 in) (7 ft 1 in)	2146 mm (85 in) (7 ft 1 in)
V Distancia entre Vástagos	1041 mm (41 in) (3 ft 5 in)	509 mm (20 in)



Equipo adicional

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

850 P Motor

- Cumple con las normas de emisión Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE
- Motor John Deere JD9 de 9,0 l
- Camisas de cilindro húmedas
- Modo Eco
- ▲ Tubo de escape negro
- ▲ Tubo de escape cromado
- Turboalimentado y posenfriado de aire a aire
- Recipiente para elementos secos doble con prefiltro eyector rotativo externo
- Apagado de motor automático programable
- Temporizador de enfriamiento del turboalimentador automático
- Filtro de escape, debajo del capó, con tubo vertical
- Filtros de combustible con cebado electrónico automático
- ▲ Filtro de combustible para servicio severo
- ▲ Calefactor del refrigerante del motor, de 120 V
- Alternador de 130 A

Enfriamiento

- Ventilador de refrigeración impulsado hidráulicamente, tipo de succión de velocidad variable
- Refrigerante del motor a -37 °C (-34 °F)
- Ventilador reversible programable y automático
- Radiador del motor, enfriador hidrostático (HST) y enfriador hidráulico, 7 aletas por pulgada
- Diseño de enfriadores no apilados de un solo plano

Tren de Potencia

- Transmisión HST de doble circuito
- Relaciones de velocidad de reversa (ajustes predeterminados de 100 %, 115 % y 130 % o definidos por el operador)
- Función de desacelerador seleccionable por el operador (solo para hidrostatos y para motor o hidrostatos)
- Dirección de palanca única con función de contrarrotación
- Giros a máxima potencia con regulación continua de la velocidad de la cadena
- Frenos de servicio (dinámicos) HST
- Freno de estacionamiento de discos múltiples, húmedos
- Puertos para pruebas de diagnóstico remoto
- Depósito de transmisión específico sellado y sistema de filtración separado del sistema hidráulico

Sistema Hidráulico

- Sistema electrohidráulico (EH) con detección de carga con bomba de pistón de desplazamiento variable
- Válvula con controles electrohidráulicos de 2 carretes para hoja topadora externa (OSD)
- ▲ Válvula con controles electrohidráulicos de 3 carretes para OSD con un solo auxiliar
- Válvula de control EH de 3 carretes para Inclinación Asistida (PAT)
- ▲ Válvula con controles EH de 4 carretes para PAT con un solo auxiliar
- Sistema electrohidráulico con EZ Grade

850 P Sistema Hidráulico (continuación)

- Aceite Hidráulico Hydrau™ para Todas las Estaciones, de -15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)
- ▲ Aceite Hidráulico Hydrau™ XR, de -40 °C a 40 °C (-40 °F a 104 °F)
- ▲ Ajustador del ángulo de ataque de la hoja roscado (solo OSD)
- ▲ Inclinación hidráulica para el retorno programable a la configuración de inclinación (solo OSD)
- Bomba hidráulica, estándar
- ▲ Bomba hidráulica, flujo alto (para uso con malacate hidráulico)
- ▲ Rascadores de vástago de cilindro (solo PAT)
- Depósito hidráulico específico sellado y sistema de filtración separado del sistema de transmisión

Soluciones de Construcción de Precisión

- ▲ Pantalla táctil de control de nivelación dedicada John Deere G5 Plus de 325 mm (12,8 in)
- ▲ SmartGrade™ Ready, incluido el sistema de control de nivelación en 2D
- ▲ SmartGrade con Topcon
- ▲ SmartGrade con Leica

Tren de Rodaje

- Bastidor de cadenas de longitud completa y superficie lisa
- Rodillos de brida doble
- Tren de rodaje oscilante
- Tren de rodaje de servicio pesado sellado y lubricado
- ▲ Tren de rodaje de Mayor Vida Útil con bujes SC-2™
- ▲ Protección contra rocas de longitud completa

Estación del Operador

- Cabina cerrada con aire acondicionado/calefacción
- ▲ Control de temperatura automático (ATC)
- Asiento de lujo, de tela con suspensión neumática para servicio pesado
- ▲ Asiento Premium, con detalles en cuero, calefacción y ventilación, con suspensión neumática para servicio pesado
- Radio AM y FM con Banda Metereológica (WB)
- ▲ Radio Premium con Bluetooth, radio AM/FM/WB, auxiliar remoto y puerto USB remoto
- Monitor LCD táctil multifunción y multilingüe de 203 mm (8 in) a color: tacómetro, cuentahoras de funcionamiento, dirección de transmisión y velocidad de la transmisión (avance/reversa), estado del filtro de escape, temperatura ambiente y reloj
- ▲ Cámara retrovisora
- ▲ Prefiltro eléctrico del climatizador (HVAC)
- Alarma de retroceso
- ▲ Sistema de Visión Avanzada con pantalla dedicada
- Enchufe para accesorios de 12 V (1)
- ▲ Enchufe adicional para accesorios de 12 V
- ▲ Soporte de montaje para extintor de incendios
- Arranque sin llave con múltiples códigos de seguridad
- Limpia y lavaparabrisas delanteros, de las puertas y traseros

850 P Vehículo Completo

- Estación del operador con inclinación para acceso de servicio
- Paquete de drenaje proambiental
- Puertos para muestreo de fluido
- 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 LED (la configuración depende del paquete de acabados de la cabina)
- ▲ Luces LED Premium (la configuración depende del paquete de acabados de la cabina)
- Luz del compartimiento del motor
- ▲ Luz de aviso giratoria
- Interruptor de desconexión maestro del sistema eléctrico con seguro
- ▲ Paquete de manejo de residuos (solo LGP)
- ▲ Cribado previo de escombros grandes
- ▲ Ruedas dentadas empotradas
- ▲ Protectores contra residuos de la reducción final (aplicaciones de desechos)
- ▲ Guardabarros
- Parrilla delantera plegable
- ▲ Parrilla delantera plegable para servicio pesado
- ▲ Levantadores de ramas forestales (barredores)
- ▲ Rejillas de la cabina, compartimento completo
- ▲ Parabrisas trasero

Accesorios

- ▲ Desgarrador trasero, paralelogramo, 3 vástagos
- ▲ Desgarrador trasero, paralelogramo, 5 vástagos
- ▲ Contrapeso delantero de 355 kg (783 lb)
- ▲ Contrapeso trasero (1 o 2)
- ▲ Barra de tiro con pasador
- ▲ Barra de tiro con 1 o 2 contrapesos
- ▲ Barra de tiro rígida extendida
- ▲ Compartimento de almacenamiento trasero con seguros

XLT WLT LGP Zapatas 850 Versión P

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ● | ▲ | ▲ | 610 mm (24 in), de servicio moderado con esquinas recortadas |
| ▲ | ▲ | ▲ | 610 mm (24 in), de servicio extremo con esquinas recortadas |
| | ● | ▲ | 760 mm (30 in), de servicio moderado con esquinas recortadas |
| | ▲ | ▲ | Servicio extremo de 760 mm (30 in), con esquinas recortadas |
| | ▲ | ▲ | Servicio extremo de 760 mm (30 in), con orificios trapezoidales y esquinas recortadas |
| | | ● | 910 mm (36 in), de servicio moderado con esquinas recortadas |
| | | ▲ | 910 mm (36 in), de servicio externo con esquinas recortadas |
| | | ▲ | 910 mm (36 in), de servicio externo con orificios trapezoidales y esquinas recortadas |

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, 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. También disponible: malacates, guías de cables, arcos para troncos, tenazas de arrastre, paquetes para residuos, paquetes de protección de relleno sanitario, arados de cable, plumas laterales, cabina o techo instalados en campo, calentador de techo y sistemas de supresión de incendio. 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 una unidad con ROPS, depósito de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Estación del operador con certificación ROPS y FOPS.



MD850PAULA (25-03)



JOHN DEERE