

TALADORA APILADORA DE RUEDAS 643L-II



JOHN DEERE





DISPUESTA A TRABAJAR TANTO Y TAN DURO COMO USTED.

Incluso con todo lo que logra cada día, nunca se duerme en sus laureles. Y nosotros tampoco. Con más de medio siglo de experiencia en el bosque, pensamos que nuestras taladoras apiladoras de ruedas estaban preparadas para mucho más. Así que reforzamos los mazos eléctricos, los conectores, las mangueras y los protectores de los cilindros. Y la mejoramos debajo del capó, con la ubicación de los componentes rediseñada y los sistemas eléctricos e hidráulicos optimizados. Sencilla de manejar, fácil de mantener y confiable: la 643L-II está especialmente fabricada para trabajar en lo que el bosque le presente.

Confiabilidad robusta

El enrutamiento de los sistemas eléctrico e hidráulico se ha simplificado considerablemente para mejorar la confiabilidad y facilitar el mantenimiento. El cableado y las mangueras están mejor protegidos contra el desgaste y la flexión. Los componentes duraderos del mazo de cables eléctrico ayudan a prolongar la vida útil.

Cuando las cosas se ponen difíciles

La óptima distribución del peso y la larga distancia entre ejes permiten una excelente estabilidad al subir cuestas y controlar los árboles. Los ejes de servicio pesado ayudan a proporcionar equilibrio y potencia de ascenso en las condiciones más duras del bosque.

En la zona de confort

La espaciosa cabina de 2,94 metros cúbicos (104 pies cúbicos) es cómoda y extremadamente silenciosa. La gran superficie acristalada delantera ofrece una visibilidad prácticamente sin obstáculos desde el asiento.



LOS SENSORES DE DIRECCIÓN CONTROLAN LA VELOCIDAD DE ARTICULACIÓN Y AMORTIGUAN EL IMPACTO

Lo hace con facilidad

Los sensores de dirección controlan la velocidad de articulación cuando se aproxima el contacto entre bastidores, lo que amortigua el impacto durante la articulación completa y mejora la comodidad del operador.

Consumo productivo

El motor John Deere PowerTech™ de 6,8 litros de alto rendimiento Final Tier 4 de la EPA (FT4)/Etapa V de la UE mantiene la productividad a la vez que minimiza el consumo total de fluidos: combustible diésel más fluido de escape diésel.

Alimentación

Basta con ajustar la potencia deseada para el cabezal de tala y los motores de accionamiento, y el sistema de gestión de potencia optimiza el rendimiento multifunción para adaptarse a la aplicación y las condiciones.

PONGA LA TECNOLOGÍA EN FUNCIONAMIENTO EN EL BOSQUE Y EN LA OFICINA.

Coordine sus operaciones y la productividad de su equipo desde cualquier lugar donde su trabajo lo lleve con los equipos forestales de precisión de John Deere y nuestras soluciones tecnológicas principales.



CARACTERÍSTICAS

Inteligencia básica

La máquina Forestal de John Deere llega desde la fábrica equipada con un potente conjunto de tecnologías y capacidades ya incorporadas. Cada una de ellas desempeña un papel importante en la administración del estado y del rendimiento de la flota de equipos en general:

- La **conectividad JDLink™ y Operations Center™** de John Deere le permiten dar seguimiento a sus equipos, ver qué máquinas están trabajando y saber si se están utilizando de manera adecuada y con la máxima productividad y eficiencia.
- **John Deere Connected Support** aprovecha un conjunto de herramientas de fábrica y de concesionarios diseñadas para aumentar la disponibilidad y productividad y reducir los costos de operación diarios.
- **La Capacidad de Diagnóstico y Programación Remotos** en John Deere Connected Support ayuda a su concesionario a advertirlo sobre cualquier problema con su máquina (a menudo, antes de conocer el problema) e iniciar soluciones sin cobrarle por la visita de un técnico al lugar de trabajo.
- Nuestro enfoque dual avanzado de **Estado de la Máquina** combina la experiencia de los especialistas en tecnología de nuestros distribuidores con los especialistas en datos en nuestro Centro de Monitoreo del Estado de las Máquinas (MHMC). Como parte de John Deere Connected Support, la información de miles de máquinas conectadas fluye por el MHMC, lo que permite que nuestros especialistas identifiquen las tendencias y desarrollen protocolos de reparación y mantenimiento preventivo nuevos y mejorados.

Equipos Forestales de Precisión

Deje de lado las conjeturas a la hora de planificar, implementar y supervisar una operación de registro. Las herramientas de nuestro sistema de planificación y seguimiento de la producción amplían las características tecnológicas básicas que son estándar en todas las máquinas forestales de John Deere para desencadenar una nueva y potente gama de posibilidades:

- **TimberMatic™ Maps** es una innovadora solución de software a bordo que lo ayuda a reimaginar sus lugares de trabajo. Las vistas de producción en tiempo real, las rutas optimizadas y las conexiones inalámbricas compartidas entre las máquinas facilitan, como nunca antes, llevar sus operaciones forestales al siguiente nivel.
- **TimberManager™** es una solución web para PC, tabletas y teléfonos móviles que le permite seguir el progreso del lugar de trabajo. Este software, combinado con TimberMatic Maps, ofrece una visibilidad completa de la operación, desde la tierra cosechada hasta las máquinas específicas, para que pueda agilizar la comunicación, analizar las tareas y aumentar la productividad:
 - **El Monitoreo Remoto** proporciona información precisa del estado y rendimiento de su flota desde cualquier lugar donde esté.
 - **El Seguimiento Preciso del Progreso** le permite establecer las metas que el equipo debe cumplir durante todo el día.
 - **La Vista de Producción en Directo** muestra el progreso, incluido el conteo de árboles, el área cosechada y el tonelaje estimado.
 - **El Mapeo Simplificado** de los datos de la máquina y el rastreo de la ubicación basado en GPS muestran conteos precisos de vástagos y troncos.
 - **Las Actualizaciones en Tiempo Real** le permiten ajustar el curso o eliminar tareas, si es necesario, para mantener un flujo de trabajo constante.
 - **La Optimización de la Flota** va más allá de la administración de la máquina para ayudar a mejorar la eficiencia de su negocio.



**JOHN DEERE
CONNECTED SUPPORT™**

CONECTA LA OPERACIÓN CON LA
EXPERIENCIA DEL CONCESIONARIO
Y DE LA FÁBRICA

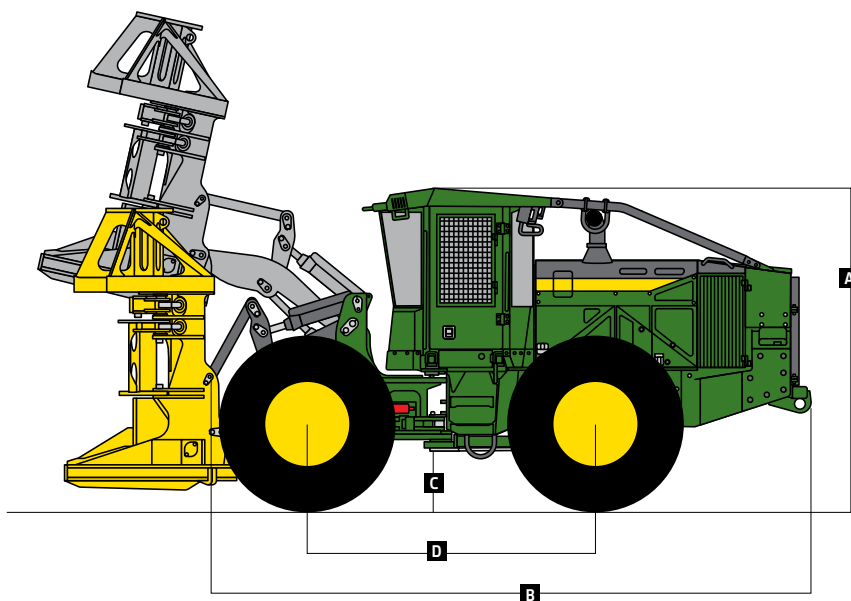
643L-II ESPECIFICACIONES DE LA TALADORA APILADORA DE RUEDAS

Motor		643L-II		
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ PSS de 6,8 l	John Deere PowerTech™ Plus de 6,8 l	John Deere PowerTech™ de 6,8 l	John Deere PowerTech™ de 6,8 l
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIa de la UE	Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE	Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE
Potencia Bruta	163 kW (219 hp) a 1900 rpm	179 kW (240 hp) a 1900 rpm	157 kW (211 hp)/ 179 kW (240 hp) a 1900 rpm	157 kW (211 hp)/ 179 kW (240 hp) a 1900 rpm
Par Bruto	923 Nm (680 ft-lb) a 1600 rpm	1000 Nm (737 ft-lb) a 1600 rpm	923 Nm (680 ft-lb)/1000 Nm (737 ft-lb) a 1600 rpm	923 Nm (680 ft-lb)/1000 Nm (737 ft-lb) a 1600 rpm
Cantidad de Cilindros	6	6	6	6
Válvulas por Cilindro	4	4	4	4
Cilindrada del Motor	6,8 l (415 in³)	6,8 l (415 in³)	6,8 l (415 in³)	6,8 l (415 in³)
Cilindro y Carrera del Motor	106 x 127 mm (4,17 x 5,00 in)	106 x 127 mm (4,17 x 5,00 in)	106 x 127 mm (4,17 x 5,00 in)	106 x 127 mm (4,17 x 5,00 in)
Sistema de Combustible	Riel común de alta presión	Riel común de alta presión	Riel común de alta presión	Riel común de alta presión
Aspiración	Enfriamiento por carga de aire y turboalimentado	Enfriamiento por carga de aire y turboalimentado	Enfriamiento por carga de aire y turboalimentado	Enfriamiento por carga de aire y turboalimentado
Filtro de Aire	De fase doble, con elemento de seguridad y válvula de descarga de polvo	De fase doble, con elemento de seguridad y válvula de descarga de polvo	De fase doble, con elemento de seguridad y válvula de descarga de polvo	De fase doble, con elemento de seguridad y válvula de descarga de polvo
Sistema de Arranque en Frío del Motor	Bujías incandescentes	Bujías incandescentes	Bujías incandescentes	Bujías incandescentes
Enfriamiento				
Sistema de Enfriamiento	Radiador para servicio pesado con tanque desgasificador y depósito de recuperación			
Accionamiento del Ventilador	Hidráulico, de velocidad variable, reversible			
Tren de potencia				
Transmisión	Hidrostática variable continua con caja de engranajes de 2 velocidades			
Rangos de Velocidad, Avance y Reversa	2			
Velocidad Máxima con Neumáticos de 28L-26				
Marcha Lenta	8,0 km/h (5,0 mph)			
Marcha Rápida	17,5 km/h (10,8 mph)			
Oscilación del Eje Delantero, de Parada a Parada	30°			
Ejes				
Opciones	Eje Reforzado para Servicio Pesado 1400 y Eje Extrancho Reforzado para Servicio Pesado 1400 (SWEDA™)			
Diferencial (delantero y trasero)	Bloqueo hidráulico operado sobre la marcha, traba de diferencial de centro cerrado			
Dirección	Completamente hidráulica, palanca universal			
Ángulo de Articulación	45° en todas las direcciones			
Frenos de Servicio	Montados en el interior, de disco húmedo, enfriados por aceite, con ejes delanteros y traseros autoajustables y de compensación automática			
Freno de Estacionamiento	Accionado por resorte automáticamente, desconectado de forma hidráulica, sellado y lubricado, de multidisco húmedo			
Sistema hidráulico				
Bomba Principal	Circuito abierto, pistón axial, cilindrada variable			
Cilindrada Máxima	90 cm³/rev (5,49 ci/rev)			
Sistema Eléctrico				
Tensión	24 V			
Número de Baterías (12 V)	2			
Capacidad de la Batería (cada una)	950 CCA			
Potencia del Alternador	150 A			
Luces (opcional)	10			
Capacidades de Recarga				
Tanque de Combustible	396 l (104,6 gal)			
Depósito Hidráulico	169,1 l (44,7 gal)			
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF)	19,9 l (5,2 gal)/N/A para Tier 3 de la EPA/Etapa IIIa de la UE y Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE			
Pesos Operativos				
Peso de la Máquina (menos el cabezal de tala)	13 910 kg (30 704 lb)			
Con Sierra				
FD45	16 383 kg (36 120 lb)			
FD22B	17 081 kg (37 659 lb)			
FD55	17 000 kg (37 480 lb)			

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		643L-II
Tamaño de los Neumáticos		28L-26
A	Altura Total	3216 mm (126,6 in)
	Ancho Total (con neumáticos de 711 mm [28 in] [1400 ejes])	2913 mm (114,7 in)
B	Longitud Total (menos el cabezal de tala)	6293 mm (247,7 in)
C	Despeje sobre el Suelo	484 mm (19 in)
D	Distancia entre Ejes	3023 mm (119 in)

Taladora Apiladora de Ruedas 643L-II



Dimensiones para el Envío			
Tamaño de los Neumáticos		28L-26	
Cabezal de Tala		FD45	
	Altura Total	3216 mm (126,6 in)	
	Ancho Total (con neumáticos de 711 mm [28 in] [1400 ejes])	2913 mm (114,7 in)	
	Longitud Total (con cabezal de tala)	7340 mm (289,0 in)	
Información del Cabezal de Tala			
Cabezal	<i>FD45 DSFH: Montante Doble</i>	<i>FD22B DSFH: Montante Simple</i>	<i>FD55 DSFH: Montante Doble</i>
Capacidad Máxima de Corte	508,0 mm (20,0 in)	559,0 mm (22,0 in)	584,2 mm (23,0 in)
Capacidad Máxima de Acumulación	0,65 m ² (7,0 ft ²)	0,48 m ² (5,2 ft ²)	0,63 m ² (6,8 ft ²)
Abertura al Frente de la Caja	863,60 mm (34,0 in)	1290,32 mm (50,8 in)	1033,02 mm (40,7 in)
Diámetro de la Hoja	1346,20 mm (53,0 in)	1422,40 mm (56,0 in)	1473,20 mm (58,0 in)
Cantidad de Dientes	18	18	18
Ancho de la Caja de la Sierra	1582,42 mm (62,3 in)	1617,98 mm (63,7 in)	1651,00 mm (65,0 in)
Altura	2514,60 mm (99,0 in)	3068,32 mm (120,8 in)	2954,02 mm (116,3 in)
Peso (sin la caja de la hoja o enlaces de inclinación)	2424,48 kg (5345 lb)	3070,85 kg (6770 lb)	2971,06 kg (6550 lb)

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.



MWFB643LIUULA (23-06)

Comuníquese con nosotros para
obtener más información.
JohnDeere.com/WheeledFellerBunchers



JOHN DEERE