

TALADOR APILADOR CON RUEDAS

643L-II



JOHN DEERE



LA EXCELENCIA
EVOLUCIONÓ



SUPERACIÓN DE IN



APREVISTOS.

Cuando presentamos nuestros Taladores Apiladores con Ruedas de Serie L hace tres años, lograron superar las expectativas de los madereros en cuanto a lo que puede lograr un talador apilador. Pero no nos conformamos con esto y, por lo tanto, hemos continuado perfeccionando estas máquinas y mejorando su rendimiento y durabilidad para que cumplan o superen las expectativas de los clientes.

Nuestra meta fue mejorar la experiencia general del usuario según la retroalimentación del cliente. Hemos realizado más de 1600 cambios en los componentes, e incluso hemos logrado que el mazo de cables eléctrico, los accesorios, las mangueras y las protecciones de los cilindros sean más robustos. Además, realizamos cambios sutiles debajo del capó, por ejemplo, mejoramos la ubicación de los componentes y redujimos drásticamente la complejidad de los sistemas eléctrico e hidráulico.

El resultado es nuestro nuevo Talador Apilador con Ruedas 643L-II: una máquina rediseñada para ofrecer una operación más simple, un mantenimiento más fácil, y un funcionamiento más confiable. Construida con más de 180 años de innovación de vanguardia. Con el respaldo de medio siglo de experiencia en bosques. Y en constante evolución según la valiosa información proporcionada por los clientes. ***Nuestro nuevo Talador Apilador con Ruedas 643L-II una vez más supera las expectativas.***

REALIZA EL MISMO ESFUERZO A LA PAR SUYO

Simplemente, confiable.

El Talador Apilador con Ruedas 643L-II incorpora un diseño simplificado y más fácil de mantener. Por lo tanto, está preparado para comenzar a funcionar de inmediato, independientemente del bosque.

Sistemas eléctrico e hidráulico simplificados

El recorrido de los sistemas eléctrico e hidráulico se simplificó significativamente para mejorar la confiabilidad y facilitar el mantenimiento. Los cableados y las mangueras cuentan con una mejor protección contra el desgaste y las dobladuras. Los componentes duraderos del mazo de cables eléctrico ayudan a prolongar la vida útil.

Ejes duraderos

Los ejes de servicio pesado ayudan a brindar estabilidad y potencia para el ascenso de colinas en las condiciones más difíciles del bosque.

Neumáticos más resistentes

Las opciones de neumáticos de más lonas disponibles de fábrica aumentan la fuerza de los neumáticos para el transporte de cargas más pesadas.



SISTEMAS ELÉCTRICO
E HIDRÁULICO
SIMPLIFICADOS

⚠ DANGER
Excessive fatigue can result in death. Do not operate for extended periods without breaks. Always use proper seat belt use and avoid alcohol. Do not operate if you are ill or if you are under the influence of drugs or alcohol. Always use proper safety procedures.
FD-228

FD 228

FD 228



LOS SENSORES DE DIRECCIÓN
CONTROLAN EL IMPACTO DE ARTICULACIÓN



GRAN ESPACIO
CABINA DE 3 m³ (104 ft³)

⚠ WARNING
Always use proper safety procedures. Do not operate if you are ill or if you are under the influence of drugs or alcohol. Always use proper safety procedures.
FD-228



ZONA DE CONFORT

Aumente la facilidad de operación y su rentabilidad.

Un menor cansancio supone una mayor producción. Los operadores tendrán lo que necesitan para estar cómodos y ser productivos en la cabina del Talador Apilador con Ruedas 643L-II.

Dirección más suave

Los nuevos sensores de dirección controlan la velocidad de articulación al acercarse a un contacto de bastidor a bastidor, lo que amortigua el impacto durante la máxima articulación y mejora la comodidad del operador.

Sistema de administración de potencia

Simplemente, configure la potencia deseada para el cabezal de tala y los motores de impulsión para que el sistema de administración de potencia optimice el rendimiento multifunción y se adapte a la aplicación y a las condiciones.

Controles electrohidráulicos configurables

Los controles electrohidráulicos (EH) se pueden configurar según las preferencias personales. Los controles opcionales de palanca universal y pedal ofrecen un control simplificado y sencillo, lo que supone un menor cansancio en los turnos prolongados.



REALMENTE, PRODUCTIVO

Corte más madera.

Si su cortador ya no funciona, elija un Talador Apilador con Ruedas 643L-II. La combinación de impresionante potencia del motor y tiempos de ciclo rápidos ofrece la potencia y precisión que necesita para comenzar a trabajar.



POTENCIA E IMPULSO.

Extienda su día de trabajo

Las seis luces de conducción halógenas de alta intensidad son estándar por si necesita trabajar hasta después del atardecer o antes del amanecer. Para una mayor iluminación, opte por un paquete de luces de trabajo o LED.

Estabilidad y capacidad

La óptima distribución del peso y la gran distancia entre ejes proporcionan una excelente estabilidad para subir colinas y controlar los árboles.

Descarga rápida con un solo botón

Simplemente, presione un botón para soltar los árboles con un solo movimiento simple. Las funciones de inclinación del cabezal y del brazo se combinan para ayudar a reducir el cansancio y, al mismo tiempo, mejorar la productividad.

Gran potencia

La máquina 643L-II cuenta con una impresionante potencia del motor para una excelente capacidad de respuesta.

OBTENGA VENTAJA CON NUESTROS CABEZALES DE TALA

Cabezales de tala de sierra disco para todas las necesidades.

Elija entre tres cabezales de tala diferentes según sus necesidades de aplicación, el tamaño de los árboles, y las condiciones. Por lo tanto, ahora puede mejorar la productividad y, al mismo tiempo, extender la vida útil de la máquina.

FD45

- Área abierta entre el poste para una adecuada visibilidad de los árboles
- Alto nivel de productividad en aplicaciones de entresacado
- Cavidad de acumulación más profunda (la más grande de los tres) para mejorar la productividad del entresacado de árboles pequeños
- Ideal para usar en cualquier terreno

FD55

- Multipropósito para aplicaciones de cosecha, lo que incluye entresacado y cortes precisos
- Gran área de acumulación; ideal para el control de una amplia variedad de diámetros de árboles
- Buena visibilidad del árbol que se cortará
- Excelente operación en terrenos nivelados

FD22B

- La mejor opción para árboles grandes y maduros, y para terrenos nivelados
- Diseño óptimo para centrar árboles grandes. Gran tamaño que permite acumular varios árboles de tamaño mediano
- Visibilidad mejorada de la zona de corte





ELIJA HACER **MÁS.**



IMPARABLE

La fuerza de la naturaleza.

El tiempo de actividad lo es todo en el bosque. Y el Talador Apilador con Ruedas 643L-II tiene todo lo necesario para operar en prácticamente cualquier condición.

Pasadores con entrada de grasa

Los pasadores con entrada de grasa eliminan la necesidad de utilizar alemites, lo que permite acceder más fácilmente para realizar un servicio rápido. Además, son más resistentes al polvo, al óxido y a los escombros.



Obtenga información valiosa con
JOHN DEERE FORESTSIGHT™

Con una suscripción a JDLink™, se pueden enviar alertas a su computadora o dispositivo móvil (o a su distribuidor Deere, si lo prefiere) para informarle inmediatamente sobre los problemas de la máquina. Si se produce un tiempo de inactividad, la función de diagnóstico y programación remotos le permite a su distribuidor minimizar el tiempo y los costos asociados con el envío de un técnico al sitio para realizar una visita de diagnóstico inicial. También puede recibir recordatorios del horario de mantenimiento periódico en su computadora o en su dispositivo móvil, o desde su distribuidor.

Mantenga a raya el tiempo de inactividad con
JOHN DEERE ULTIMATE UPTIME

Además de las funciones básicas de John Deere ForestSight, nuestros distribuidores trabajan con usted para desarrollar un paquete de disponibilidad que cumpla con sus necesidades específicas, incluidos los acuerdos de mantenimiento y reparación personalizados, la disponibilidad de los repuestos en el sitio, las garantías extendidas, la muestra de fluidos, las garantías de tiempos de respuesta, y más.

*LOGRE UN GRAN AHORRO MIENTRAS
**AUMENTA SUS
GANANCIAS.***



Ventilador hidráulico reversible y economía de combustible

El ventilador de velocidad variable con mando hidráulico funciona únicamente según sea necesario y reduce el consumo de combustible y el flujo de escombros por la colmena del enfriador. Se puede programar para invertirse a intervalos periódicos para limpiar la acumulación de obstrucciones. O bien se puede accionar con solo presionar un botón si las condiciones lo exigen.

Intervalo extendido de cambio de filtro

El intervalo de servicio de filtro hidráulico es de 4000 horas. La mayoría de los clientes podrá trabajar toda una temporada sin un cambio que interrumpa la producción.

Acceso rápido al paquete de enfriamiento

El ventilador enfriador y otros componentes del sistema giran hacia fuera para una limpieza rápida.

Ahorros de combustible

La marcha en vacío automático reduce la velocidad del motor después de un período de inactividad. De esta manera, el consumo de combustible y el ruido disminuyen, a la vez que se extiende la vida útil del componente. El apagado automático apaga el motor después de un tiempo previamente configurado para reducir el desgaste del motor y los costos de combustible.

De fácil alcance

Simplemente, destrabe los paneles grandes para un acceso rápido y amplio a los filtros y a los componentes críticos.



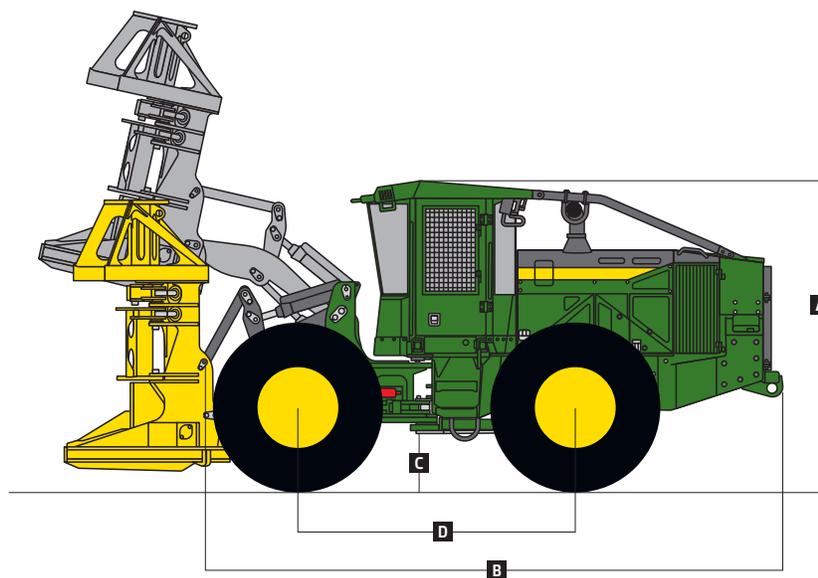
643L-II

Motor	643L-II	
	Para su uso únicamente en áreas donde se requiere Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE	Para su uso únicamente en áreas donde se requiere Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus de 6,8 l	John Deere PowerTech™ de 6,8 l
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE	Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE
Potencia Bruta	179 kW (240 HP) a 1900 RPM	157 kW (211 HP)/179 kW (240 HP) a 1900 RPM
Par Bruto	1000 N m (737 ft-lb) a 1600 RPM	923 N m (680 ft-lb) / 1000 N m (737 ft-lb) a 1600 RPM
Cantidad de Cilindros	6	6
Válvulas por Cilindro	4	4
Cilindrada	6,8 l (415 in ³)	6,8 l (415 in ³)
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)
Sistema de Combustible	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
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
Sistema de Arranque en Frío del Motor	Bujías incandescentes	Bujías incandescentes
Enfriamiento		
Sistema de Enfriamiento	Radiador para servicio pesado con tanque desgasificador y depósito de recuperación	
Mando de 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 Baja	8,0 km/h (5,0 mph)	
Marcha Alta	17,5 km/h (10,8 mph)	
Oscilación del Eje Delantero, de Parada a Parada	30°	
Ejes		
Opciones	1400 Extreme Duty y 1400 Super Wide Extreme Duty (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 en forma hidráulica, sellado y lubricado, de multidisco húmedo	
Sistema Hidráulico		
Bomba Principal	Circuito abierto, pistón axial, desplazamiento variable	
Desplazamiento Máximo	90 cm ³ /rev (5,49 ci/rev)	
Sistema Eléctrico		
Voltaje	24 V	
Cantidad de Baterías (12 V)	2	
Capacidad de la Batería (cada una)	950 C CA	
Capacidad 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.)	
Pesos en Orden de Trabajo		
Peso de la Máquina (menos el cabezal de tala)	13 910 kg (30 704 lb)	
Con la Sierra		
FD45	16 383 kg (36 120 lb)	
FD22B	17 081 kg (37 659 lb)	
FD55	17 000 kg (37 480 lb)	



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] [ejes 1400])	2913 mm (114,7 in)		
B	Longitud Total (menos el cabezal de tala)	6293 mm (247,7 in)		
C	Despejo sobre el Suelo	484 mm (19 in)		
D	Distancia entre Ejes	3023 mm (119 in)		
Dimensiones para el Envío		643L-II		
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] [ejes 1400])	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 cubierta de la hoja o enlaces de inclinación)	2424,48 kg (5345 lb)	3070,85 kg (6770 lb)	2971,06 kg (6550 lb)	

Talador Apilador con Ruedas 643L-II



La configuración actual de la máquina puede ser distinta a la imagen. No todos los modelos están disponibles en todos los países. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



JOHN DEERE

JohnDeere.com/forestry

PARA REALIZAR LAS TAREAS
EN EL BOSQUE CON ÉXITO,
PUEDE ESPERAR A QUE SE DEN LAS CONDICIONES PERFECTAS.
O puede aprovechar la ventaja de crearlas usted mismo.
Máquinas productivas. Tecnología innovadora. Aportes útiles.
Asistencia confiable.

Hay muchos obstáculos para superar. John Deere lo ayuda a
OUTRUN™ (SUPERARLOS) A TODOS.