

# AIREADORES, RASTRILLOS PARA BÚNKERES Y PULVERIZADORES PARA GOLF



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# VERSATILIDAD Y CALIDAD SIN IGUAL

## AIREADORES, RASTRILLOS PARA BÚNKERES Y PULVERIZADORES PARA GOLF

Ya sea dando los toques finales a un búnker de campo de golf o de un proyecto de construcción de nuevo campo, nuestros aireadores, rastrillos para búnkeres y pulverizadores para golf son una referencia en cuanto a calidad y versatilidad.

### ÍNDICE

#### SERVICIOS

PowerGard™ .....	04
Expert Check.....	05
John Deere Connected Support™ .....	06

#### PRODUCTOS

Aireador manual Aercore™ 800 .....	08
Rastrillo para terreno y búnker TruFinish™ 1220, 1200A....	10
ProGator™ .....	14
HD200 SelectSpray™ .....	16
HD200 GPS Precisionspray.....	18

<b>ESPECIFICACIONES</b> .....	20
-------------------------------	----

# POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO

Cuando proteges tu equipo con un plan de protección PowerGard™\*, tu negocio se beneficia del máximo rendimiento sin interrupciones.



Los acuerdos PowerGard™ te protegen ante los costes inesperados de reparación y aseguran el mantenimiento de tu maquinaria con repuestos originales. Tres paquetes con precios cerrados ofrecen diversos niveles de cobertura para mantener tu maquinaria en marcha al máximo rendimiento con un tiempo útil constante.

## PLAN DE PROTECCIÓN POWERGARD™

Mantenimiento preventivo: respetar los intervalos de mantenimiento recomendados por la fábrica resulta imprescindible para mantener a punto la maquinaria.\*

## PROTECCIÓN POWERGARD™

Nivel básico de protección para cubrir imprevistos que suelen originar costosas reparaciones, también cubre los componentes de la transmisión principal.

## PROTECCIÓN PLUS POWERGARD™

La protección definitiva: este paquete te proporciona la máxima tranquilidad al cubrir todos los componentes incluidos en el acuerdo de Protección PowerGard™, más el sistema eléctrico, el sistema de refrigeración, el sistema hidráulico y otros componentes.

## FINANCIACIÓN

Incluye tus acuerdos de Protección PowerGard™ en tu oferta financiera y benefíciate de tipos de interés competitivos con flexibilidad en los pagos.\*\*

\*Solo en los concesionarios adscritos. El Plan Protección PowerGard™ requiere un plan de mantenimiento.

\*\*Solo en los concesionarios adscritos.

# EXPERT CHECK

## HECHOS, EN LUGAR DE CONJETURAS

¿Alguna vez has deseado tener visión de rayos X para ver qué ocurre en el interior de la máquina? Expert Check es otra de las grandes ventajas: mediante el diagnóstico de todos los componentes principales (incluidos los sensores, la electrónica y el software) utilizando listas de comprobación actualizadas, basadas en nuestras experiencias de campo y herramientas exclusivas de los concesionarios John Deere. El resultado es un informe detallado del estado exacto de las máquinas, así como lo que es necesario hacer y cuándo.

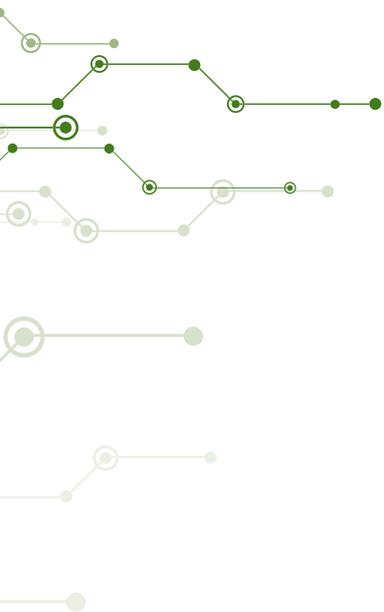
## PRECIOS TRANSPARENTES

Basándose en este informe, puedes elegir qué trabajo deseas que realicemos. Con precios transparentes y los paquetes todo incluido que cubren repuestos y mano de obra, Expert Check elimina el trabajo de estimación en las reparaciones y también en el mantenimiento.

## REPUESTOS ORIGINALES JOHN DEERE

Incluso las máquinas John Deere necesitan reparaciones con el tiempo. Cuando llegue el momento, el concesionario hará todo lo posible para maximizar el tiempo productivo y prepararlas para volver al trabajo. Con un taller equipado con la más avanzada tecnología y mecánicos profesionales formados, obtendrás una asistencia profesional con las últimas actualizaciones recibidas directamente de la fábrica. Para las pequeñas reparaciones que puedes hacer tú mismo, podemos facilitarte todos los repuestos que necesites en 24 horas, incluso para modelos antiguos.





# MANTÉN EL CONTROL DE TUS MÁQUINAS

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Con las máquinas conectadas siempre irás un paso por delante. Sabrás exactamente dónde está tu equipo y cómo avanza el trabajo. También disfrutarás de asistencia y soporte práctico de tu concesionario con el acceso remoto a pantalla. Además, gracias a las alertas automáticas de mantenimiento, tu máquina siempre dará lo mejor de sí.



## ASISTENCIA REMOTA DE LA MÁQUINA

Service ADVISOR™ Remote permite a los concesionarios realizar diagnósticos remotos, programación de software y ajustes. Eso te supondrá menos desplazamientos al taller, para mejorar tu tiempo útil y reducir los costes de mantenimiento.

## PLANIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO

En el John Deere Operations Center™ puedes crear y cargar planes de mantenimiento para todo tu equipo. Con las horas de trabajo del motor actualizadas en tiempo real mediante JDLink™, puedes programar rápidamente el mantenimiento. Además, con John Deere Connected Support™ de tu concesionario, pueden controlar tus necesidades de mantenimiento y ayudarte a anticiparte a cualquier posible problema.

## CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO DE ANOMALÍAS

Los códigos de diagnóstico de anomalías (DTC) son mensajes que genera tu máquina para informar de su estado. Cada DTC consta de dos números: el primero indica la zona del problema y el segundo define de qué tipo es. Tu concesionario puede descodificar estos mensajes para determinar lo que debe hacer, incluso antes de ir a verte.

# AIREADORES MANUALES

## AERCORE™ 800

En greens y tees, elige un aireador manual Aercore™ 800 para obtener una calidad de perforación y versatilidad excelentes.

### CALIDAD DE LOS AGUJEROS DE AIREACIÓN

Gracias al sistema electrohidráulico del Aercore™ 800, el cabezal de aireación se eleva y desciende el doble de rápido, a la vez que sigue los contornos y las ondulaciones automáticamente. El reducido ancho de perforación (80 cm) favorece un perforado de profundidad uniforme en greens ondulados. El motor Kohler de 18,6 kW (25 CV) trabaja a bajo régimen al finalizar y comenzar cada línea para obtener unos resultados más limpios.

Giros cerrados: la transmisión mecánica y el diferencial hacen independientes la velocidad de las ruedas interiores y exteriores.





## VERTICUTTER VERSÁTIL

El accesorio de segadora vertical opcional incorpora hojas niveladoras con punta de carburo, y te permite airear, realizar un corte vertical o hacer ambas cosas al mismo tiempo.



## AERCORE™ 800

18,6 kW (25 CV) a 3.600 r. p. m.

Anchura de trabajo: 80 cm

Profundidad máx. de trabajo: 8,9 cm

Transmisión por correa trapezoidal doble

**SISTEMA DE PINCHADO  
FLEXI-LINK**



## ESPARCIDOR TD100

El TD100 esparce sin ninguna dificultad y con la mayor precisión. Capacidad nominal: 680 kg; anchura de distribución: 142 cm.

# RASTRILLO PARA BÚNKERES Y CAMPOS

TRUFINISH™ 1200A Y 1220

Ofrecemos no solo una, sino dos maneras de conseguir un acabado impecable en tus búnkeres. La transmisión por engranajes de la 1200A es el referente para todos los búnkeres y rastrillos. ¿Prefieres una máquina hidrostática? Nuestra TruFinish™ 1220 ofrece potencia de empuje y arrastre de sobra.



## FÁCIL DE MANEJAR

En la 1200A, puedes seleccionar el avance o retroceso con el pie izquierdo y aplicar el freno de discos del transeje con el pie derecho. Ambos pedales están convenientemente colocados en las plataformas del pie, así que no es necesario estirarse o mirar hacia abajo.

## CÓMODO Y SILENCIOSO

La ágil y potente 1200A utiliza la misma transmisión que nuestros populares Gator™ Serie T. El motor está totalmente insonorizado, y el asiento con respaldo alto ajustable y la elevación hidráulica del rastrillo de serie hacen que su funcionamiento resulte de lo más sencillo.



## TRACCIÓN BAJO DEMANDA

¿Necesitas mayor tracción en esa arena tan fina? Simplemente pisa el pedal del pie izquierdo para bloquear el diferencial.



### **ESPACIO PARA TRANSPORTE**

Transporta ropa, alimentos y más cosas en la práctica caja de transporte trasera.

### **SUAVE Y PROGRESIVA (TRUFINISH™ 1220)**

El pedal de control de la transmisión hidrostática mantiene cómodo al operador durante toda la jornada.

### **VISUALICE TODO**

Los mandos e instrumentos son fácilmente accesibles y visibles.





## PRODUCTIVIDAD DE MONTAJE VENTRAL

Nuestros escarificadores ventrales y cultivadores son fáciles de montar en el TruFinish™ 1220. Ambos ofrecen mandos hidráulicos que facilitan su manejo.

## ELEVACIÓN HIDRÁULICA

La elevación hidráulica es equipo de serie. Para subir o bajar el rastrillo o cualquier otro accesorio, solo es necesario accionar un interruptor en el TruFinish™ 1220A o accionar la palanca hidráulica en el TruFinish™ 1220.



## NO MÁS PATINAJES

Para disponer del máximo par motor y tracción, elige el TruFinish™ 1220 hidrostático de 3 ruedas y neumáticos de alta flotación.



## 1200A

10,1 kW (13,5 CV) a 3.600 r. p. m.

Velocidad de trabajo:  
0 – 20,3 km/h



## TRUFINISH™ 1220

13,4 kW (18 CV) a 3.600 r. p. m.

Velocidad de trabajo:  
0 – 19 km/h

## ACCESORIOS PARA BÚNKERES Y RASTRILLOS

ACCESORIOS	1200A	TRUFINISH™ 1220
<b>JUEGO DE RASTRILLO TIPO ABANICO</b>		
Descripción	–	Instalado directamente en el apero de rastrillo de la parte posterior. Ahorra tiempo al combinar la eliminación de la suciedad con el proceso de rastrillado. Permite obtener una superficie de juego ranurada menos agresiva que si se emplean solo las cuchillas con acabado dentado.
<b>RASTRILLO</b>		
Descripción	Dedos con resorte flexible de acero inoxidable. Se utiliza para compactación menos agresiva. Hace mullida la arena a la vez que protege contra daños en los bordes del búnker. Control de elevación hidráulica del montaje trasero	
Anchura, mm	1.981	1.830
Hojas niveladoras	Cinco secciones, búnker o campo	Cinco secciones, búnker
<b>CULTIVADOR</b>		
Descripción	Las cuchillas de acero triangulares con un diseño más agresivo permiten prácticas agresivas de control de maleza y cultivo. Montaje central, 10 cuchillas, control manual con 5 posiciones de ajustes de profundidad	
		Control hidráulico del montaje central
Anchura, mm	1.626	147
<b>ESCARIFICADOR DE DEDOS CON RESORTE DE MONTAJE CENTRAL</b>		
Descripción	Dedos con resorte flexible de acero inoxidable. Se utiliza para compactación menos agresiva. Hace mullida la arena a la vez que protege contra daños en los bordes del búnker.	
Anchura, mm	157	
<b>HOJA NIVELADORA FRONTAL</b>		
Descripción	Ideal para trabajos generales como empujar arena, grava y suelos con nivel de acabado. Totalmente ajustable con palanca de operador plegable. Fabricación de servicio intensivo para que dure más la cuchilla. Opcional, control manual con bloqueo en posición elevada	
Anchura, mm	1.016	
<b>HOJA NIVELADORA FRONTAL DE ALUMINIO</b>		
Anchura, mm	1.524	–
<b>ESCARIFICADOR DE DEDOS CON SEPARACIÓN VARIABLE</b>		
Descripción	Suaviza la compactación de la superficie y permite que la suciedad más pequeña (como piedras menudas) pasen por las cuchillas.	
Anchura, mm	Ancho – 1.606; Estrecho – 1.574,8	Ancho – 147; Estrecho – 1.574,8
<b>ACCESORIO DE HOJA NIVELADORA VENTRAL</b>		
Anchura, mm	1.649	–
Altura, mm	144	–
<b>GRADA DE ACABADO DE MONTAJE TRASERO</b>		
Descripción	Realiza un acabado suave de la superficie de juego en los campos deportivos. Usar en un campo seco.	
Anchura, mm	1.538	1.830
<b>GRADA DE ACABADO CON CUCHILLA FLEXIBLE DE MONTAJE TRASERO</b>		
Descripción	Las cuchillas de caucho flexibles funcionan en las condiciones más adversas, ya esté el campo húmedo o seco. Suaviza y nivela las superficies del campo, mejorando el terreno de juego con una alfombra de arrastre de malla integrada.	
Anchura, mm	–	183
<b>APERO DE CEPILLO MONTADO EN EL RASTRILLO TRASERO</b>		
Descripción	–	Instalado directamente en el apero de rastrillo de la parte posterior. Realiza un acabado suave y natural de la superficie de juego.



Juego de rastrillo tipo abanico



Rastrillo



Hoja niveladora frontal



Escarificador de dedos con separación variable



Grada de acabado de montaje trasero



Grada de acabado con cuchilla flexible de montaje trasero



Apero de cepillo montado en el rastrillo trasero

# PROGATOR™

## EL PROFESIONAL DEL CLUB

¡Conoce al profesional de nuestro club! Desde pulverizar y recebar a tareas de recogida, el vehículo multiuso ProGator™ te ayuda a mantener un césped perfecto. Incluso a plena carga, la dirección asistida y su radio de giro reducido lo hacen fácil de manejar.



### ¡DEJA QUE FLUYA!

No hay problemas con los 750 litros de capacidad del pulverizador HD200. Y con una gama de barras de pulverización de 4,6 m, 5,5 m y 6,4 m, podrás elegir la más adecuada para tu trabajo.



### UN BUEN RECEBADO ES MEDIA BATALLA GANADA

El sistema de recebado TD100 incorpora una correa transportadora sin empalmes de hasta 0,54 m³ de capacidad. Y además, la tolva está fabricada con acero galvanizado.





## MÁS ESPACIO

Con su enorme capacidad de carga de 1.594 kg y su bajo centro de gravedad, ProGator™ puede con todo, literalmente.



## PROGATOR™

Motor diésel de 18,4 kW (24,7 CV)

Cilindrada: 1.267 ccm

Velocidad: 31 km/h

Transmisión a las 4 ruedas, opcional

Suspensión trasera:  
Dobles ballestas y amortiguadores

Capacidad de remolque: 680 kg

Capacidad de carga útil: hasta 1.594 kg

- Radio de giro cerrado
- Bajo centro de gravedad
- Transmisión sincronizada de 5 marchas

## UN MAESTRO DE LAS ARTES

El sistema de recogida TC125 te ayuda a mantener el ritmo al recoger canutos de aireador, arena, restos de césped y hojas.



# SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

Este pulverizador de alto rendimiento añade a tu ProGator™ la máxima versatilidad. ¡Sin necesidad de herramientas!



## SOPORTE DE ESTACIONAMIENTO

¿Quién ha dicho que los pulverizadores solo sirven para pulverizar? Obtén más de ProGator™ con este soporte resistente de fácil montaje.



## CONTROL AUTOMÁTICO DE DOSIFICACIÓN

Asigna colores a las boquillas que estás utilizando, a continuación sincroniza tu objetivo de dosis de aplicación a la velocidad de trabajo (automáticamente y en tiempo real).

## DEPÓSITOS RESISTENTES

Los depósitos de polietileno resistentes a impactos están diseñados con un centro de gravedad bajo y sin obstrucciones visuales de las secciones de la pluma de pulverización.





### OPCIONES DE BARRA DE PULVERIZACIÓN

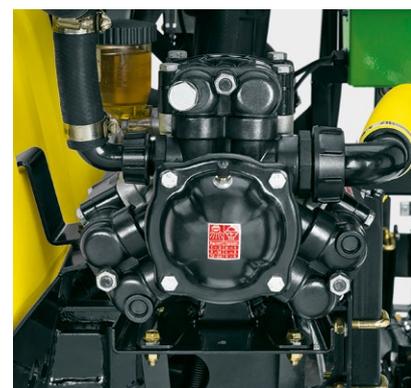
Nuestras barras de pulverización de 5,5 m y convertibles de 4,6/6,4 m, con elevación electrohidráulica y sistema de seguridad bidireccional, son ideales para greens, calles y tees.

### CUERPOS DE LAS BOQUILLAS

Sea lo que sea lo que tenga que pulverizar, estos cuerpos de triple boquilla facilitan la configuración de la boquilla y del pulverizado.

### BOMBA DE DIAFRAGMA

Disfruta del máximo caudal en todas las aplicaciones de turf – y aumenta la potencia de agitación del depósito de alta presión.



### CARGAS DE LIMPIEZA DEL INDUCTOR QUÍMICO

Este inductor ergonómico a la altura de la cintura reduce el esfuerzo del operador al elevar y cargar productos químicos pesados.



# PRECISIONSPRAY

## HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Pulveriza con mayor eficiencia y documenta de forma automática los trabajos de pulverizado con el GPS HD200 PrecisionSpray. El pulverizador montado en fábrica garantiza un acabado uniforme para una experiencia excepcional del cliente.



### TECNOLOGÍA DEMOSTRADA

Agricultores de todo el mundo confían en nuestros componentes demostrados StarFire™ y GreenStar™ para aumentar la productividad de sus negocios sin contratiempos. Gracias a nuestra sofisticada corrección de señal RTK, no perderás la señal cuando trabaja en exteriores, interiores y en zonas no pulverizadas del mapa.



### CONTROL CON UN DEDO

Con una amplia pantalla táctil, interruptores de control de secciones cómodos y sistema de documentación automatizado, nunca ha sido tan fácil trabajar eficientemente.



### AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU 300)

Menos solapes, menos cansancio... con AutoTrac™ al volante, los operadores pueden centrarse en lo que más importa: pulverizar.





### PRECISIÓN INFALIBLE

Cada sección de cada boquilla está controlada automáticamente, y sólo pulveriza dentro de la zona de mapeo que no haya sido ya tratada.



### CANTIDADES PRECISAS

La estructura de bombeo simplificada, el caudalímetro y la bomba de ajuste del régimen del motor permiten pulverizar grandes cantidades con precisión.

### JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

El Planificador de trabajo y los mapeados de precisión ayudan a configurar las zonas de pulverizado y las dosis con exactitud. Esto es una ventaja para tu bolsillo, y bueno para el medio ambiente.



## ESPECIFICACIONES



### AERCORE™ 800

#### AERCORE™ MANUAL

MOTOR	
Tipo	Gasolina, de 4 tiempos, con arranque eléctrico
Potencia, kW (CV)	18,6 (25)* a 3.600 r. p. m.
Cilindrada, cc	725
Capacidad de combustible, l	18,9
Tipo de combustible	Normal sin plomo
AIREADO	
Transmisión (aireado)	Mecánica 1. <sup>a</sup> , 2. <sup>a</sup> , 3. <sup>a</sup> y 4. <sup>a</sup> marcha
Transmisión (transporte)	Transporte 5,6 km/h
Transmisión del cabezal de aireación	Correas trapezoidales dobles
Sistema de elevación	Electrohidráulico, bomba eléctrica, sistema hidráulico
Anchura, cm	80
Profundidad, mm	Hasta 88,9
Patrón de pinchado en 1. <sup>a</sup> marcha	36 × 36 mm con minidientes
Patrón de pinchado en 2. <sup>a</sup> marcha	50 × 50 mm
Patrón de pinchado en 3. <sup>a</sup> marcha	65 × 50 mm
Patrón de pinchado en 4. <sup>a</sup> marcha	75 × 50 mm
PRODUCTIVIDAD	
1a marcha	1.024 m <sup>2</sup> /h
2a marcha	1.440 m <sup>2</sup> /h
3a marcha	1.933 m <sup>2</sup> /h
4a marcha	2.123 m <sup>2</sup> /h
Peso, kg	595
Altura, mm	1.110
Anchura, mm	1.473
Longitud, mm	2.134

\* Los datos de potencia y par del motor son los proporcionados por el fabricante del motor para su uso con fines comparativos. La potencia y par motor reales serán menores. Para información adicional consulta la página web del fabricante del motor.

### TC125

#### INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Requisitos del vehículo	Propulsada por un tractor compacto o vehículo multiuso con válvula de mando a distancia (VMD). Requisitos hidráulicos – caudal mínimo continuo 23 l/min a 13,8 mPa
Anchura de recogida, cm	121,9
Capacidad de la tolva, m <sup>3</sup>	0,71
Elevador	Se engancha con un bulón de enganche estándar de 19 mm
Característica de arrastre desplazado	Permite a la unidad ser arrastrada directamente detrás o desplazada hacia el lado izquierdo del vehículo. El cambio se realiza fácilmente desde el asiento.
Recogida hidráulica	3 acopladores rápidos (2 cepillos giratorios, 1 cilindro de elevación)
Elevación	Cilindro de elevación asistida para la descarga
Sistema de recogida	Cepillo hidráulico giratorio
Velocidad del cepillo, r. p. m.	500–600, motor hidráulico de transmisión directa
Rodillos, cm	La agresividad y la flotación del cepillo se controlan mediante un rodillo ancho de 15,24 cm de diámetro, situado directamente detrás del cepillo giratorio. La altura del rodillo puede ajustarse a las condiciones del césped y al grado de desgaste del cepillo.
Productividad	Limpia un green normal en 15 minutos.
Neumáticos	26,5 × 14 – 12
DIMENSIONES	
Altura, cm	162,5 bajado; 368 subido
Longitud, cm	350,5
Anchura, cm	238,7
Peso, kg	1.250
Altura de descarga, cm	120

### TD100

#### INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Requisitos del vehículo	Propulsado por vehículo multiuso con válvula de mando a distancia (VMD). Requisitos hidráulicos – caudal mínimo continuo 23 l/min a 13,8 mPa
Transmisión	Motor hidráulico propulsado por el sistema hidráulico auxiliar ProGator™ basado en las r. p. m. del motor ProGator™; accionado desde el asiento del operador
Elevación	utilizando el kit hidráulico auxiliar ProGator™, accionado desde el asiento del operador
Montaje	dos pasadores en la parte trasera. uno en el cilindro de elevación

#### BOLSA DE RECOGIDA

Capacidad nominal	máx. 680 kg nivelado 0,35 m <sup>3</sup> colmado 0,54 m <sup>3</sup>
Tamaño, cm	Superior: 146 × 91 Inferior: 146 × 61 Profundidad: 40,6
Anchura de distribución, cm	142
Material	Acero galvanizado

#### CORREA DEL TRANSPORTADOR

Material	Cable de nailon/poliéster con textura y recubrimiento de goma
Estructura	Correa sin fin
Anchura, cm	142

#### ESCOBILLA

Material	Polipropileno
Diámetro, cm	22,9
Velocidad de rotación	190 r. p. m. (motor a 44)

#### MEDIDOR

Tipo	correa de velocidad fija, compuerta dosificadora ajustable
Ajuste de compuerta de medición	infinita, altura 0-7,62 cm
Mandos	dos palancas manuales; una de ajuste y otra de bloqueo

#### DIMENSIONES

Altura, cm	63,5
Longitud, cm	131
Anchura, cm	164
Altura total montado en el vehículo	129,5
Peso en vacío, kg	311
Peso de envío, kg	367



1200A

TRUFINISH™ 1220

## ACONDICIONADOR DE BÚNKERES

MOTOR		
Tipo	4 tiempos, refrigeración por aire	
Potencia nominal máxima, kW (CV)*	10,1 (13,5) a 3.600 r. p. m.	13,4 (18,0) a 3.600 r. p. m.
Cilindrada, cc	401	570
Engrase	Engrase a presión total	
Filtro de aceite	Estándar	
Régimen de trabajo, r. p. m.	1.175 ± 75 régimen mínimo 3.100 ± 75 régimen máximo	1.750 r. p. m. régimen mínimo 3.300 r. p. m. régimen máximo
SISTEMA ELÉCTRICO		
Tipo	Alternador de 12 V, 13 A con regulador	12 voltios, 16 amperios
Batería	12 V, 38 A/hora	12 voltios, 500 amperios de arranque en frío
Motor de arranque	eléctrica	
Encendido	Transistorizado	
Conjunto de iluminación	Disponible	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		
Capacidad del depósito, L	13,6	18,9
Combustible utilizado	Gasolina normal o sin plomo	Gasolina normal sin plomo
TRANSMISIÓN		
Tipo	Convertidor de par por correa con engranaje Kanzaki accionado por transeje	Hidrostática con 3 motores hidráulicos de ruedas y se puede seleccionar tracción a dos ruedas o tracción en tres ruedas
Capacidad de fluido, L	13,6	18,9
VELOCIDAD DE AVANCE		
Sentido de avance, km/h	Variable, 0 – 20,3	0 – 19
marcha atrás, km/h	Variable, 0 – 20,3	0 – 8
FRENOS		
Tipo	Disco de accionamiento mecánico con freno de estacionamiento	Freno de estacionamiento en ruedas traseras, frenada dinámica accionada por circuito cerrado hidrostático
NEUMÁTICOS		
Delanteros	Uno 22,5 x 10 – 8, 2 PR alta flotación	Un neumático con resaltes 22 – 11 x 10
Traseros	Dos 25 x 12 – 9, 2 PR alta flotación	Dos neumáticos con resaltes 22 – 11 x 10
DIMENSIONES		
Anchura, cm	147	
Altura, cm	104	189
Longitud, cm	168	173
Distancia entre ejes, cm	105	107
Despeje en accesorio de rastrillo, mm	241	178
Radio de giro, mm	305	0
Peso (aprox.), kg	263	431

\* Los datos de potencia y par del motor son los proporcionados por el fabricante del motor para su uso con fines comparativos. La potencia y par motor reales serán menores. Para información adicional consulta la página web del fabricante del motor.




**PROGATOR™ 2030A**
**SERIE WORK REFORZADO**

<b>MOTOR</b>	
Tipo	1.267 cc, 3 cilindros, diésel
Potencia kW (CV) a mín. <sup>-1</sup>	17,8 (24,2) a 3.200
Sistema de refrigeración	Por agua
Filtro de aire	Dual reemplazable tipo seco
Indicador de obstrucción del filtro de aire	Estándar
Depósito de combustible, L	30,3
<b>DIRECCIÓN ASISTIDA</b>	
	Sí
<b>TRACCIÓN A LAS 4 RUEDAS</b>	
	Opcional
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>	
Tipo	Sincronizada de 5 marchas con cinco marchas de avance y una de retroceso
Velocidad de avance, km/h*	0 – 31 avance
Bloqueo del diferencial	De serie, accionamiento manual
Frenos	Tambor hidráulico de 4 ruedas
Suspensión, delantera	Dobles ballestas y amortiguadores
Suspensión, trasera	Dobles ballestas y amortiguadores
<b>DIMENSIONES</b>	
Dimensiones (An × L × Al), mm (incl. neumáticos de serie y caja de transporte y almacenamiento)	1.586 × 3.285 × 1.936
Diámetro interior del círculo de giro con tracción a dos ruedas, cm	43,2
Diámetro interior del círculo de giro con tracción en las cuatro ruedas, cm	175,3
Peso (incluyendo fluidos, suspensión de serie), kg – Tracción a dos ruedas	856 (máquina base, sin conductor, sin acompañante, sin accesorios)
Peso (incluyendo fluidos, suspensión de serie), kg – Tracción en las cuatro ruedas	915
Capacidad de remolque, kg	680
Capacidad de carga útil, kg suspensión de serie de tracción a dos ruedas	1.594
Capacidad de carga útil, kg suspensión de serie de tracción en las cuatro ruedas	1.535
<b>DESPEJE</b>	
	Debajo del transeje: 168
<b>CAJA DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DELUXE</b>	
Tipo / Material	Acero
Dimensiones (Al x L x An), mm	1.650 × 1.283 × 267
Volumen, L	565
<b>NEUMÁTICOS</b>	
Delanteros	23 × 10.50 – 12, 4 PR Industrial Trax o neumáticos suaves
Traseros	26 × 12.00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14.00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14.00 – 12, 4 PR neumáticos suaves 26 × 14.00 – 12, 4 PR neumáticos para calles
Capacidad pasajeros	2

\* El tipo de homologación y las velocidades pueden variar según países. Consulte al concesionario de su zona.

**INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA**
**Requisitos del vehículo**
**PULVERIZADOR**

Depósito
Bastidor
Capacidad bruta, L
Capacidad nominal, L
Agitación
Regulador de presión y caudal
Filtro
Válvulas de cierre de barra de pulverización
Válvulas reguladoras
Depósito de enjuague, l
Tanque de solución de espuma, l
Capacidad bruta del depósito de enjuague, l
Capacidad nominal del depósito de enjuague, l

**BOMBA DE DIAFRAGMA**

Número de diafragmas
Engrase
TDF
Caudal máx. L/min
Presión máxima, bar
Presión de descarga, bar

**UNIDAD DE CONTROL DE DOSIS AUTOMÁTICA**

Tipo
Interruptores de la caja de control
Sensor de presión, bar
Medidores

**Control de dosificación**
**FUERZA DE ROTURACIÓN**

Construcción
Número de secciones
Sistema de seguridad
Altura de la barra de pulverización
Sistemas de elevación
Anchura, m
Configuración de boquilla
Corte

**MARCADOR DE ESPUMA**

Tipo
Bomba
Dosificación

**MONTAJE**

Tipo
Extracción

**Almacenamiento**
**DIMENSIONES (BARRA DE PULVERIZACIÓN 18 FT)**

Altura de barra de pulverización (secciones elevadas), cm
Anchura de barra de pulverización (secciones elevadas), cm
Anchura de barra de pulverización (secciones bajadas), cm
Cuenta de boquillas

**DIMENSIONES (BARRA DE PULVERIZACIÓN 4,5 M/6,4 M)**

Altura de barra de pulverización (secciones elevadas y extensiones plegadas), cm
Altura de barra de pulverización (secciones elevadas y extensiones elevadas), cm
Anchura de barra de pulverización (secciones bajadas y extensiones abiertas), cm
Altura de barra de pulverización (secciones elevadas y extensiones plegadas), cm
Anchura de barra de pulverización (secciones elevadas), cm
Cuenta de cuerpos de boquillas



HD200 SELECTSPRAY™

## PULVERIZADOR

Propulsado por vehículo multiuso ProGator™ 2030 con válvula de mando a distancia (VMD). Requisitos hidráulicos – caudal mínimo continuo 23 L/min a 13,8 mPa, conjunto de espejo retrovisor, conjunto de regulador de control, debe pedirse por separado

Polietileno de alta densidad

Acero soldado

757

700

Agitación intensa estándar por chorro con varias boquillas, ajustada mediante válvula de control proporcional, orificio de 7,9 mm / 0,313 eléctrica

Filtro de malla 100, autolimpiable

eléctrica

De serie; ajustable

integrado, 15

integrado, 15

75

70

3

Aceite

Motor de accionamiento hidráulico

113,9

20

13,8

Resistente a la intemperie con interruptores en caja de control electrónica y manómetro digital; desmontable sin herramientas para su almacenamiento

Barra de pulverización individual conectada/desconectada, válvula principal de barra de pulverización, marcador de espuma, elevación/descenso de la barra de pulverización, aumento/descenso de presión, automático/manual

363

Velocidad digital, presión digital, indicador de nivel de combustible digital

y caudal hidráulico en la pantalla de la unidad de control de dosis

Presión constante o caudal constante

Tubos cuadrados reforzados de galga 14

3

Bidireccional

Ajustable

Electrohidráulico de serie

5,5 o 4,6 / 6,4

Cuerpos de boquilla triple con separación de 50 cm

Sección

eléctrica

Bomba individual de aire y líquido; la solución se mezcla en el cabezal del marcador

Ajustable sin herramientas girando un mando en la caja del marcador de espuma

3 bulones del pulverizador al bastidor

3 bulones, desconecta fácilmente tres enchufes eléctricos y dos tuberías hidráulicas sin herramientas

Puntales de estacionamiento opcionales

228

180

514

11

178

244

615

478

252

13



HD200 GPS PRECISIONSPRAY

## PULVERIZADOR

## INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Requisitos del vehículo

Propulsado por vehículo multiuso ProGator™ 2030 HDUV, motor diésel 1.267 de 23,6 CV, con válvula de mando a distancia (VMD). Requisitos hidráulicos – Caudal mínimo continuo de 23 l/min, 13,8 mPa, conjunto de espejo retrovisor, conjunto de estrangulador, conjunto de techo con panel trasero, tracción en las cuatro ruedas, neumáticos traseros para calle, neumáticos delanteros estándar para césped, conjunto de suspensión reforzada, estructura protectora contra vuelcos de 4 postes, cableado para pulverizador

## PULVERIZADOR

Depósito

Polietileno de alta densidad

Bastidor

Acero soldado

Capacidad bruta, L

757

Capacidad nominal, L

700

Agitación

Agitación intensa estándar por chorro con varias boquillas, ajustada mediante válvula de control proporcional, orificio de 7,9 mm / 0,313

Regulador de presión y caudal

eléctrica

Filtro

Filtro de malla 100, autolimpiable

Válvulas de cierre de barra de pulverización

eléctrica

Válvulas reguladoras

De serie; ajustable

Depósito de enjuague, l

integrado, 15

Tanque de solución de espuma, l

integrado, 15

Capacidad bruta del depósito de enjuague, l

75

Capacidad nominal del depósito de enjuague, l

70

## BOMBA DE DIAFRAGMA

Número de diafragmas

3

Engrase

Aceite

TDF

Motor de accionamiento hidráulico

Caudal máx. L/min

113,9

Presión máxima, bar

20

Presión de descarga, bar

13,8

## SISTEMA DE CONTROL

Monitor

Monitor universal John Deere 4240

Receptor

Receptor John Deere StarFire™ 6000

Sistema de dirección

John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal

Unidad de control de dosis

Unidad de control de índice de dosis GRC John Deere GreenStar™

Módem telefónico

John Deere Yukon 4G

Sensor de presión

WIKA

Sensor específico de presión

máx 25 bar; 18,4 mV/PSI 1/4; Rosca NTP

Caudalímetro

ARAG 2660-0069

Caudalímetro específico

Paleta de 5-100 l/min; máx 20 bar; esquema ARAG 4 pernos; calibración general a 2.365 impulsos/galón

Control de dosificación

Presión constante o caudal constante

## BARRAS DE PULVERIZACIÓN

Construcción

Tubos cuadrados reforzados de galga 11 resistentes a la corrosión con pintura electrostática negra

Número de secciones

3

Sistema de seguridad

Bidireccional

Altura de la barra de pulverización

Ajustable

Sistemas de elevación

Electrohidráulico de serie

Anchura, m

5,5

Configuración de boquilla

Cuerpos de boquilla triple con separación de 50 cm

Corte

corte de la boquilla individual

Presión de funcionamiento máximo (bombeando) bar

10,3

## MARCADOR DE ESPUMA (OPCIONAL)

Tipo

eléctrica

Bomba

Bomba individual de aire y líquido; la solución se mezcla en el cabezal del marcador

Dosificación

Ajustable sin herramientas girando un mando en la caja del marcador de espuma

## MONTAJE

Tipo

3 bulones del pulverizador al bastidor

Extracción

3 bulones, desconecta fácilmente tres enchufes eléctricos y dos conductos hidráulicos sin herramientas

Almacenamiento

Puntales de estacionamiento opcionales

## DIMENSIONES (BARRA DE PULVERIZACIÓN 5,4 M)

Altura de barra de pulverización (secciones elevadas), cm

239

Anchura de barra de pulverización (secciones elevadas), cm

180

Anchura de barra de pulverización (secciones bajadas), cm

531

Peso de barra de pulverización en vacío kg

210

Cuenta de cuerpos de boquillas

11

# PREPARADO PARA CUALQUIER TAREA

Cuando trabajas donde otros juegan, necesitas un equipo para césped en el que puedas confiar para mantener las superficies en perfectas condiciones. Para todas tus necesidades de equipos de campo de golf y equipos de césped deportivo, puedes contar con John Deere, que dispone de máquinas de alta calidad, tecnología diseñada para el futuro y soporte fiable.



Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. La combinación de los colores verde y amarillo, el logotipo del ciervo en movimiento y la marca denominativa JOHN DEERE son marcas registradas de Deere & Company.