

AERIFIZIERER, BUNKERRECHEN UND PFLANZENSCHUTZSPRITZEN FÜR DIE GOLFPLATZPFLEGE



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



BEISPIELLOSE QUALITÄT UND VIELSEITIGKEIT

AERIFIZIERER, BUNKERRECHEN UND PFLANZENSCHUTZSPRITZEN FÜR DIE GOLFPLATZPFLEGE

Ganz gleich, ob Sie einem Golfplatzbunker oder einer neuen Anlage den letzten Schliff geben möchten – unsere Aerifizierer, Bunkerrechen und Pflanzenschutzspritzen für die Golfplatzpflege setzen in Sachen Qualität und Vielseitigkeit neue Maßstäbe.

INHALT

DIENSTLEISTUNGEN

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

PRODUKTE

Handgeführter Aerifizierer Aercore™ 800.....	08
TruFinish™ Bunkerrechen 1200A und 1220 TruFinish™	10
ProGator™	14
HD200 SelectSpray™	16
HD200 GPS PrecisionSpray	18

TECHNISCHE DATEN	20
-------------------------------	----

POWERGARD™

STATUS: GESCHÜTZT

Ein PowerGard™ Protection-Vertrag für Rundumschutz* schützt Ihre John Deere Maschinen und verleiht ihnen dauerhafte Einsatzsicherheit sowie Höchstleistung, die für Ihren Unternehmenserfolg ausschlaggebend sind.



Unsere PowerGard™ Verträge schützen Sie vor unvorhersehbaren Reparaturkosten und garantieren die fachmännische Wartung Ihrer Maschinen mit Originalersatzteilen. Wählen Sie unter unseren drei PowerGard Verträgen das ideale Wartungs- und Schutzkonzept für Ihren Betrieb, um sich dauerhafte Spitzenleistung und Zuverlässigkeit für Ihre Maschine zu sichern.

POWERGARD™ PROTECTION- VERTRAG FÜR RUNDUMSCHUTZ

Vorbeugende Wartung unter Berücksichtigung der vom Werk empfohlenen Wartungsintervalle ist Grundvoraussetzung für den reibungslosen Betrieb Ihrer Maschinen.*

POWERGARD™ PROTECTION

Grundlegender Schutz auch bei ungewöhnlichen Ereignissen, die kostenintensive Reparaturen mit sich bringen können. Der Schutz deckt auch die kraftübertragenden Komponenten ab.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Der ultimative Schutz – das Rundum-Sorglospaket, das alle bei PowerGard™ Protection inbegriffenen Komponenten sowie Elektrik, Kühlung, Hydraulik und mehr abdeckt.

FINANZIERUNG

Finanzieren Sie Ihre PowerGard™ Protection-Verträge und profitieren Sie von günstigen Raten und flexibler Zahlung.**

* Bei allen teilnehmenden Vertriebspartnern. Der PowerGard™ Protection-Vertrag für Rundumschutz erfordert einen Wartungsplan.

** Bei allen teilnehmenden Vertriebspartnern.

EXPERT CHECK

FAKTEN, KEIN RÄTSELRATEN

Haben Sie sich nicht schon mal gewünscht, Sie könnten einfach in Ihre Maschine hineinschauen und somit ihren Zustand prüfen? Expert Check ist der nächste große Quantensprung: eine umfassende Diagnose der wichtigsten Komponenten (einschließlich Sensoren, Elektronik und Software) mithilfe aktueller, feldbasierter Checklisten und Werkzeugen, die exklusiv John Deere Vertriebspartnern vorbehalten sind. Das Ergebnis ist ein detaillierter Bericht, der den Zustand Ihrer Maschine genau wiedergibt – inklusive Art und Zeitpunkt der erforderlichen Arbeiten.

KLARE PREISGESTALTUNG

Auf Grundlage dieses Berichts können Sie vorab genau festlegen, welche Arbeiten erledigt werden sollen. Mit transparenten Preisen und Festpreis-Paketen für Ersatzteile und Arbeitsleistung gibt es beim Expert Check keine versteckten Kosten für Reparaturen und Wartungen.

JOHN DEERE ORIGINALTEILE

Selbst eine Maschine von John Deere muss irgendwann einmal repariert werden. Ist es dann tatsächlich so weit, setzen unsere Vertriebspartner alles in Bewegung, damit sie möglichst bald wieder einsatzbereit ist. Mit hochmodernen Werkstätten und bestens ausgebildeten Technikern erhalten Sie professionelle Unterstützung sowie die neuesten Aktualisierungen direkt vom Werk. Bei kleineren Reparaturen, die Sie lieber in Eigenregie durchführen, erhalten Sie binnen eines Tages alle nötigen Ersatzteile – sowohl für neuere als auch für ältere Modelle.





BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE MASCHINEN

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Mit vernetzten Maschinen sind Sie immer einen Schritt voraus. Sie wissen genau, wo sich Ihre Maschinen befinden und wie die Arbeit voranschreitet. Mit dem Display-Fernzugriff profitieren Sie außerdem von einer erstklassigen praktischen Unterstützung durch Ihren Vertriebspartner. Und dank der automatischen Wartungserinnerungen stellen Sie sicher, dass Ihre Maschine immer optimal läuft.



FERNUNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE MASCHINE

Service ADVISOR™ Remote ermöglicht Vertriebspartnern die Durchführung von Diagnosen, Softwareprogrammierungen und Einstellungen aus der Ferne. Dadurch müssen Sie seltener in die Werkstatt, was wiederum die Einsatzzeit erhöht und die Wartungskosten senkt.

WARTUNGSPLANUNG

Im John Deere Operations Center™ können Sie Wartungspläne für alle Ihre Maschinen erstellen oder hochladen. Dank der über JDLink™ in Echtzeit aktualisierten Motorbetriebsstunden lassen sich Wartungsarbeiten zeitnah planen. Mit John Deere Connected Support™ kann Ihr Vertriebspartner außerdem Ihren Wartungsbedarf überwachen und so dafür sorgen, dass Sie möglichen Problemen zuvorkommen.

DIAGNOSECODES

Ihre Maschine generiert Diagnosecodes, um ihren Status zu melden. Jeder Diagnosecode besteht aus zwei Nummern: Die erste gibt den Bereich an, in dem das Problem aufgetreten ist, die zweite kennzeichnet die Art des Problems. Ihr Vertriebspartner entschlüsselt diese Meldungen und weiß so, was er zu tun hat, noch bevor er Sie aufsucht.

HANDGEFÜHRTE AERIFIZIERER

AEROCORE™ 800

Auf Greens und Tees sorgt ein handgeführter John Deere Aercore™ Aerifizierer 800 für eine hervorragende Lochqualität und lässt sich vielseitig einsetzen.

PERFEKTES LOCHBILD

Dank des Elektrohydrauliksystems des Aerocore™ 800 hebt und senkt sich die Aerifiziereinheit doppelt so schnell und folgt automatisch den Bodenkonturen. Die schmale Arbeitsbreite von 80 cm sorgt für eine einheitliche Lochtiefe auf unebenen Greens. Um noch bessere Ergebnisse zu erzielen, läuft der 25 PS starke Motor von Kohler beim Absenken und Anheben mit geringerer Drehzahl.

Enge Wendemanöver – Durch das mechanische Getriebe und das Differential sind die Radgeschwindigkeiten innen/außen unabhängig voneinander.





VIELSEITIGE VERTIKUTIEREINHEIT

Die optional erhältliche Vertikutiereinheit ist mit Hartmetallklingen ausgestattet und ermöglicht gleichzeitiges Aerifizieren und Vertikutieren.



TOPDRESSER TD100

Der TD100 macht das Düngen einfacher und präziser.
Nennkapazität: 680 kg, Streubreite: 142 cm.



AERCORE™ 800

18,6 kW (25 PS) bei 3.600 1/min

Arbeitsbreite: 80 cm

Max. Lochtiefe: 8,9 cm

Doppelte Keilriemen

„FLEXI-LINK“-AUFHÄNGUNG

BUNKERRECHEN

1200A UND 1220 TRUFINISH™

Wir bieten nicht nur eine, sondern gleich zwei Möglichkeiten, Ihren Bunkern eine makellose Oberfläche zu verleihen. Unser Modell 1200A mit Zahnradantrieb ist die Richtgröße für alle anderen Bunker- und Feldrechen. Sie suchen nach einer Maschine mit hydrostatischem Getriebe? Unser 1220 TruFinish™ hat Kraft bis zum Abwinken.



LEISE UND KOMFORTABEL

Der wendige, leistungsstarke 1200A verfügt über den gleichen Antriebstrang wie die berühmte T-Serie der Gator. Der Motor ist vollständig schalldicht konstruiert und der verstellbare Sitz mit hoher Rückenlehne sowie die serienmäßige Hubvorrichtung für den Heckrechen machen den Einsatz zum Kinderspiel.



EINFACH ZU BEDIENEN

Beim 1200A kann mit dem linken Fuß die Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt ausgewählt werden. Die Scheibenbremse des Achsgetriebes wird mit dem rechten Fuß aktiviert. Beide Pedale sind bequem auf der Fußplattform montiert, der Fahrer muss sich also nicht strecken oder nach unten schauen.

BODENHAFTUNG AUF ABRUF

Sie brauchen mehr Zugkraft auf feinem Sand? Mit der linken Ferse lässt sich durch Herunterdrücken ganz einfach die Differenzialsperre einschalten.



VIEL STAURAUUM

Im Korb hinter dem Sitz können Sie Kleidung, Verpflegung und vieles mehr sicher verstauen.

RUHIG UND GLEICHMÄSSIG (1220 TRUFINISH™)

Das hydrostatische Getriebe, das mittels Gaspedal bedient wird, sorgt den ganzen Tag über für Fahrerkomfort.

ALLES IM BLICK

Alle Bedienelemente sind übersichtlich und griffgünstig angeordnet.





PRODUKTIVITÄT DURCH ZENTRALE MONTAGE

Die optionalen zentral montierten Vertikutierer und Kultivatoren lassen sich ganz einfach am 1220 TruFinish™ montieren. Beide Geräte haben eine hydraulische Steuerung für eine ergonomische Handhabung

ELEKTRO-MECHANISCHE AUSHEBUNG

Ein Hubwerk ist Standard. So müssen Sie zum Anheben bzw. Absenken des Heckrechens oder anderer Heckanbaugeräte am 1200A nur einen Schalter umlegen bzw. den Hydraulikhebel am 1220 TruFinish™ betätigen.



KEIN RUTSCHEN MEHR

Sie wünschen sich ein hohes Drehmoment und viel Zugkraft? Entscheiden Sie sich für den 1220 TruFinish™ mit hydrostatischem Dreiradantrieb auf drei Niederdruckreifen.



1200A

10,1 kW (13,5 PS) bei 3.600 1/min

Arbeitsgeschwindigkeit:
0 – 20,3 km/h



1220 TRUFINISH™

13,4 kW (18 PS) bei 3.600 1/min

Arbeitsgeschwindigkeit:
0 – 19 km/h

ANBAUGERÄTE FÜR BUNKERRECHEN

ANBAUGERÄTE	1200A	1220 TRUFINISH™
FÄCHERRECHEN-NACHRÜSTSATZ		
Beschreibung	–	Wird direkt am Heckrechen angebracht. Spart Zeit durch die Kombination von Kehrgutentfernung und Rechenvorgang. Für ein weniger stark gerilltes Spielfeld als beim alleinigen Einsatz von gezahnten Elementen zur Endbearbeitung.
RECHEN		
Beschreibung	Flexible Edelstahl-Federzinken. Für den Einsatz bei weniger starker Verdichtung, lockern Sand und beugen gleichzeitig Beschädigungen des Bunkerrands vor. Rückseitig montiert, elektro-mechanische Aushebung	
Breite, mm	1.981	1.830
Elemente	Fünf Einheiten (gezahnt oder glatt)	Fünf Einheiten, gezahnt
KULTIVATOR		
Beschreibung	Dreieckige Stahlelemente, aggressiveres Design, ermöglichen eine gründliche Kultivierung und Unkrautregulierung. Zentral montiert, 10 Zinken, handbetätigt, mit fünfstufiger Höhenverstellung	
Breite, mm	1.626	1.473
ZENTRAL MONTIERTER VERTIKUTIERER MIT FEDERZINKEN		
Beschreibung	Flexible Edelstahl-Federzinken. Für den Einsatz bei weniger starker Verdichtung, lockern Sand und beugen gleichzeitig Beschädigungen des Bunkerrands vor.	
Breite, mm	157	
FRONTSCHILD		
Beschreibung	Ideal für allgemeine Arbeiten wie das Räumen von Sand und Kies und das Planieren. Vollständig einstellbar mit verstaubarem Bediengriff. Verstärkte Ausführung für eine längere Lebensdauer. Option, handbetätigt, mit Verriegelungsposition	
Breite, mm	1.016	
FRONTSCHILD AUS ALUMINIUM		
Breite, mm	1.524	–
BODENLOCKERER		
Beschreibung	Lockern verdichtete Oberflächen auf und ermöglichen kleineren Teilchen wie kleinen Steinen, die Elemente zu passieren.	
Breite, mm	1.606 – breiter Zinkenabstand; 1.574,8 – enger Zinkenabstand	1.473,2 – breiter Zinkenabstand; 1.574,8 – enger Zinkenabstand
SCRAPER-SCHILD		
Breite, mm	1.649	–
Höhe, mm	144	–
HARTPLATZABZIEHGERÄT, HECKANBAU		
Beschreibung	Für eine gleichmäßige bearbeitete Spielfläche auf dem Sportplatz. Anwendung bei trockenen Bedingungen.	
Breite, mm	1.538	1.830
FLEXIBLER HECKABZIEHER		
Beschreibung	Flexible Gummiabzieher sind unter den rauen Bedingungen einsetzbar, ob das Feld feucht oder trocken ist. Glättet und ebnet die Feldflächen und sorgt mit integrierter Gitternetz-Matte für überragende Spielfelder.	
Breite, mm	–	183
AM HECKRECHEN BEFESTIGTE BÜRSTE		
Beschreibung	–	Wird direkt am Heckrechen angebracht. Verleiht dem Spielfeld eine weiche, natürliche und gleichmäßige Oberfläche.



Fächerrechen-nachrüstsatz



Rechen



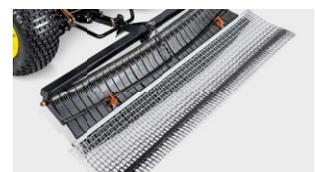
Frontschild



Bodenlockerer



Hartplatzabziehgerät, Heckanbau



Flexibler Heckabzieher



Am Heckrechen befestigte Bürste

PROGATOR™

DIE PROFI-KLASSE

Willkommen in unserer Profi-Klasse! Ob zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln, Düngen oder Aufsammeln von Mähgut: Mit dem ProGator™ halten Sie Ihren Golfplatz in tadellosem Zustand. Selbst bei voller Ladung sorgen die Servolenkung und der enge Wenderadius für angenehmen Fahrkomfort.



SPRITZEN, WAS DAS ZEUG HÄLT!

Der 750 Liter große Tank unserer Pflanzenschutzspritze HD200 macht's möglich. Darüber hinaus bieten wir eine große Auswahl an Spritzgestängen in den Breiten 4,6 m, 5,5 m und 6,4 m.



GUT GEDÜNGT IST HALB GEWONNEN

Der Top Dresser TD100 mit nahtlosem Förderband fasst bis zu 538 Liter. Der Behälter ist aus verzinktem Stahl gefertigt.





GRÖßERE LASTEN

Mit einer enormen Zuladungskapazität der Ladepritsche von bis zu 1.594 kg und einem niedrigen Schwerpunkt kann es der ProGator™ mit fast allem aufnehmen.



PROGATOR™

Dieselmotor: 18,4 kW (24,7 PS)

Hubraum: 1.267 cm³

Geschwindigkeit: 31 km/h

Vierradantrieb (Option)

Hinterradaufhängung:
doppelte Blattfedern und Stoßdämpfer

Anhängelast: 680 kg

Zuladungskapazität: bis zu 1.594 kg

- Enger Wenderadius
- Niedriger Schwerpunkt
- Vollsynchronisiertes 5-Gang-Getriebe

EINE KLASSE FÜR SICH

Mit dem Materialsammelgerät TC125 lassen sich Cores, Sand, Schnittgut und Laub im Handumdrehen aufsammeln.



SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

Diese Hochleistungs-Pflanzenschutzspritze macht Ihren ProGator™ noch vielseitiger. Dazu sind keine Werkzeuge erforderlich!



ABSTELLSTÜTZEN

Wer behauptet, dass Pflanzenschutzspritzen nur zum Spritzen da sind? Holen Sie mit diesen robusten und einfach zu montierenden Abstellstützen noch mehr aus Ihrem ProGator™ raus.



AUTOMATISCHE AUSSTOSSSTEUERUNG

Geben Sie ein, welche Düsenfarbe Sie verwenden wollen, und stimmen Sie dann in Echtzeit und vollautomatisch die Sollausbringung mit der Geschwindigkeit über Grund ab.

ROBUSTE TANKS

Die schlagfesten Tanks aus Polyethylen haben einen niedrigen Schwerpunkt und lassen einen freien Blick auf die äußeren Teilbreiten zu.





SPRITZGESTÄNGE

Die 5,5 m bzw. 4,6/6,4 m breiten (umklappbaren) Spritzgestänge mit elektrisch-hydraulischem Lift und bidirektionalem Anfahrtschutz eignen sich perfekt für Greens, Fairways und Tees.

DÜSENGEHÄUSE

Die serienmäßigen Dreifach-Düsenkörper vereinfachen die Einstellungen der Düsen und Tropfengröße bei jeder Anwendung.

MEMBRANPUMPE

Profitieren Sie bei der Rasenpflege von reichlich Durchfluss und einem starken Hochdruck-Rührwerk im Tank.



CLEANLOAD EINSPÜLSCHLEUSE

Die ergonomisch auf Hüfthöhe absenkbar Einspülschleuse erleichtert das Befüllen des Spritzmittelbehälters mit Pflanzenschutzmitteln.



PRECISIONSPRAY

HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Mit dem HD200 GPS PrecisionSpray führen Sie Spritzarbeiten effizienter aus und die Dokumentation erfolgt automatisch. Die komplett im Werk montierte Pflanzenschutzspritze sorgt für eine gleichbleibend hohe Rasenqualität auf dem Golfplatz und bietet dem Kunden ein herausragendes Erlebnis.



BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Landwirte weltweit vertrauen auf unsere bewährten StarFire™ und GreenStar™ Komponenten, um Ihre Arbeit sauber und problemlos zu erledigen. Durch die ausgeklügelte RTK-Signalkorrektur treten keine Abweichungen bei den äußeren und inneren sowie ausgelassenen Spritzbereichen während Ihrer Arbeiten auf.



BEQUEME BEDIENUNG

Dank des großzügigen Touchscreens, praktischer Teilbreitenschaltung und automatischer Aufzeichnung war effizientes Arbeiten nie einfacher.



AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU300)

Weniger Überlappung, weniger Kraftaufwand – Durch den Einsatz von AutoTrac™ kann sich der Nutzer voll und ganz auf das Spritzen konzentrieren.





UNFEHLBARE GENAUIGKEIT

Jede Düse in jeder Teilbreite wird automatisch gesteuert und spritzt ausschließlich in einem fest kartierten Bereich, der noch nicht bearbeitet wurde.



PRÄZISE MENGEN

Der vereinfachte Aufbau der Rohrleitung, das Durchflussmesser und die Pumpe mit Drehzahlregelung ermöglichen präzise Ausbringmengen.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Der Arbeitsplaner und die genaue Kartierung helfen Ihnen dabei, den Spritzbereich und die Spritzmengen präzise festzulegen. So wird Ihr Budget geschont – und auch die Umwelt profitiert davon.



TECHNISCHE DATEN



AERCORE™ 800

HANDGEFÜHRTER AERIFIZIER AERCORE™

MOTOR	
Bauart	4-Takt-Benzin, Elektrostart
Motorleistung, kW (PS)	18,6 (25)* bei 3.600 1/min
Hubraum, cm ³	725
Tankvolumen, l	18,9
Kraftstoff	Normalbenzin, bleifrei
AERIFIZIEREINHEIT	
Getriebe (Aerifizierer)	Mechanisches 4-Gang-Getriebe
Getriebe (Transport)	Transportgeschwindigkeit 5,6 km/h
Antrieb der Aerifiziereinheit	Doppelte Keilriemen
Hubvorrichtung	Elektrohydraulisch, elektrische Pumpe, einzelner hydraulischer Antrieb
Breite, cm	80
Tiefe, mm	Bis zu 88,9
Lochmuster im 1. Gang	36 x 36 mm mit kleinen Zinken
Lochmuster im 2. Gang	50 x 50 mm
Lochmuster im 3. Gang	65 x 50 mm
Lochmuster im 4. Gang	75 x 50 mm
PRODUKTIVITÄT	
1. Gang	1.024 m ² /h
2. Gang	1.440 m ² /h
3. Gang	1.933 m ² /h
4. Gang	2.123 m ² /h
Gewicht, kg	595
Höhe, mm	1.110
Breite, mm	1.473
Länge, mm	2.134

* Bei den Motorleistungs- und Drehmomentangaben handelt es sich um Leistungsangaben des Motorherstellers, die lediglich Vergleichszwecken dienen. Die Ist-Werte für Motorleistung und Drehmoment fallen niedriger aus. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Motorherstellers.

TC125

MASCHINENDATEN

Anforderungen an das Fahrzeug	Kompakttraktor oder Nutzfahrzeug mit Zusatzsteuergerät. Erforderliche Hydraulikleistung: 23 l/min und ein konstanter Mindestdruck von 138 bar
Aufnahmebreite, cm	121,9
Fassungsvermögen, m ³	0,71
Anhängervorrichtung	Anbau an 19-mm-Anhängebolzen
Schwenkdeichsel	Zum Ziehen direkt hinter dem Zugfahrzeug oder versetzt zur linken Fahrzeugseite. Bedienung erfolgt per Schalter bequem vom Fahrersitz aus
Hydraulikanschluss	3 Schnellanschlüsse (2 für Rollenbürste, 1 für Hubzylinder)
Hub	Hydraulisch angetriebener Hubzylinder zum Entleeren
Aufnahmesystem	Hydraulisch angetriebene Rollenbürste
Bürstendrehzahl, 1/min	500 – 600, direkt angetriebener Hydraulikmotor
Rollen, cm	Die Aufnahmerolle wird von einer Tastrolle (Durchmesser 15,24 cm) direkt hinter der Rollenbürste geführt. Einstellbare Rollenhöhe in Anpassung an die Rasenlänge und Bürstenabnutzung.
Produktivität	Säuberung eines durchschnittlich großen Greens in nur 15 Minuten
Reifen	26,5 x 14 – 12

ABMESSUNGEN

Höhe, cm	162,5 in Arbeitsstellung; 368 in Entleerstellung
Länge, cm	350,5
Breite, cm	238,7
Gewicht, kg	1.250
Überladehöhe, cm	120

TD100

MASCHINENDATEN

Anforderungen an das Fahrzeug	Angetrieben über Nutzfahrzeug mit Zusatzsteuergerät. Erforderliche Hydraulikleistung: 23 l/min und ein konstanter Mindestdruck von 138 bar
Antrieb	Hydraulikmotor, basierend auf Drehzahl von ProGator™ Motor; Zusatzhydrauliksystem auf Grundlage der Motordrehzahl vom Fahrersitz aus bedient
Hub	Über ProGator™ Zusatzhydraulik, die vom Fahrersitz aus bedient wird
Befestigung	Zwei Bolzen hinten, ein Bolzen am Hubzylinder

AUFFANGBEHÄLTER

Nennkapazität	Max. 680 kg, ebene Beladung 0,35 m ³ , gehäuft 0,54 m ³
Größe, cm	Oben: 146 x 91 cm Unten: 146 x 61 cm Tiefe: 40,6 cm
Streubreite, cm	142
Material	Galvanisierter Stahl

FÖRDERBAND

Material	Nylon/Polyester, strukturierte Gummibeschichtung
Bauweise	Endlosriemen
Breite, cm	142

BÜRSTE

Material	Polypropylen
Durchmesser	22,9
Drehzahl	190 1/min (bei Motordrehzahl 44 1/min)

DOSIERUNG

Bauart	Förderband mit fest eingestellter Geschwindigkeit, verstellbare Dosierklappe
Dosierklappeneinstellung	Stufenlos von 0 – 7,62 cm
Bedienelemente	Zwei Handhebel; einer zur Einstellung, einer zum Verriegeln

ABMESSUNGEN

Höhe, cm	63,5
Länge, cm	131
Breite, cm	164
Gesamthöhe (auf dem Fahrzeug montiert)	129,5
Leergewicht, kg	311
Versandgewicht, kg	367



1200A

1220 TRUFINISH™

BUNKERRECHEN

MOTOR			
Bauart	4-Takt, luftgekühlt		
Max. Nennleistung, kW (PS)*	10,1 (13,5) bei 3.600 1/min		13,4 (18,0) bei 3.600 1/min
Hubraum, cm ³	401		570
Schmierung	Druckumlaufschmierung		
Ölfilter	Serie		
Leerlauf-Drehzahl, 1/min	1.175 ± 75 unterer Leerlauf 3.100 ± 75 oberer Leerlauf		1.750 unterer Leerlauf 3.300 oberer Leerlauf
ELEKTRISCHE ANLAGE			
Bauart	12 V, 13 A (geregelt)		12 V, 16 A
Batterie	12 V, 38 Ah (geregelt)		12 V, 500 (Kaltstartstrom)
Anlasser	Elektrisch		
Zündung	Transistorzündung		
Arbeitsscheinwerfer	Option		
KRAFTSTOFFSYSTEM			
Tankvolumen, l	13,6		18,9
Kraftstoff	Normalbenzin, bleihaltig oder bleifrei		Normalbenzin, bleifrei
GETRIEBE			
Bauart	Riemenantriebener Drehmomentwandler mit zahnradgetriebenem Achsgetriebe		Hydrostatisch mit drei Hydraulikmotoren und auswählbarem Zwei-/Dreiradantrieb
Ölmenge, l	13,6		18,9
FAHRGESCHWINDIGKEIT			
Vorwärts, km/h	Variabel, 0 – 20,3		0 – 19
Rückwärts, km/h	Variabel, 0 – 20,3		0 – 8
BREMSEN			
Bauart	Mechanisch betätigte Scheibenbremsen mit Feststellbremse		Duale Hinterrad-Feststellbremse; dynamisches Bremsen durch hydrostatische Kraftübertragung
REIFEN			
Vorn	Ein 22,5 x 10 – 8, 2 PR Niederdruckreifen		Ein 22 – 11 x 10 Grobprofilreifen
Hinten	Zwei 25 x 12 – 9, 2 PR Niederdruckreifen		Zwei 22 – 11 x 10 Grobprofilreifen
ABMESSUNGEN			
Breite, cm	1.473		
Höhe, cm	104		189
Länge, cm	168		173
Radstand	105		107
Bodenfreiheit unter Rechen, mm	241		178
Wenderadius, mm	305		0
Gewicht (ca.), kg	263		431

* Bei den Motorleistungs- und Drehmomentangaben handelt es sich um Leistungsangaben des Motorherstellers, die lediglich Vergleichszwecken dienen. Die Ist-Werte für Motorleistung und Drehmoment fallen niedriger aus. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Motorherstellers.





PROGATOR™ 2030A

TRANSPORT- UND NUTZFAHRZEUGE

MOTOR	
Bauart	1.267 cm ³ , 3-Zylinder, Diesel
Leistung kW (PS) bei min ⁻¹	17,8 (24,2) bei 3.200
Kühlsystem	Flüssigkeitsgekühlt
Luftfilter	Dualer Trockenfilter, austauschbar
Kontrolllampe für Luftfilterverschmutzung	Serie
Kraftstofftank, l	30,3
SERVOLENKUNG	
	Ja
VIERRADANTRIEB	
	Option
STEUERUNG/ANTRIEB	
Bauart	Vollsynchronisiertes 5-Gang-Getriebe, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang
Fahrgeschwindigkeit, km/h*	Bis zu 31 vorwärts
Differenzialsperre	Serie, handbetrieben
Bremsen	Hydraulisch betätigte Trommelbremse vorn/hinten
Vorderradaufhängung	Doppelte Blattfedern und Stoßdämpfer
Hinterradaufhängung	Doppelte Blattfedern und Stoßdämpfer
ABMESSUNGEN	
Breite x Länge x Höhe, mm (inkl. Ladepritsche und Standardreifen)	1.586 x 3.285 x 1.936
Wendekreisdurchmesser Zweiradantrieb, cm	43,2
Wendekreisdurchmesser Vierradantrieb, cm	175,3
Gewicht (inkl. Flüssigkeiten, Standardfahrwerk), kg – Zweiradantrieb	856 (Maschine ohne Fahrer, Beifahrer und Anbaugerät)
Gewicht (inkl. Flüssigkeiten, Standardfahrwerk), kg – Vierradantrieb	915
Anhängelast, kg	680
Zuladungskapazität, kg, Zweiradantrieb – Standardfahrwerk	1.594
Zuladungskapazität, kg, Vierradantrieb – Standardfahrwerk	1.535
BODENFREIHEIT, MM	
	Unter Achsgetriebe: 168
VIELSEITIG EINSETZBARE LADEPRITSCHEN	
Typ/Material	Stahl
Breite x Länge x Höhe, mm	1.650 x 1.283 x 267
Volumen, l	565
REIFEN	
Vorn	23x10,50 – 12, 4PR, Industriereifen oder Rasenprofil
Hinten	26 x 12,00 – 12, 4PR, MultiTrac C/S 26 x 14,00 – 12, 4PR, MultiTrac C/S 26 x 14,00 – 12, 4PR, Rasenprofil 26 x 14,00 – 12, 4PR, Fairway-Reifen
Anzahl Sitze	2

* Art der Homologation und Geschwindigkeiten variieren von Land zu Land. Nähere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner.

MASCHINENDATEN

Anforderungen an das Fahrzeug

PFLANZENSCHUTZSPRITZE

Vorratsbehälter

Rahmen

Fassungsvermögen (brutto), l

Fassungsvermögen (Nennwert), l

Rührwerk

Druck-/Durchflussregelventil

Filter

Absperrventile am Spritzgestänge

Drosselventile

Klarwasserbehälter, l

Schaummarkiertank, l

Fassungsvermögen des Spülwasserbehälters (brutto), l

Fassungsvermögen (Nennwert) des Spülwasserbehälters, l

MEMBRANPUMPE

Membran-Anzahl

Schmierung

Zapfwelle

Max. Pumpenleistung, l/min

Max. Druck, bar

Entlastungsdruck, bar

AUTOMATISCHE AUSSTOSSSTEUERUNG

Bauart

Schalter der Bedieneinheit

Drucksensor, bar

Anzeigen

Ausstossteuerung

SPRITZGESTÄNGE

Konstruktion

Anzahl Teilbreiten

Anfahrerschutz

Höhe

Hubsystem

Breite, m

Düsenkonfiguration

Abschaltung

SCHAUMMARKIERER

Bauart

Pumpe

Menge

MONTAGE

Bauart

Abbau

Einlagerung

ABMESSUNGEN (SPRITZGESTÄNGE 5,5 M)

Höhe (Ausleger hochgestellt), cm

Breite (Ausleger hochgestellt), cm

Breite (Ausleger ausgeklappt), cm

Düsenanzahl

ABMESSUNGEN (SPRITZGESTÄNGE 4,6/6,4 M)

Höhe (Ausleger hochgestellt, Erweiterungen eingeklappt), cm

Höhe (Ausleger hochgestellt, Erweiterungen hochgestellt), cm

Breite (Ausleger abgesenkt, Erweiterungen ausgeklappt), cm

Breite (Ausleger abgesenkt, Erweiterungen eingeklappt), cm

Breite (Ausleger hochgestellt), cm

Anzahl Düsenkörper



HD200 SELECTSPRAY™

PFLANZENSCHUTZSPRITZE

Angetrieben über Nutzfahrzeug ProGator™ 2030 mit Zusatzsteuergerät.
Erforderliche Hydraulikleistung: 23 l/min und ein konstanter Mindestdruck von 138 bar, Spiegelsatz, Steuerungssatz für Gaspedal/Drehzahlregler; müssen separat bestellt werden

Hochfestes Polyethylen
Stahlrahmen in Schweißkonstruktion
757
700
Verschiedene Injektordüsen, Einstellung mittels Proportionalventil, 7,9-mm-Öffnung
Elektrisch
149 µ (100 Mesh); selbstreinigend
Elektrisch
Serie; verstellbar
Integriert, 15
Integriert, 15
75
70
3
Motoröl
Hydraulisch angetriebener Motor
113,9
20
13,8
Witterungsbeständiger Schaltkasten (Bedienarmatur) mit elektrischen Schaltern und digitaler Druckanzeige; werkzeuglose Demontage
Zu-/Abschalten der einzelnen Sektionen, Hauptabsperrentil, Schalter für den Schaummarkierer, zum Anheben/Absenken des Spritzgestänges, Erhöhen/Senken des Drucks und für den autom./man. Betrieb
25
Digitale Anzeigen für Geschwindigkeit, Druck, Füllstand und Durchflussrate
Konstanter Druck oder konstanter Durchfluss
Robuste, 2 mm starke Vierkantrohre
3
Abklappen nach vorn/hinten
Einstellbar
Elektro-hydraulisch (Serie)
5,5 oder 4,6/6,4
Dreifach-Düsenhalter (Abstand: 50 cm)
Teilbreite
Elektrisch
Separate Luft- und Flüssigkeitspumpen; Mischung erfolgt am Düsenkopf
Werkzeuglos einstellbar mittels Drehregler am Steuergerät
3 Bolzen, Befestigung am Rahmen
Werkzeuglos (3 Bolzen, 3 Stecker und 2 Hydraulikleitungen)
Abstellstützen (Option)
228
180
514
11
178
244
615
478
252
13



HD200 GPS PRECISIONSPRAY

PFLANZENSCHUTZSPRITZE

MASCHINENDATEN

Anforderungen an das Fahrzeug	Angetrieben über Nutzfahrzeug ProGator™ 2030, 1.267-cm ³ -Dieselmotor mit 17,6 kW (23,6 PS), mit Zusatzsteuergerät. Erforderliche Hydraulikleistung: 23 l/min und ein konstanter Mindestdruck von 138 bar, Spiegelsatz, Steuerungssatz für Gaspedal/Drehzahlregler, Dachaufbau mit verschlossenem Heck, Vierradantrieb, Fairway-Reifen hinten, Reifen mit Rasenprofil vorn, verstärkte Fahrwerksausführung, 4-Pfosten Überschlageschutz, Spritze sofort einsatzbereit
-------------------------------	---

PFLANZENSCHUTZSPRITZE

Vorratsbehälter	Hochfestes Polyethylen
Rahmen	Stahlrahmen in Schweißkonstruktion
Fassungsvermögen (brutto), l	757
Fassungsvermögen (Nennwert), l	700
Rührwerk	Verschiedene Injektordüsen, Einstellung mittels Proportionalventil, 7,9-mm-Öffnung
Druck-/Durchflussregelventil	Elektrisch
Filter	149 µ (100 Mesh); selbstreinigend
Absperrentile am Spritzgestänge	Elektrisch
Drosselventile	Serie; verstellbar
Klarwasserbehälter, l	Integriert, 15
Schaummarkiertank, l	Integriert, 15
Fassungsvermögen des Spülwasserbehälters (brutto), l	75
Fassungsvermögen (Nennwert) des Spülwasserbehälters, l	70
MEMBRANPUMPE	
Membran-Anzahl	3
Schmierung	Motoröl
Zapfwelle	Hydraulisch angetriebener Motor
Max. Pumpenleistung, l/min	113,9
Max. Druck, bar	20
Entlastungsdruck, bar	13,8

STEUERUNG

Display	John Deere Universal-Display 4240
Empfänger	John Deere StarFire™ 6000-Empfänger
Lenkung	John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal
Rate Controller	GreenStar™ Rate Controller
Mobilfunkmodem	John Deere Yukon 4G
Drucksensor	WIKA
Technische Daten Drucksensor	25 bar max; 18,4 mV/PSI 1/4; NTP-Gewinde
Durchflussmesser	ARAG 2660-0069
Technische Daten Durchflussmesser	Schaukelrad 5 – 100 l/min; max. 20 bar; ARAG Lochbild mit 4 Schrauben; typische Kalibrierung: 624 Impulse/Liter
Ausstoßsteuerung	Konstanter Druck oder konstanter Durchfluss

SPRITZGESTÄNGE

Konstruktion	Robuste, 3,18 mm starke Vierkantrohre mit schwarzer Pulverbeschichtung
Anzahl Teilbreiten	3
Anfahrerschutz	Abklappen nach vorn/hinten
Höhe	Einstellbar
Hubsystem	Elektro-hydraulisch (Serie)
Breite, m	5,5
Düsenkonfiguration	Dreifach-Düsenhalter (Abstand: 50 cm)
Abschaltung	Abschaltung einzelner Düsen
Max. Betriebsdruck (Spritzleitungen), bar	150

SCHAUMMARKIERER (OPTIONAL)

Bauart	Elektrisch
Pumpe	Separate Luft- und Flüssigkeitspumpen; Mischung erfolgt am Düsenkopf
Menge	Werkzeuglos einstellbar mittels Drehregler am Steuergerät

MONTAGE

Bauart	3 Bolzen, Befestigung am Rahmen
Abbau	Werkzeuglos (3 Bolzen, 3 Stecker und 2 Hydraulikleitungen)
Einlagerung	Abstellstützen (Option)

ABMESSUNGEN (SPRITZGESTÄNGE 5,5 M)

Höhe (Ausleger hochgestellt), cm	239
Breite (Ausleger hochgestellt), cm	180
Breite (Ausleger ausgeklappt), cm	531
Gewicht Spritzgestänge, kg	210
Anzahl Düsenkörper	11

VIELSEITIG EINSETZBAR

Für die tadellose Pflege Ihrer Anlage und sämtlicher Spielflächen benötigen Sie einen Partner, auf den Sie sich jederzeit zu 100 % verlassen können. Ob Golfplatz oder Sportrasen – John Deere steht Ihnen mit qualitativ hochwertigen Maschinen, zukunftsweisender Technologie und zuverlässiger Unterstützung zur Seite. Darauf können Sie sich verlassen!



Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.