

# GRÜNS-RASENMÄHER



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# EIN BEEINDRUCKEND GLEICHMÄSSIGER SCHNITT

## HANDGEFÜHRTE UND AUFSITZ-GRÜNS-RASENMÄHER

Jeder erstklassige Golfplatz braucht erstklassige Grüns, und darum sind die Grüns-Rasenmäher von John Deere auf ein bemerkenswert gleichmäßiges Schnittbild ausgelegt. Unsere handgeführten Grüns-Rasenmäher sind ideal, um unregelmäßigen Bodenkonturen zu folgen, und unsere Aufsitz-Grüns-Rasenmäher bearbeiten noch größere Flächen in kürzerer Zeit und ganz mühelos.

### INHALT

#### DIENSTLEISTUNGEN

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

#### HANDGEFÜHRTE GRÜNS-RASENMÄHER

Merkmale .....	08
E-Cut™ Hybrid: 180E, 220E .....	10
E-Cut™ Elektrisch: 185E, 225E .....	11
SL PrecisionCut™: 180SL, 220SL, 260SL .....	12

#### AUFSITZ-GRÜNS-RASENMÄHER

2700 E-Cut™, 2750 E-Cut™ und 2750 PrecisionCut™ .....	14
2400, 2550 PrecisionCut™ und 2550 E-Cut™ .....	18

<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	20
-------------------------------	----



# POWERGARD™

STATUS: GESCHÜTZT

Ein PowerGard™ Protection-Vertrag für Rundumschutz\* schützt Ihre John Deere Maschinen und sorgt für 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.

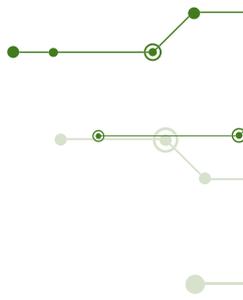




# BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE MASCHINEN

## JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Mit vernetzten Maschinen sind Sie immer einen Schritt voraus. Sie wissen genau, wo sich Ihre Maschinen befinden und wie der Arbeitsfortschritt aussieht. Dank Benachrichtigungen mit Diagnosecodes sehen Sie außerdem sofort, wenn eine Maschine nicht die vorgesehene Leistung erbringt. Durch die Vernetzung mit Ihrem Vertriebspartner erhalten Sie immer die erforderliche Unterstützung und sparen so Zeit und Geld.



## **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.

## **WARTUNGS- PLANUNG**

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 GRÜNS-RASENMÄHER

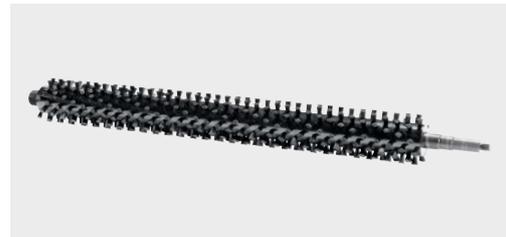
PERFEKTE ERGEBNISSE MIT WENIGER AUFWAND

Die Qualität Ihrer Grüns zählt zu den ersten Dingen, die ins Auge fallen. Mit unseren handgeführten Spindelmäheren gelingt Ihnen ein von Spielern und Mitarbeitern gleichermaßen geschätzter, eindrucksvoller Präzisionsschnitt – von der herausragenden Produktivität und Langlebigkeit unserer Mäher ganz zu schweigen.



## 11-BLATT-SPINDEL

Drei Dinge bestimmen die Schnittfrequenz: die Spindeldrehzahl, die Mähgeschwindigkeit und die Blattanzahl der Spindel. Unter unseren zur Auswahl stehenden 7-, 11- und 14-Blatt-Spindeln finden Sie garantiert das perfekte Modell für Ihre Anforderungen.



## ROLLENBÜRSTE

Mit dieser Bürste, die die Grashalme besonders gründlich und gleichmäßig aufrichtet, erzielen Sie einen perfekten Schnitt.

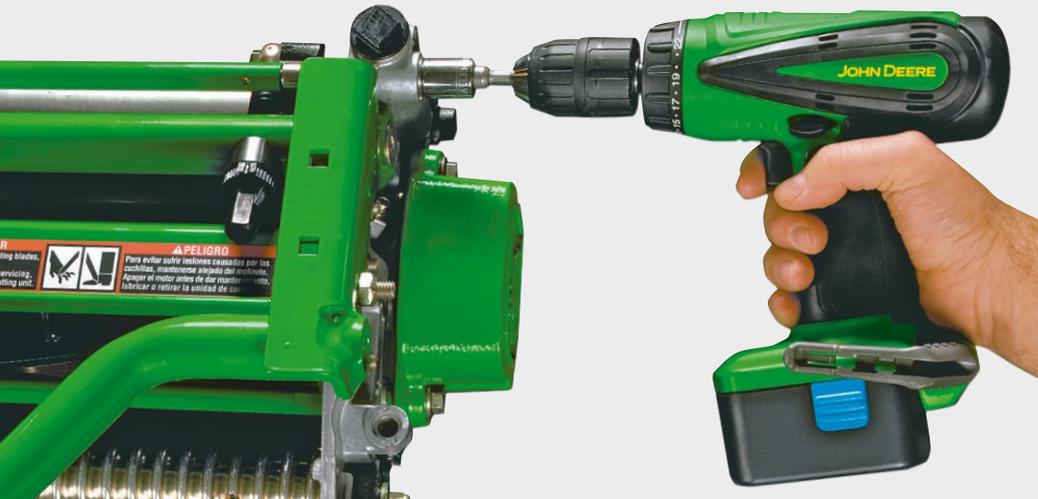


## EINFACHE BEDIENUNG

Alle Bedienelemente liegen praktisch zur Hand. Der integrierte Sicherheitsbügel stoppt automatisch die Maschine und schaltet die Spindel aus, sobald der Nutzer den Bügel loslässt. Dazu sorgt der ergonomische Führungsholm für noch mehr Komfort.



## SPEED LINK™



### SCHNELLE, PRÄZISE EINSTELLUNGEN

Dank der Speed Link™ Technologie dauert das Einstellen der Schnitthöhe nur halb so lange. Es muss einfach nur ein Ende der Rolle angepasst werden, das andere folgt automatisch. Das verhindert eine ungleiche Schnitthöhe. Dank der Präzisionseinstellungen haben Sie die volle Kontrolle über die Maschine. Sie können sogar einen Akkuschauber anstatt eines Steckschlüssels verwenden. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 14.



# E-CUT™ HYBRID

## 180E UND 220E

Diese handgeführten Rasenmäher bieten konkurrenzlose Anpassung an die Bodenkonturen und alle Vorteile elektrisch angetriebener Spindeln – sowie die Auswahl zwischen 46 cm und 56 cm Schnittbreite.



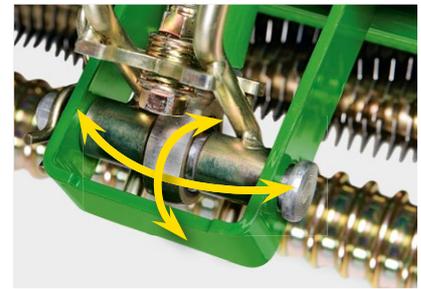
### EINSTELLBARE BODENANPASSUNG

Mit Hilfe der verstellbaren Ketten regulieren Sie die Schneideinheit des 180 E-Cut™ Hybrid-Grüns-Rasenmähers und erreichen so eine optimale Anpassung an die jeweiligen Bodenkonturen Ihrer Grüns.



### SCHNITTFREQUENZ-EINSTELLUNG MIT ARRETIERUNG

Die per Drehknopf einstellbare Schnittfrequenz lässt sich mechanisch verriegeln, um versehentliche Änderungen zu verhindern.



### UNVERKENNBARES KUGELGELENK

Die ausgeklügelte Konstruktion mit kugelgelagerter Aufhängung und elektrischem Spindeltrieb verleiht diesem Rasenmäher ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit und lässt ihn exzellent den Bodenkonturen folgen.



### 180E

2,6 kW (3,5 PS) bei 3.600 1/min

Elektrischer Spindeltrieb

46 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser

Einstellbare Schnittfrequenz



### 220E

2,6 kW (3,5 PS) bei 3.600 1/min

Elektrischer Spindeltrieb

56 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser

Einstellbare Schnittfrequenz





# E-CUT™ ELEKTRISCH

185E UND 225E

Ein Lithium-Ionen-Akku (58 V) versorgt unsere neuen handgeführten Grüns-Rasenmäher 185 und 225 E-Cut™. Mit einer Ladung schaffen diese Rasenmäher mehr als 4.500 m². Unser einzigartiges TechControl™ Display sorgt zusammen mit unserem einstellbaren Führungsholm für eine benutzerfreundliche und komfortable Bedienung.

## GLEICHMÄSSIGE SCHNITTFREQUENZ

Dank elektrischem Spindeltrieb können Sie konstant bei einer idealen Drehzahl von 2.200 1/min mähen – selbst bei Steigungen oder Lastwechseln des Motors. Dank der Reversierung der Spindel-Laufrichtung erfolgt das Läppen bequem per Knopfdruck. Sie müssen weder die Spindel herausnehmen noch einen anderen Motor zum Läppen einsetzen.



### 185E

Lithium-Ionen-Akku (58 V)

46 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser



### 225E

Lithium-Ionen-Akku (58 V)

56 cm Schnittbreite

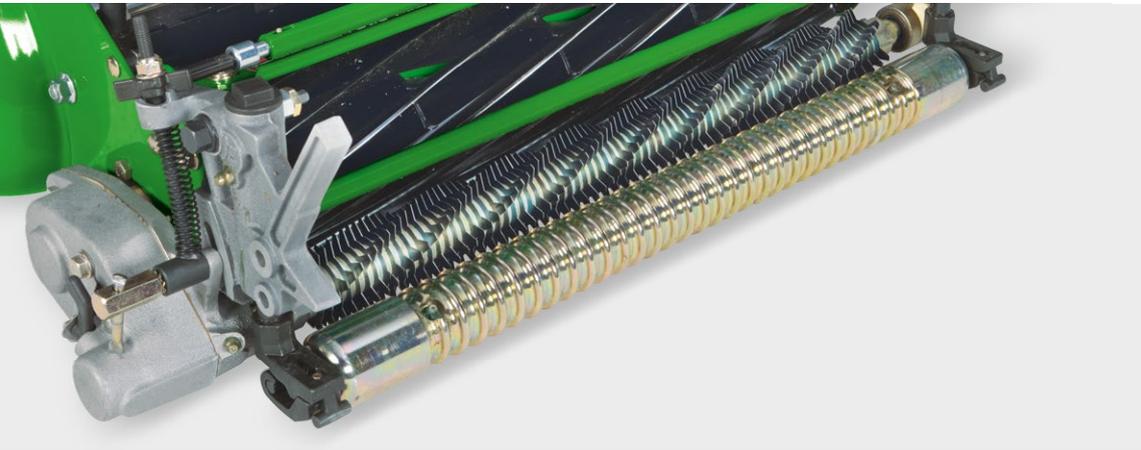
Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser



# SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL UND 260SL

Gut durchdacht: Alle handgeführten Grüns-Rasenmäher der SL PrecisionCut™ Serie besitzen eine zweigeteilte Antriebswalze und optimierte Anlenkpunkte, durch die der Bediener so gut wie keinen Druck auf die Vorlaufrolle ausübt. Das Ergebnis ist ein ausgesprochen gleichmäßiges Schnittbild.



## GREENS TENDER™ CONDITIONER (GTC) UND ROLLENBÜRSTE

Mit diesen leicht anzubringenden und ebenso leicht einzustellenden Zusatzausstattungen erzielen Sie ein erstklassiges Schnittbild. Durch ihre zur Spindel gegenläufige Rotation richten sie die Grashalme vor dem Schnitt perfekt auf. Das Ergebnis? Sie mähen präziser, schonen die Grasnarbe und erzielen ein sichtbar schöneres Streifenmuster.



### FRONTBÜRSTE\*

Diese einstellbare, hochwertige Bürste richtet das Gras vor dem Schnitt auf, um ein schöneres Streifenmuster zu erzielen.



### ANHÄNGER 22B

Für den Transport Ihrer Mäher zum nächsten Green dient dieser Anhänger mit praktischer Auffahrrampe, die durch verschiedene Einstellwinkel das Be- und Entladen erleichtert.

\* nicht für 260SL



## ERSTKLASSIGE SCHNITTGUTAUFNAHME

Der große, nahtlos am Mäher montierte Grasfangbehälter ist auf einen perfekten Luftstrom ausgelegt. Was er aufnimmt, bleibt auch drin.



### 180SL

2,6 kW (3,5 PS) bei 3.600 1/min

46 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser



### 220SL

2,6 kW (3,5 PS) bei 3.600 1/min

56 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser



### 260SL

2,6 kW (3,5 PS) bei 3.600 1/min

66 cm Schnittbreite

Standard-Spindeln, 11 Messer,  
127 mm Durchmesser

# AUFSITZ-GRÜNS- RASENMÄHER

2700 E-CUT™, 2750 E-CUT™ UND 2750 PRECISIONCUT™

Mit ihrem hochbelastbaren Leiterraum und ihren breiten Reifen mit geringem Bodendruck schonen unsere Aufsitz-Spindelmäher Ihren wertvollen Rasen. Zudem erleichtern die komfortable Fahrerplattform und die ausgesprochen gut zugänglichen Wartungspunkte in hohem Maße die Arbeit der Bediener und Servicetechniker.

## EINFACHER ZUGANG

Bei allen Grasfangbehältern kann die Ausrichtung des Griffs verstellt werden. Insbesondere der mittlere bietet durch die Rahmenkonstruktion mit offener Plattform einen einfachen Zugang. Die asymmetrische Konstruktion verbessert die Schnittgutaufnahme. Die Aufnahme wurde für ein einfaches Abnehmen entwickelt und hält den Behälter während des Transports in Position. Erhältlich in Schwarz oder Gelb für bessere Sichtbarkeit (nur Modelle 2750).



## GERINGERE BODENBELASTUNG

Der unschlagbar leichte 2750 wurde speziell für eine minimale Bodenverdichtung der kostbaren Greens entwickelt.





## AUTOMATISCHE STEUERUNG DER KURVENGESCHWINDIGKEIT

Mit etwa 640 kg sind unsere Mäher leichter als die der Mitbewerber, was sich in Kurven, bei Transportfahrten und beim Mähen auch bemerkbar macht – geringere Bodenverdichtung und Beeinträchtigung des Rasens bei gleichzeitiger Erfüllung aller weltweiten Standards ohne Zusatzgewichte.



## GLEICHBLEIBENDE BESTÄNDIGKEIT

Im Gegensatz zum Batteriebetrieb sorgt der Generator für eine konstante Drehzahl von 2.200 1/min und somit für eine erstklassige Schnittqualität vom ersten bis zum letzten Grün. Und weil der Hybridmäher im Vergleich zu herkömmlichen Mähern mit niedrigerer Motordrehzahl arbeitet, senkt er spürbar sowohl den Kraftstoffverbrauch als auch den Geräuschpegel – natürlich ohne Abstriche bei der Schnittqualität zu machen (nur Modell 2750 E-cut™).

## EFFIZIENTER ARBEITEN

Sparen Sie mit dem „Eco“-Modus von TechControl™ bis zu 30 % Kraftstoff\* und verringern Sie den Schallpegel deutlich. Der „Eco“-Modus kalibriert die Leistung präzise für die jeweilige Mähaufgabe (nur Serie 2750).



## TECHCONTROL™ DISPLAY

Kontrolle nahezu aller Parameter der Fahrerleistung, einschließlich Schnittfrequenz, Mähgeschwindigkeit, Transportgeschwindigkeit, Wendegeschwindigkeit, Spindel- und Motorbetriebsarten, Geschwindigkeit des Abschlussdurchgangs und sogar der Geschwindigkeit, mit der die Schneideinheiten angehoben und abgesenkt werden. Optimieren Sie die Arbeitsleistung unter allen Bedingungen und reduzieren Sie Fahrerfehler.

\* im Vergleich zum Modus „max. 1/min“



## LIEBEVOLLE PFLEGE FÜR IHRE GRÜNS

Der robuste Greens Tender™ Conditioner mit Zahnradantrieb schneidet quer wachsende Gräser, schont die Grasnarbe und sorgt für eine erstklassige Spielfläche. Die Vertikutiereinheit mit Gegengewichten macht kurzen Prozess mit Filz, Rhizomen und Ausläufern und sorgt so für einen dichteren Rasen.



## OPTIMALE ANPASSUNG AN DIE BODENKONTUR

Mit 18 Grad Lenkwinkel und 42 Grad Anpassung an die Bodenkonturen sorgen die 2750 PrecisionCut™ und E-Cut™ Hybrid-Triplexmäher auch auf unebenem Terrain für einen gleichmäßigen Schnitt.

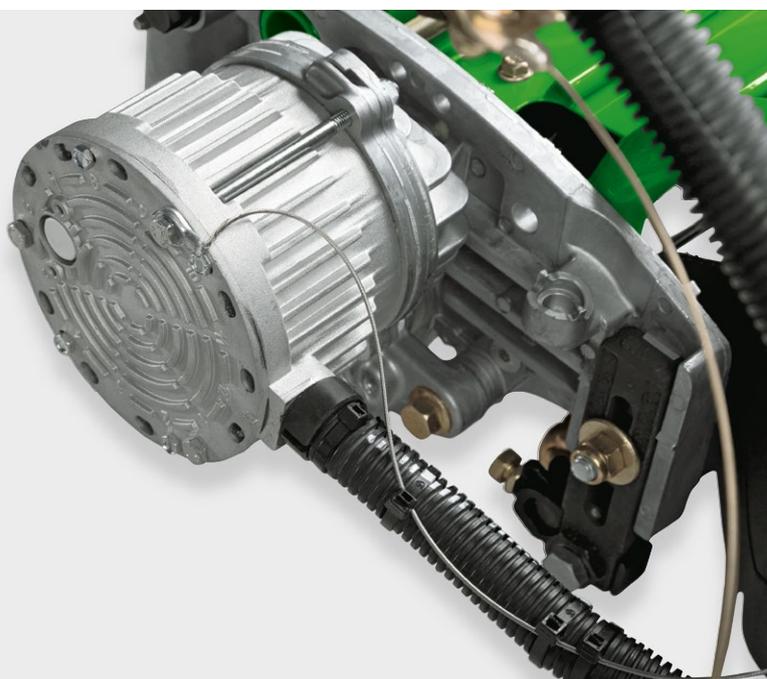


## SIE KÖNNEN NOCH SCHNELLER SEIN

Zeit sparen: Höhere Transportgeschwindigkeiten in Kombination mit einem leicht zugänglichen Grasfangbehälter-Montagesystem, das während des Transports an Ort und Stelle bleibt, sorgen dafür, dass die Arbeit im Handumdrehen erledigt ist.

## SIE HABEN DIE WAHL

Unser Mähermodell 2750 gibt es in zwei Versionen: eine vollständig hydraulisch, die andere mit elektrisch betriebenen Schneideinheiten. Beide Ausführungen teilen sich viele der tollen Funktionsmerkmale. Die vom Drehstromgenerator angetriebenen Spindeln der E-Cut™ Modelle bieten auch zahlreiche Vorteile. Dazu zählen eine konstant hohe Spindeldrehzahl, ein leiserer und sparsamerer Betrieb – sowie ein Leckagerisiko von praktisch Null.



## GENAUESTE ANPASSUNG AN BODENKONTUREN

Umgang mit beliebigen Unebenheiten und Geländeumfängen: Der dreiachsige Hubsystem mit unabhängigen Hubzylindern ermöglicht eine Schneideinheitslenkung um 18° und eine 42°-Anpassung an die Bodenkonturen.



### 2700 E-CUT™

Benzin: 14,2 kW (19 PS) bei 3.600 1/min

Elektrischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

2 Pedale, elektronisches Getriebe

Optional: Dreiradantrieb



### 2750 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,6 PS) bei 3.000 1/min

Elektrischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

2 Pedale, elektronisches Getriebe

Optional: Dreiradantrieb



### 2750

Diesel: 14,6 kW (19,6 PS) bei 3.000 1/min

Hydraulischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

2 Pedale, elektronisches Getriebe

Optional: Dreiradantrieb



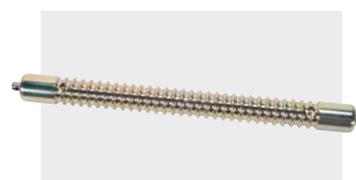
#### BALLONREIFEN

Die abgerundeten Ballonreifen sorgen für verringerte Bodenverdichtung und ein großartiges Finish mit weniger Reifenspuren.



#### SCHNEIDEINHEITEN

Zur Wahl stehen 7-, 11- und 14-Blatt-Spindeln zur Feineinstellung der Schnittfrequenz und der Spindel- und Mähgeschwindigkeit.



#### ROLLEN

Für die Schneideinheiten sind glatte oder gerillte Vorlaufrollen mit glatten Endkappen bzw. spiralförmige Vorlaufrollen mit einem Durchmesser von 50 mm, 64 mm bzw. 76 mm erhältlich.

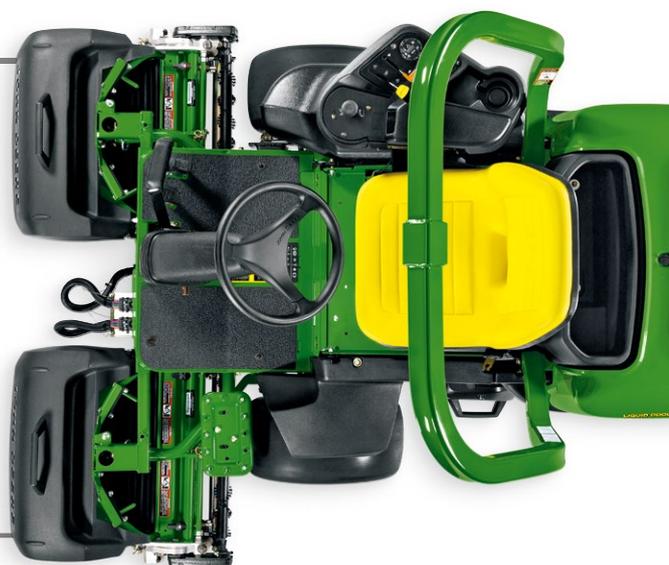
# VERSATZ-TRIPLEXMÄHER

2400, 2550 UND 2550 E-CUT™

Mit unseren Versatz-Triplexmähern können Sie sich von Triplexringen verabschieden. Exklusive versetzte Schneideinheiten, die Schnitthöhenschnelleinstellung und die außergewöhnliche Anpassung an die Bodenkonturen heben Ihre Arbeit auf ein ganz neues Niveau.

## OPTIONALE GEWICHTSTRANSFER- GRASFANGBEHÄLTER

Diese Gewichtstransfer-Grasfangbehälter ermöglichen eine optimale Aufnahme des Schnittguts wobei gleichzeitig eine konstante, effektive Schnitthöhe beibehalten wird.



## VERSETZTE SCHNEIDEINHEITEN

Mit der innovativen Versatzkonstruktion, bei der die Radspuren im Reinigungsschnitt durch einfachen Richtungswechsel versetzt werden, minimieren Sie Triplexringe und Bodenverdichtungen.



## BUDGETFREUNDLICHES MÄHEN

Ein mit EFI ausgestatteter luftgekühlter Benzinmotor optimiert den Kraftstoffverbrauch und senkt die Betriebskosten. Im ECO-Modus sparen Sie bis zu 30 % Kraftstoff bei deutlich reduziertem Geräuschniveau (nur 2400 und 2700).



## KEINE UNNÖTIGEN SPUREN

Durch die Anordnung der Reifen außerhalb der Mitte hinter den Schneideinheiten bleiben die Reifen im schon gemähten Bereich und hinterlassen beim Mähen in geraden Bahnen keine unnötigen Spuren auf Ihren Greens (Serie 2400/2550).



## ALLES IM BEHÄLTER

Abhängig vom jeweiligen Platz können Sie sich für einen Grasfangbehälter entscheiden, der auf eine gleichbleibende Schnitthöhe optimiert ist, indem zwei Drittel des Gewichts auf den Hubarm übertragen werden. Alternativ ist ein leicht zugänglicher Grasfangbehälter verfügbar, der direkt auf dem Rahmen montiert wird (nur 2500-Modelle).

## BEDIEN- UND FAHRKOMFORT

Hier fällt sehr vieles angenehm auf: Eine leicht zugängliche Fahrerplattform, ein verstellbares Lenkrad und ein CommandARM™ mit ergonomischen Bedienelementen.



## KEINE UNNÖTIGEN SPUREN

Durch die Anordnung der Reifen außerhalb der Mitte hinter den Schneideinheiten bleiben die Reifen im schon gemähten Bereich und hinterlassen beim Mähen in geraden Bahnen keine unnötigen Spuren auf Ihren Greens (Serie 2400 und 2550).



### 2400

Benzin: 14,2 kW (19 PS) bei 3.600 1/min

Hydraulischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

Hydrostatisches 2-Pedal-Getriebe

Optional: Dreiradantrieb



### 2550

Diesel: 14,6 kW (19,9 PS) bei 3.000 1/min

Hydraulischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

Hydrostatisches 2-Pedal-Getriebe

Optional: Dreiradantrieb



### 2550 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,9 PS) bei 3.000 1/min

Elektrischer Spindeltrieb

157,5 cm Schnittbreite

3 QA5-Schneideinheiten: 55,9 cm

Schnittschärfeneinstellung

Hydrostatisches 2-Pedal-Getriebe

Optional: Dreiradantrieb

## TECHNISCHE DATEN



	180SL	220SL	260SL
<b>HANDGEFÜHRTE GREENS-MÄHER SL PRECISIONCUT™</b>			
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Bauart	luftgekühlt, 4-Takt, Benzin		
Max. Nennleistung nach SAE J1349, kW (PS)*	2,6 (3,5) bei 3.600 1/min		
Drehrichtung der Ausgangswelle	linksdrehend		
Hangkompatibilität	bis zu 20° in jede Richtung		
Walzenantrieb	mechanisch – doppelte hintere Antriebswalze aus Aluminium – gekapseltes Rollentriebsdifferential		
Spindeltrieb	mechanisch		
Kraftstofftank, l	2,5		
Füllmenge Motoröl, l	0,6		0,57
Füllmenge des Differenzials, l	0,14		0,35
<b>BEDIENKONSOLE</b>			
Führungsholm	schaumstoffummantelter, ohne Werkzeug in 10 Positionen höhenverstellbarer Führungsholm mit 2 Positionen in Längsrichtung		
Bedienelemente	Gasverstellung, Kupplung, Feststellbremse		
<b>SCHNEIDEINHEIT</b>			
Schnittbreite, cm	46	56	66
Schnitthöhe mit 3,0 mm starkem Untermesser, mm	min. 3,2 – max. 22		
Schnitthöhe mit 2,5 mm starkem Untermesser, mm	min 2,5 – max. 22		
Schnitthöhe mit 2,0 mm starkem Untermesser, mm	min. 2,0 – max. 22		
Schnitthöhe mit Untermesser für Vorgrüns, mm	n. v.		
Schnittfrequenz (Standard), mm	11-Blatt-Spindel: 4,62; mit Nachrüstsatz zur Erhöhung der Schnittfrequenz: 3,94; 14-Blatt-Spindel: 3,58		7-Blatt-Spindel: 7,26; 11-Blatt-Spindel: 4,62
<b>SPINDEL</b>			
Durchmesser, mm	127		
Anzahl Messer	11 als Standard, 14 als Option		7 als Standard, 11 als Option
Material	vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl		
Standarduntermesser, mm	2,5 (Stärke) x 457 (Länge)	2,5 (Stärke) x 559 (Länge)	3 (Stärke) x 660 (Länge)
<b>ROLLENBÜRSTE UND GREENS TENDER CONDITIONER (OPTION)</b>			
Bürste, mm	Befestigung an der Schneideinheit, rotiert entgegengesetzt der Spindel; Durchmesser 60 mm, Nylon		
GTC-Messer, mm	gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 60 Messer		gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 88 Messer
einstellbare Bürstenhöhe zur Schnitthöhe, mm	Bürste auf gleicher Höhe wie Schnitthöhe; GTC-Messer: 0,8 mm unter maximaler Schnitthöhe		
Antrieb	Zahnradantrieb der Bürste / GTC-Messer über Spindelwelle, gegenläufig zur Spindel		
<b>KUPPLUNGEN</b>			
Transport	Riemenspannung		
Klauenkupplung für Spindel	Ein/Aus		
Klauenkupplung für Bürste/GTC	Ein/Aus		
Antriebswalze	Aluminium, zweigeteilt		
<b>ANTRIEB</b>			
Geschwindigkeit (vorwärts), km/h	7,2 mit Transporträdern bei 3.000 1/min		
Nachlaufrolle, mm	Aluminium, Durchmesser 190 mm		
Vorlaufrolle (gerillt oder glatt), mm	bearbeiteter Stahl, Durchmesser 50 mm (zur Einstellung der Schnitthöhe)		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (mit Transporträdern), mm	940		
Breite (mit Transporträdern), cm	84,5		105
Höhe (mit Transporträdern), cm	119		
Gewicht (ohne Bürstenantrieb und Transporträder, mit Grasfangbehälter), kg	92,7	99,5	107,7
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>			
Messwert am Ohr des Bedieners	82 dBA		84 dBA
Messnorm	ISO 11201		
Arbeitsgeräte installiert	GTC, Spindeln zugeschaltet		
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	n. v.		

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

**180 E-CUT™ HYBRID****220 E-CUT™ HYBRID****HANDGEFÜHRTE GRÜNS-RASENMÄHER E-CUT™ HYBRID****185 E-CUT™ ELEKTRISCH****225 E-CUT™ ELEKTRISCH****HANDGEFÜHRTE GRÜNS-RASENMÄHER ELEKTRISCH**

luftgekühlt, 4-Takt, Benzin	
2,6 (3,5) bei 3.600 1/min	
linksdrehend	
bis zu 20° in jede Richtung	
mechanisch – doppelte hintere Antriebswalze aus Aluminium – gekapseltes Rollenantriebsdifferenzial	
elektrisch	
2,5	
0,6	
0,14	
schaumstoffummantelter, ohne Werkzeug in 10 Positionen höhenverstellbarer Führungsholm mit 2 Positionen in Längsrichtung	
Gasverstellung, Kupplung, Feststellbremse	
46	56
min. 3,2 – max. 22	
min 2,5 – max. 22	
min. 2,0 – max. 22	
n. v.	
Fünf Einstellungen. 11-Blatt-Spindel 4,1, 4,6, 5,6, 9,7, 12,2; 14-Blatt-Spindel 3,2, 3,6, 4,4, 7,6, 9,6	
127	
11 als Standard, 14 als Option	
vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl	
2,5 (Stärke) x 457 (Länge)	3 (Stärke) x 559 (Länge)
Befestigung an der Schneideinheit, rotiert entgegengesetzt der Spindel; Durchmesser 60 mm, Nylon	
gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 60 Messer	gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 75 Messer
Bürste auf gleicher Höhe wie Schnitthöhe; GTC-Messer: 0,8 mm unter maximaler Schnitthöhe	
Zahnradantrieb der Bürste / GTC-Messer über Spindelwelle, gegenläufig zur Spindel	
Riemenspannung	
Ein/Aus	
Ein/Aus	
Aluminium, zweigeteilt	
7,2 mit Transporträdern bei 3.000 1/min	8,4 mit Transporträdern bei 3.500 1/min
Aluminium, Durchmesser 190 mm	
bearbeiteter Stahl, Durchmesser 50 mm (zur Einstellung der Schnitthöhe)	
990	
94,6	
119	
113	119
79 dBA	
ISO 11201	
GTC, Spindeln zugeschaltet	
n. v.	

<b>STROMVERSORGUNG</b>		
Bauart	Lithium-Ionen-Akku	
Elektrische Anlage	58 Volt, 3,56 kWh – Nennspannung: 51,7 Volt Nennkapazität bei 3 kW Entladung: 3,2 kWh	
Ladegerät	extern – 480 Watt	
Hangkompatibilität	–	
Walzenantrieb	elektrisch – doppelte hintere Antriebswalze aus Aluminium, gekapseltes Rollenantriebsdifferenzial	
Spindelantrieb	elektrisch	
Kapazität in m <sup>2</sup>	bis zu 4.650	
<b>BEDIENKONSOLE</b>		
Führungsholm	schaumstoffummantelter, ohne Werkzeug in 10 Positionen höhenverstellbarer Führungsholm mit 2 Positionen in Längsrichtung	
Bedienelemente	Gasverstellung, Kupplung, Feststellbremse, TechControl Center	
<b>SCHNEIDEINHEIT</b>		
Schnittbreite, cm	46	56
Schnitthöhe mit 3,0 mm starkem Untermesser, mm	min. 3,2 – max. 22	
Schnitthöhe mit 2,5 mm starkem Untermesser, mm	min 2,5 – max. 22	
Schnitthöhe mit 2,0 mm starkem Untermesser, mm	min. 2,0 – max. 22	
Schnitthöhe mit Untermesser für Vorgrün, mm	n. v.	
Schnittfrequenz (Standard), mm	variabel einstellbar im TechControl™ Display 14-Blatt-Spindel: 3,2 – 9,6 11-Blatt-Spindel: 4,1 – 12,2 7-Blatt-Spindel: 6,4 – 19,1	
<b>SPINDEL</b>		
Durchmesser, mm	127	
Anzahl Messer	11 als Standard, 14 als Option	
Material	vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl	
Standarduntermesser, mm	2,5 (Stärke) x 457 (Länge)	3 (Stärke) x 559 (Länge)
<b>ROLLENBÜRSTE UND GREENS TENDER CONDITIONER (OPTION)</b>		
Bürste, mm	Befestigung an der Schneideinheit, rotiert entgegengesetzt der Spindel; Durchmesser 60 mm, Nylon	
GTC-Messer, mm	gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 60 Messer	gehärteter, unlegierter Werkzeugstahl; sternförmig; Durchmesser 60 mm, 75 Messer
einstellbare Bürstenhöhe zur Schnitthöhe, mm	Bürste auf gleicher Höhe wie Schnitthöhe; GTC-Messer: 0,8 mm unter maximaler Schnitthöhe	
Antrieb	Zahnradantrieb der Bürste / GTC-Messer über Spindelwelle, gegenläufig zur Spindel	
<b>KUPLUNGEN</b>		
Transport	Riemenspannung	
Spindelverbindung	Ein/Aus	
Klauenkupplung für Bürste/GTC	Ein/Aus	
Antriebswalze	Aluminium, zweigeteilt	
<b>ANTRIEB</b>		
Geschwindigkeit (vorwärts), km/h	7,2 mit Transportrad (0 – 5,5) an Trommel	
Nachlaufrolle, mm	Aluminium, Durchmesser 190 mm	
Vorlaufrolle (gerillt oder glatt), mm	bearbeiteter Stahl, Durchmesser 50 mm (zur Einstellung der Schnitthöhe)	
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (mit Transporträdern), mm	990	
Breite (mit Transporträdern), cm	94,6	
Höhe (mit Transporträdern), cm	119	
Gewicht (ohne Bürstenantrieb und Transporträder, mit Grasfangbehälter), kg	125,2	133,4
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>		
Messwert am Ohr des Bedieners	noch festzulegen	
Messnorm	noch festzulegen	
Arbeitsgeräte installiert	noch festzulegen	
<b>KONNEKTIVITÄT</b>		
	Standard	



2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRID

## VERSATZ-TRIPLEXMÄHER

MOTOR			
Bauart	Kohler ECH630 EFI, benzinbetrieben, mit elektronischer Gasverstellung	3-Zylinder-Dieselmotor wassergekühlt	
Max. Nennleistung nach SAE J1995, kW (PS)	14,2 (19) bei 3.600 1/min	14,6 (19,9) bei 3.000 1/min (Stufe V)	
Hubraum, cm <sup>3</sup>	694	993	
Anzahl Zylinder	2 Zylinder-V-Motor	3	
Tankvolumen, l	29,5 in einem einzelnen Tank		
Kühlung	Luftkühlung	Wasserkühlung	
MASCHINENDATEN			
Reifen vorne / hinten	2PR-Reifen 18 × 10,5 – 10, glatt (geringer Bodendruck); 2PR- oder 4PR-Reifen 20 × 10 – 10, glatt; Ballonreifen 20 × 10 – 10 oder 2PR-Reifen mit Rasenprofil 20 x 10 – 10		
Bremssystem	1-Pedal-Steuerung, Scheibenbremsen an zwei Rädern		
Bremsen, cm	Doppelbremse, 15,2		
Mähgeschwindigkeit, km/h	0 bis 7,1, mit Drehzahlbegrenzer		
Transportgeschwindigkeit, km/h	0 bis 12,9 km/h		
Rückwärtsgeschwindigkeit, km/h	0 – 4,8		
Antriebsräder	vorn – optional Dreiradantrieb		
Fahrertrieb	2-Pedal-Betrieb, hydrostatische 2-Pedal-Steuerung		
Spindeltrieb	hydraulisch		elektrisch
Stromquelle für Spindel	3-fach Pumpenaggregat		Drehstromgenerator, 48 V, 100 A
Spindelsteuerung	elektro-hydraulisch, 1 Ventil Ein/Aus, 1 Ventil Anheben/Absenken		2, geregelte Spannung
Lenkung	hydraulische Zahnradpumpe, doppelt wirkender Lenkzylinder		
BEDIENELEMENTE			
Lenkung	verstellbare Lenksäule		
Gasverstellung	Hebel rechts		
Spindeltrieb und -aushub	Bedienung mit rechter Hand		
GEWICHT UND ABMESSUNGEN			
Radstand, cm	129,5		
Spurbreite, cm	101,5		
Breite in Mähstellung, cm	157,5		
Wenderadius, ungeschnittener Kreis, cm	45,7		
Gewicht (inkl. Flüssigkeiten, ohne Fahrer und Kraftstoff), kg	559	637,3	
Höhe, cm	194,6 (mit Überschlagschutz)		
MÄHEN			
Anzahl	3, versetzt angeordnet		
Breite, cm	55,9, Floating-Einheiten mit Schnitthöhenschnelleinstellung QA5		
Läppventil	Feinläppen und Spindeldrehzahlregelung (Serie) serienmäßig eingebaut, stufenlos einstellbar		
Schnittfrequenz, mm/ km/h	7-Blatt-Spindel: 1,08; 11-Blatt-Spindel: 0,69; 14-Blatt-Spindel: 0,54		
Vorlaufrollen, cm	5,1 (Option): glatt, gerillt oder spiralförmig		
Spindeldurchmesser, cm	12,7		
Schnittschärfeneinstellung	Untermesser-zu-Spindel		
Schnitthöhe, mm	mit 51-mm-Vorlaufrolle: 2 bis 19 mm, mit 76,2-mm-Vorlaufrolle: 16 bis 32 mm		
Anzahl Messer	7, 11 oder 14		
Mähwerk-Hubvorrichtung	Joystick, 1 Hydraulikzylinder für die beiden vorderen Schneideinheiten, 1 Hydraulikzylinder für die hintere Schneideinheit		
Spindeldrehzahl	einstellbar		
GERÄUSCHPEGEL			
mit GTC und Rollenbürste, Spindeln zugeschaltet	Höchstgeschwindigkeitsmodus 83 dB(A), Eco-Modus: 80 dB(A)	82 dB(A) bei 3.175 1/min	82 dB(A) bei 3.175 1/min und 78 dB(A) bei reduzierten 2.250 1/min
Messnorm	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRID

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRID

## AUFSTZ-GRÜNS-RASENMÄHER E-CUT™ HYBRID UND PRECISIONCUT™

MOTOR			
Bauart	Kohler ECH630 EFI, benzinbetrieben, mit elektronischer Gasverstellung		3-Zylinder-Dieselmotor wassergekühlt
Max. Nennleistung nach SAE J1995, kW (PS)	14,2 (19) bei 3.600 1/min		14,6 (19,6) bei 3.000 1/min
Hubraum, cm <sup>3</sup>	694		993
Anzahl Zylinder	2 Zylinder-V-Motor		3
Tankvolumen, l			20
Kühlung	Luftkühlung		Wasserkühlung
MASCHINENDATEN			
Reifen vorne / hinten	20x10-10 / 20x10-10 (profillose Reifen, profillose Ballonreifen oder Rasenprofil)		
Bremssystem	handbetätigt, Scheibenbremsen an zwei Rädern		
Bremsen, cm	Scheibe, 15,2		
Mähgeschwindigkeit, km/h	0 – 9,7		
Transportgeschwindigkeit, km/h	einstellbar über durch Zugangscode geschütztes TechControl™ Display 0 – 17,7		
Rückwärtsgeschwindigkeit, km/h	einstellbar über durch Zugangscode geschützte TechControl™ Display 0 – 6,4		
Antriebsräder	vorn – optional Dreiradantrieb		
Fahrtrieb	2-Pedal-Antrieb, eHydro – Fahrtrieb mit elektronisch gesteuerter, hydrostatischer Pumpe		
Spindelantrieb	elektrisch	hydraulisch	elektrisch
Stromquelle für Spindel	56 V, 100-A-Drehstromgenerator und unabhängige Spindelmotoren	3-fach Pumpenaggregat	56 V, 100-A-Drehstromgenerator und unabhängige Spindelmotoren
Spindelsteuerung	unabhängige elektronische Spindelsteuerungen	Proportionalhydraulikmähventil, elektronisch gesteuert	unabhängige elektronische Spindelsteuerungen
Lenkung	hydraulische Zahnradpumpe, doppelt wirkender Lenkzylinder		
BEDIENELEMENTE			
Lenkung	neigungs- und höhenverstellbar		
Gasverstellung	elektronisch gesteuert; Bedienung per Fuß mit AutoPedal™ Steuerung beim Transport; Regelung der Zapfwelldrehzahl über TechControl™ Display; drei Betriebsarten: Max, ECO, Min		
Spindelantrieb und -aushub	Zweipositionsschalter für Zapfwelle und rechter Hebel zum Absenken und Anheben		
GEWICHT UND ABMESSUNGEN			
Radstand, cm	130		
Spurbreite, cm	157,2		
Breite in Mähstellung, cm	157,5		
Wenderadius, ungeschnittener Kreis, cm	45,7		
Gewicht (inkl. Flüssigkeiten, ohne Fahrer und Kraftstoff), kg	593	616	641
Höhe, cm	197		
MÄHEN			
Anzahl	3		
Breite, cm	55,9, Floating-Einheiten mit Schnitthöhenschnelleinstellung QA5		
Läppventil	Aktivierung/Deaktivierung und Drehzahlsteuerung über durch Zugangscode geschütztes TechControl™ Display		
Schnittfrequenz, mm/ km/h	7-Blatt-Spindel: 1,08; 11-Blatt-Spindel: 0,69; 14-Blatt-Spindel: 0,54 einstellbar über durch Zugangscode geschütztes TechControl™ Display		
Vorlaufrollen, cm	Auswahl von 5, 6,25 und 7,5 cm Durchmesser glatt, gerillt oder spiralförmig		
Spindeldurchmesser, cm	12,7		
Schnittschärfeneinstellung	Untermesser-zu-Spindel		
Schnitthöhe, mm	mit 51-mm-Vorlaufrolle: 2 bis 19 mm, mit 76,2-mm-Vorlaufrolle: 16 bis 32 mm		
Anzahl Messer	7, 11 oder 14		
Mähwerk-Hubvorrichtung	Joystick, 3 unabhängige Hydraulikzylinder		
Spindeldrehzahl	einstellbar über durch Zugangscode geschütztes TechControl™ Display		
GERÄUSCHPEGEL			
mit GTC und Rollenbürste, Spindeln zugeschaltet	82 dB(A) Max-Modus, 78 dB(A) Eco-Modus	83 dB(A) Max-Modus, 82 dB(A) Eco-Modus	83 dB(A) Max-Modus, 81 dB(A) Eco-Modus
Messnorm	ISO 11201		

# 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.