

# TOSAERBA PER GREEN



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# UN TAGLIO STRAORDINARIAMENTE UNIFORME

## SINGOLE E TRIPLE DA GREEN

Ogni campo da golf di alto livello ha bisogno di green di alta qualità, ecco perché i tosaerba per green John Deere sono studiati per fornire un taglio incredibilmente uniforme. Le nostre singole da green sono ideali per seguire profili non uniformi, mentre le triple coprono più terreno in meno tempo e con minor fatica.

### SOMMARIO

#### SERVIZI

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

#### SINGOLE DA GREEN

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

#### TRIPLE DA GREEN

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

<b>SPECIFICHE</b> .....	20
-------------------------	----



# POWERGARD™

STATO: PROTETTO

Se proteggete la vostra attrezzatura con un piano di protezione PowerGard™\*, la vostra azienda potrà contare su un'operatività costante delle macchine, con il massimo delle prestazioni di cui ha bisogno.



I contratti PowerGard™ permettono di risparmiare sui costi di riparazione imprevisti e offrono la sicurezza di una manutenzione eseguita esclusivamente con ricambi originali. Tre pacchetti completi a prezzo fisso offrono livelli di copertura crescenti, per mantenere le macchine sempre operative e in perfette condizioni.

## PIANO DI PROTEZIONE POWERGARD™

Manutenzione preventiva: essenziale per mantenere le attrezzature in perfette condizioni sulla base degli intervalli di manutenzione consigliati dalla fabbrica.\*

## POWERGARD™ PROTEZIONE

Livello di protezione base contro quegli imprevisti che potrebbero causare costose riparazioni. Copre anche i componenti principali della trasmissione.

## POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Non plus ultra della protezione e sinonimo di tranquillità totale, comprende tutti i componenti coperti da PowerGard™ Protezione con in più impianto elettrico, idraulico, di raffreddamento e molto altro.

## FINANZIAMENTI

Includete nella vostra offerta di finanziamento i contratti PowerGard™ Protezione e potrete usufruire di tassi competitivi, con modalità di pagamento flessibili.\*\*

\* Solo presso i concessionari aderenti all'iniziativa. Il piano di protezione PowerGard™ richiede un piano di manutenzione.

\*\* Solo presso i concessionari aderenti all'iniziativa.

# EXPERT CHECK

## FATTI, NON PAROLE

Avete mai desiderato fare i raggi X alla vostra macchina per vedere com'è fatta all'interno? Expert Check è la soluzione migliore: un'accurata diagnostica di tutti i componenti principali (inclusi sensori, elettronica e software) utilizzando avanzati elenchi di controllo basati sul campo e strumenti esclusivi dei concessionari John Deere. Il risultato è un rapporto dettagliato che illustra esattamente le condizioni della vostra macchina, con indicazione di tipologia e tempi di intervento richiesti.

## PREZZI CHIARI

Sulla base di questo rapporto, potete dirci esattamente quale lavoro volete che sia fatto. Con prezzi trasparenti e pacchetti "all-in" per ricambi e manodopera, Expert Check permette di simulare i possibili interventi riducendone il margine di incertezza.

## RICAMBI ORIGINALI JOHN DEERE

Anche le macchine John Deere hanno bisogno di riparazioni prima o poi. Quando arriva il momento, i nostri concessionari eliminano tutti i problemi per massimizzare l'operatività e farvi tornare subito al lavoro. Operando in un'officina all'avanguardia con personale competente sotto tutti i punti di vista, il team tecnico è in grado di fornire supporto professionale grazie agli ultimi aggiornamenti ricevuti direttamente dalla fabbrica. Se desiderate effettuare da soli piccole riparazioni, il vostro concessionario è in grado di procurarvi tutto il necessario entro il giorno successivo alla richiesta, anche per i modelli più datati.

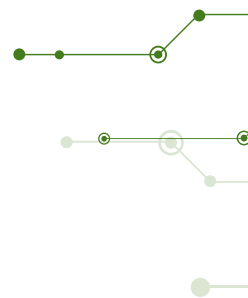




## MANTENETE IL CONTROLLO DELLE VOSTRE MACCHINE

### JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Con le macchine connesse, siete sempre un passo avanti. Sapete esattamente dove si trovano le vostre attrezzature e a che punto sono le operazioni. Grazie alle notifiche dei codici di errore diagnostici, saprete subito quando una macchina non fornisce le prestazioni previste. La connessione al concessionario consentirà un supporto che vi farà risparmiare tempo e denaro.



## **SUPPORTO MACCHINE DA REMOTO**

Service ADVISOR™ Remote consente ai concessionari di eseguire diagnostica, programmazioni software e regolazioni da remoto. Per voi ciò significa meno visite all'officina, migliorando l'operatività e riducendo i costi di manutenzione.

## **PIANIFICAZIONE DELLA MANUTENZIONE**

Nel John Deere Operations Center™ potete creare o caricare piani di manutenzione per tutte le vostre attrezzature. Grazie all'aggiornamento in tempo reale delle ore di funzionamento motore tramite JDLink™, potete pianificare tempestivamente gli interventi di manutenzione. E con John Deere Connected Support™, il vostro concessionario è in grado di monitorare le vostre esigenze di manutenzione e assistervi nella prevenzione di potenziali problemi.

## **CODICI DI ERRORE DIAGNOSTICI**

I codici di errore diagnostici (DTC) sono messaggi generati dalla macchina per segnalare il suo stato. Ogni DTC è composto da due numeri: il primo indica l'area del problema e il secondo definisce il tipo di problema. Il vostro concessionario può decodificare questi messaggi per comprendere l'intervento necessario ancora prima di recarsi da voi.

# SINGOLE DA GREEN

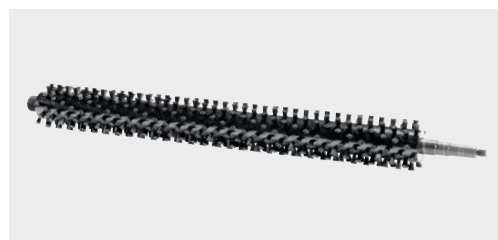
## POCHI PASSI PER UN GREEN PERFETTO

La qualità dei green è una delle prime cose che salta agli occhi. Le nostre singole da green offrono un taglio delicato e preciso che, oltre a garantire un'eccellente produttività per anni e anni, lascerà senza parole giocatori e team di lavoro.



### UNITÀ DI TAGLIO A 11 LAME

La frequenza di taglio è determinata da una combinazione di velocità dei cilindri, velocità di taglio e numero di lame sul cilindro. È possibile scegliere tra unità di taglio a 7, 11 e 14 lame, in base alle proprie esigenze.



### SPAZZOLA ROTATIVA DT PER AREE VERDI

Garantisce una presa più uniforme sul manto erboso e permette alla spazzola di sollevare più steli.

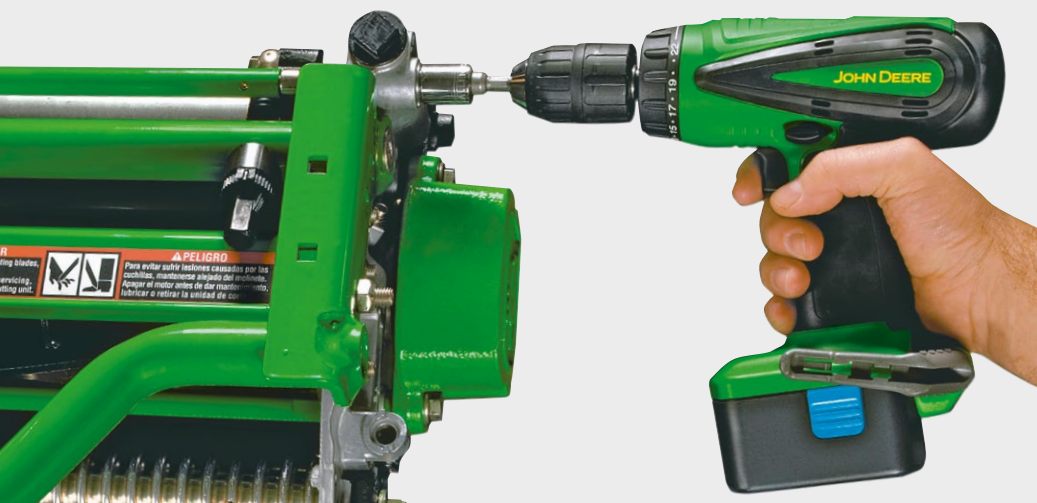


### COMANDI OPERATORE FACILI DA UTILIZZARE

I comandi sono facilmente azionabili ed efficienti, basta premerli in avanti. Un sensore integrato di presenza dell'operatore permette l'arresto automatico della macchina e il disinnesto del cilindro. L'impugnatura ad anello migliora il comfort dell'operatore.



## SPEED LINK™



### REGOLAZIONI RAPIDE E ACCURATE

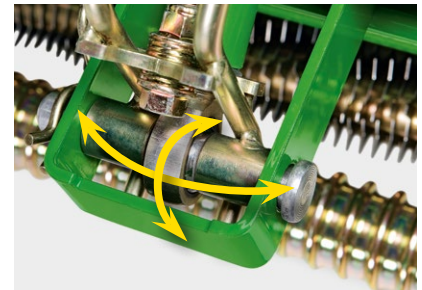
Impostate la vostra altezza di taglio in metà del tempo grazie a Speed Link™, la nostra soluzione intelligente per professionisti indaffarati. È sufficiente regolare un'estremità del rullo e l'altra segue automaticamente, eliminando il rischio di una finitura irregolare. Le impostazioni di precisione vi offrono il pieno controllo della macchina e potrete persino utilizzare il vostro avvitatore invece di una chiave a bussola. Per informazioni dettagliate consultate pagina 14.



# E-CUT™ HYBRID

180E E 220E

Queste singole offrono impareggiabili capacità di seguire il profilo del terreno, tutti i vantaggi dei cilindri elicoidali ad azionamento elettrico, oltre alla scelta della larghezza di taglio di 45,72 o 55,88 cm.



## PROFILI REGOLABILI

Le catene di limite sul tosaerba per green 180 E-Cut™ possono essere regolate su un'ampia gamma di movimenti per adattarsi ai profili di qualsiasi green.

## FREQUENZA DI TAGLIO REGOLABILE CON BLOCCO

La frequenza di taglio può essere regolata con un semplice selettore e poi bloccata meccanicamente per impedire ulteriori modifiche.

## GIUNTO SFERICO ESCLUSIVO

Il design del giunto sferico e il sistema di trasmissione elettrico del cilindro offrono massima libertà di movimento, permettendo di seguire perfettamente il profilo terreno.



### 180E

2,6 kW (3,5 CV) a 3.600 giri/min

Unità di taglio con cilindro a motore elettrico

Larghezza di taglio di 46 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm

Frequenza di taglio regolabile



### 220E

2,6 kW (3,5 CV) a 3.600 giri/min

Unità di taglio con cilindro a motore elettrico

Larghezza di taglio di 56 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm

Frequenza di taglio regolabile





# E-CUT™ ELETTRICO

185E E 225E

Le nostre nuove singole da green 185 e 225 E-Cut™ sono alimentati da una batteria agli ioni di litio da 58 V. Questi tosaerba copriranno più di 4.500 m<sup>2</sup> con una sola ricarica. Il nostro esclusivo display TechControl™, combinato con la nostra impugnatura regolabile, rende il lavoro comodo e facile per l'operatore.

## FREQUENZA DI TAGLIO COSTANTE

Il cilindro ad azionamento elettrico permette di lavorare a una velocità costante ideale di 2.200 giri/min, anche su pendenze o al variare del carico motore. Inoltre, per la lappatura basta premere un pulsante per invertire la direzione del cilindro, senza bisogno di rimuovere componenti o installare un motore separato.



### 185E

Batteria agli ioni di litio da 58 V

Larghezza di taglio di 46 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm



### 225E

Batteria agli ioni di litio da 58 V

Larghezza di taglio di 56 cm

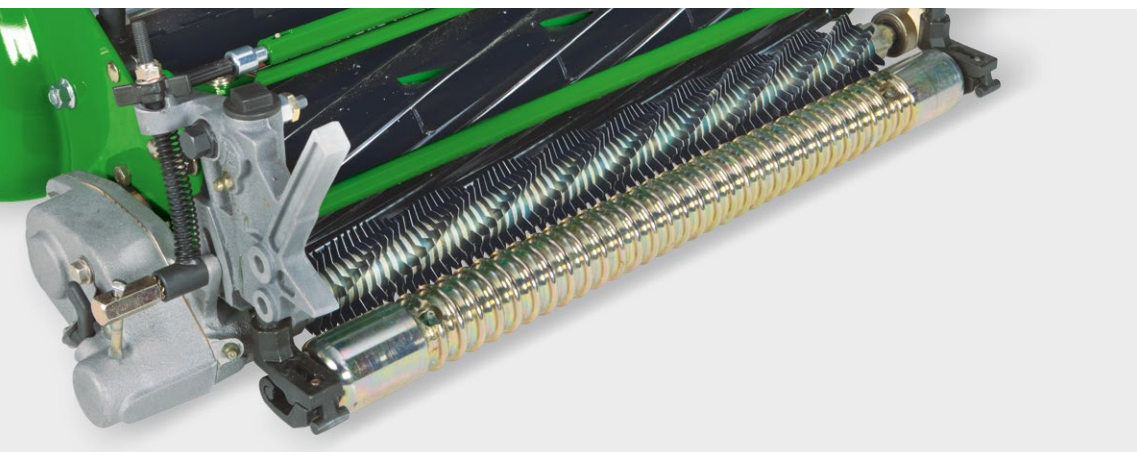
Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm



# SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL E 260SL

Intelligenti come sempre, tutte le singole da green SL PrecisionCut™ sono provviste di trasmissione a doppia catena e punto pivotante anteriore per ridurre al minimo l'influenza dell'operatore sulla pressione del rullo anteriore e favorire un taglio estremamente uniforme.



## GROOMER GREENS TENDER™ (GTC) E SPAZZOLE ROTATIVE PER AREE VERDI

Questi componenti opzionali offrono prestazioni ineccepibili in termini di qualità del taglio, oltre a essere facili da installare e regolare. Ruotando in senso opposto rispetto al cilindro, sollevano gli steli prima del taglio. Il risultato? Un miglioramento visibile nel controllo degli stoloni, delle strisce e delle sementi infestanti.



### SPAZZOLA ANTERIORE\*

Questa spazzola regolabile di qualità superiore solleva gli steli prima del taglio per strisce più precise.



### RIMORCHIO 22B

Questa rampa inclinabile a varie angolazioni facilita il trasporto delle singole al green successivo.

\* Non per il 260SL



## CAPACITÀ DI RACCOLTA STRAORDINARIA

L'ampio cesto di raccolta installato direttamente sulla macchina presenta un profilo aerodinamico per un flusso d'aria ottimale, che permette all'erba di entrare ma non di uscire.



### 180SL

2,6 kW (3,5 CV) a 3.600 giri/min

Larghezza di taglio di 46 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm



### 220SL

2,6 kW (3,5 CV) a 3.600 giri/min

Larghezza di taglio di 56 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm



### 260SL

2,6 kW (3,5 CV) a 3.600 giri/min

Larghezza di taglio di 66 cm

Cilindri elicoidali standard, 11 lame, 127 mm

# TRIPLE DA GREEN

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

Grazie al robusto telaio in tubi d'acciaio e agli pneumatici a profilo ribassato con una superficie di appoggio delle ruote larga, i nostri tosaerba tripli a taglio elicoidale si muovono con facilità e leggerezza sul vostro prezioso manto erboso. Il posto di guida, comodo e spazioso, e la configurazione della macchina, facilmente accessibile, semplificano sia il lavoro degli operatori, sia quello dei tecnici.

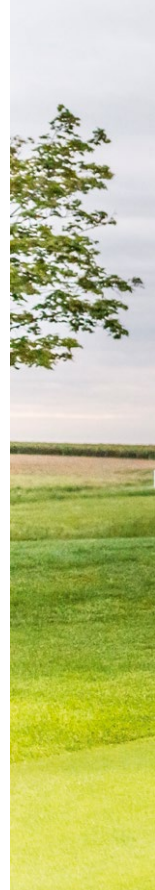
## FACILITÀ DI ACCESSO

Tutti i contenitori per l'erba sono dotati di orientamento dell'impugnatura regolabile e sono facilmente accessibili, specialmente quello centrale con il telaio a piattaforma aperta. Il design asimmetrico migliora la capacità di raccolta. Il gancio è stato progettato per una semplice rimozione mantenendo al contempo il contenitore in posizione stabile durante il trasporto. Disponibili in nero o giallo per una migliore visibilità (solo modelli 2750).



## PIÙ LEGGERI SUL TERRENO

L'imbattibile peso ridotto del 2750 è stato progettato specialmente per mantenere il compattamento al minimo sui vostri preziosi green.





## COMANDO VELOCITÀ DI SVOLTA AUTOMATICO

Con un peso di circa 68 kg, inferiore a quello delle macchine concorrenti, sono più leggeri nelle svolte, durante il trasporto e durante il taglio, per ridurre il compattamento e la rottura del manto erboso mantenendo tutti gli standard mondiali senza pesi aggiuntivi.



## UNA COSTANTE PRECISIONE

A differenza delle batterie, l'alternatore mantiene i cilindri a un regime stabile di 2.200 giri/min, per una qualità di taglio eccezionale lungo l'intera giornata lavorativa. Funzionando a un regime più basso rispetto ai modelli non ibridi, queste macchine permettono di risparmiare carburante e ridurre la rumorosità senza compromettere la qualità di taglio (solo 2750 E-Cut™).

## LAVORATE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE

Risparmiate fino al 30% di carburante\* e riducete significativamente i livelli acustici selezionando la modalità "Eco" in TechControl™. La modalità "Eco" calibra la potenza con precisione in base al lavoro da eseguire (solo modelli 2750).



## DISPLAY TECHCONTROL™

Controllo di supervisione su quasi tutto quello che riguarda le prestazioni dell'operatore, inclusi frequenza di taglio, velocità di taglio, velocità di trasporto, velocità di svolta, modalità cilindro elicoidale e motore, velocità della passata di pulizia e persino la velocità di sollevamento e abbassamento delle unità di taglio. Ottimizzate le prestazioni in qualsiasi condizione e riducete gli errori dell'operatore.

\*rispetto alla modalità "giri/min max"



## MASSIMA CURA E DELICATEZZA PER I VOSTRI GREEN

Oltre a migliorare l'uniformità dell'altezza di taglio, il resistente groomer Greens Tender™ a ingranaggi rompe gli stoloni e riduce la proliferazione delle sementi infestanti, per una superficie di gioco perfettamente liscia. Il verticut con contrappeso elimina le stoppie e rompe i rizomi e gli stoloni, rinvigorendo il manto erboso.



## OTTIMA CAPACITÀ DI SEGUIRE IL PROFILO DEL TERRENO

Con 18 gradi di sterzata e 42 gradi di adattamento al profilo del terreno, le triple 2750 PrecisionCut™ ed E-CUT™ Hybrid garantiscono un taglio uniforme anche su green estremamente ondulati.



## POTETE ESSERE PIÙ VELOCI

Risparmiate tempo: le velocità di trasporto superiori, unitamente all'agevole sistema di montaggio del cesto di raccolta che rimane in posizione durante lo spostamento, permettono di svolgere il lavoro in un batter d'occhio.

## A VOI LA SCELTA

Il nostro tosaerba 2750 è disponibile in due versioni: una completamente idraulica e l'altra con unità di taglio elettriche. Sebbene entrambe le versioni siano dotate di molte delle stesse eccezionali funzionalità, i cilindri elicoidali azionati dall'alternatore sui nostri modelli E-Cut™ offrono anche ulteriori vantaggi, che includono velocità dei cilindri estremamente stabili e un funzionamento più silenzioso ed efficiente in termini di consumo di carburante, eliminando quasi completamente il rischio di perdite idrauliche.





## ADATTAMENTO AL PROFILO DEL TERRENO DI LIVELLO SUPERIORE

Gestite ogni tipo di terreno ondulato o perimetro: il sistema di sollevamento a tre assi con cilindri di sollevamento indipendenti permette una sterzata dell'unità di taglio di 18° gradi e un adattamento al profilo del terreno di 42° gradi.



### 2700 E-CUT™

Benzina: 14,2 kW (19 CV) a 3.600 giri/min

Cilindri ad azionamento elettrico

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione elettronica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici



### 2750 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,6 CV) a 3.000 giri/min

Cilindri ad azionamento elettrico

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione elettronica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici



### 2750

Diesel: 14,6 kW (19,6 CV) a 3.000 giri/min

Motori idraulici dei cilindri

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione elettronica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici



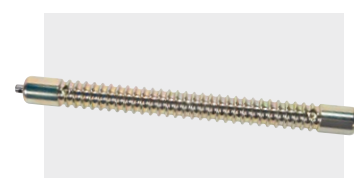
### PNEUMATICI A BASSA PRESSIONE

Questi pneumatici di forma tondeggiante e a bassa pressione sono più leggeri sul terreno e riducono la flessione laterale, lasciando meno tracce per risultati eccezionali.



### UNITÀ DI TAGLIO

È possibile scegliere tra unità da 7, 11 e 14 lame per regolare la frequenza di taglio assieme alla velocità del cilindro e alla velocità di taglio.



### RULLI

Rulli da 50, 64 e 76 mm, lisci o scanalati, con terminali lisci o spiralati.

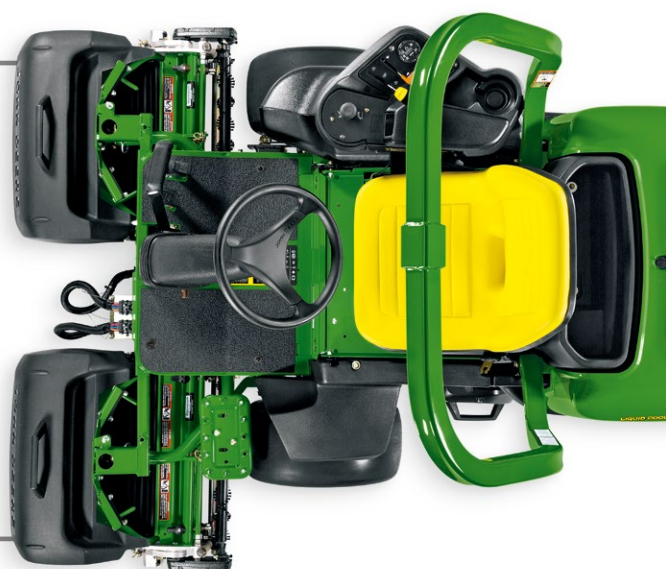
# TOSAERBA TRIPLI SFALSATI

2400, 2550 E 2550 E-CUT™

Dite addio all'effetto anello della tripla grazie ai nostri tosaerba tripli sfalsati. Le esclusive unità di taglio a sfalsamento, la funzione di regolazione rapida e l'eccezionale capacità di seguire i profili del terreno portano il vostro lavoro di manutenzione a un nuovo livello.

## CESTI DI RACCOLTA CON TRASFERIMENTO DEL PESO OPZIONALI

Questi cesti di raccolta con trasferimento del peso permettono un'efficienza di raccolta ottimale mantenendo al contempo l'altezza di taglio uniforme ed efficace.



## UNITÀ DI TAGLIO A SFALSAMENTO

Grazie all'innovativo design a sfalsamento che distribuisce le tracce delle ruote durante il taglio di pulitura cambiando semplicemente la direzione di transito, ridurrete al minimo l'effetto anello della tripla e la compattazione.



## TAGLIO A UN PREZZO ACCESSIBILE

Il motore a benzina raffreddato ad aria EFI taglia i consumi di carburante e abbassa i costi di esercizio. La modalità ECO permette di risparmiare fino al 30% di carburante e di ridurre significativamente i livelli disturbo (solo sui modelli 2400 e 2700).



## DIMINUIRE LE DOPPIE PASSATE

Gli pneumatici sono posizionati profondamente all'interno delle unità di taglio per ridurre o eliminare le doppie passate nei percorsi rettilinei (Serie 2400/2550).



## RACCOGLIETE TUTTO

A seconda del tipo di campo che dovete gestire, potete scegliere un cesto di raccolta che ottimizzi l'uniformità dell'altezza di taglio gravando per due terzi del suo peso sul braccio di sollevamento oppure un cesto facilmente accessibile che venga installato direttamente sul telaio (solo modelli 2500).

## COMFORT DELL'OPERATORE

C'è molto per cui essere felici: una piattaforma con accesso facilitato, volante regolabile e CommandARM™ con disposizione ergonomica dei comandi.



## DIMINUIRE LE DOPPIE PASSATE

Gli pneumatici sono posizionati profondamente all'interno delle unità di taglio per ridurre o eliminare le doppie passate nei percorsi rettilinei (Serie 2400 e 2550).



### 2400

Benzina: 14,2 kW (19 CV) a 3.600 giri/min

Motori idraulici dei cilindri

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione idrostatica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici



### 2550

Diesel: 14,6 kW (19,9 CV) a 3.000 giri/min

Motori idraulici dei cilindri

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione idrostatica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici



### 2550 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,9 CV) a 3.000 giri/min

Cilindri ad azionamento elettrico

Larghezza di taglio 157,5 cm

3 unità di taglio QA5 da 55,9 cm

Regolazione controlama-cilindro

Trasmissione idrostatica a 2 pedali

Opzionale: kit 3 ruote motrici

## SPECIFICHE



	180SL	220SL	260SL
<b>SINGOLE DA GREEN SL PRECISIONCUT™</b>			
<b>ALIMENTAZIONE</b>			
Tipo	Benzina, a 4 tempi, raffreddato ad aria		
Potenza nominale massima (SAE J1349), kW (CV)*	2,6 (3,5) a 3.600 giri/min		
Senso di rotazione albero di uscita	Senso antiorario, visto dal lato albero		
Limite di inclinazione	Inclinabile fino a 20° in tutte le direzioni		
Trasmissione del tamburo di trazione	meccanica – doppio tamburo di trazione posteriore di trasmissione in alluminio – differenziale a rullo integrato		
Trasmissione del cilindro	meccanica		
Capacità serbatoio del carburante, l	2,5		
Capacità olio, l	0,6		0,57
Capacità differenziale, l	0,14		0,35
<b>INTERFACCIA DELL'OPERATORE</b>			
Impugnatura	Impugnatura rivestita in schiuma, con altezza regolabile in 10 posizioni senza attrezzi e 2 posizioni avanti-indietro		
Comandi	Acceleratore, frizione, freno di stazionamento		
<b>APPARATO FALCIANTE</b>			
Larghezza di taglio, cm	46	56	66
Altezza di taglio con controlama da 3,0 mm, mm	Min 3,2 – Max 22		
Altezza di taglio con controlama da 2,5 mm, mm	Min 2,5 – Max 22		
Altezza di taglio con controlama da 2,0 mm, mm	Min 2,0 – Max 22		
Altezza di taglio con controlama tee, mm	N/D		
Frequenza di taglio standard, mm	11 lame: 4,62 con kit velocità opzionale per 3,94; 14 lame: 3,58		7 lame: 7,26; 11 lame: 4,62
<b>CILINDRO ELICOIDALE</b>			
Diametro, mm	127		
Numero di lame	11 standard, 14 opzionali		7 standard, 11 opzionali
Materiale	Acciaio al cromo-molibdeno a trattamento termico		
Controlama – standard, mm	Spessore 2,5 x lunghezza 457	Spessore 2,5 x lunghezza 559	Spessore 3 x lunghezza 660
<b>SPAZZOLA CONTRORROTANTE E GROOMER GREENS TENDER (OPZIONALI)</b>			
Spazzola, mm	Interbloccata al cilindro elicoidale, rotazione in senso inverso, diametro 60, nylon		
Lame di taglio verticale groomer, mm	Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 60 lame		Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 88 lame
Spazzola o altezza di taglio regolabile, mm	Spazzola a livello con l'altezza di taglio; groomer 0,8 al di sotto dell'altezza di taglio massima		
Ingranaggi	Meccanica condotta dall'albero del cilindro, rotazione opposta che aziona la spazzola o la lama di taglio verticale del groomer		
<b>FRIZIONI</b>			
Trasporto	Tensione della cinghia		
Frizione cilindro a ganasce	ON/OFF		
Frizione spazzola/groomer a ganasce	ON/OFF		
Tamburo di trazione	Doppio, in alluminio		
<b>TRASMISSIONE</b>			
Velocità di avanzamento, km/h	7,2 con ruote di trasporto a 3.000 giri/min		
Rullo (posteriore), mm	Alluminio, diametro 190		
Rullo (anteriore) (scanalato o liscio), mm	Acciaio lavorato, diametro 50 (per regolazione dell'altezza di taglio)		
<b>DIMENSIONI</b>			
Lunghezza (con pneumatici), mm	940		
Larghezza (con pneumatici), cm	84,5		105
Altezza (con pneumatici), cm	119		
Peso (senza GTC, marce e ruota di trasporto, con raccogliherba), kg	92,7	99,5	107,7
<b>LIVELLI SONORI</b>			
Percepiti dall'operatore	82 dBA		84 dBA
Norme di riferimento	ISO 11201		
Attrezzatura installata	Groomer/cilindri innestati		
<b>CONNETTIVITÀ</b>	n.d.		

\* Le informazioni relative a coppia e potenza del motore sono fornite dal produttore solo a scopo di confronto. La coppia e la potenza reale di funzionamento possono risultare inferiori. Consultate il sito Web del produttore del motore per ulteriori informazioni in merito.

**180 E-CUT™ HYBRID****220 E-CUT™ HYBRID****SINGOLE DA GREEN E-CUT™ HYBRID**

Benzina, a 4 tempi, raffreddato ad aria	
2,6 (3,5) a 3.600 giri/min	
Senso antiorario, visto dal lato albero	
Inclinabile fino a 20° in tutte le direzioni	
meccanica – doppio tamburo di trazione posteriore di trasmissione in alluminio – differenziale a rullo integrato	
Elettrica	
2,5	
0,6	
0,14	
Impugnatura rivestita in schiuma, con altezza regolabile in 10 posizioni senza attrezzi e 2 posizioni avanti-indietro	
Acceleratore, frizione, freno di stazionamento	
46	56
Min 3,2 – Max 22	
Min 2,5 – Max 22	
Min 2,0 – Max 22	
N/D	
Variabile con cinque impostazioni. 11 lame: 4,1, 4,6, 5,6, 9,7, 12,2; 14 lame: 3,2, 3,6, 4,4, 7,6, 9,6	
127	
11 standard, 14 opzionali	
Acciaio al cromo-molibdeno a trattamento termico	
Spessore 2,5 x lunghezza 457	Spessore 3 x lunghezza 559
Interbloccata al cilindro elicoidale, rotazione in senso inverso, diametro 60, nylon	
Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 60 lame	Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 75 lame
Spazzola a livello con l'altezza di taglio; groomer 0,8 al di sotto dell'altezza di taglio massima	
Meccanica condotta dall'albero del cilindro, rotazione opposta che aziona la spazzola o la lama di taglio verticale del groomer	
Tensione della cinghia	
ON/OFF	
ON/OFF	
Doppio, in alluminio	
7,2 con ruote di trasporto a 3.000 giri/min	8,4 con ruote di trasporto a 3.500 giri/min
Alluminio, diametro 190	
Acciaio lavorato, diametro 50 (per regolazione dell'altezza di taglio)	
990	
94,6	
119	
113	119
79 dBA	
ISO 11201	
Groomer/cilindri innestati	
n.d.	

**185 E-CUT™ ELETTRICO****225 E-CUT™ ELETTRICO****VEICOLO ELETTRICO A BATTERIA (BEV)**

<b>ALIMENTAZIONE</b>		
Tipo	Batteria agli ioni di litio	
Impianto elettrico	58 V, 3,56 kWh – tensione nominale: 51,7 V capacità nominale con uno scarico di 3 kW: 3,2 kWh	
Caricatore	esterno – 480 Watt	
Limite di inclinazione	–	
Trasmissione del tamburo di trazione	elettrica – doppio tamburo di trazione posteriore di trasmissione in alluminio – differenziale a rullo integrato	
Trasmissione del cilindro	Elettrica	
Capacità m <sup>2</sup>	fino a 4.650	
<b>INTERFACCIA DELL'OPERATORE</b>		
Impugnatura	Impugnatura rivestita in schiuma, con altezza regolabile in 10 posizioni senza attrezzi e 2 posizioni avanti-indietro	
Comandi	Acceleratore, frizione, freno di stazionamento, TechControl Display	
<b>APPARATO FALCIANTE</b>		
Larghezza di taglio, cm	46	56
Altezza di taglio con controlama da 3,0 mm, mm	Min 3,2 – Max 22	
Altezza di taglio con controlama da 2,5 mm, mm	Min 2,5 – Max 22	
Altezza di taglio con controlama da 2,0 mm, mm	Min 2,0 – Max 22	
Altezza di taglio con controlama tee, mm	N/D	
Frequenza di taglio standard, mm	Variabile regolabile sul display TechControl™ 14 lame: 3,2 – 9,6 11 lame: 4,1 – 12,2 7 lame: 6,4 – 19,1	
<b>CILINDRO ELICOIDALE</b>		
Diametro, mm	127	
Numero di lame	11 standard, 14 opzionali	
Materiale	Acciaio al cromo-molibdeno a trattamento termico	
Controlama – standard, mm	Spessore 2,5 x lunghezza 457	Spessore 3 x lunghezza 559
<b>SPAZZOLA CONTROROTANTE E GROOMER GREENS TENDER (OPZIONALI)</b>		
Spazzola, mm	Interbloccata al cilindro elicoidale, rotazione in senso inverso, diametro 60, nylon	
Lame di taglio verticale groomer, mm	Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 60 lame	Acciaio speciale al carbonio temprato, a stella, diametro 60, 75 lame
Spazzola o altezza di taglio regolabile, mm	Spazzola a livello con l'altezza di taglio; groomer 0,8 al di sotto dell'altezza di taglio massima	
Ingranaggi	Meccanica condotta dall'albero del cilindro, rotazione opposta che aziona la spazzola o la lama di taglio verticale del groomer	
<b>FRIZIONI</b>		
Trasporto	Tensione della cinghia	
Collegamento del cilindro elicoidale	ON/OFF	
Frizione spazzola/groomer a ganasce	ON/OFF	
Tamburo di trazione	Doppio, in alluminio	
<b>TRASMISSIONE</b>		
Velocità di avanzamento, km/h	7,2 con ruota di trasporto (0 – 5,5) su tamburo	
Rullo (posteriore), mm	Alluminio, diametro 190	
Rullo (anteriore) (scanalato o liscio), mm	Acciaio lavorato, diametro 50 (per regolazione dell'altezza di taglio)	
<b>DIMENSIONI</b>		
Lunghezza (con pneumatici), mm	990	
Larghezza (con pneumatici), cm	94,6	
Altezza (con pneumatici), cm	119	
Peso (senza GTC, marce e ruota di trasporto, con raccogliherba), kg	125,2	133,4
<b>LIVELLI SONORI</b>		
Percepiti dall'operatore	Da definire	
Norme di riferimento	Da definire	
Attrezzatura installata	Da definire	
<b>CONNETTIVITÀ</b>	Di serie	



2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRID

## TOSAERBA TRIPLI SFALSATI

MOTORE			
Tipo	ECH630 EFI a benzina, con corpo farfallato elettronico		Diesel a 3 cilindri con raffreddamento a liquido
Potenza nominale massima (SAE J1995), kW (CV)	14,2 (19) a 3.600 giri/min, PS		14,6 (19,9) a 3.000 giri/min (Stage V)
Cilindrata, cc	694		993
Numero cilindri	2 V-Twin		3
Capacità serbatoio del carburante, l	29,5 in serbatoio unico		
Raffreddamento	Aria		A liquido
SPECIFICHE DELLA MACCHINA			
Pneumatici anteriori/posteriori	18 × 10,5 – 10, doppio strato, liscio (compattamento basso); 20 × 10 – 10, a 2 o 4 strati, liscio; 20 × 10 – 10 a bassa pressione o 20 × 10 – 10, doppio strato, per aree verdi		
Sistema di frenatura	Freni a disco su 2 ruote a pedale singolo		
Tipo di freno, cm	Doppio, 15,2		
Velocità di taglio, km/h	0 – 7,1, arresto taglio regolabile		
Velocità di trasporto, km/h	0 – 12,9 km/h		
Velocità di retromarcia, km/h	0 – 4,8		
Ruote motrici	Anteriori, opzionali 3 ruote motrici		
Azionamento della trazione	Azionamento con 2 pedali, comando idrostatico a 2 pedali		
Trasmissione del cilindro	idraulica		elettrica
Alimentazione cilindro	a ingranaggi 3 sezioni		Alternatore da 48 V, 100 A
Controllo cilindro	Elettroidraulico, una valvola per ON/OFF cilindro e una valvola per sollev./abbassam.		2 a tensione regolata
Sterzo	pompa a ingranaggi idraulica con cilindro dello sterzo a doppia azione		
COMANDI OPERATORE			
Sterzo	piantone dello sterzo inclinabile		
Acceleratore	leva destra		
Trasmissione e sollevamento cilindro	azionato con la mano destra		
PESI E DIMENSIONI			
Passo, cm	129,5		
Carreggiata, cm	101,5		
Larghezza in posizione di taglio, cm	157,5		
Raggio di sterzo, cerchio non tagliato, cm	45,7		
Peso (con pieno di liquidi, senza operatore o carburante), kg	559	637,3	
Altezza, cm	194,6 con ROPS		
TAGLIO			
Numero unità	3 - Design sfalsato		
Dimensioni, cm	QA5 55,9, flottante a regolazione rapida		
Lappatura	lappatura e comando velocità del cilindro a bordo di serie Di serie sulla macchina, capacità di regolazione variabile		
Frequenza di taglio, mm/km/h	7 lame: 1,08; 11 lame: 0,69; 14 lame: 0,54		
Rulli anteriori, cm	Opzionale 5,1, liscio, scanalato o a spirale		
Diametro del cilindro, cm	12,7		
Regolazione della controlama	Controlama-cilindro		
Altezza di taglio, mm	Con rullo anteriore da 51 mm: 2-19 mm; Con rullo anteriore da 76,2 mm: 16-32 mm		
Numero di lame	7, 11 o 14		
Sollevamento del piatto tosaerba	Joystick One-Touch, (1) cilindro idraulico per le due unità frontali; (1) cilindro idraulico per l'unità centrale		
Velocità cilindro	Regolabile		
LIVELLI SONORI			
con groomer, spazzole e cilindri innestati	Modalità velocità massima 83 dB(A), modalità ECO: 80 dB(A)	82 dB(A) a 3.175 giri/min	82 dB(A) a 3.175 giri/min e 78 dB(A) a regime ridotto di 2.250 giri/min
Norme di riferimento	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRID

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRID

## TRIPLE DA GREEN DIESEL E-CUT™ HYBRID E DIESEL PRECISIONCUT™

MOTORE			
Tipo	ECH630 EFI a benzina, con corpo farfallato elettronico		Diesel a 3 cilindri con raffreddamento a liquido
Potenza nominale massima (SAE J1995), kW (CV)	14,2 (19) a 3.600 giri/min, PS		14,6 (19,6) a 3.000 giri/min
Cilindrata, cc	694		993
Numero cilindri	2 V-Twin		3
Capacità serbatoio del carburante, l			20
Raffreddamento	Aria		A liquido
SPECIFICHE DELLA MACCHINA			
Pneumatici anteriori/posteriori	20 × 10 – 10/20 × 10 – 10 (lisci, lisci a bassa pressione o battistrada per aree verdi)		
Sistema di frenatura	Azionato a leva manuale, freni a 2 dischi della ruota		
Tipo di freno, cm	A disco, 15,2		
Velocità di taglio, km/h	0 – 9,7 Regolabile tramite display TechControl™ protetto da codice		
Velocità di trasporto, km/h	0 – 17,7 Regolabile tramite display TechControl™ protetto da codice		
Velocità di retromarcia, km/h	0 - 6,4		
Ruote motrici	Anteriori, opzionali 3 ruote motrici		
Azionamento della trazione	Azionamento con 2 pedali – pompa di trazione idraulica controllata elettronicamente eHydro		
Trasmissione del cilindro	elettrica		idraulica elettrica
Alimentazione cilindro	Alternatore da 56 V, 100 A e motori del cilindro indipendenti	a ingranaggi 3 sezioni	Alternatore da 56 V, 100 A e motori del cilindro indipendenti
Controllo cilindro	Unità di comando cilindro elettroniche indipendenti	Valvola taglio idraulico proporzionale, controllato elettronicamente	Unità di comando cilindro elettroniche indipendenti
Sterzo	pompa a ingranaggi idraulica con cilindro dello sterzo a doppia azione		
COMANDI OPERATORE			
Sterzo	con altezza e inclinazione regolabili		
Acceleratore	A controllo elettronico; controlli tramite pedali AutoPedal™ in modalità trasporto; controllo giri/min della PTO tramite display TechControl™, tre modalità: Max, ECO, Min		
Trasmissione e sollevamento cilindro	interruttore a due posizioni per presa di forza (PTO) e leva destra per abbassamento/sollevamento		
PESI E DIMENSIONI			
Passo, cm			130
Carreggiata, cm			157,2
Larghezza in posizione di taglio, cm			157,5
Raggio di sterzo, cerchio non tagliato, cm			45,7
Peso (con pieno di liquidi, senza operatore o carburante), kg	593	616	641
Altezza, cm			197
TAGLIO			
Numero unità	3		
Dimensioni, cm	QA5 55,9, flottante a regolazione rapida		
Lappatura	Innesto/disinnesto e giri/min controllati tramite display TechControl™ protetto da codice		
Frequenza di taglio, mm/km/h	7 lame: 1,08; 11 lame: 0,69; 14 lame: 0,54. Regolabile tramite display TechControl™ protetto da codice		
Rulli anteriori, cm	Scelta tra diametro da 5 cm, 6,25 cm e 7,5 cm liscio, scanalato o a spirale		
Diametro del cilindro, cm	12,7		
Regolazione della controlama	Controlama-cilindro		
Altezza di taglio, mm	Con rullo anteriore da 51 mm: 2-19 mm; Con rullo anteriore da 76,2 mm: 16-32 mm		
Numero di lame	7, 11 o 14		
Sollevamento del piatto tosaerba	Joystick One-Touch, 3 cilindri idraulici indipendenti		
Velocità cilindro	Regolabile tramite display TechControl™ protetto da codice		
LIVELLI SONORI			
con groomer, spazzole e cilindri innestati	82 dB(A) modalità Max, 78 dB(A) modalità Eco	83 dB(A) modalità Max, 82 dB(A) modalità Eco	83 dB(A) modalità Max, 81 dB(A) modalità Eco
Norme di riferimento	ISO 11201		

# PER SENTIRSI A CASA

Quando si lavora dove gli altri giocano, si ha bisogno di un partner di attrezzature per aree verdi di fiducia che aiuti a tenere i campi da golf e i campi sportivi in condizioni perfette. Per tutte le esigenze delle vostre attrezzature per campi da golf e per aree verdi sportive, potete contare su John Deere che è sempre pronto ad aiutarvi con macchine di qualità eccezionale, tecnologie innovative e assistenza affidabile.



Il presente documento è destinato alla distribuzione internazionale. Sebbene le informazioni e le descrizioni siano di carattere generale, alcune di esse potrebbero riferirsi a opzioni di prodotto, servizi finanziari, assicurativi e accessori non disponibili in alcune regioni. Per maggiori dettagli contattare il concessionario di zona. John Deere si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e costruttive dei prodotti contenuti nel presente documento. I colori verde e giallo, l'immagine stilizzata del cervo che salta e il nome JOHN DEERE sono marchi registrati dalla Deere & Company.