

KOSIARKI DO GREENÓW



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



IMPONUJĄCO RÓWNE CIĘCIE

KOSIARKI PCHANE I SAMOJEZDNE DO GREENÓW

Najwyższej jakości pole golfowe musi mieć pierwszorzędne greeny. Właśnie dlatego konstrukcja kosiarek John Deere do greenów zapewnia wyjątkowo równe cięcie. Modele pchane doskonale nadają się do pracy w nierównym terenie, natomiast samojezdne pozwalają zadbać o jeszcze większą powierzchnię w krótszym czasie i przy mniejszym wysiłku.

SPIS TREŚCI

OBSŁUGA SERWISOWA

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

KOSIARKI PCHANE DO GREEN

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

KOSIARKI SAMOJEZDNE DO GREEN

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

SPECIFICATIONS	20
-----------------------------	----



POWERGARD™

PEŁNA OCHRONA

Objęcie sprzętu planem ochrony PowerGard™* zapewnia długi czas sprawności operacyjnej i niezmiennie maksymalną wydajność, co jest niezbędne do rozwoju działalności.



Umowy PowerGard™ chronią przed nieoczekiwanymi kosztami napraw i zapewniają terminowe serwisowanie przy użyciu oryginalnych części. Trzy pakiety o różnym zakresie ochrony pozwalają utrzymać wydajność maszyny na najwyższym poziomie, przy stabilnym czasie sprawności operacyjnej i po z góry ustalonej cenie.

PLAN OCHRONY POWERGARD™

Konserwacja zapobiegawcza — aby utrzymać sprawność maszyny, należy wykonywać wszystkie prace w odstępach czasu zalecanych przez producenta*.

POWERGARD™ PROTECTION

Podstawowy poziom ochrony, obejmujący nieprzewidziane sytuacje, które mogą wymagać kosztownych napraw, a także ochronę głównych części zespołu napędowego.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Najwyższy stopień ochrony — pakiet zapewniający pełną ochronę wszystkich podzespołów objętych planem PowerGard™ Protection, a także układu elektrycznego, hydraulicznego, chłodzenia i innych.

FINANSOWANIE

Uwzględnij umowy PowerGard™ Protection w pakiecie finansowania, aby skorzystać z konkurencyjnych i elastycznych opcji płatności**.

* Dotyczy wyłącznie dealerów uczestniczących w programie. Plan ochrony PowerGard™ wymaga planu konserwacji.
 ** Dotyczy wyłącznie dealerów uczestniczących w programie.

EXPERT CHECK

TO FAKTY, NIE DOMYSŁY

Czy chcesz prześwietlić swoją maszynę, tak aby zobaczyć jej wnętrze? Przegląd Expert Check obejmuje: dogłębną diagnostykę wszystkich najważniejszych komponentów (w tym czujników, elektroniki i oprogramowania) z wykorzystaniem aktualnych, przygotowanych na potrzeby prac polowych list kontrolnych i narzędzi dostępnych wyłącznie u dealerów John Deere. W rezultacie otrzymujesz szczegółowy raport dotyczący kondycji maszyny oraz informację o tym, co i kiedy trzeba przy niej zrobić.

UCZCIWE CENY

Na podstawie tego raportu możesz nam powiedzieć, jakie prace mamy wykonać. Dzięki przejrzystemu cennikowi oraz uniwersalnym pakietom usług i części przegląd Expert Check gwarantuje solidne wykonywanie napraw i konserwacji.

ORYGINALNE CZĘŚCI JOHN DEERE PARTS

Nawet maszyny John Deere mogą niekiedy wymagać naprawy. W takim przypadku nasi dealerzy dokładają wszelkich starań, aby wydłużyć czas sprawności operacyjnej i przywrócić je do pracy. Wysoko wykwalifikowany zespół techników świadczy profesjonalną pomoc techniczną w warsztacie wyposażonym w najnowocześniejsze urządzenia, dysponując najbardziej aktualną wiedzą techniczną uzyskaną od praktyków zatrudnionych w zakładach produkcyjnych. W przypadku mniejszych napraw, które wolisz wykonać we własnym zakresie, dealer dostarczy Ci wszystkie potrzebne części na drugi dzień — nawet do starszych modeli.

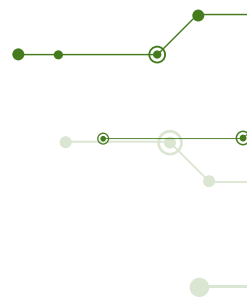




ZACHOWAJ KONTROLĘ NAD MASZYNAMI

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Maszyny z łącznością cyfrową pozwalają zawsze być o krok do przodu. Będziesz dokładnie wiedział, gdzie znajduje się Twój sprzęt i jak postępują prace. Diagnostyczne kody błędów od razu poinformują Cię też o nieprawidłowym działaniu maszyny. Stała komunikacja z dealerem i jego pomocą techniczną pozwala natomiast zaoszczędzić czas i pieniądze.



ZDALNE WSPARCIE MASZYNY

Korzystając ze zdalnego Service ADVISOR™, dealerzy mogą zdalnie przeprowadzać diagnostykę, programowanie i regulację sprzętu. Dla Ciebie oznacza to rzadsze wizyty w warsztacie, co przekłada się na dłuższy czas sprawności operacyjnej i niższe koszty konserwacji.

PLANOWANIE KONSERWACJI

W John Deere Operations Center™ możesz tworzyć lub przysyłać plany konserwacji całego swojego sprzętu. Godziny pracy silnika aktualizowane są w czasie rzeczywistym za pośrednictwem JDLink™, dlatego czynności serwisowe można precyzyjnie i szybko zaplanować. Usługa John Deere Connected Support™ realizowana przez dealera pozwala mu monitorować Twoje potrzeby serwisowe, by pomagać Ci zanim dojdzie do awarii.

DIAGNOSTYCZNE KODY BŁĘDU

Diagnostyczne kody błędów (DTC) to komunikaty generowane przez maszynę w celu przekazywania informacji o bieżącym stanie. Każdy składa się z dwóch cyfr — pierwsza wskazuje obszar występowania problemu w maszynie, a druga opisuje rodzaj problemu. Dealer potrafi rozszyfrować te komunikaty i ustalić, co należy zrobić jeszcze przed wizytą u klienta.

KOSIARKI PCHANE DO GREENÓW

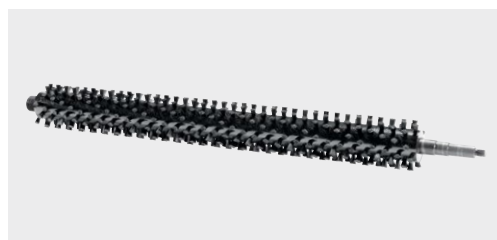
IDEALNA MURAWA CORAZ BLIŻEJ

Jakość murawy zauważa się w pierwszej kolejności. Nasze pchane kosiarki bębnowe zapewniają delikatne oraz precyzyjne cięcie, które jednakowo zachwyca zawodników, jak i pracowników. Ponadto wyróżniają się niezmienną produktywnością przez lata.



11-NOŻOWY ZESPÓŁ KOSZĄCY

Częstotliwość przycinania zależy od prędkości bębna, prędkości koszenia i liczby noży w bębnie. Aby sprostać indywidualnym potrzebom, oferujemy do wyboru zespoły z 7, 11 i 14 nożami.



SZCZOTKA ROTACYJNA DO GĘSTEJ MURAWY (DT)

Zapewnia lepszą powtarzalność działań na darni oraz sprawia, że szczotka unosi więcej trawy.

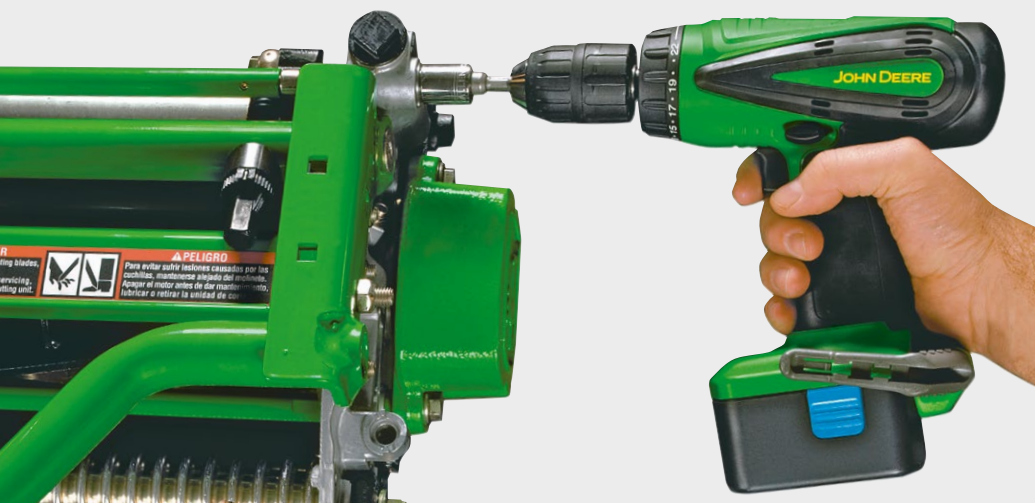


PROSTA OBSŁUGA

W celu umożliwienia łatwej i skutecznej pracy w maszynie wykorzystano kontrolę poruszania się do przodu przez wprowadzenie zintegrowanego pałaka, który puszczony przez operatora zatrzymuje maszynę oraz wyłącza działanie rolek. Zaokrąglona rączka zwiększa wygodę użytkownika.



SPEED LINK™



SZYBKA I PRECYZYJNA REGULACJA

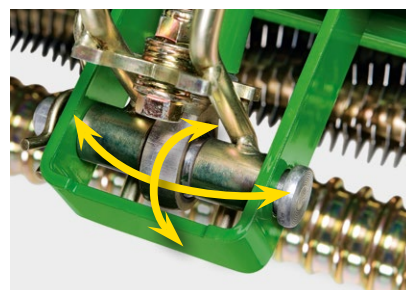
Inteligentny system Speed Link™ dla profesjonalistów pracujących w pośpiechu umożliwia ustawienie wysokości cięcia w czasie krótszym o połowę. Wystarczy wyregulować jeden koniec rolki, a drugi zostanie automatycznie dostosowany, eliminując ryzyko nierównomiernego wykończenia. Precyzyjne ustawienia zapewniają pełną kontrolę nad maszyną, a nawet umożliwiają użycie wkłętarki zamiast klucza nasadowego. Szczegółowe informacje podano na stronie 14.



E-CUT™ HYBRID

180E I 220E

Te pchane kosiarki zapewniają wyjątkową zdolność podążania za konturem podłoża i wszystkie korzyści wynikające z zastosowania wrzeciona elektrycznego, a także umożliwiają wybór szerokości koszenia 45,72 cm lub 55,88 cm.



REGULOWANA MOŻLIWOŚĆ KONTUROWANIA

Łańcuchy w kosiarce E-Cut™ 180 do green można regulować w zakresie wielu ruchów odpowiadających profilom muraw.

REGULOWANA CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZYCINANIA Z BLOKADĄ

Częstotliwość przycinania można łatwo wyregulować, a następnie mechanicznie zablokować, aby zapobiec dalszym zmianom.

UNIKALNE PRZEGUBY KULOWE

Konstrukcja z przegubem kulowym w połączeniu z elektrycznym napędem wrzeciona zapewniają największą swobodę ruchu umożliwiającą uzyskanie doskonałe podążanie za konturem podłoża.



180E

2,6 kW (3,5 KM) przy 3600 obr./min

Elektryczny silnik napędowy wrzeciona zespołu tnącego

Szerokość koszenia 46 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm

Regulowana częstotliwość przycinania



220E

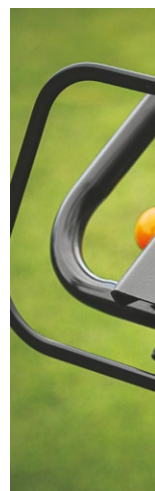
2,6 kW (3,5 KM) przy 3600 obr./min

Elektryczny silnik napędowy wrzeciona zespołu tnącego

Szerokość koszenia 56 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm

Regulowana częstotliwość przycinania





E-CUT™ ELECTRIC

185E | 225E

Nasze nowe kosiarki bębnowe 185 i 225 E-Cut™ zasila akumulator litowo-jonowy 58 V. Jedno ładowanie wystarcza na skoszenie ponad 4500 m². Wyjątkowy wyświetlacz TechControl™ w połączeniu z regulowaną kierownicą sprawia, że obsługa maszyny jest łatwa i wygodna.

STAŁA CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZYCINANIA

Dzięki elektrycznemu napędowi wrzeciona zawsze pracujesz z idealną prędkością 2200 obrotów na minutę, nawet na zboczach i przy zmianie obciążenia silnika. A jeśli musisz zastosować łapowanie na obrotach wstecznych, wystarczy nacisnąć przycisk, aby włączyć wsteczne obroty wrzeciona – nie trzeba wyjmować wrzeciona ani montować oddzielnego silnika.



185E

Akumulator litowo-jonowy 58 V

Szerokość koszenia 46 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm



225E

Akumulator litowo-jonowy 58 V

Szerokość koszenia 56 cm

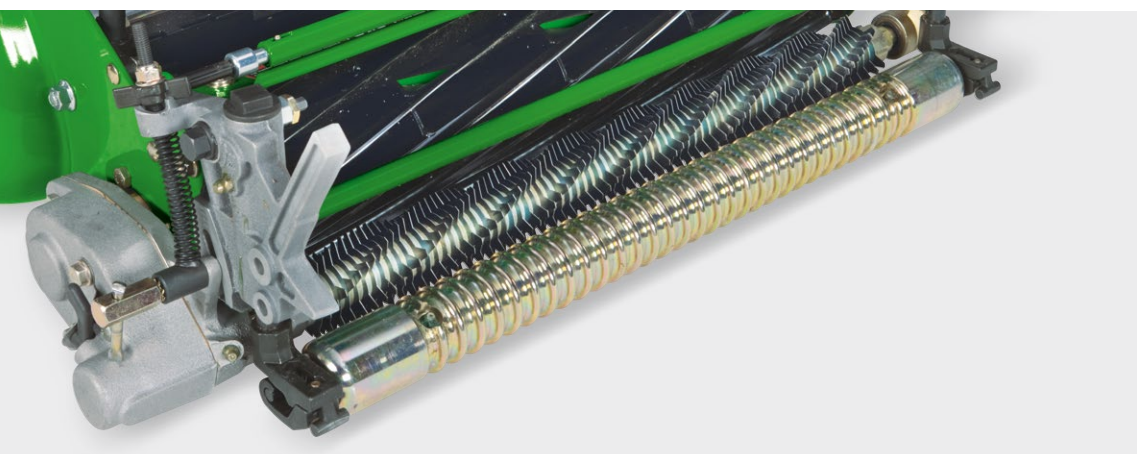
Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm



SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL I 260SL

Niezmiennie inteligentne rozwiązania — wszystkie bębnowe kosiarki pchane SL PrecisionCut™ mają podwójny napęd łańcuchowy i umieszczony z przodu sworzeń obrotowy, aby zminimalizować wpływ operatora na nacisk przedniego bębna oraz zapewnić jak najbardziej stałą długość cięcia.



KONDYCJONER GREENS TENDER™ (GTC) I SZCZOTKA OBROTOWA DO DARNI

Te dodatkowe części zapewniają najlepszej jakości cięcie, a ich montaż i regulacja są bezproblemowe. Szczotki obracają się w kierunku przeciwnym do bębna i umożliwiają podniesienie trawy do położenia pionowego przed skoszeniem. Efekt? Widoczna poprawa kontroli rozłogów, wyglądu pasów zieleni i ułożenia źdźbeł.



PRZEDNIA SZCZOTKA PCHAJĄCA*

Najwyższej jakości regulowana szczotka pchająca podnosi trawę tuż przed skoszeniem, aby poprawić wygląd pasów na murawie.



PRZYCZEPA WIELOZADANIOWA 22B

Regulowana pod wieloma kątami rampa ułatwia transport kosiarek pchanych.

* Nieprzystosowana do modelu 260SL.



ZBIÓR TRAWY W NAJLEPSZYM WYDANIU

Duży, bezpośrednio montowany zbiornik na trawę o opływowym kształcie zapewnia optymalny przepływ powietrza. To znaczy, że zostaje w nim wszystko, co wpada.



180SL

2,6 kW (3,5 KM) przy 3600 obr./min

Szerokość koszenia 46 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm



220SL

2,6 kW (3,5 KM) przy 3600 obr./min

Szerokość koszenia 56 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm



260SL

2,6 kW (3,5 KM) przy 3600 obr./min

Szerokość koszenia 66 cm

Standardowe bębny tnące, 11 ostrzy, 127 mm

KOSIARKI SAMOJEZDNE DO GREENÓW

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

Samojezdne kosiarki bębnowe o bardzo wytrzymałych ramach rurowych wykonanych ze stali i szerokiej powierzchni styku z podłożem z łatwością zadbają o darń. Łatwo dostępne, przestronne stanowisko operatora ułatwia pracę zarówno operatorom, jak i technikom serwisu.

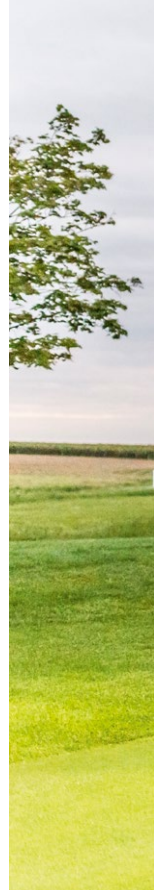
ŁATWY DOSTĘP

Wszystkie skrzynie na trawę umożliwiają zmianę położenia uchwytów i łatwy dostęp — zwłaszcza środkowa z otwartą ramą platformy. Asymetryczna konstrukcja zwiększa wydajność zbierania. Hak zaprojektowaliśmy z myślą o łatwym demontażu i utrzymaniu skrzyni we właściwym położeniu podczas transportu. Dostępne w kolorze czarnym lub żółtym w celu zwiększenia widoczności (dotyczy tylko modeli 2750).



MNIEJSZY NACISK NA PODŁOŻE

Model 2750 o bezkonkurencyjnie niskiej masie został specjalnie zaprojektowany, aby do minimum ograniczyć ugniatanie gleby na delikatnym greenie.





AUTOMATYCZNA KONTROLA PRĘDKOŚCI SKRĘTU

Nasze kosiarki są o około 68 kg lżejsze od konkurencyjnych maszyn, co czuje się na zakrętach, podczas transportu i koszenia. Oznacza to mniejsze ugniatanie i niszczenie darni, przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich norm na całym świecie bez dodatkowych obciążników.



NIESTRUDZONA JEDNOLITOŚĆ

W przeciwieństwie do akumulatorów alternator utrzymuje stałą prędkość bębnow 2200 obr./min, zapewniając wysoką jakość koszenia przez cały dzień. Ponieważ maszyna ta pracuje na niższych obrotach niż niehybrydowa, przyczynia się to do zmniejszenia kosztów paliwa i poziomu hałasu bez wpływu na jakość cięcia (tylko 2750 E-Cut™).

INTELIGENTNA PRACA

Wybierając na wyświetlaczu TechControl™ tryb „Eco”, można zaoszczędzić do 30% paliwa* i znacznie ograniczyć poziom hałasu. Tryb ekonomiczny precyzyjnie kalibruje moc odpowiednio do wykonywanego zadania (dotyczy tylko modeli 2750).



WYŚWIETLACZ TECHCONTROL™

Kontrola nad niemal wszystkim, co wiąże się z wydajnością pracy operatora, w tym częstotliwością cięcia, prędkością koszenia, prędkością transportu, prędkością skręcania, trybami pracy bębna i silnika, prędkością przejazdu oczyszczającego, a nawet szybkością podnoszenia i opuszczania zespołów tnących. Pozwala zoptymalizować wydajność w każdych warunkach i ograniczyć błędy operatora.

* W porównaniu z trybem „max RPM” (maks. obr./min)



DELIKATNA PIELĘGNACJA MURAWY

Wytrzymały kondycjoner Green Tender™ z napędem zębatym tnie rozłogi i kontroluje ułożenie źdźbeł pozwalając uzyskać jeszcze lepszą nawierzchnię pola golfowego i zapewniając stałą wysokość koszenia. Wertykulator z przeciwwagą usuwa warstwy filcu, przecina kłacza i rozłogi, aby zwiększyć zagęszczenie murawy.



DOSKONAŁE PODĄŻANIE ZA KONTUREM PODŁOŻA

Możliwość skręcania w zakresie 18 stopni oraz podążania za konturem podłoża w zakresie 42 stopni sprawia, że kosiarki 2750 PrecisionCut™ i E-Cut™ Hybrid Triplex zapewniają równomierne koszenie nawet na nierównym terenie.



SZYBSZE KOŃCZENIE ZADAŃ

Oszczędność czasu: błyskawicznie wykonasz zadanie dzięki większym prędkościom transportowym w połączeniu z łatwo dostępnym systemem mocowania zbiornika na trawę, który pozostaje na miejscu podczas transportu.

TWÓJ WYBÓR

Kosiarka do trawy 2750 dostępna jest w dwóch wersjach: w pełni hydraulicznej oraz z zespołami tnącymi z napędem elektrycznym. Obie mają wiele świetnych cech wspólnych, a modele E-Cut™ z nagarniaczami zasilanymi przez silnik elektryczny zapewniają dodatkowe korzyści. Obejmują one niezmiennie prędkości bębnow oraz cichsze działanie przy niskim zużyciu paliwa, praktycznie bez ryzyka wycieków hydraulicznych.



DOSKONAŁE PODĄŻANIE ZA KONTUREM PODŁOŻA

Poradzisz sobie z każdym pofałdowaniem lub obrzeżem: trzyosiowy układ podnoszenia z niezależnymi siłownikami podnoszącymi umożliwia skręcanie zespołem tnącym w zakresie 18 stopni oraz podążanie za konturem podłoża w zakresie 42 stopni.



2700 E-CUT™

Benzynowy: 14,2 kW (19 KM)
przy 3600 obr./min

Elektryczne silniki wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia elektroniczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła



2750 E-CUT™

Silnik wysokoprężny 14,6 kW (19,6 KM)
przy 3 000 obr./min

Elektryczne silniki wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia elektroniczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła



2750

Silnik wysokoprężny 14,6 kW (19,6 KM)
przy 3000 obr./min

Silniki hydrauliczne wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia elektroniczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła



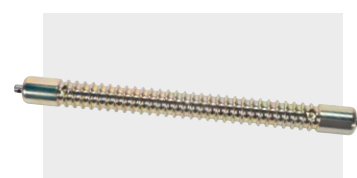
OPONA BALONOWA:

Zaokrąglone opony balonowe bardzo delikatnie poruszają się po powierzchni oraz zmniejszają ugięcie bocznych ścian, aby zapewnić wyjątkowe wykończenie i mniejszą liczbę śladów opon.



ZESPOŁY TNĄCE

Wybierz spośród zespołów złożonych z 7, 11 i 14 noży, aby dokładnie dopasować częstotliwość cięcia do prędkości wrzecion i kosiarki.



ROLKI

Dostępne w rozmiarach 50 mm, 64 mm i 76 mm rolki gładkie, rowkowane z pełnymi osłonami lub spiralne.

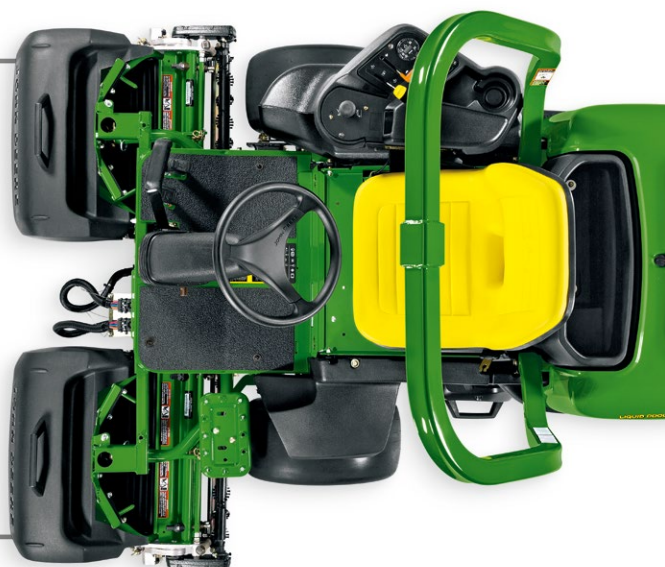
KOSIARKI TRIPLEX Z PRZESUNIĘTYMI ZESPOŁAMI TNĄCYMI

2400, 2550 I 2550 E-CUT™

Dzięki kosiarkom triplex z przesuniętymi zespołami tnącymi już nie musisz się martwić o ślady zawracania. Wyjątkowe przesunięte zespoły tnące, funkcja Quick Adjust i znakomite podążanie za konturem gruntu sprawiają, że prace pielęgnacyjne nabierają nowego wymiaru.

OPCJONALNE ZBIORNIKI Z UKŁADEM PRZENIESIENIA OBCIĄŻENIA

Konstrukcja zbiorników na trawę zapewnia optymalną wydajność zbierania przy zachowaniu jednakowej, efektywnej wysokości koszenia.



ZESPOŁY KOSZĄCE Z ZAZĘBIAJĄCYM SIĘ OBSZAREM KOSZENIA

Dzięki innowacyjnej konstrukcji z przesunięciem, która umożliwia naprzemienne rozłożenie śladów kół podczas cięcia wykańczającego przez zwykłą zmianę kierunku, zminimalizujesz ugniatanie i ślady zawracania kosiarką.



EKONOMICZNE KOSZENIE

Chłodzony powietrzem silnik benzynowy z układem elektronicznego wtrysku paliwa (EFI) maksymalizuje oszczędność paliwa i zmniejsza koszty eksploatacji. Tryb ECO pozwoli Ci zaoszczędzić do 30% paliwa i znacznie obniżyć poziom hałasu (tylko modele 2400 i 2700).



ZMNIEJSZENIE PODWÓJNEGO WALCOWANIA

Opony umieszczone wewnątrz zespołu tnącego pozwalają zmniejszyć lub wyeliminować efekt podwójnego walcowania podczas przejazdów w linii prostej (seria 2400/2550).



ZBIERAJ WSZYSTKO

Zależnie od pola możesz wybrać zbiornik na trawę, który optymalizuje jednolitą wysokość cięcia, przenosząc dwie trzecie masy na ramię podnośnika, lub zbiornik z łatwym dostępem montowany bezpośrednio na ramię (dotyczy tylko modeli 2500).

WYGODA OPERATORA

Wiele cech może się podobać: łatwo dostępny podest, regulowana kierownica oraz konsola CommandARM™ z ergonomicznym układem elementów sterowania.



ZMNIJSZENIE PODWÓJNEGO WALCOWANIA

Opony umieszczone wewnątrz zespołu tnącego pozwalają zmniejszyć lub wyeliminować efekt podwójnego walcowania podczas przejazdów w linii prostej (serie 2400 i 2550).



2400

Benzynowy: 14,2 kW (19 KM)
przy 3600 obr./min

Silniki hydrauliczne wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia hydrostatyczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła



2550

Silnik wysokoprężny 14,6 kW (19,9 KM)
przy 3 000 obr./min

Silniki hydrauliczne wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia hydrostatyczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła



2550 E-CUT™

Silnik wysokoprężny 14,6 kW (19,9 KM)
przy 3 000 obr./min

Elektryczne silniki wrzecion

Szerokość koszenia 157,5 cm

Trzy zespoły tnące QA5 55,9 cm

Regulacja wrzecion względem stalnicy

Dwupedałowa przekładnia hydrostatyczna

Opcja: zestaw napędu na trzy koła

SPECYFIKACJA



	180SL	220SL	260SL
KOSIARKI PCHANE DO GREEN SL PRECISIONCUT™			
ŹRÓDŁO ZASILANIA			
Typ	Chłodzony powietrzem, 4-suwowy, benzynowy		
Maksymalna moc znamionowa wg SAE J1349, kW (KM)*	2,6 (3,5) przy 3600 obr./min		
Kierunek obrotu wału wyjściowego	Wał obracający się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, patrząc od strony wału		
Limit nachylenia	Nachylenie do 20 stopni w dowolnym kierunku		
Napęd bębna jezdnego	mechaniczny – podwójny aluminiowy tylny napędzany bęben jezdny - wbudowany mechanizm różnicowy napędu rolki		
Napęd bębna tnącego	Mechaniczny		
Pojemność zbiornika paliwa, l	2,5		
Ilość oleju l	0,6		0,57
Pojemność mechanizmu różnicowego, l	0,14		0,35
INTERFEJS OPERATORA			
Uchwyt	10-pozycyjna kierownica z regulacją wysokości bez użycia narzędzi, pokryta pianką, dwa położenia przód-tył		
Elementy sterujące	Regulacja obrotów silnika, sprzęgło, hamulec postojowy		
OSPRZĘT KOSZĄCY			
Szerokość koszenia, cm	46	56	66
Wysokość cięcia z 3-milimetrową stalnicą, mm	Min. 3,2 – maks. 22		
Wysokość cięcia z 2,5-milimetrową stalnicą, mm	Min. 2,5 – maks. 22		
Wysokość cięcia z 2-milimetrową stalnicą, mm	Min. 2,0 – maks. 22		
Wysokość cięcia ze stalnicą do miejsca wybicia, mm	nie dotyczy		
Standardowa częstotliwość cięcia, mm	11 noży – 4,62 z opcjonalnym zestawem „przyspieszenia” do 3,94; 14 noży – 3,58		nie dotyczy 4,8
BĘBEN			
Średnica, mm	127		
Liczba noży	11 – standard, 14 – opcja		7 – standard, 11 – opcja
Materiał	Hartowana stal chromowo-molibdenowa		
Stalnica – standardowa, mm	Grubość 2,5 × długość 457	Grubość 2,5 × długość 559	Grubość 3 × długość 660
OPCJONALNA SZCZOTKA OBROTOWA I KONDYCJONER DO POWIERZCHNI TYPU GREEN (GTC)			
Szczotka, mm	Zsynchronizowana z bębniem, obroty w przeciwnym kierunku, średnica 60, nylonowa		
Pionowe noże agregatu koszącego GTC, mm	Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 60 noży		Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 88 noży
Regulowana wysokość szczotki lub zespołu koszącego, mm	Szczotka na wysokości cięcia, GTC 0,8 poniżej maksymalnej wysokości cięcia		
Mechanizm przekładni	Napędzany przez wał napędowy bębna w kierunku przeciwnym do obrotów bębna, napędzający szczotkę lub pionowy agregat koszący GTC		
SPRZĘGŁA			
Transport	Napięcie pasa		
Sprzęgło wrzeciona typu szczękowego	Wł./Wył.		
Sprzęgło szczękowe szczotka/GTC	Wł./Wył.		
Bęben jezdny	Podwójny, aluminium		
URZĄDZENIE JEZDNE			
Prędkość do przodu, km/h	4,5 z kołami transportowymi przy 3000 obr./min silnika		
Rolka (tył), mm	Aluminium, średnica 190		
Rolka przednia (żebrowana lub gładka), mm	Obrabiana stal, średnica 50 (do regulacji wysokości cięcia)		
WYMIARY			
Długość (przy założonych oponach), mm	940		
Szerokość (przy założonych oponach), cm	84,5		105
Wysokość (przy założonych oponach), cm	119		
Masa (bez GTC, przekładni zębatej, koła transportowego ze zbiornikiem na trawę), kg	92,7	99,5	107,7
HAŁAS			
Przy uchu operatora	82 dBA		84 dBA
Norma pomiarów	ISO 11201		
Zainstalowane wyposażenie	GTC, wrzeciona załączone		
ŁĄCZNOŚĆ	nie dotyczy		

* Moc silników i dane momentu obrotowego podawane są przez producenta silników wyłącznie do celów porównawczych. Rzeczywista moc robocza i moment obrotowy mogą być niższe. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej producenta.

**180 E-CUT™ HYBRID****220 E-CUT™ HYBRID****KOSIARKI PCHANE NA GREEN E-CUT™ HYBRID**

Chłodzony powietrzem, 4-suwowy, benzynowy 2,6 (3,5) przy 3600 obr./min	
Wał obracający się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, patrząc od strony wału	
Nachylenie do 20 stopni w dowolnym kierunku	
mechaniczny - podwójny aluminiowy tylny napędzany bęben jezdny - wbudowany mechanizm różnicowy napędu rolki	
Elektryczne	
2,5	
0,6	
0,14	
10-pozycyjna kierownica z regulacją wysokości bez użycia narzędzi, pokryta pianką, dwa położenia przód-tył	
Regulacja obrotów silnika, sprzęgło, hamulec postojowy	
46	56
Min. 3,2 – maks. 22	
Min. 2,5 – maks. 22	
Min 2,0 – maks. 22	
nie dotyczy	
Zmienna z pięcioma ustawieniami. 11 noży – 4,1, 4,6, 5,6, 9,7, 12,2; 14 noży – 3,2, 3,6, 4,4, 7,6, 9,6	
127 (5)	
11 – standard, 14 – opcja	
Hartowana stal chromowo-molibdenowa	
Grubość 2,5 × długość 457	Grubość 3 × długość 559
Zsynchronizowana z bębniem, obroty w przeciwnym kierunku, średnica 60, nylonowa	
Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 60 noży	Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 75 noży
Szcotka na wysokości cięcia, GTC 0,8 poniżej maksymalnej wysokości cięcia	
Napędzany przez wał napędowy bębna w kierunku przeciwnym do obrotów bębna, napędzający szcotkę lub pionowy agregat koszący GTC	
Napięcie pasa	
Wł./Wył.	
Wł./Wył.	
Podwójny, aluminium	
4,5 z kołami transportowymi przy 3000 obr./min silnika	8,4 z kołami transportowymi przy 3500 obr./min silnika
Aluminium, średnica 190 (7,5)	
Obrabiana stal, średnica 50 (do regulacji wysokości cięcia)	
990	
94,6	
119	
113	119
79 dBA	
ISO 11201	
GTC, wrzecziona załączone	
nie dotyczy	

**185 E-CUT™ ELECTRIC****225 E-CUT™ ELECTRIC****POJAZD O NAPĘDZIE AKUMULATOROWYM (BEV)**

ŹRÓDŁO ZASILANIA		
Typ	Akumulator litowo-jonowy	
Układ elektryczny	58 V, 3,56 kWh – napięcie znamionowe: 51,7 V nominalna pojemność znamionowa przy rozładowaniu 3 kW: 3,2 kWh zewnętrzny – 480 W	
Prostownik	–	
Limit nachylenia	–	
Napęd bębna jezdny	elektryczny - podwójny aluminiowy tylny napędzany bęben jezdny, wbudowany mechanizm różnicowy napędu rolki	
Napęd bębna tnącego	Elektryczny	
Wydajność m ²	do 4650	
INTERFEJS OPERATORA		
Uchwyt	10-pozycyjna kierownica z regulacją wysokości bez użycia narzędzi, pokryta pianką, dwa położenia przód-tył	
Elementy sterujące	Regulacja obrotów silnika, sprzęgło, hamulec postojowy, TechContrl Display	
OSPRZĘT KOSZĄCY		
Szerokość koszenia, cm	46	56
Wysokość cięcia z 3-milimetrową stalnicą, mm	Min. 3,2 – maks. 22	
Wysokość cięcia z 2,5-milimetrową stalnicą, mm	Min. 2,5 – maks. 22	
Wysokość cięcia z 2-milimetrową stalnicą, mm	Min. 2,0 – maks. 22	
Wysokość cięcia ze stalnicą do miejsca wybicia, mm	nie dotyczy	
Standardowa częstotliwość cięcia, mm	Zmienna, regulowana za pomocą wyświetlacza TechControl™ 14 noży: 3,2–9,6 11 noży: 4,1–12,2 7 noży: 6,4–19,1	
BĘBEN		
Średnica, mm	127	
Liczba noży	11 – standard, 14 – opcja	
Materiał	Hartowana stal chromowo-molibdenowa	
Stalnica – standardowa, mm	Grubość 2,5 × długość 457	Grubość 3 × długość 559
OPCJONALNA SZCOTKA OBROTOWA I KONDYCJONER DO POWIERZCHNI TYPU GREEN (GTC)		
Szcotka, mm	Zsynchronizowana z bębniem, obroty w przeciwnym kierunku, średnica 60, nylonowa	
Pionowe noże agregatu koszącego GTC, mm	Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 60 noży	Specjalnie utwardzana stal węglowa, w kształcie gwiazdy; średnica 60, 75 noży
Regulowana wysokość szcotki lub zespołu koszącego, mm	Szcotka na wysokości cięcia, GTC 0,8 poniżej maksymalnej wysokości cięcia	
Mechanizm przekładni	Napędzany przez wał napędowy bębna w kierunku przeciwnym do obrotów bębna, napędzający szcotkę lub pionowy agregat koszący GTC	
SPRZĘGŁA		
Transport	Napięcie pasa	
Złącze bębna	Wł./Wył.	
Sprzęgło szcękowe szcotka/GTC	Wł./Wył.	
Bęben jezdny	Podwójny, aluminium	
URZĄDZENIE JEZDNE		
Prędkość do przodu, km/h	7,2 z kołem transportowym (0–5,5 na bębnie	
Rolka (tył), mm	Aluminium, średnica 190	
Rolka przednia (żebrowana lub gładka), mm	Obrabiana stal, średnica 50 (do regulacji wysokości cięcia)	
WYMIARY		
Długość (przy założonych oponach), mm	990	
Szerokość (przy założonych oponach), cm	94,6	
Wysokość (przy założonych oponach), cm	119	
Masa (bez GTC, przekładni zębatej, koła transportowego ze zbiornikiem na trawę), kg	125,2	133,4
HAŁAS		
Przy uchu operatora	do ustalenia	
Norma pomiarów	do ustalenia	
Zainstalowane wyposażenie	do ustalenia	
ŁĄCZNOŚĆ	standard	



2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRID

KOSIARKI TRIPLEX Z PRZESUNIĘTYMI ZESPOŁAMI TNĄCYMI

SILNIK			
Typ	ECH630, benzynowy, z układem EFI i elektroniczną regulacją obrotów silnika	Trzycylindrowy, wysokoprężny, chłodzony cieczą	
Maksymalna moc znamionowa wg SAE J1995, kW (KM)	14,2 przy 3600 obr./min, PS	14,6 przy 3000 obr./min (Stage V)	
Pojemność skokowa, cm ³	694	993	
Liczba cylindrów	2-V-Twin	3	
Pojemność zbiornika paliwa, l	29,5 w jednym zbiorniku		
Chłodzenie	Powietrze	Ciecz	
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA MASZYNY			
Przenie/tylne opony	18 × 10,5 – 10, 2-warstwowa, gładka (niskie ugniatanie gleby); 20 × 10 – 10, 2-warstwowa lub 4-warstwowa, gładka; 20 × 10 – 10 balonowa; lub 20 × 10 – 10, 2-warstwowa, na trawę		
Układ hamulcowy	Jeden pedał, hamulce tarczowe na dwóch kołach		
Rodzaj hamulców, cm	Podwójne, 15,2		
Prędkość koszenia, km/h	od 0 do 7,1, regulacja zatrzymania koszenia		
Prędkość transportowa, km/h	0–12,9 km/h		
Prędkość cofania, km/h	0–4,8		
Koła napędowe	Przód – opcjonalny napęd na trzy koła		
Napęd	Uruchamiany 2 pedałami, hydrostatyczny, sterowanie dwupedałowe		
Napęd wrzeciona	hydrauliczny		elektryczny
Źródło zasilania wrzecion	Trzysekcyjne koło zębate		alternator, 48 V, 100 A
Sterowanie wrzecion	Elektrohydrauliczne, jeden zawór uruchamiania i zatrzymywania wrzeciona oraz jeden zawór podnoszenia i opuszczania		Napięcie regulowane
Układ kierowniczy	Hydrauliczny, pompa z napędem zębatym, z siłownikiem kierowniczym o dwustronnym działaniu		
ELEMENTY STEROWANIA DLA OPERATORA			
Układ kierowniczy	Pochylna kolumna kierownicy		
Przepustnica	Dźwignia (prawa)		
Napęd i podnoszenie bębna tnącego	Sterowanie prawą ręką		
WYMIARY I MASY			
Rozstaw osi, cm	129,5		
Szerokość maszyny, cm	101,5		
Szerokość w pozycji koszenia, cm	157,5		
Promień okręgu nieskoszonego przy skręcie, cm	45,7		
Ciężar roboczy (wszystkie płyny, bez operatora i paliwa), kg	559	637,3	
Wysokość, cm	194,6 z ramą ROPS		
KOSZENIE			
Liczba agregatów koszących	3 – konstrukcja przesunięta		
Rozmiar, cm	Quick Adjust QA5 55,9, „pływające”		
Lapowanie na obrotach wstecznych	standardowe wbudowane obroty wsteczne i sterownik prędkości wrzecion standard w maszynie, możliwość regulacji zmiennej prędkości		
Częstotliwość cięcia, mm na km/h	7 noży – 1,08; 11 noży – 0,69; 14 noży – 0,54		
Rolki przednie, cm	Opcja, 5,1 gładkie, rowkowane lub spiralne		
Średnica bębna tnącego, cm	12,7		
Regulacja stalnicy	Wrzeciona względem stalnicy		
Wysokość koszenia, mm	Z rolką przednią 51: 2–19 mm; Z rolką przednią 76,2: 16–32 mm		
Liczba noży	7, 11 lub 14		
Układ podnoszenia agregatu	Pojedyncza dźwignia One-Touch, (1) siłownik hydrauliczny dwóch zespołów przednich, (1) siłownik hydrauliczny zespołu środkowego		
Prędkość nagarniacza	Regulowany		
HAŁAS			
GTC, szczotki mechaniczne, wrzeciona załączone	Tryb maksymalnej prędkości: 83 dB(A), tryb Eco: 80 dB(A)	82 dB(A) przy 3175 obr./min	82 dB(A) przy 3175 obr./min i 78 dB(A) przy obrotach ograniczonych do 2250 obr./min
Norma pomiarów	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRID

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRID

KOSIARKI SAMOJEZDNE NA GREEN E-CUT™ HYBRID DIESEL I PRECISIONCUT™ DIESEL

SILNIK			
Typ	ECH630, benzynowy, z układem EFI i elektroniczną regulacją obrotów silnika	Trzycylindrowy, wysokoprężny, chłodzony cieczą	
Maksymalna moc znamionowa wg SAE J1995, kW (KM)	14,2 (19) przy 3600 obr./min, PS	14,6 (19,6) przy 3000 obr./min	
Pojemność skokowa, cm ³	694	993	
Liczba cylindrów	2-V-Twin	3	
Pojemność zbiornika paliwa, l		20	
Chłodzenie	Powietrze	Ciecz	
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA MASZYN			
Przenie/tylne opony	20x10-10 / 20x10-10 (gładkie, gładkie balonowe lub do murawy)		
Układ hamulcowy	Hamulce tarczowe na 2 kołach obsługiwane dźwignią ręczną		
Rodzaj hamulców, cm	Tarczowe, 15,2		
Prędkość koszenia, km/h	0–9,7 Regulacja za pomocą wyświetlacza TechControl™ chronionego hasłem		
Prędkość transportowa, km/h	0–17,7 Regulacja za pomocą wyświetlacza TechControl™ chronionego hasłem		
Prędkość cofania, km/h	0–6,4		
Koła napędowe	Przód – opcjonalny napęd na trzy koła		
Napęd	Sterowanie dwoma pedałami, eHydro – pompa hydrauliczna układu jezdnego ze sterowaniem elektronicznym		
Napęd wrzeciona	elektryczny	hydrauliczny	elektryczny
Źródło zasilania wrzecion	Alternator 56 V, 100 A i niezależne silniki bębnowe tnących	Trzysekcyjne koło zębate	Alternator 56 V, 100 A i niezależne silniki bębnowe tnących
Sterowanie wrzecion	Niezależne sterowniki elektroniczne nagarniaczy	Proporcjonalny zawór hydrauliczny koszenia, sterowanie elektroniczne	Niezależne sterowniki elektroniczne nagarniaczy
Układ kierowniczy	Hydrauliczny, pompa z napędem zębatym z siłownikiem kierowniczym o dwustronnym działaniu		
ELEMENTY STEROWANIA DLA OPERATORA			
Układ kierowniczy	Z regulacją pochylecia i wysokości		
Przepustnica	Sterowana elektronicznie, nożne sterowanie AutoPedal™ w transporcie, kontrola prędkości obrotowej WOM z poziomu wyświetlacza TechControl™, trzy tryby: Max, ECO, Min		
Napęd i podnoszenie bębna tnącego	Dwupozycyjny przełącznik WOM i prawa dźwignia siłownika podnoszącego		
WYMIARY I MASY			
Rozstaw osi, cm	130		
Szerokość maszyny, cm	157,2		
Szerokość w pozycji koszenia, cm	157,5		
Promień okręgu nieskoszonego przy skręcie, cm	45,7		
Ciężar roboczy (wszystkie płyny, bez operatora i paliwa), kg	593	616	641
Wysokość, cm	197		
KOSZENIE			
Liczba agregatów koszących	3		
Rozmiar, cm	Quick Adjust QA5 55,9, „pływające”		
Lapowanie na obrotach wstecznych	Włączanie/wyłączanie oraz sterowanie prędkością obrotową przy użyciu wyświetlacza TechControl™ chronionego hasłem		
Częstotliwość cięcia, mm na km/h	7 noży – 1,08; 11 noży – 0,69; 14 noży – 0,54 Regulacja przy użyciu wyświetlacza TechControl™ chronionego hasłem		
Rolki przednie, cm	do wyboru rolki gładkie, rowkowane lub spieralne o średnicy 5, 6,25 i 7,5		
Średnica bębna tnącego, cm	12,7		
Regulacja stalnicy	Wrzeciona względem stalnicy		
Wysokość koszenia, mm	Z rolką przednią 51: 2–19 mm; Z rolką przednią 76,2: 16–32 mm		
Liczba noży	7, 11 lub 14		
Układ podnoszenia agregatu	Pojedyncza dźwignia One-Touch, trzy niezależne siłowniki hydrauliczne		
Prędkość nagarniacza	Regulacja za pomocą wyświetlacza TechControl™ chronionego hasłem		
HAŁAS			
GTC, szczotki mechaniczne, wrzeciona załączone	82 dB(A) – tryb Max, 78 dB(A) – tryb Eco	83 dB(A) – tryb Max, 82 dB(A) – tryb Eco	83 dB(A) – tryb Max, 81 dB(A) – tryb Eco
Norma pomiarów	ISO 11201		

WSZĘDZIE TAM, GDZIE TY

Kiedy pracujesz tam, gdzie inni grają, potrzebujesz niezawodnego sprzętu do pielęgnacji murawy, który utrzyma Twoje pole golfowe lub boisko w idealnym stanie. Gdy potrzebujesz sprzętu do pielęgnacji pól golfowych i murawy boiska, możesz być pewny, że John Deere zapewni Ci najwyższej jakości maszyny, przyszłościowe technologie i niezawodne wsparcie.



Ten prospekt został przygotowany do obiegu ogólnowiatowego. Oprócz ogólnych informacji, rysunków i opisów, niektóre ilustracje oraz tekst mogą zawierać informacje dotyczące opcjonalnych produktów, osprzętu, sposobów finansowania, kredytowania i ubezpieczenia, które są niedostępne w niektórych regionach. Skontaktuj się z lokalnym dealerem, aby uzyskać szczegółowe informacje. John Deere zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyki technicznej i konstrukcji produktów opisanych w tym prospekcie, bez wcześniejszego powiadomienia. Zielono-złota kolorystyka, logo skaczącego jelenia oraz nazwa JOHN DEERE są znakami handlowymi Deere & Company.