

# AERATORY, ZGRABIARKI BUNKROWE I OPRYSKIWACZE DO PÓL GOLFOWYCH



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# NIEZRÓWNANA JAKOŚĆ I WSZECHSTRONNOŚĆ

## AERATORY, ZGRABIARKI DO BUNKRÓW I OPRYSKIWACZE DO PÓL GOLFOWYCH

Niezależnie od tego, czy chodzi o wykończenie bunkra na polu golfowym, czy projekt budowy nowego pola, nasze aeratory, zgrabiarki do bunkrów i opryskiwacze do pól golfowych wyznaczają standardy jakości i wszechstronności.

### SPIS TREŚCI

#### USŁUGI

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

#### PRODUKTY

Aerator pchany Aercore™ 800.....	08
Zestawy grabiące 1200A, 1220 TruFinish™ .....	10
ProGator™ .....	14
HD200 SelectSpray™ .....	16
HD200 GPS Precisionspray.....	18

<b>SPECYFIKACJA</b> .....	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 Twojej maszyny oraz informację o tym, co i kiedy trzeba przy niej zrobić.

## UCZCIWE CENY

Na podstawie uzyskanego 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.

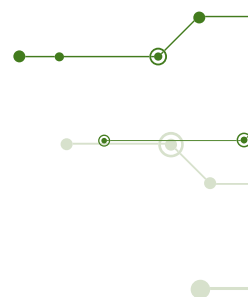




## ZACHOWAJ KONTROLĘ NAD SWOIMI MASZYNAMI

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. System Remote Display Access zapewni Ci również praktyczne wsparcie i pomoc ze strony dealera. Dzięki automatycznym ostrzeżeniom konserwacyjnym możesz natomiast mieć pewność, że maszyna zawsze pracuje z najwyższą wydajnością.



## **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 BŁĘDÓW**

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.

# AERATORY PCHANE

## AERCORE™ 800

W przypadku obszarów green i tee wybierz aerator pchany John Deere Aercore™ 800, aby uzyskać doskonałą jakość nakłuwania i wszechstronność.

### JAKOŚĆ OTWORÓW

Dzięki układowi elektrohydraulicznemu modelu Aercore™ 800 głowica nakłuwająca jest dwukrotnie szybciej podnoszona i opuszczana oraz automatycznie podąża za konturem podłoża. Mała szerokość nakłuwania (80 cm) zapewnia jednolitą głębokość otworów na pofalowanych trawnikach. Silnik Kohler o mocy 18,6 kW (25 KM) pracuje wolniej podczas wjeżdżania i wyjeżdżania w celu uzyskania jeszcze wyższej jakości wykończenia.

Ciasne zakręty – przekładnia mechaniczna i mechanizm różnicowy zapewniają niezależną prędkość kół wewnętrznych/zewnętrznych.







## WSZECHSTRONNY WERTYKULATOR

Opcjonalny osprzęt wertykulatora ma noże z nakładką z węglików spiekanych i umożliwia napowietrzanie albo pielęgnację bądź wykonywanie obu tych czynności za jednym razem.



## TD100 TOPDRESSER

TD100 ułatwia nawożenie podglównie i zwiększa jego precyzję. Pojemność znamionowa: 680 kg; szerokość rozrzutu: 142 cm.



## AERCORE™ 800

18,6 kW (25 KM) przy 3600 obr./min

Szerokość nakłuwania: 80 cm

Maks. głębokość nakłuwania: 8,9 cm

Napęd z podwójnym paskiem klinowym

**UKŁAD NAKŁUWANIA  
FLEXI-LINK**

# ZESTAWY ZGRABIAJĄCE

1200A I 1220 TRUFINISH™

Oferujemy nie jeden, lecz dwa sposoby doskonałego wykańczania bunkrów. Model 1200A z napędem zębatym to punkt odniesienia dla wszystkich pozostałych zestawów zgrabiających do bunkrów. Wolisz maszynę z przekładnią hydrostatyczną? Moc modelu 1220 TruFinish™ z zapasem wystarcza do ciągnięcia i pchania.



## CISZA I KOMFORT

Zwrotny model 1200A o dużej mocy ma ten sam sprawdzony zespół napędowy co nasze popularne pojazdy Gator z serii T. Silnik jest w pełni wyciszony, a regulowany fotel z wysokim oparciem i standardowy podnośnik elektryczny tylnej zgrabiarzki sprawiają, że praca staje się czystą przyjemnością.



## ŁATWA OBSŁUGA

W modelu 1200A kierunek jazdy wybiera się lewą stopą, a hamulec tarczowy zespołu napędowego obsługuje prawą. Oba pedały wygodnie umieszczone są na podnóżkach, dlatego nie trzeba do nich sięgać ani patrzeć w dół.

## PRZYZEPNOŚĆ NA ŻĄDANIE

Potrzebujesz dodatkowej przyczepności na drobnym piasku? Naciśnięcie lewą piętą blokuje mechanizm różnicowy.



### **MIEJSCE NA RZECZY**

Przechowuj odzież, przekąski i wiele innych rzeczy w podręcznym tylnym koszu.

### **PRECYZJA I STABILNOŚĆ (1220 TRUFINISH™)**

Przekładania hydrostatyczna sterowana przy użyciu pedałów zapewnia komfort pracy operatora przez cały dzień.

### **DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ**

Elementy sterujące oraz oprzyrządowanie są dobrze widocznie i wygodnie rozmieszczone.





## WYDAJNOŚĆ NARZĘDZI MONTOWANYCH NA ŚRODKU

Nasze opcjonalne wertykulatory i kultywatory montowane na środku można z łatwością zamontować do modelu 1220 TruFinish™. Oba mają hydrauliczne elementy sterujące umożliwiające łatwą obsługę.

## PODNOŚNIK ELEKTRYCZNY

Podnośnik elektryczny w standardzie. Aby podnieść i opuścić zgrabiarkę lub inne narzędzie tylne, w modelu 1200A wystarczy przesunąć przełącznik, a w modelu 1220 TruFinish™ – użyć dźwigni hydraulicznej.



## KONIEC POŚLIZGÓW

Jeśli potrzebujesz wysokiego momentu obrotowego i doskonałej przyczepności, wybierz model 1220 TruFinish™ z napędem hydrostatycznym na trzy koła oraz oponami o niewielkim nacisku na podłoże.



### 1200A

10,1 kW (13,5 KM) przy 3600 obr./min

Prędkość robocza:  
0–20,3 km/h



### 1220 TRUFINISH™

13,4 kW (18 KM) przy 3600 obr./min

Prędkość robocza:  
0–19 km/h

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE ZESTAWÓW ZGRABIAJĄCYCH DO BUNKRÓW

ZESTAWY DO MONTAŻU U KLIENTA	1200A	1220 TRUFINISH™
<b>ZESTAW GRABI WACHLARZOWYCH</b>		
Opis	–	Montowany bezpośrednio na zestawie grabi tylnych. Oszczędność czasu dzięki jednoczesnemu usuwaniu części stałych i grabieniu. Pozwala uzyskać mniej rowkowaną powierzchnię do gry niż przy użyciu samych rowkowanych ostrzy wykańczających.
<b>ZESTAW ZGRABIAJĄCY DO BUNKRÓW</b>		
Opis	Sprężynowe palce ze stali nierdzewnej. Do użytku na mniej ubitej glebie – luzowanie piasku przy jednoczesnej ochronie krawędzi bunkra przed uszkodzeniem. Montowany z tyłu, z podnośnikiem elektrycznym	
Szerokość, mm	1981	1830
Lemiesze	Pięć sekcji, do obszarów bunkra lub pracy w terenie	Pięć sekcji, do obszarów bunkra
<b>KULTYWATOR</b>		
Opis	Trójkątne stalowe ostrza o agresywniejszej konstrukcji pozwalającej na prowadzenie intensywnej kultywacji i zabiegów zwalczających chwasty. Montowany na środku, 10 ostrzy, sterowanie ręczne z 5-pozycyjną regulacją głębokości	
Szerokość, mm	1626	147
<b>SPULCHNIARKA PALCOWA SPRĘŻYNOWA MONTOWANA POŚRODKU</b>		
Opis	Sprężynowe palce ze stali nierdzewnej. Do użytku na mniej ubitej glebie – luzowanie piasku przy jednoczesnej ochronie krawędzi bunkra przed uszkodzeniem.	
Szerokość, mm	157	
<b>PRZEDNI LEMIESZ</b>		
Opis	Idealny do prac uniwersalnych, takich jak przemieszczanie piasku, żwiru i wierzchniej warstwy gleby. W pełni regulowany ze składanym uchwytem dla operatora. Wzmocniona konstrukcja zapewnia większą trwałość lemiesza. Opcja, sterowanie ręczne z pozycją zablokowaną	
Szerokość, mm	1016	
<b>ALUMINIOWY PRZEDNI LEMIESZ</b>		
Szerokość, mm	1524	–
<b>WERTYKULATOR DOŁĄCZANY O SZEROKIM I WĄSKIM ROZSTAWIE ZĘBÓW</b>		
Opis	Luzowanie ubitej wierzchniej warstwy gleby przy jednoczesnym przepuszczaniu przez noże drobnych części stałych, takich jak małe kamienie.	
Szerokość, mm	Szeroki – 1606; Wąski – 1574,8	Szeroki – 147; Wąski – 1574,8
<b>ŚRODKOWO MONTOWANY LEMIESZ ZGARNIAJĄCY</b>		
Szerokość, mm	1649	–
Wysokość, mm	144	–
<b>MONTOWANA Z TYŁU RÓWNIARKA WYKAŃCZAJĄCA</b>		
Opis	Zapewnia gładkie wykończenie powierzchni pola do gry. Do użytku w suchych warunkach glebowych.	
Szerokość, mm	1538	1830
<b>RÓWNIARKA WYKAŃCZAJĄCA Z ELASTYCZNYMI OSTRZAMI MONTOWANA Z TYŁU</b>		
Opis	Elastyczne gumowe ostrza przystosowane do pracy w najtrudniejszych warunkach zarówno przy mokrej, jak i suchej powierzchni pola. Wygładza i wyrównuje ziemne części pola, tworząc najwyższej jakości powierzchnię do gry za pomocą zintegrowanej siatkowej maty do holowania.	
Szerokość, mm	–	183
<b>SZCZOTKA MONTOWANA NA ZESTAWIE GRABI TYLNYCH</b>		
Opis	–	Montowana bezpośrednio na zestawie grabi tylnych. Zapewnia miękkie, naturalne i gładkie wykończenie powierzchni do gry.



Zestaw grabi wachlarzowych



Zestaw zgrabiający do bunkrów



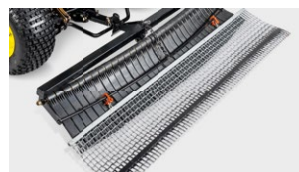
Przedni lemiesz



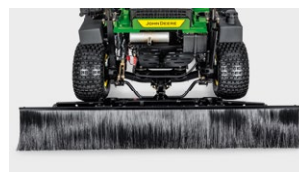
Wertykulator dołączany o szerokim i wąskim rozstawie zębów



Montowana z tyłu równiarka wykańczająca



Równiarka wykańczająca do pól z elastycznymi ostrzami montowana z tyłu



Szczotka montowana na zestawie grabi tylnych

# PROGATOR™

## KLUBOWY PROFESJONALISTA

Poznaj nasz klub dla profesjonalistów! Od oprysku i piaskowania po zbieranie zanieczyszczeń, pojazd użytkowy ProGator™ umożliwia utrzymanie murawy w jak najlepszym stanie. Nawet przy załadowanym pojeździe układ kierowniczy ze wspomaganiem i ciasny promień skrętu sprawiają, że prowadzenie stanowi czystą przyjemność.



### NIECH PRACUJE!

To nie problem dzięki opryskiwaczowi HD200 o pojemności 750 litrów. Dostępne belki o szerokości 4,6 m, 5,5 m i 6,4 m zapewniają natomiast duże możliwości wyboru.



### DOBRE PIASKOWANIE TO POŁOWA SUKCESU

Piaskarka TD100 ma bezszwowy przenośnik taśmowy o pojemność do 0,54 m<sup>3</sup>. Co więcej, zbiornik wykonany jest z ocynkowanej stali.





## WIĘCEJ MIEJSCA

Ogromna ładowność wynosząca do 1594 kg i nisko położony środek ciężkości sprawiają, że model ProGator™ poradzi sobie ze wszystkim.



## PROGATOR™

Silnik wysokoprężny o mocy 18,4 kW (24,7 KM)

Pojemność skokowa 1267 cm<sup>3</sup>

Prędkość: 31 km/h

Napęd na cztery koła (opcjonalny)

Zawieszenie tylne:  
resory dwupiórowe i amortyzatory

Obciążenie holowania: 680 kg

Ładowność: do 1594 kg

- Ciasny promień skrętu
- Nisko położony środek ciężkości
- Synchronizowana przekładnia 5-biegowa



## MISTRZ W SWOIM FACHU

System zbierania resztek TC125 pomaga pracować szybciej podczas zbierania rdzeni do napowietrzania, piasku, ściętej trawy i liści.

# SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

Możliwość zastosowania wysokowydajnego opryskiwacza sprawia, że pojazd użytkowy ProGator™ staje się jeszcze wszechstronniejszy. Bez użycia narzędzi!



## PODPORA POSTOJOWA

Kto powiedział, że opryskiwacze są tylko do oprysków? Dzięki tej wytrzymałej i łatwej w montażu podporze Twój pojazd ProGator™ może znacznie więcej.



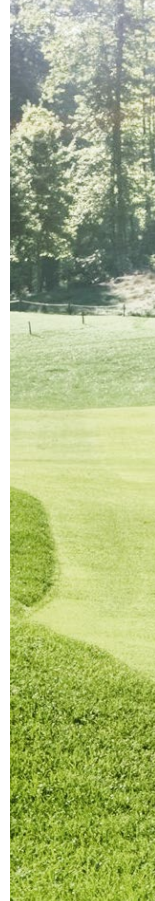
## AUTOMATYCZNA KONTROLA DAWKI

Wprowadź kolory używanych dysz, a następnie zsynchronizuj docelową wartość dozowania z prędkością jazdy – automatycznie i w czasie rzeczywistym.



## WYTRZYMAŁE ZBIORNIKI

Polietylenowe zbiorniki odporne na uderzenia zaprojektowano w celu uzyskania nisko położonego środka ciężkości oraz dobrej widoczności zewnętrznych sekcji belki.







### OPCJE BELKI

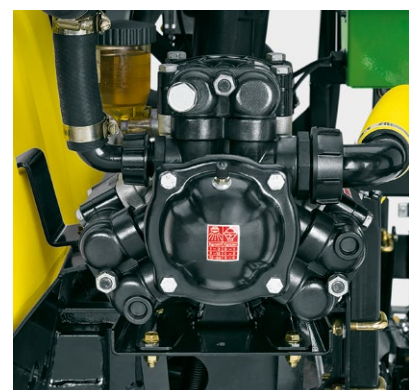
Nasze belki o szerokości 5,5 m oraz składane belki o szerokości 4,6 m/6,4 m z podnośnikiem elektrohydraulicznym i funkcją dwukierunkowego łamania doskonale nadają się do miejsc takich jak green, fairway oraz tee.

### KORPUS ROZPYLACZA

Niezależnie od wymagań dotyczących oprysku te standardowe korpusy z trzema dyszami ułatwiają konfigurację dysz i wielkości kropli.

### POMPA PRZEPRONOWA

Duży przepływ we wszystkich zastosowaniach związanych z pielęgnacją murawy oraz duża moc zapewniająca wysokociśnieniowe mieszanie zawartości zbiornika.



### ROZWADNIACZ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN Z FUNKCJĄ CZYSTEGO NAPEŁNIANIA

Ergonomiczny rozwadniacz na wysokości pasa zmniejsza wysiłek operatorów związany z podnoszeniem i załadunkiem ciężkich pojemników ze środkami ochrony roślin.



# PRECISIONSPRAY

## HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Opryskiwacz HD200 GPS PrecisionSpray umożliwia wydajniejsze opryskiwanie i automatyczne dokumentowanie oprysku. Jest zmontowany fabrycznie i zapewnia spójne wykończenie i doskonałą obsługę klienta.



### SPRAWDZONA TECHNOLOGIA

Rolnicy na całym świecie polegają na naszych sprawdzonych podzespołach StarFire™ i GreenStar™, które zapewniają bezproblemową i wydajną pracę. Zaawansowany sygnał korekcyjny RTK sprawia, że obszary zewnętrzne, wewnętrzne i te bez oprysku nie ulegną przesunięciu podczas pracy!



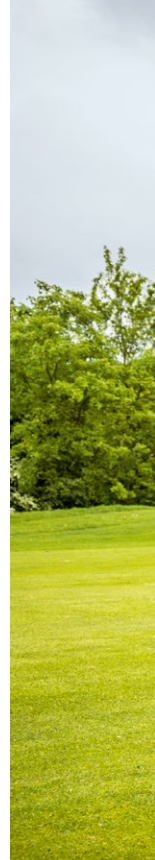
### STEROWANIE DOTYKOWE

Duży ekran dotykowy, wygodne przełączniki sterowania sekcjami i funkcja automatycznej dokumentacji zapewniają jeszcze wydajniejszą pracę.



### AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU 300)

Mniej nakładek i mniejsze zmęczenie... przekazując kontrolę układowi AutoTrac™, operatorzy mogą się skupić na najważniejszym, czyli opryskiwaniu.





### **NIEZAWODNA PRECYZJA**

Każda dysza w każdej sekcji jest pod kontrolą automatycznego układu sterowania i wykonuje oprysk tylko wewnątrz mapowanego obszaru, który jeszcze nie został opryskany.



### **PRECYZYJNE ODMIERZANIE OBJĘTOŚCI**

Uproszczony układ orurowania, przepływomierz i pompa z regulacją obrotów umożliwiają precyzyjne określenie objętości oprysku.

### **JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™**

Planer Pracy i dokładne mapowanie ułatwiają precyzyjne ustawienie obszarów oprysku i dawek. Dobrze wpływa to na budżet i środowisko.



## SPECYFIKACJA



## AERCORE™ 800

AERATOR PCHANY  
AERCORE™

SILNIK	
Typ	4-suwowy silnik benzynowy z rozrusznikiem elektrycznym
Moc, kW (KM)	18,6 (25)* przy 3600 obr./min
Pojemność skokowa, cm <sup>3</sup>	725
Pojemność zbiornika paliwa, l	18,9
Typ paliwa	standardowe, bezołowiowe
NAKŁUWANIE	
Przekładnia (nakłuwanie)	Mechaniczna; 1., 2., 3. i 4. bieg
Przekładnia (transport)	Transport, 5,6 km/h
Napęd głowicy nakłuwającej	Dwa dopasowane pasy klinowe
System unoszenia agregatu	Elektrohydrauliczny, pompa elektryczna, jeden siłownik hydrauliczny
Szerokość, cm	80
Głębokość, mm	Do 88,9
Wzór nakłuwania 1. biegu	36 × 36 mm z małymi zębami
Wzór nakłuwania 2. biegu	50 × 50 mm
Wzór nakłuwania 3. biegu	65 × 50 mm
Wzór nakłuwania 4. biegu	75 × 50 mm
WYDAJNOŚĆ	
1. bieg	1024 m <sup>2</sup> /h
2. bieg	1440 m <sup>2</sup> /h
3. bieg	1933 m <sup>2</sup> /h
4. bieg	2123 m <sup>2</sup> /h
Masa, kg	595
Wysokość, mm	1110
Szerokość, mm	1473
Długość, mm	2134

\* Informacje o mocy i momencie obrotowym silników 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 silnika.

## TC125

## INFORMACJE DOTYCZĄCE MASZYNY

Wymagania pojazdu	Zasilanie zarówno z kompaktowego ciągnika użytkowego lub pojazdu użytkowego o wzmocnionej konstrukcji z zaworem selektywnego sterowania (SCV). Wymagania hydrauliczne – 23 l/min, 13,8 MPa; minimalne stałe
Szerokość zbioru, cm	121,9
Pojemność kosza, m <sup>3</sup>	0,71
Podnośnik	Sprzęg za pomocą standardowego sworznia zaczepowego 19 mm
Funkcja ciągnięcia przesuniętego	Umożliwia ciągnięcie zespołu bezpośrednio za pojazdem lub przesunięcie go w lewo. Proste w wykonaniu, podczas gdy operator pozostaje na siedzisku.
Hydrauliczne zbieranie	3 złącza szybkiego odłączania (2 szczotki obrotowe, 1 siłownik podnoszący)
Podnoszenie	Siłownik hydrauliczny podnoszenia do wysypywania materiału
Układ podbierania	Szczotka obrotowa z napędem hydraulicznym
Prędkość szczotki, obr./min	500–600, silnik hydrauliczny z napędem bezpośrednim
Rolki, cm	Intensywność pracy szczotki i jej docisk do podłoża są regulowane wałkiem o pełnej szerokości i średnicy 15,24 cm znajdującym się bezpośrednio za szczotką obrotową. Wysokość walca można regulować w celu dostosowania do różnych warunków murawy i stopnia zużycia szczotek.
Wydajność	Oczyszcza średniej wielkości tereny zielone nie dłużej niż w 15 minut.
Opony	26,5 × 14 – 12
WYMIARY	
Wysokość, cm	162,5 opuszczone; 368 podniesione
Długość, cm	350,5
Szerokość, cm	238,7
Masa, kg	1250
Dystans punktu zrzutu ładunku od podłoża, cm	120

## TD100

## INFORMACJE DOTYCZĄCE MASZYNY

Wymagania pojazdu	Zasilanie z pojazdu użytkowego o wzmocnionej konstrukcji z zaworem selektywnego sterowania (SCV). Wymagania hydrauliczne – 23 l/min, 13,8 MPa; minimalne stałe
Napęd	Silnik hydrauliczny, zależnie od prędkości obrotowej silnika pojazdu ProGator™; sterowanie przy użyciu elementu sterowania pomocniczego układu hydraulicznego ProGator™ z fotela operatora
Podnoszenie	Przy użyciu pomocniczego zestawu hydraulicznego ProGator™, obsługa z fotela operatora
Mocowanie	Dwa sworznie w tylnej części, jeden sworznie na siłowniku podnoszącym
ZBIORNIK	
Ładowność znamionowa	maks. 680 kg – mat. wyrównany 0,35 m <sup>3</sup> , mat. nasypany 0,54 m <sup>3</sup>
Rozmiar, cm	Góra: 146 × 91 Dół: 146 × 61 Głębokość: 40,6
Szerokość rozrzutu, cm	142
Materiał	Stal ocynkowana
TAŚMA PRZENOŚNIKA	
Materiał	Lina nylonowo-poliestrowa, gumowa powłoka
Konstrukcja	Taśma bez końca
Szerokość, cm	142
SZCZOTKA	
Materiał	Polipropylen
Średnica, cm	22,9
Prędkość obrotowa	190 (prędkość silnika 44) obr./min
UKŁAD DOZUJĄCY	
Typ	taśma przemieszczająca się ze stałą prędkością, regulowana kłapa dozująca
Regulacja zasuw dozowania	bezstopniowa, wysokość 0–7,62 cm
Elementy sterujące	dwie dźwignie: regulująca i blokująca
WYMIARY	
Wysokość, cm	63,5
Długość, cm	131
Szerokość, cm	164
Wysokość całkowita (osprzętu zamontowanego na pojeździe)	129,5
Masa własna, kg	311
Masa wysyłkowa, kg	367



1200A

1220 TRUFINISH™

## ZESTAW ZGRABIAJĄCY (GŁADKIE I ROWKOWANE NOŻE ZGRABIAJĄCE)

SILNIK		
Typ	4-suwowy, chłodzony powietrzem	
Maksymalna moc znamionowa, kW (KM)*	10,1 (13,5) przy 3600 obr./min	13,4 (18,0) przy 3600 obr./min
Pojemność skokowa, cm <sup>3</sup>	401	570
Smarowanie	Pełnościścienny układ smarowania	
Filtr oleju	Standardowy	
Prędkość biegu jałowego, obr./min	1175 ± 75 – prędkość niska 3100 ± 75 – prędkość wysoka	1750 obr./min – prędkość niska 3300 obr./min – prędkość wysoka
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Typ	12 V, 13 A z regulacją	12 V, 16 A
Akumulator	12 V, 38 Ah	12 V, 500 CCA
Rozrusznik	Elektryczny	
Zapłon	Tranzystorowy	
Zestaw oświetleniowy	Dostępny	
UKŁAD PALIWOWY		
Pojemność zbiornika, l	13,6	18,9
Wymagane paliwo	Standardowa benzyna ołowiowa lub bezołowiowa	Standardowa benzyna bezołowiowa
PRZEKŁADNIA		
Typ	Sprzęgło hydrokinetyczne ze skrzynią biegów zintegrowaną z dyferencjałem Kanzaki	Hydrostatyczna z trzema hydraulicznymi silnikami kół i możliwością wyboru napędu na dwa lub na trzy koła (2WD/3WD)
Objętość płynów, l	13,6	18,9
PRĘDKOŚĆ JAZDY		
Jazda do przodu, km/h	Zmienna, 0–20,3	0–19
Cofanie, km/h	Zmienna, 0–20,3	0–8
UKŁAD HAMULCOWY		
Typ	Obsługiwane mechanicznie hamulce tarczowe wraz z hamulcem postojowym	Podwójne hamulce postojowe kół tylnych; hamowanie dynamiczne przez hydrostatyczny układ napędowy w obwodzie zamkniętym
OPONY		
Przednie	Jedna 22,5 × 10–8, 2 PR, typu high flotation	Jedna opona kolcowa 22–11 × 10
Tył	Dwie 25 × 12–9, 2 PR, typu high flotation	Dwie opony kolcowe 22–11 × 10
WYMIARY		
Szerokość, cm	147	
Wysokość, cm	104	189
Długość, cm	168	173
Rozstaw osi, cm	105	107
Prześwit nad podłożem przy zgrabiarce doczepianej, mm	241	178
Promień skrętu, mm	305	0
Masa (przybl.), kg	263	431

\* Informacje o mocy i momencie obrotowym silników 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 silnika.





### PROGATOR™ 2030A

#### POJAZD UŻYTKOWY DO CIĘŻKICH PRAC

SILNIK	
Typ	1267 cm <sup>3</sup> , 3-cylindrowy, wysokoprężny
Moc kW (KM) przy min <sup>-1</sup>	17,8 (24,2) przy 3200
Układ chłodzenia	Ciecz
Filtr powietrza	Wymienny, podwójny, suchy
Wskaźnik zapchania filtra powietrza	Standardowy
Zbiornik paliwa, l	30,3
WSPOMAGANY UKŁAD KIEROWNICZY	
NAPĘD NA CZTERY KOŁA	Opcja
UKŁAD NAPĘDOWY	
Typ	5-biegowa synchronizowana z 5 biegami jazdy do przodu i 1 biegiem wstecznym
Prędkość jazdy, km/h*	0–31 (jazda do przodu)
Blokada mechanizmu różnicowego	Standardowa, sterowana ręcznie
Hamulce	Hydrauliczne bębnowe na cztery koła
Zawieszenie, przód	Resory dwupiórowe i amortyzatory
Zawieszenie, tył	Resory dwupiórowe i amortyzatory
WYMIARY	
Wymiary (szer. × dł. × wys.), mm (ze skrzynią ładunkową i standardowymi oponami)	1586 × 3285 × 1936
Wewnętrzna średnica zawracania, napęd na dwa koła (2WD), cm	43,2
Wewnętrzna średnica zawracania, napęd na cztery koła (4WD), cm	175,3
Masa (łącznie z płynami, zawieszenie standardowe), kg – napęd na dwa koła	856 (podstawowa wersja maszyny, bez kierowcy, bez pasażerów, bez obciążonych narzędzi)
Masa (łącznie z płynami, zawieszenie standardowe), kg – napęd na cztery koła	915
Obciążenie holowania, kg	680
Ładowność, kg, zawieszenie standardowe, napęd na dwa koła	1594
Ładowność, kg, zawieszenie standardowe, napęd na cztery koła	1535
PRZEŚWIT NAD PODŁOŻEM	Pod osiami: 168
SKRZYNIA ŁADUNKOWA W WERSJI DELUXE	
Typ/materiał	Stal
Wymiary (dł. × szer. × gł.), mm	1650 × 1283 × 267
Pojemność, l	565
OPONY	
Przednie	23 × 10.50 – 12, 4 PR Industrial Trax lub Smooth Tyres
Tył	26 × 12.00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14.00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14.00 – 12, 4 PR Smooth Tyres 26 × 14.00 – 12, 4 PR Fairway Tyres
Liczba siedzeń	2

\* Typ homologacji i prędkość mogą się różnić zależnie od kraju. Skontaktuj się z dealerem.

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE MASZYN

Wymagania pojazdu

#### OPRYSKIWACZ

Zbiornik  
Rama  
Pojemność brutto, l  
Pojemność znamionowa, l  
Mieszanie  
Regulator ciśnienia/przepływu  
Filtr  
Zawory odcinające belki  
Przepustnice  
Zbiornik czystej wody, l  
Zbiornik roztworu do wytworownicy piany, l  
Pojemność brutto zbiornika płuczącego, l  
Pojemność znamionowa zbiornika płuczącego, l

#### POMPA PRZEPONOWA

Liczba przepon  
Smarowanie  
WOM  
Maks. natężenie przepływu, l/min  
Maks. ciśnienie, psi  
Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego, psi

#### AUTOMATYCZNY STEROWNIK DAWKI

Typ  
Przełączniki na skrzynce sterowania

Czujnik ciśnienia, psi  
Wskaźniki

Sterowanie dawką

#### BELKA

Konstrukcja  
Liczba sekcji  
Bezpiecznik belki  
Wysokość zawieszenia belki  
Układy podnoszenia  
Szerokość, m  
Konfiguracja dysz  
Odcięcie

#### ZNACZNIK PIANOWY

Typ  
Pompa

przepływu

#### MOCOWANIE

Typ  
Wyjmowanie

Przechowywanie

#### WYMIARY (BELKA 18 FT)

Wysokość belki (skrzydła uniesione), cm  
Szerokość belki (skrzydła uniesione), cm  
Szerokość belki (skrzydła opuszczone), cm  
Liczba dysz

#### WYMIARY (BELKA 4,5 M / 6,4 M)

Wysokość belki (skrzydła uniesione, przedłużacze złożone), cm  
Wysokość belki (skrzydła i przedłużacze uniesione), cm  
Szerokość belki (skrzydła opuszczone, przedłużacze wysunięte), cm  
Szerokość belki (skrzydła opuszczone, przedłużacze złożone), cm  
Szerokość belki (skrzydła uniesione), cm  
Liczba dysz



HD200 SELECTSPRAY™

## OPRYSKIWACZ

Zasilanie z pojazdu użytkowego o wzmocnionej konstrukcji ProGator™ 2030 z zaworem selektywnego sterowania (SCV). Wymagania hydrauliczne – 23 l/min, 13,8 MPa; minimalne stałe, zestaw lusterek, zestaw elementów sterowania przepustnicy/regulatora obrotów silnika; należy zamówić oddzielnie

Z polietylenu o wysokiej gęstości

Spawana, stalowa

757

700

Standardowe intensywne mieszanie przez kilka dysz, regulowane zaworem proporcjonalnym; otwór 7,9 mm/0,313 (5/16)

Elektryczne

Wielkość oczek (mesh) 100, samoczyszcząca

Elektryczne

Standardowe; regulowane

Integralny, 15

Integralny, 15

75

70

3

Olej

Silnik z napędem hydraulicznym

113,9

290

200

Panel sterowania odporny na czynniki atmosferyczne z elektronicznymi przełącznikami sterującymi i cyfrowym wskaźnikiem ciśnienia cieczy; demontowany bez narzędzi w celu przechowywania

Przełącznik włączania/wyłączania wysięgnika, przełącznik główny wysięgnika, przełącznik znacznika pianowego, przełączniki podnoszenia/opuszczania wysięgnika, przełącznik zwiększania/zmniejszania ciśnienia, tryb automatyczny/ręczny

363

Prędkościomierz cyfrowy, manometr cyfrowy, cyfrowy wskaźnik poziomu cieczy w zbiorniku oraz cyfrowy wskaźnik przepływu na ekranie regulatora dawki

Stałe ciśnienie lub stały przepływ

Wzmocnione rury o przekroju kwadratowym o grubości 14

3

Dwukierunkowy

Regulowany

Elektrohydrauliczne – standardowe

5,5 lub 4,6 / 6,4

Korpusy z trzema dyszami w odstępach 50 cm

Sekcja

Elektryczne

Osobne pompy powietrza i cieczy – roztwór jest mieszany na głowicy wytwornicy piany

Regulowana za pomocą pokręta na module wytwornicy piany

3-pinowe, opryskiwacz do ramy

Trzy sworznie, trzy złącza elektryczne, dwa przewody hydrauliczne umożliwiają łatwy demontaż bez narzędzi

Opcjonalne stojaki do przechowywania

228

180

514

11

178

244

615

478

252

13



HD200 GPS PRECISIONSPRAY

## OPRYSKIWACZ

## INFORMACJE DOTYCZĄCE MASZYN

Wymagania pojazdu

Zasilanie z pojazdu użytkowego o wzmocnionej konstrukcji ProGator™ 2030 z silnikiem wysokoprężnym 17,6 kW (23,6 KM) z zaworem selektywnego sterowania (SCV). Wymagania hydrauliczne – 23 l/min, 13,8 MPa; minimalne stałe, zestaw lusterek, zestaw elementów sterowania przepustnicy/regulatora obrotów silnika, zestaw dachu z panelem tylnym, napęd na 4 koła, tylne opony na fairway, standardowe przednie opony do darni, zestaw wzmocnionego zawieszenia, rama ROPS z czterema słupkami, wstępnie zainstalowane okablowanie przygotowane do oprysku

## OPRYSKIWACZE

Zbiornik

Z polietylenu o wysokiej gęstości

Rama

Spawana, stalowa

Pojemność brutto, l

757

Pojemność znamionowa, l

700

Mieszanie

Standardowe intensywne mieszanie przez kilka dysz regulowane zaworem proporcjonalnym; otwór 7,9 mm/0,313 (5/16)

Regulator ciśnienia/przepływu

Elektryczne

Filtr

Wielkość oczek (mesh) 100, samoczyszcząca

Zawory odcinające belki

Elektryczne

Przepustnice

Standardowe; regulowane

Zbiornik czystej wody, l

Integralny, 15

Zbiornik roztworu do wytwornicy piany, l

Integralny, 15

Pojemność brutto zbiornika płuczącego, l

75

Pojemność znamionowa zbiornika płuczącego, l

70

## POMPA PRZEPONOWA

Liczba przepon

3

Smarowanie

Olej

WOM

Silnik z napędem hydraulicznym

Maks. natężenie przepływu, l/min

113,9

Maks. ciśnienie, psi

290

Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego, psi

200

## UKŁAD STEROWANIA

Wyświetlacz

Wyświetlacz uniwersalny John Deere 4240

Odbiornik

Odbiornik John Deere StarFire™ 6000

Układ kierowniczy

John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal

Sterownik dawkowania

John Deere Green Star Rate Control GRC

Modem sieci komórkowej

John Deere Yukon 4G

Czujnik ciśnienia

WIKA

Dane techniczne czujnika ciśnienia

25 bar maks.; 18,4 mV/PSI 1/4; gwint NTP

Przepływomierz

ARAG 2660-0069

Dane techniczne przepływomierza

Łopatką 5–100 l/min; maks. 290 PSI; wzorzec śrub ARAG 4; typowa kalibracja 2365 impulsów/galon

Sterowanie dawką

Stałe ciśnienie lub stały przepływ

## BELKI

Konstrukcja

Wzmocnione rury o przekroju kwadratowym o grubości 11 malowane proszkowo na kolor czarny

Liczba sekcji

3

Bezpiecznik belki

Dwukierunkowy

Wysokość zawieszenia belki

Regulowany

Układy podnoszenia

Elektrohydrauliczne – standardowe

Szerokość, m

5,5

Konfiguracja dysz

Korpusy z trzema dyszami w odstępach 50 cm

Odcięcie

indywidualne odcięcie dysz

Maks. ciśnienie robocze (oruwowania) psi

150

## ZNACZNIK PIANOWY (OPCJONALNY)

Typ

Elektryczne

Pompa

Osobne pompy powietrza i cieczy – roztwór jest mieszany na głowicy wytwornicy piany

przepływu

Regulowana za pomocą pokręta znajdującego się na module wytwornicy piany

## MOCOWANIE

Typ

3-pinowe, opryskiwacz do ramy

Wyjmowanie

Trzy sworznie, trzy złącza elektryczne, dwa przewody hydrauliczne umożliwiają łatwy demontaż bez narzędzi

Przechowywanie

Opcjonalne stojaki do przechowywania

## WYMIARY (BELKA 18 FT)

Wysokość belki (skrzydła uniesione), cm

239

Szerokość belki (skrzydła uniesione), cm

180

Szerokość belki (skrzydła opuszczone), cm

531

Masa własna wysięgnika, kg

210

Liczba dysz

11

# 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.