

## LEGENDARNA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ.

Kosiarki Greensmaster 3150-Q i 3250-D wyróżniają się sprawdzoną w praktyce wydajnością i wyjątkową jakością koszenia. Cechują się one opatentowanymi jednostkami tnącymi z regulacją wrzecion typu DPA, które oferują najwyższą jakość koszenia przy minimum obsługi technicznej, a także wygodnymi i łatwymi w obsłudze elementami sterującymi oraz mocą wystarczającą do każdego zadania. Nic więc dziwnego, że te klasyczne modele cieszące się przez lata zaufaniem klientów sprawdzają się na polach golfowych, pozwalając uzyskać wykraczającą poza oczekiwania jakość skoszenia wokół dołka.



Greensmaster® 3150-Q



Greensmaster® 3250-D

[toro.com](http://toro.com)

EdgeSeries™ Reels

### C E C H Y

#### Greensmaster 3150-Q:

- Chłodzony powietrzem benzynowy silnik Briggs & Stratton® o mocy 18 KM (13,4 kW)
- Najcichsza w branży kosiarka napędzana silnikiem spalinowym

#### Greensmaster 3250-D:

- 3-cylindrowy chłodzony cieczą wysokoprężny silnik Kubota® D902 o mocy 24,8 KM (18,5 kW)
- Zapas mocy pozwalający sprostać koszeniu każdej powierzchni na polach golfowych i poza nimi, niezwykła elastyczność silnika

GREENSMaster 3150-Q, MODEL 04358

<b>SILNIK</b>	Silnik benzynowy Briggs & Stratton <sup>®</sup> o mocy 18 KM (13,4 kW) przy 3600 obr./min., wysokie obroty biegu jałowego ustawione na 2850 obr./min., niskie na 1650 obr./min. Chłodzony powietrzem.
<b>POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA</b>	26,5 litra benzyny bezołowiowej.
<b>NAPĘD</b>	Tłokowa pompa hydrauliczna, zamknięty obieg oleju. Układ zamknięty z pompą tłokową i obiegiem równoległym w przypadku napędu na 2 koła lub szeregowo-równoległym w przypadku napędu na 3 koła. Sterowanie jazdą do przodu i tyłu za pomocą pedału, bezstopniowa regulacja prędkości.
<b>PRĘDKOŚĆ JAZDY</b>	Prędkość jazdy do przodu w zakresie 3,2 - 8 km/h z regulacją w formie ogranicznika przy mechanizmie pedału. Ustawienie prędkości koszenia nie wpływa na prędkość transportową. Maksymalna prędkość transportowa kosiarki Greensmaster 3150-Q wynosi 14,2 km/h i można ją zmniejszyć poprzez regulację ogranicznika na podeście operatora. Ta regulacja nie będzie wpływać na prędkość koszenia. Prędkość jazdy do tyłu wynosi maksymalnie 4,0 km/h.
<b>NACISK NA PODŁOŻE</b>	0,55–0,69 bar (w zależności od ciśnienia w oponach) z operatorem i jednostkami tnącymi opuszczonymi na podłoże.
<b>NAPĘD OSPRZĘTU</b>	Pojedyncza pompa zębata, pojedynczy blok zaworowy, szeregowy dopływ oleju do napędu 3 silników.
<b>UKŁAD KIEROWNICZY</b>	Wspomaganie układu kierowniczego. Regulacja pochylenia kierownicy i 5-pozycyjne ustawienie pochylenia ramienia sterującego.
<b>PRZEŁĄCZNIKI/WSKAŹNIKI</b>	Dźwignia podniesienia/opuszczenia wysokości koszenia (joystick). Dźwignia sterowania funkcją (neutralny, koszenie, transport). Nożne sterowanie napędem jezdny i hamulcami. Licznik godzin. Ręczna przepustnica i funkcja ssania. Mechaniczne sterowanie prędkością obrotową silnika.
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	12-woltowy akumulator ołowioowo-kwasowy, grupa wielkości U1, prąd rozruchowy przy -18°C minimum 300 A oraz rezerwa pojemności 34 minut podczas pracy w temperaturze 29°C przy poborze prądu 25 A. Alternator o prądzie ładowania 16 A. Wyłącznik zapłonu z kluczykiem. Czujnik obecności operatora w fotelu. Zaciski, wiązka przewodów i miejsce na bezpiecznik na opcjonalną instalację oświetleniową.
<b>KOŁA/OGUMIENIE/CIŚNIENIE</b>	Trzy opony: Trzy 4-warstwowe bezdętkowe opony o gładkim bieżniku i rozmiarze 18 x 10,5-8, zdejmowane i wymienne. Ciśnienie 0,55–0,83 bar z przodu, 0,55–1,03 bar z tyłu. Opcjonalna opona o podwyższonej trakcji (4-warstwowa): Nr katalogowy 119-3516.
<b>UKŁAD HAMULCOWY</b>	Hamulce bębnowe na dwa koła z bębnami o średnicy 15,2 cm.
<b>OLEJ HYDRAULICZNY</b>	Zbiornik o pojemności 28,4 litra z wewnętrzną przegrodą. Zbiornik pomocniczy o pojemności 3,8 litra.
<b>WYKRYWANIE WYCIEKÓW</b>	Instalacja wyposażona w system wykrywania wycieków oleju hydraulicznego Turf Guardian™.
<b>POZIOM HAŁASU</b>	82 dB(A) przy uchu operatora w normalnych warunkach pracy.
<b>WYMIARY ZEWNĘTRZNE</b>	Rozstaw kół: 125,7 cm, Rozstaw osi: 119 cm, Długość: 229 cm, Szerokość: 177 cm z wrzecionami, Wysokość: 189 cm, Masa: 493 kg.
<b>SZEROKOŚĆ KOSZENIA</b>	150 cm
<b>PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA</b>	Okolo 1975 obr./min. przy prędkości obrotowej silnika 2850 obr./min. Regulowane.
<b>OSTRZENIE NA OBROTACH WSTECZNYCH</b>	Wyposażenie standardowe.
<b>ZAWIESZENIE JEDNOSTEK TNĄCYCH</b>	Jednostki tnące zawieszane całkowicie swobodnie i zamocowane niezależnie do zespołu jezdny za pomocą bezpośrednich łączników ciągnących oraz centralnego ramienia podnoszącego. Kosze zamocowane na ramach nośnych podgajających za profilem podłoża. Stopień zapętnienia koszy nie wpływa na zdolność ruchu jednostek tnących. Kosze na trawę są wymienne, z dostępem od przodu maszyny.
<b>ROPS (ZABEZPIECZENIE PRZED KOZIŁKOWANIEM)</b>	Standardowy pałąk ROPS.
<b>CERTYFIKATY</b>	Certyfikaty na zgodność z wymaganiami ANSI B71.4-2012 oraz europejskimi standardami CE po zamontowaniu odpowiednich zestawów.
<b>GWARANCJA</b>	Dwuletnia ograniczona gwarancja. Więcej szczegółów znajduje się w instrukcji obsługi.

	8-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE	11-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE	14-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE
<b>TRAKTOR</b>	Jednostki tnące tego typu można zamontować na dowolnej kosiarce samojezdnej Toro z serii Greensmaster (za wyjątkiem Greensmaster TriFlex™ serii 33xx/34xx).		
<b>ZAKRES REGULACJI WYSOKOŚCI KOSZENIA</b>	Regulacja wysokości koszenia odbywa się poprzez zmianę ustawienia przedniej rolki za pomocą dwóch pionowych śrub unieruchamianych za pomocą dwóch blokujących śrub kotłakowych. Teoretyczny zakres wysokości koszenia wynosi 1,6–7,5 mm. Przy użyciu zestawu podwyższającego wysokość koszenia zakres wynosi 7,5 - 25,4 mm. Rzeczywista wysokość koszenia może różnić się w zależności od warunków murawy i rodzaju zamontowanego noża dolnego.		
<b>SPAWANA KONSTRUKCJA WRZECION</b>	Wrzeciona mają średnicę 13 cm i długość 53,3 cm. Ostrza wrzecion EdgeSeries™ są przyspawane do 5 tłoczonych z blachy stalowej krzyżaków i poddawane obróbce cieplnej. Wrzeciono jest szlifowane w celu nadania mu wymaganej średnicy i osiowości, a następnie wykonywane jest szlifowanie profilujące.		
<b>ŁOŻYSKA WRZECION</b>	Dwa łożyska ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 30 +/- 0,1 mm, nasuwane na wał wrzeciona i unieruchamiane za pomocą wkładki gwintowanej z wielowpustem wewnętrznym. Uszczelki/simmeringi o niskim tarciu dla lepszej ochrony z pierścieniami uszczelniającymi o-ring od strony silnika i przeciwwagi. Wrzeciona utrzymywane na swoim położeniu za pomocą podkładki falistej bez nakrętki regulacyjnej.		
<b>KONSERWACJA</b>	Brak smarowniczek – użycie uszczelnionych łożysk eliminuje konieczność codziennej konserwacji.		
<b>NAPĘD WRZECIONA</b>	Wał wrzeciona stanowi rura o średnicy 35 mm z gwintowaną wkładką z wielowpustem wewnętrznym.		
<b>RAMA</b>	Człony poprzeczne z aluminium o odlewanej i precyzyjnie obrabianej konstrukcji z dwoma przykręcanymi płytami bocznymi z odlewanej aluminium.		
<b>AGRESYWNOSĆ</b>	Kąt agresywności koszenia pozostaje niezmienny przez cały okres użytkowania wrzeciona. Opatentowana konstrukcja.		
<b>NÓŻ DOLNY</b>	Standardowo montowany jest wymienny nóż dolny EdgeMax™ Microcut z jedną krawędzią tnącą.		
<b>REGULACJA NOŻA DOLNEGO</b>	Regulacja położenia względem wrzeciona za pomocą dwóch śrub z indeksacją w formie kliknięć w pozycjach odpowiadających przesunięciu noża dolnego o 0,018 mm.		
<b>ROLKI PRZEDNIE I TYLNE</b>	Przednie: Nie są dołączane do jednostek tnących, zamawiane osobno. Możliwe rolki w wersjach gładkiej oraz typu Wiehle z wąskim i szerokim rozstawem krążków. Tylne: Stalowa rolka pełna o średnicy 5,1 cm z uszczelnianymi łożyskami i wałkiem o pełnej długości.		
<b>OSŁONA PRZED TRAWĄ</b>	Osłona bez możliwości regulacji z regulowanym nożem odcinającym poprawiająca zrzucanie trawy z wrzeciona w wilgotnych warunkach.		
<b>MASA CAŁKOWITA</b>	8-ostrzowy: 32,7 kg z aluminiową rolką typu Wiehle. 11-ostrzowy: 34 kg z aluminiową rolką typu Wiehle z wąskim rozstawem krążków 14-ostrzowy: 35 kg z aluminiową rolką typu Wiehle.		

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Toro.



## AKCESORIA DO KOSIAREK GREENSMaster 3150-Q

AKCESORIA ZESPOŁU JEZDNEGO	
04476	Zestaw napędu na 3 koła
04479	Wrzeciono do usuwania suchej trawy (zestaw 1 szt.)
04495	Zespół Tri-Roller do obszarów green
30707	Zestaw podtokielników
119-3516	Opony o podwyższonej trakcji
04554	Zestaw świateł
130-6536	Zestaw chłodnicy oleju hydraulicznego
108-6472	Zestaw regulacji prędkości jazdy
104-6540	Ekran iskrochronu
115-4510	Składany dach przeciwestoneczny
100-6442	Zestaw obciążników dla wersji z napędem na 2 koła (2WD)
99-1645	Zestaw obciążników dla wersji z napędem na 3 koła (3WD)
115-4754	Bezprzewodowy licznik godzin

OPCJONALNE ROLKI	
04626	Przednia rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków (zestaw 3 szt.)
04627	Przednia rolka Wiehle z szerokim rozstawem krążków (zestaw 3 szt.)
04625	Przednia rolka o pełnej szerokości (zestaw 3 szt.)
04628	Zestaw stalowych rolek pełnych (przednia rolka Wiehle, tylna stalowa rolka gładka)
04629	Rolka zapobiegająca wahanom wysokości koszenia
71-1550	Tylna żeliwna rolka Wiehle
107-3514	Stalowa rolka Wiehle z szerokim rozstawem krążków
121-4675	Wzmocniona rolka Wiehle
04258	Wzmocniona rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków
04267	Rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków (do trawy paspalum)
107-3510	Stalowa rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków
120-9595	Stalowa rolka tylna (standardowa)
125-5180	Zestaw rozszerzający dla tylnej rolki z regulacją DPA
120-9600	Zestaw do dużej wysokości koszenia
04249	Dzielona przednia rolka o pełnej szerokości
04250	Dzielona rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków

OPCJE DLA JEDNOSTEK TNĄCYCH I WRZECION	
04652	8-ostrzowa jednostka tnąca
04654	11-ostrzowa jednostka tnąca
04656	14-ostrzowa jednostka tnąca
119-4103	Wrzeciono z 8 ostrzami (pojedyncze)
121-6651	Wrzeciono z 8 ostrzami, wzmocnione (pojedyncze)
119-4104	Wrzeciono z 11 ostrzami (pojedyncze)
127-2202	Wrzeciono z 14 ostrzami (pojedyncze)

AKCESORIA OPCJONALNE DO URZĄDZEŃ PIELĘGNUJĄCYCH	
04648	Uniwersalny napęd urządzenia pielęgnującego (zestaw 1 szt.)
04802	Wrzeciono urządzenia pielęgnującego
04270	Szczotka pielęgnująca miękka
04271	Szczotka pielęgnująca twarda
106-2643	Zestaw łącznika ciągnącego dla urządzenia pielęgnującego

OPCJONALNE ZGARNIACZE	
125-5303	Zgarniacz przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
125-5304	Zgarniacz przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
125-5305	Zgarniacz przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7377	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
115-7378	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
115-7379	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7380	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
115-7381	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
115-7382	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7383	Zgarniacz tylnej rolki
121-2260	Regulowany zgarniacz rolki tylnej
04646	Mocowany sprężynowo zgarniacz rolki tylnej (zestaw 3 szt.)
107-9561	Zestaw zgarniacza rolki zapobiegającej wahanom wysokości koszenia
04650	Obrotowa szczotka rolki tylnej (zestaw 1 szt.)

OPCJONALNE NOŻE DOLNE I LISTWY DOLNE	
93-4262	Nóż dolny Microcut
93-4263	Nóż dolny Tournament
93-4264	Nóż dolny do cięcia niskiego
94-6392	Nóż dolny do cięcia wysokiego
63-8600	Nóż dolny dla obszarów fairway
108-4303	Wzmocniony nóż dolny Microcut
108-4302	Wzmocniony nóż dolny Tournament
115-1880	Nóż dolny EdgeMax™ Microcut (standardowy)
115-1881	Nóż dolny EdgeMax™ Tournament
112-7475	Nóż dolny EdgeMax™ dla obszarów fairway
106-2648-01	Listwa noża dolnego (standardowa)
99-3794-03	Agresywna listwa dolna

AKCESORIA DLA WRZECIONA DO USUWANIA SUCHEJ TRAWY	
117-6824	Cieniowane ostrze dynaBlade (grubość 1,2 mm) (pojedyncze)
119-1128	Normalne ostrze dynaBlade (grubość 2 mm) (pojedyncze)
117-6839	Zestaw zamiennych ostrzy dynaBlade, grubość 1,2 mm (36 ostrzy)
117-6840	Zestaw zamiennych ostrzy dynaBlade, grubość 2 mm (36 ostrzy)
121-6675	Zestaw elementów ze stali sprężynowej
121-6674	Ostrze, stal sprężynowa
121-9525	Zestaw do szybkiej wymiany wrzeciona do usuwania suchej trawy

OLEJ BIO-HYDRAULICZNY / OLEJ HYDRAULICZNY	
119-2157	Olej bio-hydrauliczny, 18,9 litra
119-2158	Olej bio-hydrauliczny, 208,2 litra
108-1178	Olej hydrauliczny Premium, 18,9 litra
108-1177	Olej hydrauliczny Premium, 208,2 litra
108-1197	Olej silnikowy Premium SAE 30, 18,9 litra
108-1196	Olej silnikowy Premium SAE 30, 208,2 litra

NARZĘDZIA	
04399	Narzędzie do oceny murawy
125-5610	Papier do ustawiania wrzecion
125-5611	Podkładka wyrównująca do ustawiania wrzecion
94-9010	Zespół pręta do pomiaru wysokości koszenia

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisywane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Toro.



GREENSMAS <sup>®</sup> 3250-D, MODEL 04384																					
<b>SILNIK</b>	3-cylindrowy chłodzony cieczą silnik wysokoprężny Kubota® 902 tier 4i, 902 cm <sup>3</sup> . Pełne smarowanie ciśnieniowe, filtr oleju. 24,8 KM (18,5 kW) przy 3600 obr./min. Wysokie obroty biegu jałowego ustawione na 2760 obr./min., niskie na 1500 obr./min. (bez obciążenia).																				
<b>POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA</b>	22,7 litra. Możliwość pracy na biopaliwie do B-20 (mieszanka 20% oleju biodiesel i 80% oleju napędowego).																				
<b>NAPĘD</b>	Tłokowa pompa hydrauliczna, zamknięty obieg oleju. Układ zamknięty z pompą tłokową i obiegiem równoległym w przypadku napędu na 2 koła lub szeregowo-równoległym w przypadku napędu na 3 koła. Sterowanie jazdą do przodu i tyłu za pomocą pedału, bezstopniowa regulacja prędkości.																				
<b>PRĘDKOŚĆ JAZDY</b>	Prędkość jazdy do przodu w zakresie 3,2 - 8 km/h z regulacją w formie ogranicznika przy mechanizmie pedału. Ustawienie prędkości koszenia nie wpływa na prędkość transportową. Maksymalna prędkość transportowa kosiarki Greensmaster 3250-D wynosi 14,2 km/h i można ją zmniejszyć poprzez regulację ogranicznika na podęście operatora. Ta regulacja nie będzie wpływać na prędkość koszenia. Prędkość jazdy do tyłu wynosi maksymalnie 4,0 km/h.																				
<b>NACISK NA PODŁOŻE</b>	Średnio 0,69 bara przy zalecanym minimalnym ciśnieniu w ogumieniu, z operatorem o masie 90,5 kg i przy jednostkach tnących opuszczonych na podłoże.																				
<b>UKŁAD KIEROWNICZY</b>	Wspomaganie układu kierowniczego. Szybka regulacja pozycji ramienia sterującego bez użycia narzędzi, zakres ruchu ramienia pozwala dostosować ustawienie dla operatorów o różnym wzroście. Siłownik skrętu o konstrukcji z dwustronnym tłoczyskiem dla precyzyjnej jazdy po linii prostej.																				
<b>PRZEŁĄCZNIKI/WSKAŹNIKI</b>	Dźwignia podniesienia/opuszczenia wysokości koszenia. Dźwignia sterowania funkcją (neutralny, koszenie, transport). Nożne sterowanie napędem jezdnym i hamulcami. Licznik godzin i 4 lampki ostrzegawcze w zestawie wskaźników. Ręczne ssanie i przepustnica. Mechaniczne sterowanie prędkością obrotową silnika.																				
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	Bezostługowy akumulator 12-woltowy, prąd rozruchowy przy -18°C minimum 530 A oraz rezerwa pojemności 95 minut podczas pracy w temperaturze 29°C, alternator 40 A, obwód elektryczny z bezpiecznikami 40 A. Wyłącznik zaptonu z kluczykiem. Czujnik obecności operatora w fotelu. Przetłacznik obejścia wyłączenia silnika przy wysokiej temperaturze. Zaciski, wiązka przewodów, miejsce na bezpiecznik i przetłacznik dla opcjonalnej instalacji oświetleniowej.																				
<b>POZIOM HAŁASU</b>	84 dB(A) przy uchu operatora w normalnych warunkach pracy.																				
<b>WYMIARY ZEWNĘTRZNE</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Szerokość koszenia:</b></td> <td>150 cm</td> <td><b>Wysokość całkowita:</b></td> <td>197 cm</td> </tr> <tr> <td><b>Rozstaw kół:</b></td> <td>128 cm</td> <td><b>Masa netto (bez paliwa i operatora):</b></td> <td>552 kg</td> </tr> <tr> <td><b>Rozstaw osi:</b></td> <td>123 cm</td> <td><b>Prędkość obrotowa wrzecion:</b></td> <td>Ok. 1950 obr./min. przy 2760 obr./min. silnika (regulowana)</td> </tr> <tr> <td><b>Długość całkowita (z koszami):</b></td> <td>239 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Szerokość całkowita:</b></td> <td>173 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Szerokość koszenia:</b>	150 cm	<b>Wysokość całkowita:</b>	197 cm	<b>Rozstaw kół:</b>	128 cm	<b>Masa netto (bez paliwa i operatora):</b>	552 kg	<b>Rozstaw osi:</b>	123 cm	<b>Prędkość obrotowa wrzecion:</b>	Ok. 1950 obr./min. przy 2760 obr./min. silnika (regulowana)	<b>Długość całkowita (z koszami):</b>	239 cm			<b>Szerokość całkowita:</b>	173 cm		
<b>Szerokość koszenia:</b>	150 cm	<b>Wysokość całkowita:</b>	197 cm																		
<b>Rozstaw kół:</b>	128 cm	<b>Masa netto (bez paliwa i operatora):</b>	552 kg																		
<b>Rozstaw osi:</b>	123 cm	<b>Prędkość obrotowa wrzecion:</b>	Ok. 1950 obr./min. przy 2760 obr./min. silnika (regulowana)																		
<b>Długość całkowita (z koszami):</b>	239 cm																				
<b>Szerokość całkowita:</b>	173 cm																				
<b>OPONY</b>	Trzy 2-warstwowe bezdętkowe opony o rozmiarze 19 x 10,5-8, zdejmowane i wymienne. Gładki bieżnik (ok. 800 obr./km). Ciśnienie 0,55–0,83 bar z przodu, 0,55–1,03 bar z tyłu.																				
<b>WYKRYWANIE WYCIEKÓW</b>	Opcjonalny system Turf Guardian™.																				
<b>OSTRZENIE NA OBROTACH WSTECZNYCH</b>	Wyposażenie standardowe.																				
<b>UKŁAD HAMULCOWY</b>	Mechaniczne hamulce bębnowe z bębnami o średnicy 15,2 cm i zapadkowym mechanizmem hamulca postojowego.																				
<b>FOTEL</b>	Profilowane siedzenie z podwyższonym oparciem. Regulacja prowadnic przód/tył w zakresie 17,8 cm w formie dwóch pozycji montażowych, co pozwala na łączny ruch siedzenia w zakresie 22,8 cm. Podręcznik obsługi umieszczony w łatwo dostępnej kieszeni w oparciu.																				
<b>ROPS (ZABEZPIECZENIE PRZED KOZIÓŁKOWANIEM)</b>	Standardowy patak ROPS.																				
<b>CERTYFIKATY</b>	Certyfikaty na zgodność z wymaganiami ANSI B71.4-2012 oraz europejskimi standardami CE po zamontowaniu odpowiednich zestawów.																				
<b>GWARANCJA</b>	Dwuletnia ograniczona gwarancja. Więcej szczegółów znajduje się w instrukcji obsługi.																				

	8-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE	11-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE	14-OSTRZOWE JEDNOSTKI TNĄCE
<b>TRAKTOR</b>	Jednostki tnące tego typu można zamontować na dowolnej kosiarce samojezdnej Toro z serii Greensmaster (za wyjątkiem Greensmaster TriFlex serii 33xx/34xx).		
<b>ZAKRES REGULACJI WYSOKOŚCI KOSZENIA</b>	Regulacja wysokości koszenia odbywa się poprzez zmianę ustawienia przedniej rolki za pomocą dwóch pionowych śrub unieruchamianych za pomocą dwóch blokujących śrub kołpakowych. Teoretyczny zakres wysokości koszenia wynosi 1,6–7,5 mm. Przy użyciu zestawu podwyższającego wysokość koszenia zakres wynosi 7,5 - 25,4 mm. Rzeczywista wysokość koszenia może różnić się w zależności od warunków murawy i rodzaju zamontowanego noża dolnego.		
<b>SPAWANA KONSTRUKCJA WRZECION</b>	Wrzeciona mają średnicę 13 cm i długość 53,3 cm. Ostrza wrzecion <b>EdgeSeries™</b> są przyspawane do 5 tłoczonych z blachy stalowej krzyżaków i poddawane obróbce cieplnej do twardości 48-54 HRC. Wrzeciono jest szlifowane w celu nadania mu wymaganej średnicy i osiowości, a następnie wykonywane jest szlifowanie na obrotach wstecznych.		
<b>ŁOŻYSKA WRZECION</b>	Dwa łożyska ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 30 mm, nasuwane na wał wrzeciona i unieruchamiane za pomocą wkładki gwintowanej z wielowpustem wewnętrznym. Uszczelki/simmeringi o niskim tarciu dla lepszej ochrony z pierścieniami uszczelniającymi o-ring od strony silnika i przeciwwagi. Wrzeciona utrzymywane na swoim położeniu za pomocą podkładki falistej bez nakrętki regulacyjnej.		
<b>KONSERWACJA</b>	Brak smarowniczek – użycie uszczelnionych łożysk eliminuje konieczność codziennej konserwacji.		
<b>NAPĘD WRZECIONA</b>	Wał wrzeciona stanowi rura o średnicy 35 mm z gwintowaną wkładką z wielowpustem wewnętrznym.		
<b>RAMA</b>	Człony poprzeczne z aluminium o odlewanej i precyzyjnie obrabianej konstrukcji z dwoma przykręcanymi płytami bocznymi z odlewane aluminium.		
<b>AGRESYWNOSĆ</b>	Kąt agresywności koszenia pozostaje niezmienny przez cały okres użytkowania wrzeciona. Opatentowana konstrukcja.		
<b>NÓŻ DOLNY</b>	Standardowo montowany jest wymienny nóż dolny EdgeMax™ Microcut z jedną krawędzią tnącą.		
<b>REGULACJA NOŻA DOLNEGO</b>	Regulacja położenia względem wrzeciona za pomocą dwóch śrub z indeksacją kształtowa w formie kliknięć w pozycjach odpowiadających przesunięciu noża dolnego o 0,018 mm.		
<b>ROLKI PRZEDNIE I TYLNE</b>	Przednie: Nie są dotychczas do jednostek tnących, zamawiane osobno. Możliwe rolki w wersjach o pełnej szerokości oraz z wąskim i szerokim rozstawem krążków. Tylne: Stalowa rolka pełna o średnicy 5,1 cm z uszczelnianymi łożyskami i wałkiem o pełnej długości.		
<b>OSŁONA PRZED TRAWĄ</b>	Osłona bez możliwości regulacji z regulowanym nożem odcinającym poprawiająca zrzucanie trawy z wrzeciona w wilgotnych warunkach.		
<b>MASA CAŁKOWITA</b>	8-ostrzowy: 32,7 kg z aluminiową rolką typu Wiehle. 11-ostrzowy: 34 kg z aluminiową rolką typu Wiehle z wąskim rozstawem krążków 14-ostrzowy: 35 kg z aluminiową rolką typu Wiehle.		

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Toro.



AKCESORIA ZESPOŁU JEZDNEGO	
04477	Zestaw napędu na 3 koła
04479	Wrzeciono do usuwania suchej trawy (zestaw 1 szt.)
04495	Zespół Tri-Roller do obszarów green
30707	Zestaw podkolejników
99-4506	Opony o podwyższonej trakcji
104-7701	Zestaw chłodnicy oleju hydraulicznego
04554	Zestaw świateł
120-1951	Iskrochron
04497	Zestaw detekcji wycieku
112-0279	Zestaw obciążników przednich kół
100-6442	Zestaw obciążników dla wersji z napędem na 2 koła (2WD)
99-1645	Zestaw obciążników dla wersji z napędem na 3 koła (3WD)
100-6430	Zestaw adaptera węża
105-9766	Zestaw ostony chłodnicy
104-9400	Zestaw do podążania za kształtowaniem podłoża
115-4510	Składany dach przeciwestoneczny
115-4754	Bezprzewodowy licznik godzin

OPCJONALNE ROLKI	
04626	Przednia rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków (zestaw 3 szt.)
04627	Przednia rolka Wiehle z szerokim rozstawem krążków (zestaw 3 szt.)
04625	Przednia rolka o pełnej szerokości (zestaw 3 szt.)
04628	Zestaw stalowych rolek pełnych (przednia rolka Wiehle, tylna stalowa rolka gładka)
04629	Rolka zapobiegająca wahanom wysokości koszenia
71-1550	Tylna żeliwna rolka Wiehle
107-3514	Stalowa rolka Wiehle z szerokim rozstawem krążków
121-4675	Wzmocniona rolka Wiehle
04258	Wzmocniona rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków
04267	Rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków (do trawy paspalum)
107-3510	Stalowa rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków
120-9595	Stalowa rolka tylna (standardowa)
125-5180	Zestaw rozszerzający dla tylnej rolki z regulacją DPA
120-9600	Zestaw do dużej wysokości koszenia
04249	Dzielona przednia rolka o pełnej szerokości
04250	Dzielona rolka Wiehle z wąskim rozstawem krążków

OPCJE DLA JEDNOSTEK TNĄCYCH I WRZECION	
04652	8-ostrzowa jednostka tnąca
04654	11-ostrzowa jednostka tnąca
04656	14-ostrzowa jednostka tnąca
119-4103	Wrzeciono z 8 ostrzami (pojedyncze)
121-6651	Wrzeciono z 8 ostrzami, wzmocnione (pojedyncze)
119-4104	Wrzeciono z 11 ostrzami (pojedyncze)
127-2202	Wrzeciono z 14 ostrzami (pojedyncze)

AKCESORIA OPCJONALNE DO URZĄDZEŃ PIELĘGNUJĄCYCH	
04648	Uniwersalny napęd urządzenia pielęgnującego (zestaw 1 szt.)
04802	Wrzeciono urządzenia pielęgnującego
04270	Szczotka pielęgnująca miękka
04271	Szczotka pielęgnująca twarda
112-9248	Zestaw łącznika ciągnącego dla urządzenia pielęgnującego

OPCJONALNE ZGARNIACZE	
125-5303	Zgarniacz przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
125-5304	Zgarniacz przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
125-5305	Zgarniacz przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7377	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
115-7378	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
115-7379	Zgarniacz szczotkowy przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7380	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki Wiehle z wąskim rozstawem krążków
115-7381	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki Wiehle z szerokim rozstawem krążków
115-7382	Zgarniacz grzebieniowy przedniej rolki o pełnej szerokości
115-7383	Zgarniacz tylnej rolki
121-2260	Regulowany zgarniacz rolki tylnej
04646	Mocowany sprężynowo zgarniacz rolki tylnej (zestaw 3 szt.)
107-9561	Zestaw zgarniacza rolki zapobiegającej wahanom wysokości koszenia
04650	Obrotowa szczotka rolki tylnej (zestaw 1 szt.)

OPCJONALNE NOŻE DOLNE I LISTWY DOLNE	
93-4262	Nóż dolny Microcut
93-4263	Nóż dolny Tournament
93-4264	Nóż dolny do cięcia niskiego
94-6392	Nóż dolny do cięcia wysokiego
63-8600	Nóż dolny dla obszarów fairway
108-4303	Wzmocniony nóż dolny Microcut
108-4302	Wzmocniony nóż dolny Tournament
115-1880	Nóż dolny EdgeMax™ Microcut (standardowy)
115-1881	Nóż dolny EdgeMax™ Tournament
112-7475	Nóż dolny EdgeMax™ dla obszarów fairway
106-2648-01	Listwa noża dolnego (standardowa)
99-3794-03	Agresywna listwa dolna

AKCESORIA DLA WRZECIONA DO USUWANIA SUCHEJ TRAWY	
117-6824	Cieniowane ostrze dynaBlade (grubość 1,2 mm) (pojedyncze)
119-1128	Normalne ostrze dynaBlade (grubość 2 mm) (pojedyncze)
117-6839	Zestaw zamiennych ostrzy dynaBlade, grubość 1,2 mm (36 ostrzy)
117-6840	Zestaw zamiennych ostrzy dynaBlade, grubość 2 mm (36 ostrzy)
121-6675	Zestaw elementów ze stali sprężynowej
121-6674	Ostrze, stal sprężynowa
121-9525	Zestaw do szybkiej wymiany wrzeciona do usuwania suchej trawy

OLEJ BIO-HYDRAULICZNY / OLEJ HYDRAULICZNY	
119-2157	Olej bio-hydrauliczny, 18,9 litra
119-2158	Olej bio-hydrauliczny, 208,2 litra
108-1178	Olej hydrauliczny Premium, 18,9 litra
108-1177	Olej hydrauliczny Premium, 208,2 litra
121-6393	Olej silnikowy Premium SAE 10W-30, 18,9 litra
121-6392	Olej silnikowy Premium SAE 10W-30, 208,2 litra

NARZĘDZIA	
04399	Narzędzie do oceny murawy
125-5610	Papier do ustawiania wrzecion
125-5611	Podkładka wyrównująca do ustawiania wrzecion
94-9010	Zespół pręta do pomiaru wysokości koszenia

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisywane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Toro.

Ver. 1/19

5

Kosiarki Greensmaster 3250-D są produkowane w zakładzie Tomah, Wisconsin, USA, posiadającym certyfikat ISO 9002.



**toro.com**

Centrala firmy  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420, U.S.A.  
Telefon: (1) 952 888 8801

©2019 The Toro Company.  
Wszelkie prawa zastrzeżone  
19-227-PL



facebook.com  
twitter.com/TheToroCompany  
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.