

TORO.

Count on it.

Kosiarki greenowe
Greensmaster® Flex™

**Najwyższa jakość koszenia sukcesem
dobrego puttowania**

Nowa seria Greensmaster® Flex™

Bądź świadkiem początku nowej ery w koszeniu greenów.

W nowej serii kosiarek Greensmaster Flex zastosowano sprawdzone technologie koszenia, takie jak jednostki tnące DPA i zawieszenie Flex, oraz dodano łatwe do konfigurowania ustawienia cięcia oraz wysokiej klasy układ zbierania trawy. Funkcje te pozwalają na osiągnięcie niezrównanej łatwości prowadzenia kosiarki, lepszego stanu trawy oraz mistrzowskiej jakości cięcia. Ponadto ulepszenia wprowadzone w zakresie obsługi urządzenia oraz zminimalizowanie ilości wymaganych prac konserwacyjnych zapewniają najwyższy poziom działania kosiarek. Modele serii Greensmaster® eFlex® są zasilane akumulatorem litowo-jonowym zapewniającym bardzo cichą pracę, lepsze sterowanie, minimalny zakres konserwacji, brak emisji spalin i możliwość skoszenia maksymalnie 9 greenów na jednym ładowaniu. Kosiarki serii eFlex zapewniają zupełnie nową jakość koszenia – doskonałą dla Twojego greenu i idealną dla środowiska.



Greensmaster Flex 2100

- Wytrzymały silnik Subaru®, 4-suwowy
- Szerokość cięcia 53 cm (21")
- Wyższy moment obrotowy – większa moc przy niskich obrotach silnika

Greensmaster Flex 1800


- Wytrzymały silnik Subaru, 4-suwowy
- Szerokość cięcia 46 cm (18")
- Wyższy moment obrotowy – większa moc przy niskich obrotach silnika

Greensmaster eFlex 2100

- Zastosowany po raz pierwszy w kosiarce akumulator litowo-jonowy
- Szerokość cięcia 53 cm (21")
- Do 9 greenów [ok. 4180 m²] na jednym ładowaniu

Greensmaster eFlex 1800

- Zastosowany po raz pierwszy w kosiarce akumulator litowo-jonowy
- Szerokość cięcia 46 cm (18")
- Do 9 greenów [ok. 4180 m²] na jednym ładowaniu



Idealne koszenie greenów za każdym razem.

Nowe kosiarki serii Greensmaster Flex zmieniają naukę o precyzyjnym koszeniu w prawdziwą sztukę.



Opatentowane zawieszenie Flex™ dostosowuje się do nierówności terenu.

Zintegrowany system połączeń umożliwia zespołowi tnącemu obracanie się wokół środka przedniej rolki, jednostka tnąca dostosowuje się do greenu bez szorowania po powierzchni.



Łatwa regulacja częstotliwości cięcia.

Operator może szybko i łatwo zmienić częstotliwość cięcia dla każdej wysokości koszenia i wymaganego stanu końcowego greenu dzięki sześciu łatwym do skonfigurowania ustawieniom częstotliwości cięcia oraz wielu opcjom wrzecion.



Prosty napęd, który jest po prostu lepszy.

Pojedyncza przekładnia z napędem za pośrednictwem wielowarstwowego paska przenosi napęd na wrzeciono i bęben trakcyjny zawsze wtedy, gdy jest to potrzebne. Wynikiem jest jednakowe, najwyższej jakości cięcie przy każdym przejściu i na każdym greenie, bez względu na prędkość jazdy kosiarki.



Optymalne wyważenie. Optymalne cięcie.

Doskonale wyważone jednostki tnące DPA zapewniają idealnie równe cięcie oraz lepszy wygląd greenu po koszeniu.



Bardzo wydajne, proste, niezawodne i trwałe.

- Napęd za pośrednictwem wielowarstwowego paska jest prosty i niezawodny.
- Łożyska ze stali nierdzewnej o niskim współczynniku tarcia i uszczelnieniom o niskim oporze w zespołach tnących DPA zapewniają wydajność, oszczędność paliwa i dłuższą żywotność.
- Sprzęgło trakcyjne Hilliard zapewnia płynne i niezawodne załączanie.



Zaawansowany układ zbierania ścinków trawy zapewnia lepszy stan greenu.

Kosze na trawę są zaprojektowane w taki sposób, że zbierają maksymalną ilość ścinków dzięki utrzymaniu stałego odstępu między nożami wrzeciona a krawędzią kosza. Lepsze gromadzenie ścinków oznacza czystsze cięcie przy każdym przejściu i lepszy stan greenu.



Opatentowaliśmy perfekcję.

Opatentowane jednostki tnące Dual Precision Adjustment (DPA) firmy Toro są wytwarzane z dużą precyzją w celu zapewnienia idealnego ustawienia, a w rezultacie najwyższej jakości cięcia i minimalnego zakresu konserwacji. Jednym kliknięciem operator może zmienić ustawienie bedknife'u względem wrzeciona w odstępach co 0,018 mm (0,0007") w celu uzyskania największej dokładności.

Podczas gdy wszyscy inni mówili o przyszłości, my ją stworzyliśmy.

Nowe, rewolucyjne kosiarki Greensmaster eFlex. Kosiarki eFlex są zasilane całkowicie przez akumulator litowo-jonowy, co eliminuje potrzebę używania paliwa i konserwacji silnika oraz zapewnia zmniejszenie kosztów eksploatacji i kosztów paliwa oraz oszczędność czasu. Ponadto bardzo cicha praca pozwala kosić w każdej chwili, bez przeszkadzania osobom z sąsiednich domów lub hoteli oraz przechodniom. Kosiarki eFlex nie tylko charakteryzują się mistrzowską jakością koszenia; mają też opcję EnergySmart™, która zapewnia zmniejszenie szkodliwego wpływu na środowisko i świadczy o Twoim zaangażowaniu ekologicznym.



Można skosić 9 greenów na jednym ładowaniu.

Nowy model eFlex to pierwsza i na razie jedyna kosiarka ręczna zasilana z akumulatora, która może skosić do 4180 m² (lub 9 greenów) na jednym ładowaniu.



Funkcja EZ-Turn™ dla dokładnego sterowania.

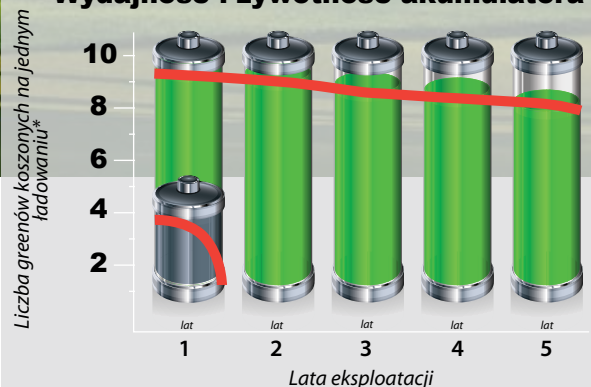
Lepsza kontrola operatora nad kosiarką w ciasnych miejscach i blisko bunkrów dzięki unikatowej funkcji EZ-Turn™ firmy Toro. Funkcja ta zapewnia automatyczne zmniejszenie prędkości kosiarki eFlex® na zakręcie, a następnie przyspieszenie przy przejeździe powrotnym, aby zwiększyć kontrolę operatora nad maszyną i zminimalizować uszkodzenia greenu. Operator może łatwo włączać i wyłączać funkcję EZ-Turn za pomocą jednego przełącznika.



InfoCenter™; ważne informacje w zasięgu ręki.

Funkcja InfoCenter dostarcza pomocne informacje obsługowe, takie jak stan akumulatora, prędkość, zużycie energii, prąd i napięcie akumulatora oraz wiele innych.

Wydajność i żywotność akumulatora



Akumulator litowo-jonowy Toro
Typowy akumulator kwasowo-ołowiowy

*Przy założeniu, że green ma powierzchnię 465m² oraz 300 cykli rozładowania/ładowania akumulatora rocznie. Dane niezwyfikowane przez żadną niezależną jednostkę testującą.

Maszyna może kosić bez przerwy.

Kosiarka eFlex nie tylko kosi 9 greenów na jednym ładowaniu; z upływem czasu akumulator litowo-jonowy zachowuje swoją pojemność, dzięki czemu powierzchnia koszenia i moc nie zmniejszają się.



Inteligentne ładowanie; zwiększenie mocy i żywotności akumulatora.

W celu zapewnienia maksymalnej żywotności akumulatora prostownik zapewnia wprowadzenie akumulatora litowo-jonowego w tryb hibernacji, aby można było go bezpiecznie przechowywać i ograniczyć stan naładowania do 40%. Dodatkowo prostownik ma funkcję szybkiego ładowania – możliwość dwukrotnego koszenia w trakcie turnieju.



Kosiarki podobne do siebie nie tylko w kwestii innowacyjnych rozwiązań.

Wszystkie modele mają prawie identyczne elementy sterujące, więc można dodać nowe kosiarki Flex lub eFlex® do floty bez konieczności ponownego szkolenia operatorów. Sterowanie jest intuicyjne i łatwe w użyciu co pomaga zwiększyć wydajność operatora dzięki koszeniu praktycznie bez wysiłku.

Intuicyjne elementy sterujące ułatwiają obsługę.



Przełącznik tarczowy przepustnicy umożliwia operatorowi regulację prędkości jednym palcem.



Jedna dźwignia łączy wrzeciono i bęben traktacyjny, zapewniając moc zawsze gdy jest to potrzebne.



Uchwyt teleskopowy można dopasować do wzrostu operatora.



Funkcję EZ-Turn™ można łatwo włączać i wyłączać jednym przełącznikiem. (tylko w modelach eFlex®)



Łatwo dostępny hamulec postojowy sprawia, że rozładunek jest bezpieczny i łatwy.



Podpory i uchwyt ułatwiają serwisowanie jednostki tnącej i wymianę kół transportowych.



Minimalny zakres konserwacji

Bardzo mały zakres konserwacji.



Greensmaster®
Flex™ 2100

Greensmaster®
eFlex® 2100

Greensmaster
eFlex 1800

Greensmaster
Flex 1800

Innowacyjne rozwiązania zastosowane we wszystkich czterech modelach kosiarek serii Greensmaster® Flex™ zmniejszają zakres konserwacji i zapewniają operatorom więcej czasu na inne ważne zadania, co zwiększa oszczędność czasu i pieniędzy. Opatentowane jednostki tnące DPA minimalizują zakres rutynowych czynności konserwacyjnych dzięki temu, iż brak w nich punktów smarowania, podlegają mniejszej liczbie wymaganych regulacji oraz doskonale utrzymują wcześniejsze ustawienia.

Unikatowe funkcje eFlex.



Zaawansowana diagnostyka InfoCenter™ do modeli eFlex.

System InfoCenter wyświetla usterki które mają zostać usunięte. Unikatowa funkcja eFlex działa jak serwisant.



Praktycznie brak potrzeby wykonywania konserwacji w modelach eFlex

Operator musi tylko regulować wrzeciono, kosić i ładować akumulator!

- Brak potrzeby uzupełniania paliwa i oleju
- Brak potrzeby wymiany filtrów i świec żarowych
- Brak potrzeby utylizacji odpadów toksycznych



Łatwe przemieszczanie.

Po zwolnieniu dźwigni trakcji kosiarkę można łatwo przemieszczać ręcznie na kołach.



Innowacyjne rozwiązania, które poprawiają stan greenu.

Funkcje, które zapewniają oszczędność czasu i energii, zwiększają wydajność i poprawiają stan greenu sprawiają, że Greensmaster eFlex jest pierwszym produktem firmy Toro z certyfikatem EnergySmart.

Osprzęt i akcesoria Toro sprawiają, że kosiarki serii Flex™ są jeszcze bardziej wydajne.

Nowe modele kosiarek Flex i eFlex® można w ciągu kilku minut uzupełnić o specjalistyczne akcesoria takie jak: wrzeciona, bedknife'y, groomery, oświetlenie LED i inne rodzaje wyposażenia. Można wybierać wśród szerokiej gamy osprzętu i akcesoriów opisanych tutaj i na stronie internetowej www.toro.com.



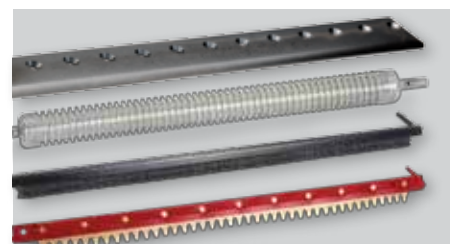
Groomer

Groomery pionowo nacinają lub szczotkują powierzchnię murawy w celu zmniejszenia gęstości i ustawiają źdźbła trawy pionowo, co umożliwia precyzyjne cięcie. Zależnie od warunków można stosować groomer obracający się do przodu lub do tyłu.



Zestaw oświetleniowy LED

Nasze trwałe, energooszczędne oświetlenie LED oświetla teren bezpośrednio przed kosiarką, umożliwiając koszenie w złych warunkach oświetleniowych.



Wrzeciona, listwy oczyszczające i bedknife'y

Toro oferuje szeroki wybór wrzecion, bedknife'ów i listw oczyszczających umożliwiających dostosowanie jednostek tnących DPA do własnych potrzeb i warunków.



Szczotka popychająca

Dla zapewnienia lepszego cięcia szczotka popychająca przeczesuje koszony pas w celu ustawienia pionowo źdźbeł trawy.



Jednostki tnące

Dostępne są wrzeciona z 11 lub 14 nożami odcinającymi, zapewniające najlepszą jakość koszenia greenu. Jako wyposażenie opcjonalne do modeli Flex/eFlex 2100 dostępne są również wrzeciona z 8 nożami odcinającymi.

Dane techniczne kosiarek wrzecionowych serii Greensmaster® Flex™

SPECYFIKACJA				
Model:	Greensmaster Flex 2100 (04040)	Greensmaster Flex 1800 (04041)	Greensmaster eFlex® 2100 (04042)	Greensmaster eFlex 1800 (04043)
Moc	Wytrzymały silnik Subaru®, 4,5 KM (3,6 kW), OHC, 4-suwowy		Akumulator litowo-jonowy z 48-woltowym systemem zarządzania akumulatorem. Pojedynczy akumulator jest zamontowany i ładowany w maszynie.	
Pojemność zbiornika paliwa	2,7 litra (2,85 kwarty)		Nie dotyczy	
Przekładnia	Pojedyncza, z napędem za pośrednictwem wiekowarstwowego paska			
Prędkość jazdy podczas koszenia	2,5–5,9 km/h		1,4–5,9 km/h	
Prędkość w transporcie	9,2 km/h (maksymalna)			
Elementy sterujące silnikiem	Rozrusznik linkowy, ssanie, odcinanie paliwa		Nie dotyczy	
Elementy sterujące w uchwycie	Stacyjka (przełącznik Wł./Wył.), licznik godzin, przełącznik tarczowy przepustnicy, dwufunkcyjna dźwignia sterowania trakcją/wrzecionem, układ wykrywania obecności operatora, hamulec główny/postojowy, przełącznik Wł./Wył. świateł		Stacyjka (przełącznik Start/Wł./Wył.), wyświetlacz LCD InfoCenter™ (pokazujący wiele parametrów, w tym liczbę godzin, stan akumulatora, usterki itp.), przełącznik tarczowy przepustnicy, dwufunkcyjna dźwignia sterowania trakcją/wrzecionem, układ wykrywania obecności operatora, hamulec główny/postojowy, przełącznik Wł./Wył. świateł, przełącznik Wł./Wył. układu EZ-Turn™	
Masa robocza	118 kg (260 funtów)	115 kg (254 funty)	133 kg (293 funty)	129 kg (285 funtów)
Gwarancja	Dwuletnia ograniczona gwarancja		Dwuletnia ograniczona gwarancja; dodatkowa 3–5 letnia płatna gwarancja na akumulator litowo-jonowy*	
Dane techniczne jednostki tnącej				
Szerokość koszenia	53 cm (21")	46 cm (18")	53 cm (21")	46 cm (18")
Zakres wysokości koszenia	1,56–12,7 mm (1/16"–1/2") [zestaw dużej wysokości koszenia dostępny jako wyposażenie opcjonalne: 7–25 mm (0,285"–1,0")]			
Częstotliwość cięcia	Sześć łatwych do skonfigurowania ustawień koszenia na wrzeciono, dostępnych maks. 18 zmiennych opcji cięcia			
Opcje wrzecion	Wrzeciono z 8, 11 lub 14 nożami odcinającymi	Wrzeciono z 11 lub 14 nożami odcinającymi	Wrzeciono z 8, 11 lub 14 nożami odcinającymi	Wrzeciono z 11 lub 14 nożami odcinającymi
Konstrukcja wrzeciona	Średnica 127 cm (5"), noże ze stali węglowej przyspawane do 5 stalowych tarcz			
Bedknife i bedbar	Standardowe ostrze EdgeMax™ Microcut Bedknife, narzędzie ze stali wysokiej jakości zapewniającej dużą wytrzymałość; standardowa listwa Aggressive Bedbar			
Dane techniczne (tylko wersja eFlex)				
Powierzchnia koszenia (na jednym ładowaniu)	Nie dotyczy		Do 9 greenów [ok. 4180 m ²] na jednym ładowaniu **	
Konstrukcja silnika elektrycznego			Bezszcotkowy silnik na prąd stały z magnesami stałymi (moc znamionowa 1,2 kW) ze sterownikiem silnika i przekładnią o zębach skośnych	
Prostownik do akumulatora			Regulacja napięciowa i prądowa, podłączany do standardowego gniazdka prądu przemiennego 110V (USA) lub 220V (inne kraje).***	
<p><small>Dodatkowe informacje i dane techniczne można znaleźć na stronie internetowej www.toro.com/eflex. *Dodatkowe informacje: patrz instrukcja obsługi.</small></p> <p><small>**Pojemność akumulatora i powierzchnia koszenia zależy od konfiguracji i parametrów kosiarki.</small></p> <p><small>***Instrukcje ładowania i napięcie zasilania w danym kraju: patrz instrukcja obsługi. Toro Greensmaster spełnia wymagania najtrudniejszych warunków pracy. Więcej informacji można uzyskać na stronie www.toro.com.</small></p>				

PROFESJONALNE USŁUGI TORO®

Finansowanie zakupu przez Toro Aby spełnić wyjątkowe wymagania naszych klientów, oferujemy wiele elastycznych opcji finansowania.

Oryginalne części zamienne Toro Aby najlepiej chronić swoją inwestycję i utrzymać optymalne działanie kosiarki, używaj oryginalnych części zamiennych Toro. Jeśli chodzi o niezawodność, Toro dostarcza części zamienne zaprojektowane dokładnie z myślą o parametrach technicznych określonej maszyny. Dla spokoju ducha używaj zawsze oryginalnych części zamiennych Toro.

Toro Training Toro Technical Service Schools dostępne u lokalnych dystrybutorów. Zobacz informacje dotyczące obsługi klienta oraz gotowe materiały szkoleniowe i edukacyjne na Toro.com i ToroNSN.com.

Toro Controller Repair Zapewniamy kontrolery nawodnienia do natychmiastowej wymiany, aby zapewnić jak najkrótszy czas wymiany i ochronić Twoją murawę. Toro oznacza niezawodność.

+1 909 785 3630

Toro NSN Pierwsza w branży sieć wsparcia technicznego zapewniająca fachowe, szybkie naprawy centrali nawadniającej i oferująca stałą pomoc techniczną. Aby uzyskać pomoc, prosimy o kontakt:

Kanada / Meksyk / Ameryka Łacińska +1 325 673 8762

Europa / Bliski Wschód / Afryka +32 14 56 29 33

Australia / Azja i Pacyfik +61 7 3268 2154

