

Autonomiczne roboty koszące

Prawdziwa autonomia.

Naturalnie zdrowy trawnik.



Darmowy,
dożywotni
pakiet
łączości!

STIGA

Garden care.



Dbamy o trawniki.

Niezależnie od tego, czy nasze roboty są autonomiczne czy przewodowe, wszystkie zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu wyjątkowej wydajności cięcia.

Roboty koszące STIGA.

Designed
Engineered
& Made by

STIGA in Italy

Inteligentne
oprogramowanie.
Niezawodna konstrukcja.



Prawdziwa autonomia, to zasada STIGA

Opatentowana technologia nawigacji, stała łączność dzięki sieci 4G, bezpieczne przechowywanie danych w chmurze STIGA. Wszystko po to, aby autonomiczny robot STIGA mógł kosić samodzielnie i w pełni wydajnie.

Rozwijamy własne technologie

Opatentowany system AGS (Active-Guidance-System), 20 patentów dotyczących nawigacji, 8 łączności i 9 rozwiązań konstrukcyjnych i mechanicznych.

Najnowocześniejsze rozwiązania

Centrum Innowacji STIGA powstało dzięki połączeniu dwóch zespołów ludzi: inżynierskich i produkcyjnych, które ściśle ze sobą współdziałają. Wynikiem ich pracy są najnowocześniejsze roboty koszące STIGA, dzięki którym pielęgnacja trawników nigdy nie była bardziej innowacyjna.

Zaprojektowany z myślą o funkcjonalności

Przyjazny design, lekka forma i niezbędne detale zapewniające wysoką funkcjonalność robotów STIGA.

AGS | Active
Guidance
System





Wirtualny obszar koszenia

Autonomiczne roboty STIGA poruszają się bez użycia przewodów.

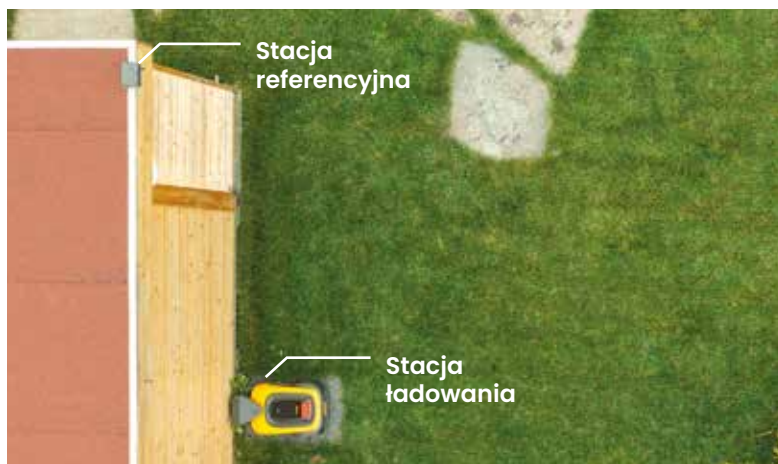
Instalacja jest w pełni wirtualna i odbywa się za pośrednictwem aplikacji STIGA.GO

W pełni elastyczny obszar koszenia

Instalacją i ustawianiem obszaru koszenia można w pełni zarządzać za pomocą aplikacji. Oznacza to również, że gdy zmieni się układ ogrodu, użytkownik może szybko zmodyfikować jego granice, dodawać lub usuwać nowe obszary do koszenia i objekty, które się w nim pojawiły.

Dowolne ustawienie stacji dokującej

Stację dokującą można umieścić poza obszarem roboczym. Wystarczy utworzyć ścieżkę przejściową, po której robot będzie mógł się swobodnie poruszać.



Łatwa i intuicyjna instalacja.

Aby zainstalować autonomicznego robota koszącego w ogrodzie wystarczy wykonać tylko 5 kroków.

1. Ustaw stację dokowania w miejscu z dostępem do otwartego nieba (min. 120°). Jeśli nie ma takiej możliwości, wyjmij stację referencyjną ze stacji dokującej i umieść ją w innym miejscu, w którym żaden obiekt nie zasłania nieba.
2. Pobierz aplikację STIGA.GO i postępuj zgodnie z procedurą instalacji.
3. Za pomocą wirtualnego joysticka w aplikacji, zarejestruj obszar koszenia prowadząc robota po jego obwodzie.
4. Zdefiniuj trasy przemieszczania, przeszkody oraz ścieżkę powrotu robota do stacji ładowania.
5. Zarządzaj ustawieniami robota. Zaplanuj cykle dzienne, godziny pracy, wysokość cięcia.



Inteligentna technologia

AGS

Active
Guidance
System

Technologia AGS pozwala robotowi na inteligentne planowanie sesji koszenia w zależności od siły sygnału z satelit, tak aby dotrzeć do każdego zakątka ogrodu w odpowiednim czasie.





Aktywne mapowanie ogrodu

Autonomiczny robot STIGA mapuje ogród, dzieląc wirtualnie obszar koszenia na kwadratową siatkę. Poruszając się po niej, w sposób ciągły ocenia jakość sygnału GNSS (Global Navigation Satellite System) i ustawienie satelit na niebie. Monitoruje ich ruch w ciągu całego dnia. W ten sposób przypisuje jakość sygnału poszczególnym obszarom ogrodu, nieustannie go aktualizując i wybierając miejsca z silnym sygnałem.

Wpływ na jakość sygnału

Ogrody są często ozdobione żywopłotami, rabatami kwiatowymi i drzewami, które mogą być przeszkodą osłabiającą sygnał satelitarny. Ciągła aktualizacja siły sygnału i wybór satelitów przez technologię STIGA AGS jest kluczem do ciągłości i wydajności pracy robota.

Wie, gdzie i kiedy kosić

Obliczenia AGS są weryfikowane przed każdą sesją koszenia i ponownie przeprowadzane w razie potrzeby. W przypadku gdy w danym miejscu ogrodu sygnał GNSS jest zbyt słaby by kontynuować koszenie, robot pomija czasowo ten fragment trawnika i wraca tam gdy sygnał będzie na odpowiednim poziomie. To sprytne!



Precyzyjny

Dokładność lokalizacji do 2 cm jest osiągnięta przez technologię RTK (Real Time Kinematic), a ciągła wymiana danych pomiędzy robotem, satelitami i stacją referencyjną sprawia, że pozycja robota w ogrodzie jest niezwykle precyzyjna.

Niezakłócony przepływ danych

Połączenie 4G zapewnia stabilny przepływ danych pomiędzy stacją referencyjną, robotem oraz aplikacją Stiga.GO, począwszy od instalacji, aż po zdalne sterowanie.



Zorganizowany

Zorganizowane koszenie

Krótszy czas potrzebny na koszenie i większa estetyka trawnika. Dzięki koszeniu zorganizownemu, robot pozostawi Twój trawnik w prawdziwie angielskim stylu, tworząc estetyczne, równoległe pasy.

Równoległe cięcie

Zapewnia pełne pokrycie bez obszarów nieskoszonych. Przesunięcie pomiędzy kolejnymi cyklami, eliminuje możliwość powstawania nieskoszonych pasów.

Indywidualna orientacja kierunku koszenia

Dostosuje orientację równoległych linii cięcia do orientacji przestrzennej trawnika.



Schematy koszenia

Robot koszący pracuje zgodnie z ustalonymi schematami koszenia, które mogą być kombinacją różnych kierunków. Za pośrednictwem aplikacji STIGA.GO użytkownik może zdecydować, w jakim kierunku ma odbywać się koszenie.



Zarządzanie wieloma strefami koszenia

Możliwość zarządzania nawet 10 różnymi wirtualnymi obszarami koszenia. Dla każdej ze stref można ustawić osobne parametry takie jak priorytet, wysokość i schemat koszenia. Robot przemieszcza się między strefami koszenia dzięki wirtualnym ścieżkom przejazdowym, pozwalającym na bezpieczny przejazd robota.

Koszenie jeszcze bardziej wydajne



Koszenie obrzeży

Koszenie obrzeży zrealizowane jest poprzez dwukrotne koszenie wzdłuż granicy obszaru koszenia oraz wokół przeszkód z przesunięciem dla pełnego pokrycia.

Najkrótsza droga do ładowania

Robot wyznacza najszybszą trasę powrotu do bazy ładowania, przeznaczając większość czasu na koszenie.

Wie gdzie skończył

Jeśli koszenie danego obszaru nie zostanie zakończone w ciągu jednego cyklu, robot zapamiętuje swoje ostatnie położenie i wznowia pracę od tego punktu.

Strefy wyłączone

Obszary, których należy unikać (np. basen, rabaty kwiatowe) muszą być oznaczone jako "stałe strefy zakazu koszenia". Zrobimy to za pomocą aplikacji STIGA.GO. W przypadku tymczasowego wykonywania prac ogrodowych, możesz za pomocą aplikacji czasowo ograniczyć ten obszar, by robot go omijał.



Wydajny system tnący

Wyposażony w 4 lub 6 obrotowych ostrzy ze stali narzędziowej, wirujących z optymalną prędkością, zapewniając najwyższą wydajność koszenia i w efekcie precyzyjne cięcie, pozwalające trawie na naturalną regenerację.

Dzięki wahliwym ostrzom, układ tnący jest bardziej odporny i bezpieczniejszy w przypadku ewentualnych uderzeń w przeszkodę, będąc jednocześnie niezwykle cichym - emisja hałasu nie przekracza 59dB.



Wysokość cięcia

W zależności od modelu robota regulacja wysokości koszenia jest realizowana za pomocą aplikacji STIGA.GO lub manualnie pokrętłem umieszczonym w panelu sterowania. Wysokość cięcia może być regulowana w zakresie 20-60 mm, w niektórych modelach nawet do 65 mm.

Automatyczna regulacja wysokości cięcia

Dzięki elektrycznej regulacji wysokości koszenia, roboty autonomiczne posiadają w standardzie lub opcjonalnie funkcję "inteligentnej regulacji koszenia" uaktywnianej automatycznie w przypadku gdy trawa stawia zbyt duży opór. Układ tnący zostaje uniesiony, a następnie jest stopniowo opuszczany do żądanej wysokości koszenia.



Czujnik deszczu

Robot rozpoznaje kiedy pada deszcz i w tym czasie przerywa koszenie, wracając do stacji dokującej. Czujniki deszczu, dzięki swojej czułości na wilgoć, decydują o tym, kiedy robot powróci do pracy w ogrodzie.



Doskonała trakcja

Może z łatwością kosić na zboczach o nachyleniu do 50%, zachowując stabilność i zwrotność dzięki dwóm przednim kołom.



Łączność

Do pracy z technologią GPS RTK robot potrzebuje nieprzerwanego połączenia ze swoją stacją referencyjną. Połączenie to odbywa się poprzez transmisję 4G, zapewniającą przesył danych bez względu na obecne w ogrodzie przeszkody.

Aby zapewnić stabilny i stały sygnał, stację referencyjną można zainstalować na dwa różne sposoby:

1. Pozostawiając stację referencyjną wewnątrz stacji dokującej jeśli znajduje się w miejscu zapewniającym widoczność nieba pod kątem 120°.
2. Korzystając z dostarczonego zestawu instalacyjnego, należy wyjąć stację referencyjną ze stacji dokującej i umieścić ją w miejscu zapewniającym widoczność nieba w zakresie minimum 120°



Niezbędna sieć

Dzięki sieci 4G nasz robot może bez wysiłku poruszać się po skomplikowanych obszarach i różnorodnych ścieżkach bez potrzeby stosowania dodatkowych anten lub wzmacniaczy sygnału. W przeciwieństwie do systemów radiowych, które zmagają się z przeszkodami, takimi jak ściany domów, wysokie żywopłoty, wąskie przejścia lub drzewa, powodując przerwy i wymagając dodatkowego systemu antenowego, nasze połączenie 4G zapewnia płynną komunikację z tylko jedną stacją referencyjną w ogrodzie.

Bezpieczne dane

Wymiana danych odbywa się za pośrednictwem STIGA Cloud w całkowicie bezpiecznym otoczeniu. Nasz serwer danych jest zlokalizowany w Europie. Oznacza to, że wszystkie gromadzone dane podlegają unijnym przepisom o ochronie danych, bez ryzyka dla konsumentów.

Koszenie 4G

Autonomiczny robot STIGA wykorzystuje sieć 4G, aby łączność między nim a stacją referencyjną odbywała się w sposób ciągły.

Roboty autonomiczne STIGA wyjątkowo efektywnie utrzymują skoszoną trawę w zaledwie dwa cykle koszenia dziennie (3 cykle dla modeli A7500 i A10000). Aplikacja STIGA.GO umożliwi elastyczne ustawienie czasu pracy robota i ilości cykli koszenia w zależności od potrzeb i stopnia skomplikowania ogrodu. **Każdy robot autonomiczny wyposażony jest w dożywotni, darmowy pakiet godzin pracy.**



Dowiedz się więcej
na stiga.pl



Pełna kontrola dzięki aplikacji STIGA.GO

Chociaż autonomiczny robot STIGA powstał, aby kosić samodzielnie, to użytkownik ma kontrolę nad jego aktywnością.

Funkcje Aplikacji STIGA.GO, o których warto pamiętać:

- Dobranie modelu robota do ogrodu
- Aktywacja pakietu danych
- Instalacja z przewodnikiem
- Planowanie sesji koszenia
- Ustawianie i modyfikacja granic obszaru koszenia
- Schematy koszenia
- Wykluczenie obszaru koszenia
- Wybór wysokości koszenia w poszczególnych strefach
- Ustalenie priorytetów koszenia poszczególnych stref

Ponadto, robot będzie komunikował się z użytkownikiem poprzez chat w aplikacji STIGA.GO informując o wszelkich zdarzeniach i problemach jakie napotka. W krajach, w których jest uaktywniona funkcja asystenta głosowego Alexa, można wydawać robotowi zdalnie komendy i zadawać pytania.



STIGA.GO App



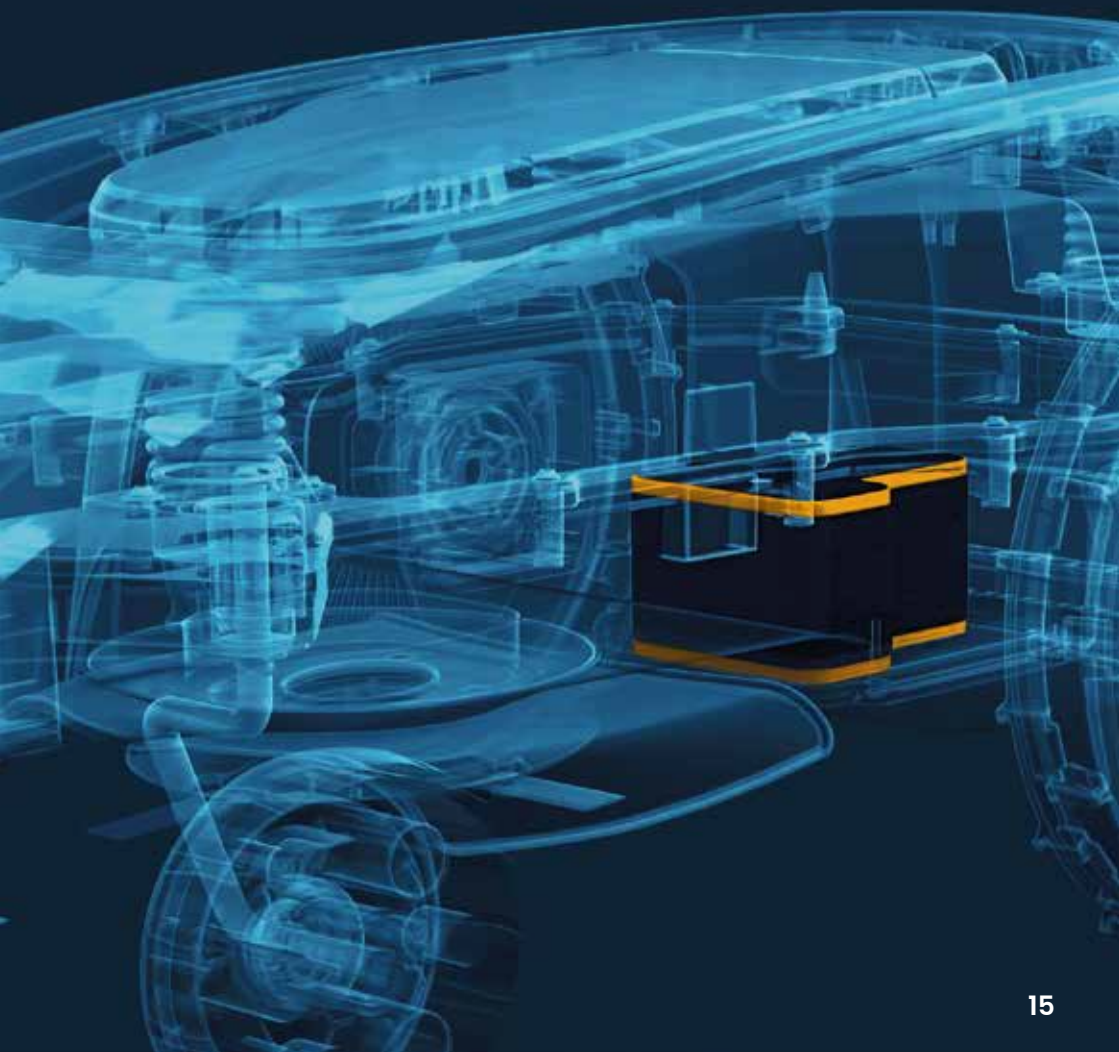
I wiele więcej!

ePower

Technologia akumulatorowa STIGA.

Opatenowane przez STIGA akumulatory ePower, zapewnią wysoką wydajność, pozwalającą na utrzymanie skoszonego trawnika w zaledwie dwóch cyklach koszenia dziennie.


Przetestowane przez inżynierów STIGA akumulatory ePower zapewniają niezawodną i wydajną pracę. Nawet po 1500 cyklach ładowania (co przekłada się na około 4 lata pracy) zachowują około 80% swojej pojemności.








Autonomiczny robot koszący

Dopasuj robota autonomicznego do swojego ogrodu.

| | A 500 |
|--|---|
| Poziom | Experience |
| Obszar koszenia | 500 m ² |
| Ilość stref koszenia | do 3 stref |
| Pojemność akumulatora | 2 Ah |
| Max. czas koszenia na cykl | 40 min |
| Rodzaj ostrza | 4 obrotowe ostrza |
| Prędkość ostrza | 2850 obr. / min |
| Szerokość koszenia | 18 cm |
| Zakres wysokości koszenia | 20 - 60 mm |
| Regulacja wys. koszenia | Elektroniczna |
| Automatyczna detekcja przeszkód | Opcjonalnie |
| Stożek nachylenia | 45% |
| Pakiet danych | Dożywotni pakiet łączności  |
| Poziom natężenia dźwięku (LwA) - dB(A) | 59 db(A) |
| Waga | 8.10 kg |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Nawigacja | GPS RTK |
| Kontrola APP | GPRS-4G |
| Regulacja wysokości koszenia | Elektroniczna |

| A 750 | A 1000 | A 1500 |
|--|--|---|
| Experience | Experience | Experience |
| 750 m ² | 1000 m ² | 1500 m ² |
| do 5 stref | do 7 stref | do 10 stref |
| 2.5 Ah | 2.5 Ah | 5 Ah |
| 60 min | 1 h 30 min | 2 h 30 min |
| 4 obrotowe ostrza | 4 obrotowe ostrza | 4 obrotowe ostrza |
| 2850 obr. / min | 2850 obr. / min | 2850 obr. / min |
| 18 cm | 18 cm | 18 cm |
| 20 - 60 mm | 20 - 60 mm | 20 - 60 mm |
| Elektroniczna | Elektroniczna | Automatyczna & Elektroniczna |
| Opcjonalnie | Opcjonalnie | Tak |
| 45% | 45% | 45% |
| Dożywotni pakiet łączności  | Dożywotni pakiet łączności  | Dożywotni pakiet łączności  |
| 59 db(A) | 59 db(A) | 59 db(A) |
| 8.10 kg | 8.10 kg | 8.40 kg |



W zestawie:

Robot, stacja dokująca z anteną referencyjną GPS, 5 m przedłużacza, ładowarka.



Dopasuj robota autonomicznego do swojego ogrodu.

A 3000

| | |
|--|---|
| Poziom | Expert |
| Obszar koszenia | 3000 m ² |
| Ilość stref koszenia | do 10 stref |
| Pojemność akumulatora | 5 Ah |
| Max. czas koszenia na cykl | 2 h 30 min |
| Rodzaj ostrza | 6 obrotowych ostrzy |
| Prędkość ostrza | 2400 obr. / min |
| Szerokość koszenia | 26 cm |
| Zakres wysokości koszenia | 20 - 65 mm |
| Regulacja wys. koszenia | Automatyczna & Elektroniczna |
| Automatyczna detekcja przeszkód | Tak |
| Stopień nachylenia | 50% |
| Pakiet danych | Dożywotni pakiet łączności  |
| Poziom natężenia dźwięku (LwA) - dB(A) | 57 db(A) |
| Waga | 12.70 kg |

1.

| | |
|------------------------------|---------------|
| Nawigacja | GPS RTK |
| Kontrola APP | GPRS-4G |
| Regulacja wysokości koszenia | Elektroniczna |

| A 5000 | A 7500 | A 10000 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Expert | Expert | Expert |
| 5000 m ² | 7500 m ² | 10000 m ² |
| do 10 stref | do 10 stref | do 10 stref |
| 2 x 5 Ah | 2 x 5 Ah | 2 x 6 Ah |
| 4 h 30 min | 4 h 30 min | 5 h 30 min |
| 6 obrotowych ostrzy | 6 obrotowych ostrzy | 6 obrotowych ostrzy |
| 2400 obr. / min | 2400 obr. / min | 2400 obr. / min |
| 26 cm | 26 cm | 26 cm |
| 20 - 65 mm | 20 - 65 mm | 20 - 65 mm |
| Automatyczna & Elektroniczna | Automatyczna & Elektroniczna | Automatyczna & Elektroniczna |
| Tak | Tak | Tak |
| 50% | 50% | 50% |
| Dożywotni pakiet łączności 📶 | Dożywotni pakiet łączności 📶 | Dożywotni pakiet łączności 📶 |
| 57 db(A) | 57 db(A) | 57 |
| 13.40 kg | 13.50 kg | 13.50 kg |



W zestawie:

Robot, stacja dokująca z anteną referencyjną GPS, 5 m przedłużacza, ładowarka.



Przewodowe roboty koszące

| | G 300 |
|--|--|
| Poziom | Essential |
| Obszar koszenia | 300 m ² |
| Punkty Go-to-Cut | Baza +2 |
| Pojemność akumulatora | 2 Ah |
| Max. czas koszenia na cykl | 1 h |
| Rodzaj ostrza | 4 obrotowe ostrza |
| Prędkość ostrza | 2850 rpm |
| Szerokość koszenia | 18 cm |
| Zakres wysokości koszenia | 20 - 60 mm |
| Regulacja wys. koszenia | Manualna |
| Stopień nachylenia | 45% |
| Kontrola APP | Bluetooth |
| Poziom natężenia dźwięku (LwA) - dB(A) | 59 db(A) |
| Waga | 7.90 kg |
| W zestawie | Robot, stacja dokująca, ładowarka, 100 m przewodu sygnałowego, 200 szt szpilek mocujących do przewodu. |

Doskonała pielęgnacja trawników, dzięki przewodowym robotom koszącym.

| | |
|---------------------|---------------|
| Nawigacja | Po przewodzie |
| Kontrola APP | Bluetooth |
| Tryb cięcia | Losowy |

| G 600 | G 1200 | G 3600 |
|--|--|--|
| Essential | Essential | Experience |
| 600 m ² | 1200 m ² | 3600 m ² |
| Baza +3 | Baza +5 | Baza +10 |
| 2.5 Ah | 5 Ah | 2 x 5 Ah |
| 1 h 30 min | 2 h 30 min | 4 h 30 min |
| 4 obrotowe ostrza | 4 obrotowe ostrza | 6 obrotowych ostrzy |
| 2850 rpm | 2850 obr. / min | 2400 obr. / min |
| 18 cm | 18 cm | 26 cm |
| 20 - 60 mm | 20 - 60 mm | 20 - 65 mm |
| Manualna | Manualna | Elektroniczna |
| 45% | 45% | 50% |
| Bluetooth | Bluetooth | GPRS-4G |
| 59 db(A)= | 59 db(A) | 57 db(A) |
| 7.90 kg | 8.20 kg | 13.50 kg |
| Robot, stacja dokująca, ładowarka. Akcesoria instalacyjne (przewód, szpilki) do nabycia opcjonalnie. | Robot, stacja dokująca, ładowarka. Akcesoria instalacyjne (przewód, szpilki) do nabycia opcjonalnie. | Robot, stacja dokująca, ładowarka. Akcesoria instalacyjne (przewód, szpilki) do nabycia opcjonalnie. |



Zaufaj robotom koszącym STIGA.

**Ciesz się przedłużoną gwarancją na roboty
koszące STIGA nawet do 5 lat.**

Przedłużona gwarancja dotyczy zarówno
autonomicznych jak i przewodowych
robotów koszących, zakupionych między
1 września 2023, a 31 grudnia 2024 roku.

Przeczytaj pełny regulamin na stiga.pl

Prawdziwa autonomia. Naturalnie zdrowy trawnik.

AGS

Active
Guidance
System

ePower

A 10000

A 7500

A 5000

A 3000

A 1500

A 1000

A 750

A 500



Autonomiczne roboty koszące STIGA.

Pielęgnacja trawników o powierzchni do 10000 m². Wirtualna instalacja. Inteligentny i wydajny plan koszenia dzięki technologii AGS i zorganizowanemu systemowi koszenia.

Odkryj całą gamę urządzeń na stiga.pl

STIGA
Garden care.



Zapisz się do newslettera!
Odkryj nowości STIGA.

Znajdź nas na    

STIGA
stiga.pl