



**ONGOING EVOLUTION**



**AMBROGIO**  
ROBOT  
THE ROBOTIC LAWNMOWER



Katalog | Catalogue

2022

# AMBROGIO ROBOT

## THE ROBOTIC LAWNMOWER

Ambrogio Robot jest automatyczną kosiarką dbającą całkowicie samodzielnie o każdy trawnik, przy jednoczesnym zachowaniu pełnego bezpieczeństwa. Jest to idealne rozwiązanie dla osób chcących poprawić jakość trawy i mieć perfekcyjny trawnik oraz jednocześnie więcej czasu wolnego. Także dla tych którzy poszukują **doskonałego koszenia, profesjonalizmu i innowacji technologicznych** w połączeniu z **poszanowaniem środowiska naturalnego**.

Ambrogio robot jest idealny dla każdego rodzaju ogrodu, każdego dnia: zaczynając od niewielkich i prostych, aż po duże, rozległe i złożone ogrody. Funkcja mulczowania pozwala utrzymać zdrową i soczystą zieleń trawnika, przy mniejszym zużyciu nawozu. I nie ma potrzeby wyrzucania skoszonej trawy

**Ambrogio robot „Made in Italy” jest wyposażony w:** bezszczotkowe silniki, pojemne litowo-jonowe baterie, wytrzymałe i niezawodne materiały, które długo cieszą swoją wytrzymałością, wyglądem i niepowtarzalnym designem, aby zapewnić **wysoką wydajność na każdym trawniku**.

Ambrogio robot mówi językiem przyszłości i sprawia, że nasze życie staje się prostsze: daje czas i wolność, umożliwia cieszenie się ogrodem i otaczającym światem, nawet z dala od domu. Dzięki **inteligentnym technologiom ZCS**, możesz **kontrolować i sterować robotem z dowolnego miejsca w jakim jesteś**. Integracja z asystentami głosowymi pomaga wydawać polecenia, przeglądać informacje i statystyki.

Najnowsza generacja kosiarek automatycznych Ambrogio jest wyposażona również w **sztuczną inteligencję z sensorami i radarami**, które rozpoznają koszony teren oraz przeszkody w ogrodzie, bez użycia linii ograniczającej.

Robot Ambrogio jest bezpieczny i przyjazny zwierzętom oraz środowisku. Podczas pracy zachowuje bezpieczną odległość, a nóż zatrzymuje się jeśli kosiarka zbliża się do zwierzęcia. Wyposażony w system ZDefence\*, który wykorzystuje tylko 100% naturalne bioodstraszacze, Twój ogród będzie dodatkowo wolny od komarów.

\*kompatybilny z liniami 4.0 and 4.36

*Ambrogio robot is the automatic lawnmower that takes care of every type of lawn in complete autonomy and total safety. The ideal solution for those who want to improve the grass in their garden and take back their free time; perfect for those who seek **excellence in grass cutting, respect for the environment, professional efficiency and technological innovation**.*

*Ambrogio robot is the perfect day-to-day ally for managing any green area: from small residential gardens, simple or complex, to large green spaces. With the robot's Mulching cut, the lawn becomes healthy, thick and less hungry for fertiliser and, above all, there is no need to think about disposing of the grass.*

**Ambrogio robot is a Made in Italy product:** brushless motors, lithium batteries, strong and reliable materials to last over time and with a beautiful and neat design, to offer **high performance on a wide range of lawns**.

*Ambrogio robot speaks the language of the future, simplifying our lives: it gives us the time and freedom to fully enjoy the garden and life in the open air, even if we are far from home. Thanks to the new **Smart Technologies** from ZCS, you can **control and manage the robot wherever you are and interact with voice assistants**.*

*The latest generation of Ambrogio robot mowers is also equipped with **artificial intelligence** with **intelligent sensors and radar** that allow the robot to recognise the area to be mown and fixed and mobile obstacles in the garden, without using the perimeter wire.*

*Ambrogio robots are safe, environment and pet friendly. They work at a safe distance from the pet until the blade is switched off. With the ZDefence\* system, which uses a 100% natural biorepellent, your garden will also always be free of mosquitoes.*

*\*compatible with lines 4.0 and 4.36*

## Rozszerzona Rzeczywistość Augmented Reality



### DOŚWIADCZ WIĘCEJ JEDNYM KLIKNIĘCIEM

1. Ściągnij **aplikację Ambrogio Remote APP**.
2. Wyszukaj w katalogu obrazy pokazujące symbol z literami **+AR**
3. Otwórz APP, skanuj obraz i...  
**wejdź w świat robotów Ambrogio!**

### EXPLORE MORE WITH A CLICK

1. Download the **Ambrogio Remote APP**.
2. Search the catalogue for images showing the symbol with the letters **+AR**
3. Open the APP, scan the image and...  
**enter the world of Ambrogio robot!**



**POZNAJ WSZYSTKIE FILMY W TYM KATALOGU! - DISCOVER ALL VIDEOS IN THE CATALOGUE!**

**NEW**

# TWENTY ZR

NEXTline

**BEZ INSTALACJI LINII  
OGRANICZAJĄCEJ  
NO INSTALLATION  
OF PERIMETER WIRE NEEDED**



# Technologia, która rewolucjonizuje robotykę ogrodową

## The technology that revolutionizes the garden-robotics



FILM

**1.000 Mkw/sqm**



Twenty ZR to nowy, prosty, kompaktowy, lekki, mocny i szybki robot koszący, który nie wymaga instalacji linii ograniczającej. Jest wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie, które pozwalają na zarządzanie i mapowanie ogrodu poprzez jego samo-naukę. Technologie ZR łączą sztuczną inteligencję z czujnikami radarowymi, pozwalając wyczuć trawę, rozpoznać przeszkody z oddali (stojąc i poruszając się), krawędzie oraz obrzeża.

*Twenty ZR is the brand new simple, compact, light, powerful and fast robot mower, which does not require the installation of perimeter wire. The robot is equipped with the most innovative technologies, which allow it to manage and map the garden by learning its characteristics. ZR technology integrates artificial intelligence systems with radar sensors, allowing the robot to detect grass, recognise obstacles at a distance (stationary and moving), edges and perimeters.*



**SZTUCZNA INTELIGENCJA**  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE



**RADAR WYKRYWAJĄCY PRZESZKODY**  
DETECTION OF OBSTACLES WITH RADAR



**INTELENTNE ROZPOZNAWANIE TRAWY**  
SMART GRASS



Procesory nowej generacji  
Next generation processors



Klawiatura z diodami LED  
Keypad & LED



Bluetooth



**ZCS Connect**  
(opcja)

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



RADAR rozpoznający przeszkody  
RADAR for obstacle detection



Polecenia z klawiatury  
Keypad commands



Nóż 18cm  
18 cm blade



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
Shelter garage shiny black

AMICO  
AMICO

P. 38

# TWENTY

NEXTline





FILM



**1.300 Mkw/sqm**

Dziecko nowej generacji  
*The baby of the new generation*



Mini kosiarka automatyczna, stworzona aby jeszcze bardziej zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko, wyposażona w najbardziej zaawansowane funkcje. Procesory najnowszej generacji, silniki bezszczotkowe, pojemne baterie i nóż o średnicy 18cm, pozwalają kosić do 4 odrębnych obszarów. To ważący 7kg i mierzący 42cm robot, koszący ze świetną wydajnością, perfekcyjnym i szybkim wynikiem. Modele Elite i Elite S+ są wyposażone w moduł łączności, który pozwala na zdalne kierowanie i monitorowanie pracy robota.

*A mini robotic lawnmower created to have even less impact on the environment and equipped with the most advanced features. The latest generation processors, brushless motors, powerful batteries and 18 cm blade allow the robot to manage up to 4 separate areas. Excellent efficiency with perfect and fast results from a robot weighing just 7 kg and measuring 42 cm. The Elite and Elite S+ models are equipped with connect module that allows you to manage, interact with and monitor the functions of the robot remotely.*

**TWENTY deluxe**

**700** Mkw/sqm

**TWENTY elite**

**1.000** Mkw/sqm

**TWENTY elite s+**

**1.300** Mkw/sqm



**ZCS Connect** (Elite e Elite S+)

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
*Next generation processors*



Bluetooth



Klawiatura z diodami LED  
*Keypad & LED*



Klawiatura  
*Control keypad*



Nóż 18 cm  
*18 cm blade*



Miękkie, gumowe koła tylne  
*Flex rubber rear wheels*



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
*Shelter garage shiny black*



AMICO  
*AMICO*

P. 38



# TWENTY 25

NEW



FILM

NEXTline

1.800 Mkw/sqm

Kompaktowy i niezawodny, dla średnich ogrodów  
*Compact and reliable, for medium-sized gardens*



Innowacyjna linia TWENTY powiększyła się o całkiem nowy model TWENTY 25, zaprojektowany dla średnich ogrodów. Dwa modele w tej linii, Deluxe i Elite, są wyposażone w zaawansowane technologie gwarantujące wysokie wyniki pracy. Silniki bezszczotkowe, pojemne baterie oraz nóż 25cm pozwala na prace w ogrodach do 1.800mkw.

*The innovative TWENTY range has been extended with the brand new TWENTY 25 model, designed for medium-sized gardens. The two models in the line, Deluxe and Elite, are equipped with advanced technology that guarantees the robot high performance. Brushless motors, powerful batteries and a 25 cm blade allow the robot to manage areas of up to 1,800 sqm.*

TWENTY 25 deluxe

1.400 Mkw/sqm

TWENTY 25 elite

1.800 Mkw/sqm



ZCS Connect (Elite)

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
*Next generation processors*



Bluetooth



Klawiatura z diodami LED  
*Keypad & LED*



Klawiatura z diodami LED  
*Keypad & LED*



Nóż 25 cm  
*25 cm blade*



Miękkie, gumowe koła tylne  
*Flex rubber rear wheels*



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
*Shelter garage shiny black*



AMICO  
*AMICO*

P. 38

# TWENTY 29 NEW

NEXT line



FILM

**3.500 Mkw/sqm**

Zaawansowany technologicznie i wysoce wydajny  
*Technologically advanced and high-performance*



Innowacyjna linia TWENTY powiększyła się o całkiem nowy model TWENTY 29, zaprojektowany dla średnich i dużych ogrodów. Dwa modele Deluxe oraz Elite, są wyposażone w zaawansowane technologie, które gwarantują wysokie wyniki pracy robota. Bezszcotkowe silniki, pojemne baterie oraz nóż 29cm pozwalają na koszenie powierzchni do 3.500mkw.

*The innovative TWENTY range has been enhanced with the brand new TWENTY 29 model, designed for medium to large-sized green areas. The two models in the line, Deluxe and Elite, are equipped with advanced technology that grants the robot high performance. Brushless motors, powerful batteries and a 29 cm blade allow the robot to manage areas of up to 3,500 sqm.*

**TWENTY 29 deluxe**

**2.500** Mkw/sqm

**TWENTY 29 elite**

**3.500** Mkw/sqm



ZCS Connect (Elite)

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
*Next generation processors*



Bluetooth



Klawiatura z diodami LED  
*Keypad & LED*



Zderzak  
*Bumper*



Nóż 29 cm  
*29 cm blade*



Miękkie, gumowe koła tylne  
*Flex rubber rear wheels*



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
*Shelter garage shiny black*



AMICO  
AMICO

P. 38







## Modele Ambrogio Robot 4.0 i 4.36 z gwarancją do 6 lat!

*The 4.0 and 4.36 Ambrogio models  
with warranty up to 6 years!*

Roboty Ambrogio 4.0 i 4.36 są wyposażone w nową platformę technologiczną, o futurystycznym wyglądzie i najnowocześniejszej przegubowej konstrukcji, które pozwalają kosić nierówny teren w jeszcze lepszy sposób adaptując się do ogrodów o zróżnicowanym kształcie i wielkości. Wszystkie Zestawy Zasilające są wyposażone z inteligentne, litowo-jonowe baterie posiadające technologię Bluetooth służącą do wymiany informacji z płytą główną, optymalizacji ładowania i zużycia energii oraz monitorowania stanu samego akumulatora. Możliwość wyboru Zestawu Zasilającego umożliwia samodzielną zmianę modelu robota: moc baterii i prędkość ładowania pozwalają na obsługę ogrodów o różnych kształtach w bardziej wydajny sposób przy wydłużonym czasie pracy i jednocześnie skróconym czasie ładowania, dotyczy modeli Ambrogio 4.0 i 4.36.

*Ambrogio 4.0 and 4.36 are equipped with a new technological platform, the futuristic design and state-of-the-art jointed structure, which allows them to manage uneven terrain in a better way and to adapt to gardens of different shapes and sizes. All the Power Units come with lithium-ion smart batteries equipped with Bluetooth technology to exchange information with the motherboard, to optimise charging and power consumption, and to monitor the state of health of the battery itself.*

*The choice of the Power Units brings an upgrade to the machine itself: the battery power and charging speed allow to manage gardens of different sizes in a more efficient way with longer working times and shorter charging times if associated with the Ambrogio 4.0 and 4.36 models.*

Power Unit LIGHT	Power Unit MEDIUM	Power Unit PREMIUM	Power Unit EXTRA PREMIUM	Power Unit ULTRA PREMIUM
  Ładowanie kontaktowe <i>Contact charging</i> <small>wyłącznie 4.0 Basic i 4.0 Basic only</small>	  Ładowanie kontaktowe <i>Contact charging</i> <small>4.0 Basic e Elite i 4.0 Basic and Elite</small>	  Ładowanie kontaktowe <i>Contact charging</i> <small>4.0 Basic e Elite i 4.0 Basic and Elite</small>	  Ładowanie indukcyjne <i>Inductive charging</i> <small>wyłącznie 4.0 Elite i 4.0 Elite only</small>	  Ładowanie kontaktowe <i>Contact charging</i> <small>wyłącznie 4.36 Elite i 4.36 Elite only</small>
Bateria   Battery				
2,9 Ah	5,8 Ah	8,7 Ah	8,7 Ah	10,35 Ah
Ładowarka   Battery Charger				
2.0 A	5.0 A	8.0 A	8.0 A	10.0 A
Czas pracy   Working Time				
1:30 h	3:00 h   2:45 h <small>4.0 Basic i 4.0 Elite</small>	4:00 h   3:45 h <small>4.0 Basic i 4.0 Elite</small>	3:45 h	4:00 h
Czas ładowania   Recharging Time				
2:00 h	1:30 h	1:30 h	1:30 h	1:30 h

### 6 lat gwarancji

#### 2 lata gwarancji

warunki i ograniczenia określone w karcie gwarancyjnej

+

#### 4 letnie wydłużenie

- obejmuje elementy z tworzyw sztucznych, które nie podlegają zużyciu oraz mające ewentualne wady produkcyjne.
- obejmuje elementy elektroniczne, z wyłączeniem wymienionych w książeczce gwarancyjnej.
- obejmuje silniki tnące i napędowe do 5.000 godzin pracy.

Warunkiem przedłużonej gwarancji jest coroczny przegląd zimowy wykonany w autoryzowanym oddziale serwisowym Ambrogio, zarejestrowanym w centralnym systemie producenta, potwierdzony odpowiednim certyfikatem.

### Warranty up to 6 years

#### 2 year warranty

covering the conditions and limitations stated in the warranty booklet

+

#### 4 year extension

- to the warranty covering plastic components that are not subject to wear and tear that have manufacturing defects.
- to the warranty covering electronic components excluding the limitations specified in the warranty booklet.
- to the warranty covering cutting and propulsion motors limited up to 5,000 hours of operation.

To validate the warranty extension, it is mandatory to carry out regular winter servicing, to register such servicing on the manufacturer's website, to request the issuing and the appropriate filing of the relative, duly-completed certifications.

# 4.0 basic

NEXTline



FILM

**2.200 Mkw/sqm\***

Przegubowy robot mogący się zmieniać  
The articulated robot that transforms itself



Model 4.0 Basic jest idealny dla tych, którzy szukają prostego, godnego zaufania robota który potrafi się przystosowywać do ewentualnych zmian. Jego przegubowa, ale solidna i bezpieczna konstrukcja umożliwia instalację trzech różnych rodzajów Zestawów Zasilających, które pozwalają na konwersję z robota do małych i średnich ogrodów (Zestaw Zasilający Light do 1.000mkw lub Medium do 1.400mkw) w rozwiązanie które skosi do 2.000mkw (Zestaw Zasilający Premium) z największą dokładnością. Silniki bezszczotkowe, gumowe koła i miękki zderzak uzupełniają charakterystykę innowacyjnego robota, który spełnia wszystkie, stawiane mu oczekiwania. Wyposażony w odbiornik Bluetooth, który może być niezależnie kontrolowany poprzez aplikację. Nowa budowa zapewnia większą autonomię: ażurowa zabudowa noża umożliwia samodzielne oczyszczenie.

The 4.0 Basic model is ideal for those who require a simple, reliable robot that can adapt to changes. Its flexible yet solid and safe structure enables the installation of three different types of Power Units, that allow it to be converted from a robot for small to medium-sized gardens (with Power Unit Light up to 1,000 m<sup>2</sup> or with Power Unit Medium up to 1,400 m<sup>2</sup>) to a solution that covers up to 2,200 m<sup>2</sup> (with Power Unit Premium) with extreme accuracy. The brushless motors, rubber profile wheels and soft bumper complete the characteristics of an innovative robot that meets all sort of needs. Equipped with a Bluetooth Receiver that can be independently controlled by a dedicated APP. Its new design also allows greater autonomy: with a deck engineered around the blade, it provides quick and safe self-cleaning.

## Power Unit LIGHT



**1.000\***  
Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
800 Mkw/sqm

## Power Unit MEDIUM



**1.400\***  
Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.200 Mkw/sqm

## Power Unit PREMIUM



**2.200\***  
Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.800 Mkw/sqm



Ładowanie kontaktowe  
Contact charging



Procesory nowej generacji  
Next generation processors



App Bluetooth  
App Bluetooth



Inteligentne baterie  
Smart batteries



Gumowe koła  
Rubber wheels



Klawiatura z diodami LED  
Keypad & LED

\* Podana wielkość jest maksymalną powierzchnią pracy dla prezentowanej platformy robota, przy założeniu optymalnych warunków koszenia: prosty, regularny, płaski trawnik, bez przeszkód i obszarów dodatkowych, i umiarkowanym tempie wzrostu trawy.

\* The platform is designed for indicated work surfaces, in ideal cutting conditions: a simple, rectangular-shaped flat lawn, without any obstacles or additional areas and a moderate lawn growth speed.



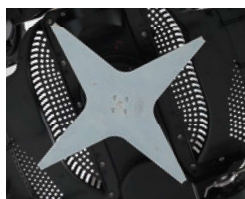
Snodo  
Jointed



Samoczyszczący  
Self-cleaning



Klawiatura z diodami LED  
Keypad & LED



Nóż 25cm  
25 cm blade



Kolce na koło tylne  
Spike Wheel



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
Shelter garage shiny black



ZDEFENCE

P. 38



# 4.0 elite

NEXTline



FILM

**3.500 Mkw/sqm\***

Super Intelligentny, Super Elastyczny ... przyszłość jest już tutaj!  
Super Smart, Super Flex ... the future is already here!



Model Elite łączy elastyczność i modułowość z nowinkami technologicznymi linii 4.0. Jest wyposażony w moduł komunikacji ZCS Connect, który umożliwia bezpieczną łączność z robotem w dowolnym czasie i miejscu. Dzięki dotykowi, robota można zatrzymać i uruchomić, a dowolne obszary można wykluczyć z pracy. Ambrogio Robot 4.0 Elite może być łączony z jednostkami Medium, Premium i Extra Premium zmieniając wydajność od 2.000mkw aż do 3.500mkw. Zestaw Extra Premium umożliwia ładowanie indukcyjne, co zwalania nas z czyszczenia styków. Dostosowanie wysokości noża, teraz zautomatyzowane, jest również łatwe w obsłudze, co ułatwia korzystanie z robota. Technologia ZCS jest jeszcze bardziej przyjazna dla użytkownika i interaktywna, co ułatwia koszenie trawnika w zupełnie autonomiczny sposób.

*The model combines flexibility and modularity with 4.0 technological innovation. It is built around the ZCS Connect module that, enables the connection of the robot anytime and anywhere, in total safety. It is possible to stop, start, exclude areas to be cut and monitor the robot with a simple touch of a button. Ambrogio 4.0 Elite can be combined with the Medium, Premium and Extra Premium Power Units ranging between 2,200 and 3,500 m². The Extra Premium kit makes it possible to equip the robot with the inductive recharge that avoids the usual cleaning of the contacts. The blade height is easy to adjust, in fact, it is motorised, thus facilitating the use of your robot. The ZCS technology is more user-friendly and interactive: enabling the easier management of your lawn in a completely autonomous manner.*

## Power Unit MEDIUM



**2.200**

Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.800 Mkw/sqm

## Power Unit PREMIUM



**3.500**

Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
3.200 Mkw/sqm

## Power Unit EXTRA PREMIUM



**3.500**

Mkw/sqm

sugerowane / suggested  
3.200 Mkw/sqm

\* Podana wielkość jest maksymalną powierzchnią pracy dla prezentowanej platformy robota, przy założeniu optymalnych warunków koszenia: prosty, regularny, płaski trawnik, bez przeszkód i obszarów dodatkowych, i umiarkowanym tempie wzrostu trawy.

\* The platform is designed for work indicated surfaces, in ideal cutting conditions: a simple, rectangular-shaped flat lawn, without any obstacles or additional areas and a moderate lawn growth speed.



ZCS Connect

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
Next generation processors



Inteligentne baterie  
Smart batteries



Automatyka wysokości noża  
Blade motorisation



Przegubowy  
Jointed



Samooczyszczający  
Self-cleaning



Gumowe koła  
Rubber wheels



Dotykowy wyświetlacz  
Touch Display



Wyświetlacz dotykowy  
Touchscreen display



6 ostrzy  
6 cutter



Kolce na koło tylne  
Spike Wheel



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
Shelter garage shiny black



ZDEFENCE

P. 38

# 4.36 elite

NEXTline



FILM

## 6.000 Mkw/sqm

Mocny i przegubowy  
*Powerful and jointed*



Pojemne baterie i nóż o szerokości 36cm Ambrogio 4.36 Elite pozwala na zajmowanie się bardzo dużymi powierzchniami. W połączeniu z Zestawem Zasilającym ULTRA PREMIUM robot może pracować ponad 4 godziny, koszując do 6.000mkw. Jest bogato wyposażony we wszystkie najnowsze technologie (Dotykowy Wyświetlacz, moduł komunikacji ZCS Connect, GPS, Bluetooth i GSM), potrafi też pracować w grupie z innymi robotami. Współpracuje z asystentem głosu (SMART ASSISTANT) i AMICO.

*The powerful battery and the 36 cm blade of the Ambrogio 4.36 Elite model allow it to handle large areas. With the ULTRA PREMIUM Power Unit Kit, the robot is able to work for over 4 hours, up to 6,000 sqm. It comes highly equipped with all the latest technologies (Display Touch, ZCS Connect, GPS, Bluetooth and GSM), and has a high capability to work in a team with other robots. It is also compatible with voice assistants (SMART ASSISTANT) and with AMICO.*

### Power Unit ULTRA PREMIUM



**6.000**  
Mkw/sqm



**System koszenia SDM (Satellite Dynamic Memory)** Satelitarny system nawigacji, oparty na zaawansowanych algorytmach, pozwala kosiarkę rozpoznać właśnie skoszony obszar. Tworzy ona wirtualną mapę i zapamiętuje czasy pracy dla każdego obszaru, zapewniając w ten sposób oszczędność czasu i większą wydajność.

**SDM Cutting System (Satellite Dynamic Memory)** The satellite navigation system, based on advanced algorithms, allows the robot to recognise the areas just mowed. The robot then creates virtual maps and remembers the working times used for each area, saving time and increasing efficiency.



**ZCS Connect**

Geographic localisation  
Geofence Alarm  
Go Away  
Go Home  
Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
Next generation processors



Inteligentne baterie  
Smart batteries



Automatyka wysokości noża  
Blade motorisation



Przegubowy  
Jointed



Samooczyszczający  
Self-cleaning



Gumowe koła  
Rubber wheels



Dotykowy wyświetlacz  
Touch Display



Wyświetlacz dotykowy  
Touchscreen display



4 ramienny nóż w kształcie gwiazdy  
4 point star blade



Kolce na koło tylne  
Spike Wheel



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
Shelter garage shiny black



ZDEFENCE

P. 38



# QUAD elite

NEXTline

**3.500 Mkw/sqm\***

Tereny z niemożliwymi do pokonania pochyłościami?  
To żaden problem, QUAD Elite jest do Twojej dyspozycji.

*Lawns with impossible slopes? No problem, QUAD Elite is here for you.*



QUAD Elite to kosiarka automatyczna Ambrogio Robot dedykowana trawnikom z nachyleniami do 75%. Dzięki napędowi na 4 aktywnie skrętne koła i baterii 10Ah może pokonywać bardzo strome wzniesienia oraz pracować wydajnie przy krawędziach nachylonych do 65%. Każdy z czterech modułów trakcji zapewnia indywidualne sterowanie oraz napędzanie koła, umożliwiając poruszanie się robota bez konieczności obrotu „przodem”. Kompaktowa budowa na bazie kwadratu (o boku 53cm) sprawia że robot porusza się swobodnie po każdej nawierzchni. Cztery uchwyty umieszczone po jednym z każdej strony, pozwalają na łatwe przenoszenie robota. QUAD Elite został także wyposażony w specjalny RADAR pozwalający wykrywać i zapamiętywać usytuowanie przeszkód w ogrodzie, bez konieczności otaczania ich przewodem ograniczającym.

*QUAD Elite is the Ambrogio lawnmower robot model dedicated to gardens with slopes of up to 75%. Thanks to its 4 wheel drive (electrically steered) and 10 Ah battery, it can handle extremely steep climbs and bumps and also works efficiently on the edge of the garden on slopes of up to 65%. Its high level of efficiency is made possible by the presence, for each drive module, of a traction wheel motor that allows steering in any direction without performing risky manoeuvres, even on steep slopes. The compact, square-shaped dimensions (only 53 cm) make the robot's movements pleasant on both regular and uneven terrain. The handles positioned on the 4 sides make it safe and easy to transport. QUAD Elite is also equipped with a special RADAR sensor that allows the robot to understand and learn where obstacles are located in the garden, without having to delimit the area with the perimeter wire. Less shocks, more safety, longer robot life!*



POCHYLENIA DO 75%  
SLOPES UP TO 75%



RADAR WYKRYWAJĄCY PRZESZKODY  
DETECTION OF OBSTACLES WITH RADAR



NAPĘD NA 4 AKTYWNE SKRĘTNE KOŁA  
4 DRIVING AND STEERING WHEELS



Wyświetlacz dotykowy  
Touchscreen Display



RADAR wykrywający przeszkody  
RADAR for obstacle detection



Napęd na 4 aktywnie skrętne koła  
4 driving and steering wheels



Zadaszenie stacji w kolorze czarnym  
Shelter garage shiny black



AMICO  
AMICO

P. 38



FILM



### ZCS Connect

- Geographic localisation
- Geofence Alarm
- Go Away
- Go Home
- Smart Assistant



Procesory nowej generacji  
*Next generation processors*



Inteligentne baterie  
*Smart batteries*



Automatyka wysokości noża  
*Blade motorisation*



Dotykowy wyświetlacz  
*Touch Display*



**System koszenia SDM (Satellite Dynamic Memory)** Satelitarny system nawigacji, oparty na zaawansowanych algorytmach, pozwala kosiarce rozpoznać właśnie skoszony obszar. Tworzy ona wirtualną mapę i zapamiętuje czasy pracy dla każdego obszaru, zapewniając w ten sposób oszczędność czasu i większą wydajność.

**SDM Cutting System (Satellite Dynamic Memory)** The satellite navigation system, based on advanced algorithms, allows the robot to recognise the areas just mowed. The robot then creates virtual maps and remembers the working times used for each area, saving time and increasing efficiency.



# NO LIMIT





SPECYFIKACJA MODELI	MODELS DESCRIPTION	TWENTY ZR	TWENTY Deluxe
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>		
Maksymalna powierzchnia koszenia [m <sup>2</sup> ] (-20%)*	Maximum cutting surface [m <sup>2</sup> ] (-20%)*	1.000	700
Typ silników	Motor type	Bezszczotkowe / Brushless	Bezszczotkowe / Brushless
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zboczy (%)	Max. permissible Slope (%)	45%	45%
Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max. Slope (%)	35%	35%
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%	20%
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>		
Rodzaj noża	Blade Type	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	18	18
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	25-70	25-70
Regulacja wysokości koszenia	Cutting Height Adjustment	Ręczna/Manual	Ręczna/Manual
Koszenie spiralne	Spiral Cutting System	Tak/Yes	Tak/Yes
System koszenie "SDM"	"SDM" Cutting System	Nie/No	Nie/No
System koszenia +Infinity	"+ Infinity" Cutting System	Nie/No	Nie/No
Samopoziomowanie	Self-Levelling	-	-
Tryb Eko	Eco Mode	Tak/Yes	Tak/Yes
Czujnik deszczu	Rain Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	4	4
<b>NAWIGACJA</b>	<b>NAVIGATION</b>		
Moduł ZCS Connect (GPS,GSM)	ZCS Connect Module (GPS, GSM)	Opcja/Optional	Opcja/Optional
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>		
Interfejs użytkownika	User Interface	Panel sterujący i diody LED/Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/Keypad & LED
Łączność z aplikacją	APP Control	Bluetooth	Bluetooth/Bluetooth
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	Tak/Yes	Tak/Yes
Smart Assistant (Asystent głosowy)	Smart Assistant	Funkcjonalność/Included in ZCS Connect	Funkcjonalność/Included in ZCS Connect
AMICO	AMICO	Opcja/Optional	Opcja/Optional
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>		
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	Kod Pin poprzez aplikację/PIN Code via APP	Kod Pin poprzez aplikację/PIN Code via APP
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>		
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Length [m]	50	0
Szpilki mocujące	Fixing nails	40	20
Stacja ładująca	Charging Station	Tak/Yes	Tak/Yes
Pokrywa stacji ładującej	Recharging base cover	Opcja/Optional	Opcja/Optional
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>		
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (l x w x h)	453x296x220	420x290x220 mm
Rodzaj kół	Wheel Profile	Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	59	59
Poziom szczelności	Level of protection	IPx5	IPx5
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)	Maximum suggested cutting surface m <sup>2</sup> (-20%)	1.000	700
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	5,0Ah- 130Wh	2,5Ah-64Wh
Ilość baterii	Quantity of batteries	1x5,0Ah	1x2,5 Ah
Średni czas pracy [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	04:00	02:00
Sposób ładowania	Recharge Mode	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
Ładowarka do akumulatorów	Battery Chargers	2,3A-68W	2,3A-68W
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	7,5	7,1

\*mkw odpowiadają maksymalnej wydajności akumulatora. Przy jednoczesnym uwzględnieniu stanu trawy, darni i złożoności obszaru koszenia.

\*sqm referring to the maximum performance of the batteries. Based on the conditions of the grass, the turf and the complexity of the cutting area.



TWENTY Elite	TWENTY Elite S+	TWENTY 25 Deluxe	TWENTY 25 Elite	TWENTY 29 Deluxe	TWENTY 29 Elite
1.000	1.300	1.400	1.800	2.500	3.500
Bezczotkowe / Brushless	Bezczotkowe / Brushless	Bezczotkowe / Brushless	Bezczotkowe / Brushless	Bezczotkowe / Brushless	Bezczotkowe / Brushless
45%	45%	45%	45%	45%	45%
35%	35%	35%	35%	35%	35%
20%	20%	20%	20%	20%	20%
Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade
18	18	25	25	29	29
25-70	25-70	25-60	25-60	25-60	25-60
Ręczna/Manual	Ręczna/Manual	Ręczna/Manual	Ręczna/Manual	Automatyczna/Automatic	Automatyczna/Automatic
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Nie/No	Tak/Yes	Nie/No	Tak/Yes
Nie/No	Nie/No	Nie/No	Nie/No	Nie/No	Tak/Yes
-	-	-	-	-	-
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
8	8	4	8	8	8
Tak/Yes	Tak/Yes	Opcja/Optional	Tak/Yes	Opcja/Optional	Tak/Yes
Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED	Panel sterujący i diody LED/ Keypad & LED
Bluetooth-GSM/Bluetooth-GSM	Bluetooth - GSM/Bluetooth - GSM	Bluetooth/Bluetooth	Bluetooth - GSM/Bluetooth - GSM	Bluetooth/Bluetooth	Bluetooth - GSM/Bluetooth - GSM
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Funkcjonalność/Included in ZCS Connect	Tak/Yes	Funkcjonalność/Included in ZCS Connect	Tak/Yes
Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional
Kod Pin i Geofence/PIN Code via App & Geofence	Kod Pin i Geofence/PIN Code via App & Geofence	Kod Pin poprzez aplikację/PIN Code via APP	Kod Pin i Geofence/PIN Code via App & Geofence	Kod Pin poprzez aplikację/PIN Code via APP	Kod Pin i Geofence/PIN Code via App & Geofence
0	0	0	0	0	0
20	20	20	20	20	20
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional
420x290x220 mm	420x290x220 mm	534x263x386	534x263x386	534x263x386	534x263x386
Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber	Gumowe/Rubber
59	59	60	60	63	63
IPx5	IPx5	IPx5	IPx5	IPx5	IPx5
1.000	1.300	1.400	1.800	2.500	3.500
2,5Ah-64Wh	5Ah - 130Wh	5,0Ah- 130Wh	5,0Ah- 130Wh	5,0Ah- 130Wh	10Ah - 260Wh
1x2,5 Ah	1x5,0 Ah	1x5,0Ah	1x5,0Ah	1x5,0Ah	2x5,0Ah
02:00	04:00	03:00	03:00	03:00	06:00
Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
2,3A-68W	5,0A - 150W	2,3A - 68W	2,3A - 68W	5A -150W	8A- 235W
7,2	7,5	10	10	-	-





SPECYFIKACJA MODELI	MODELS DESCRIPTION	4.0 Basic		
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>			
Maksymalna powierzchnia koszenia [m <sup>2</sup> ] (-20%)*	Maximum cutting surface [m <sup>2</sup> ] (-20%)*	Jednostka napędowa do 2,200 mkw*/Driving unit set up to 2,200 sqm*		
Typ silników	Motor type	Bezszcotkowe/Brushless		
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zbroczy (%)	Max. permissible Slope (%)	45%		
Maksymalne nachylenie zbroczy (%)	Max. Slope (%)	35%		
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%		
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>			
Rodzaj noża	Blade Type	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade		
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	25		
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	20-65		
Regulacja wysokości koszenia	Cutting Height Adjustment	Ręczna/Manual		
Koszenie spiralne	Spiral Cutting System	Tak/Yes		
System koszenie "SDM"	"SDM" Cutting System	Nie/No		
System koszenia +Infinity	"+ Infinity" Cutting System	Nie/No		
Samopoziomowanie	Self-Levelling	Tak/Yes		
Tryb Eko	Eco Mode	Tak/Yes		
Czujnik deszczu	Rain Sensor	Tak/Yes		
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	4		
<b>NAWIGACJA</b>	<b>NAVIGATION</b>			
Moduł ZCS Connect (GPS,GSM)	ZCS Connect Module (GPS, GSM)	Opcja/Optional		
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>			
Interfejs użytkownika	User Interface	Panel sterujący i diody LED/Keypad & LED		
Łączność z aplikacją	APP Control	Bluetooth/Bluetooth		
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	Tak/Yes		
Smart Assistant (Asystent głosowy)	Smart Assistant	Funkcjonalność/Included in ZCS Connect		
AMICO	AMICO	Opcja/Optional		
ZDefence	ZDefence	Opcja/Optional		
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>			
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	Kod Pin poprzez aplikację/PIN Code via APP		
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>			
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Length [m]	0		
Szpilki mocujące	Fixing nails	20		
Stacja ładująca	Charging Station	Tak/Yes		
Pokrywa stacji ładującej	Recharging base cover	Opcja/Optional		
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>			
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (lwxwxh)	635x464x300 mm		
Rodzaj kół	Wheel Profile	Elastyczna guma/Flex Rubber		
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	63		
Poziom szczelności	Level of protection	IPx5		

		Power Unit LIGHT	Power Unit MEDIUM	Power Unit PREMIUM
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)	Maximum suggested cutting surface m <sup>2</sup> (-20%)	800	1.200	1.800
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	2.9Ah - 73Wh	5.8Ah - 146Wh	8.7Ah - 220Wh
Ilość baterii	Quantity of batteries	1x2.9 Ah	1x5.8 Ah	1x8.7 Ah
Średni czas pracy [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	01:30	03:00	04:00
Sposób ładowania	Recharge Mode	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
Ładowarka do akumulatorów	Battery Chargers	2.0A-60W	5.0A-150W	8.0A-235W
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	15,0	15,3	15,6

\*mkw odpowiadają maksymalnej wydajności akumulatora. Przy jednoczesnym uwzględnieniu stanu trawy, darni i złożoności obszaru koszenia.

\*sqm referring to the maximum performance of the batteries. Based on the conditions of the grass, the turf and the complexity of the cutting area.



4.0 Elite		4.36 Elite		QUAD	
Jednostka napędowa do 3,500 mkw* /Driving unit set up to 3,500 sqm*		6,000		3,500	
Bezszcotkowe/Brushless		Bezszcotkowe/Brushless		4WD Bezszcotkowe/4WD Brushless	
45%		45%		75%	
35%		35%		70%	
20%		20%		65%	
6 Ostrzy/6 Cutter		Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade		Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	
25		36		29	
20-65		20-65		25-70	
Automatyczna/Automatic		Automatyczna/Automatic		Automatyczna/Automatic	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
8		8		8	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Ekran dotykowy/Touchscreen Display		Ekran dotykowy/Touchscreen Display		Ekran dotykowy/Touchscreen Display	
Bluetooth-GSM/Bluetooth-GSM		Bluetooth-GSM/Bluetooth-GSM		Bluetooth/GSM	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Opcja/Optional		Opcja/Optional		Opcja/Optional	
Opcja/Optional		Opcja/Optional		-	
Kod Pin i Geofence/PIN & Geofence		Kod Pin i Geofence/PIN & Geofence		Kod Pin i Geofence/PIN & Geofence	
0		0		0	
20		20		20	
Tak/Yes		Tak/Yes		Tak/Yes	
Opcja/Optional		Opcja/Optional		Opcja/Optional	
635x464x330 mm		784x536x330 mm		533x533x333	
Elastyczna guma/Flex Rubber		Elastyczna guma/Flex Rubber		Gumowe/Rubber	
63		65		63	
IPx5		IPx5		IPx5	

Power Unit MEDIUM	Power Unit PREMIUM	Power Unit EXTRA PREMIUM	Power Unit ULTRA PREMIUM	
1.800	3.200	3.200	6.000	3.500
5.8Ah - 146Wh	8.7Ah - 220Wh	8.7Ah - 220Wh	10.35Ah - 260 Wh	10Ah - 260Wh
1x5.8 Ah	1x8.7 Ah	1x8.7 Ah	1x10.35 Ah	2x5,0Ah
02:45	03:45	03:45	04:00	02:30
Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Indukcyjny/Inductive	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
5.0A-150W	8.0A-235W	8.0A-235W	10.0A-300W	8A- 235W
15,5	15,8	15,8	18	18,5