

sunseeker
elite



Bezprzewodowe roboty
koszące 2026



SPIS TREŚCI



O marce Sunseeker	01
Seria Sunseeker Elite X9	03
Seria Sunseeker Elite X Gen 2	13
Sunseeker Elite X4	20
Seria Sunseeker Elite X	25
Akcesoria	36

GLOBALNY ZASIĘG



INTELIĞENTNE ROBOTY OGRODOWE

Pionier w dziedzinie inteligentnych rozwiązań ogrodowych, wykorzystujący najnowsze technologie robotyczne i projektowanie zorientowane na użytkownika, by zapewnić jeszcze wygodniejsze doświadczenie pracy na zewnątrz i na nowo zbliżyć nas do natury.

DYNAMIKA

2 000 000+

urządzeń i robotów rocznie

11

oddziałów na świecie

4

centra badawczo-rozwojowe

2

wiodące laboratoria

600+

patentów produktowych

400+

inżynierów w zespole liczącym ponad 1700 pracowników

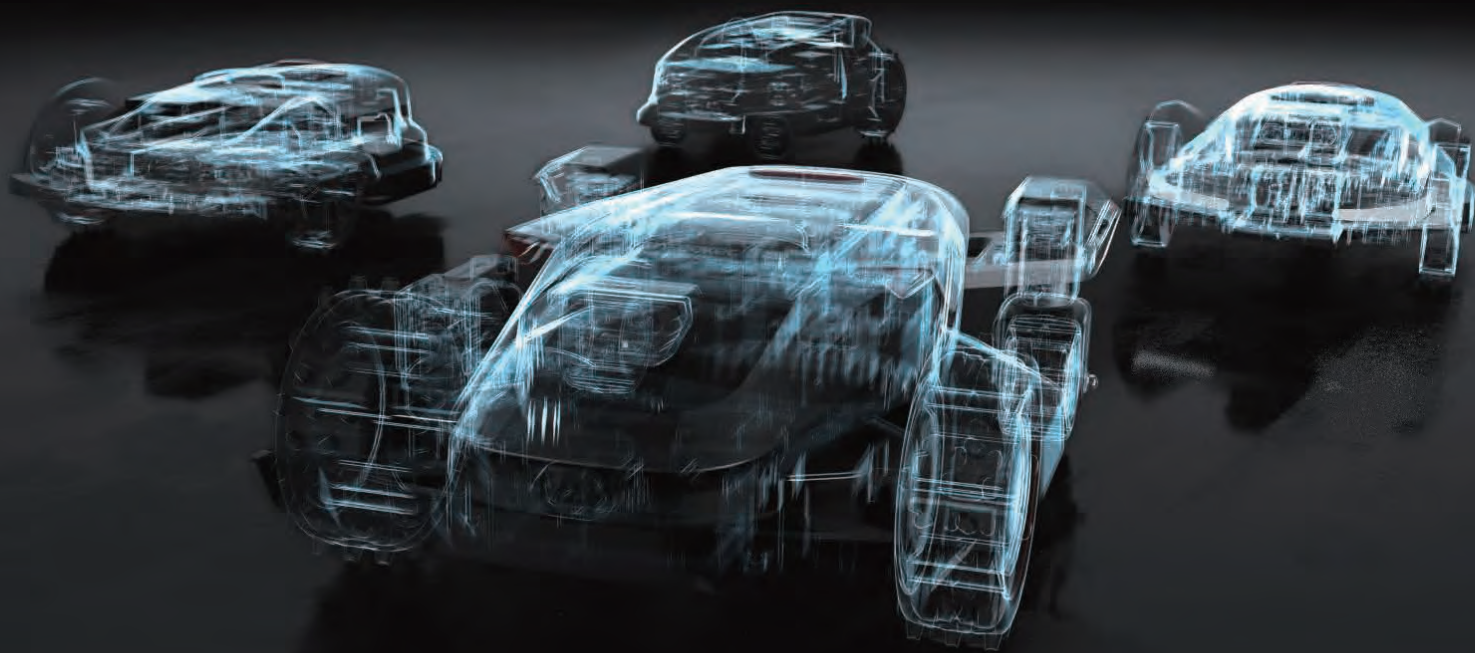
TOP 3

udział w globalnym rynku robotów koszących

POZNAJ NAS

Sunseeker to globalny lider w dziedzinie inteligentnej pielęgnacji ogrodów, który w harmonijny sposób łączy tradycję z nowoczesną technologią, tworząc wydajne i przyjazne w obsłudze rozwiązania.

Wraz z dynamicznym rozwojem sztucznej inteligencji i robotyki Sunseeker aktywnie poszukuje innowacji, które poszerzają możliwości inteligentnych produktów i usług ogrodowych. Kierując się nieustannym dążeniem do innowacji, firma tworzy nowe sposoby łączenia ludzi z technologią i naturą – umożliwiając każdemu cieszenie się pięknem otoczenia w prostszy i bardziej intuicyjny sposób.



Stworzony do najtrudniejszych zadań

Przeznaczony do dużych ogrodów, boisk sportowych i terenów miejskich

- System pozycjonowania i nawigacji AONavi™ 2.0
- Brak potrzeby instalacji anteny – w pełni bezobsługowa praca
- System pełnej percepcji 360° OmniSight™
- Napęd 4WD z niezależnym zawieszeniem wszystkich kół
- Zdolność pokonywania wzniesień do 90% / 42°
- Podwójna tarcza tnąca 43 cm
- Zarządzanie wieloma robotami
- System precyzyjnego koszenia EdgeZero™



nRTK

Bez przewodu ograniczającego i anteny RTK

Pełna swoboda użytkownika



Bez anteny RTK



VSLAM 2.0

Procesor 10 TOPS zapewnia potrójną moc obliczeniową dla systemu V-SLAM, co przekłada się na jeszcze dokładniejsze pozycjonowanie.

Nawet w przypadku utraty sygnału RTK system V-SLAM zachowuje wysoką dokładność pozycjonowania przez okres do jednej godziny.



AONavi™ 2.0 system pozycjonowania i nawigacji

Połączenie technologii nRTK i VSLAM 2.0.

AONavi™ 2.0 nie wymaga anteny RTK i posiada moduł 4G w standardzie, co zapewnia bezproblemową pracę w terenie. Nowy procesor 10 TOPS (10 bilionów operacji na sekundę) zapewnia szybszą reakcję robota podczas koszenia i omijania przeszkód.

- Bez przewodu ograniczającego – bez anteny RTK
- Dokładne pozycjonowanie z dokładnością do centymetra
- Niezawodne działanie w zróżnicowanym terenie

Procesor 10 TOPS

Moduł 4G w standardzie

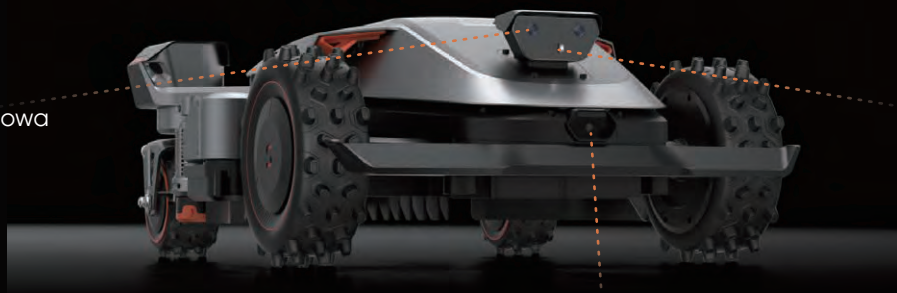


360° OmniSight™ – system pełnej percepcji otoczenia

8 kamer wokół urządzenia

Tryb dzienny i nocny razem tworzą system całodobowej percepcji otoczenia

Kamera stereoskopowa
→ Tryb dzienny



Kamera iToF
→ Tryb nocny

Kamera na podczerwień
→ Termowizja



dToF *2
→ Pomiar odległości na
duży dystans

Boczna kamera ToFView
(iToF+RGBD)
→ Omijanie przeszkód przy
krawędziach trawnika

4

Czujniki podniesienia

Łącznie
16 czujników

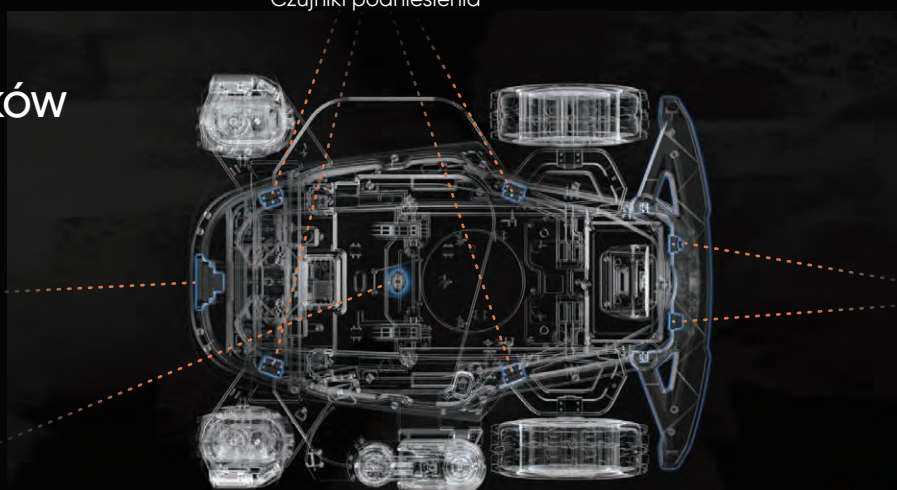
(w tym 8 kamer)

1

Czujnik dokowania

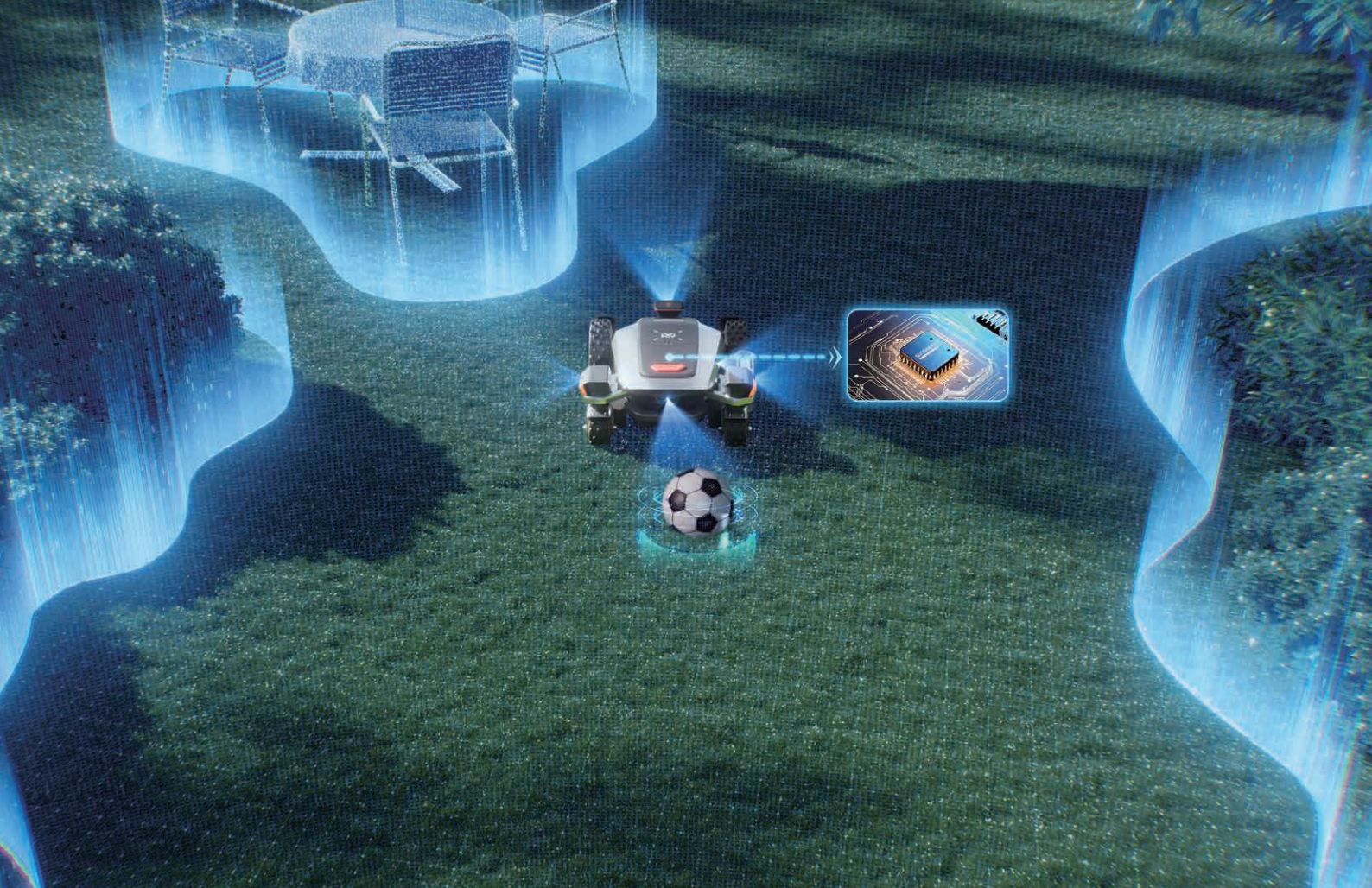
1

Czujnik deszczu



2

Czujniki zderzeniowe



Widzi wyraźniej.
Omija dokładniej.
Kosi bliżej krawędzi.

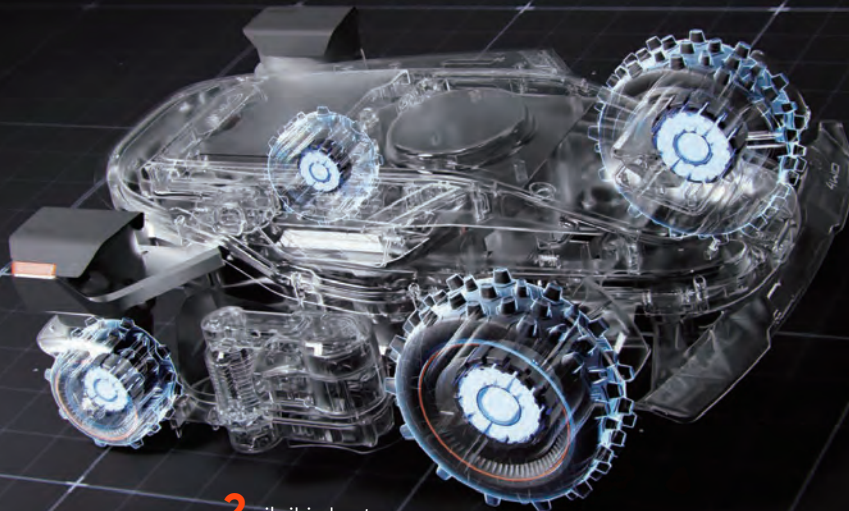
Ulepszona moc obliczeniowa kamery głębi zapewnia ostrzejszy obraz, inteligentniejsze unikanie przeszkód, idealne śledzenie krawędzi i perfekcyjnie przystrzyżony trawnik za każdym razem.

Bezpieczny dla zwierząt przez całą dobę

Dzięki technologii unikania przeszkód z pełnym widzeniem 360° robot porusza się płynnie, wykrywając i omijając przeszkody statyczne, ruchome i niskoprofilowe – nawet przy słabym oświetleniu.

System podczerwieni zapewnia bezpieczną nawigację, wykrywając również zwierzęta ukryte w trawie lub cieniu.





Napęd na **4** koła

2 silniki skrętu

Niezależne zawieszenie **4** kół

2 przednie koła terenowe 10"

Jeszcze większa moc dzięki systemowi napędu ATC Pro



Dzięki systemowi ATC Pro, seria X9 bez trudu pokonuje wymagający i śliski teren.

Zaawansowany system koszenia

Silnik tnący **190** W z magnesami trwałymi o wysokiej mocy

Podwójna tarcza tnąca o szerokości **43** cm

6 noży na każdej tarczy

Elektryczna regulacja wysokości koszenia **20–100** mm

4 szczotki kół





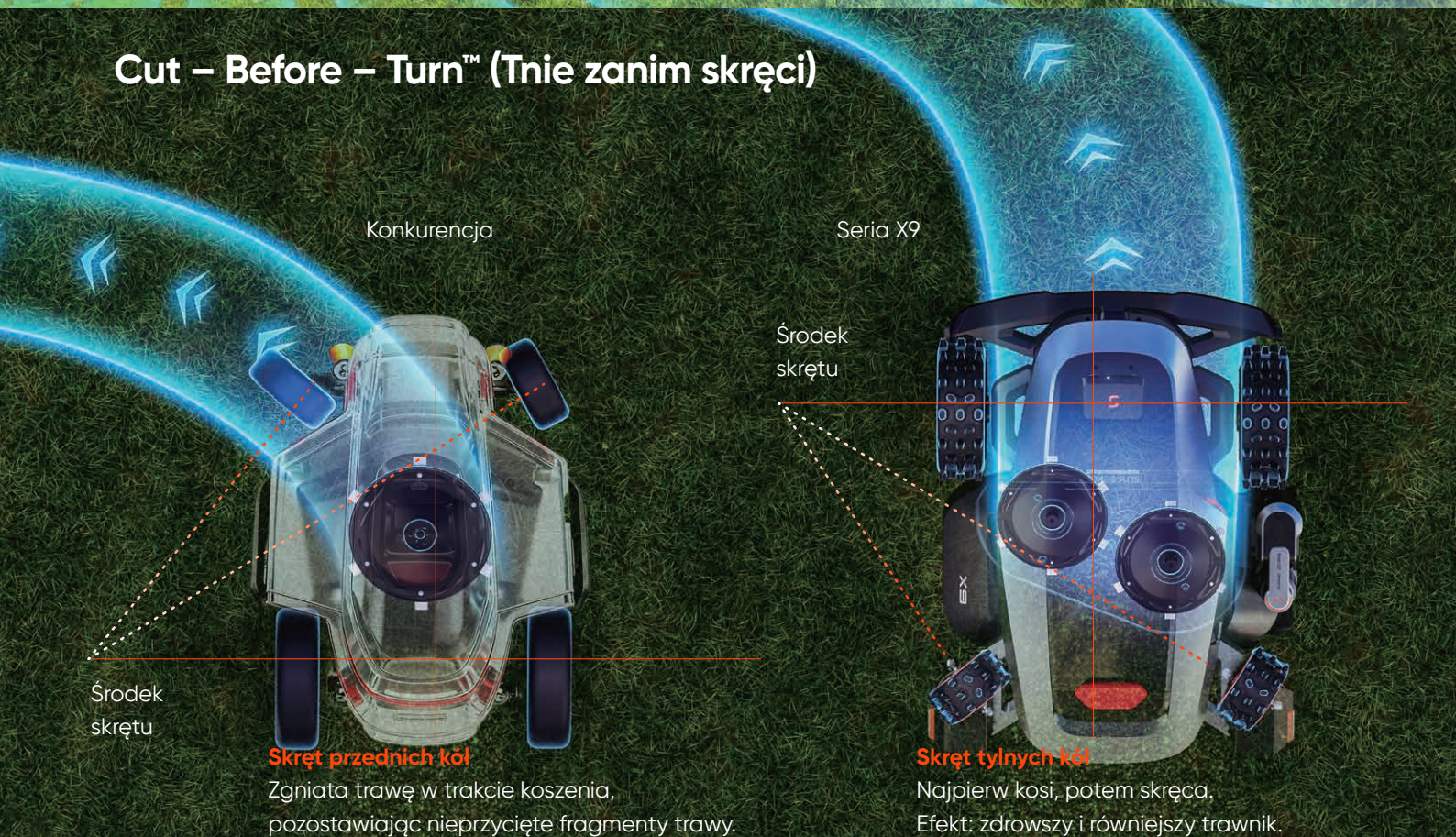
Czterokołowy napęd X9 zapewnia zdolność pokonywania wzniesień na poziomie **90% / 42°** – najwyższą w branży.

Doskonała zdolność pokonywania wzniesień.



Bez wysiłku wykonuje proste przejazdy poprzeczne – nawet na najbardziej stromych zboczach.

Cut – Before – Turn™ (Tnie zanim skręci)



Konkurencja

Seria X9

Środek skrętu

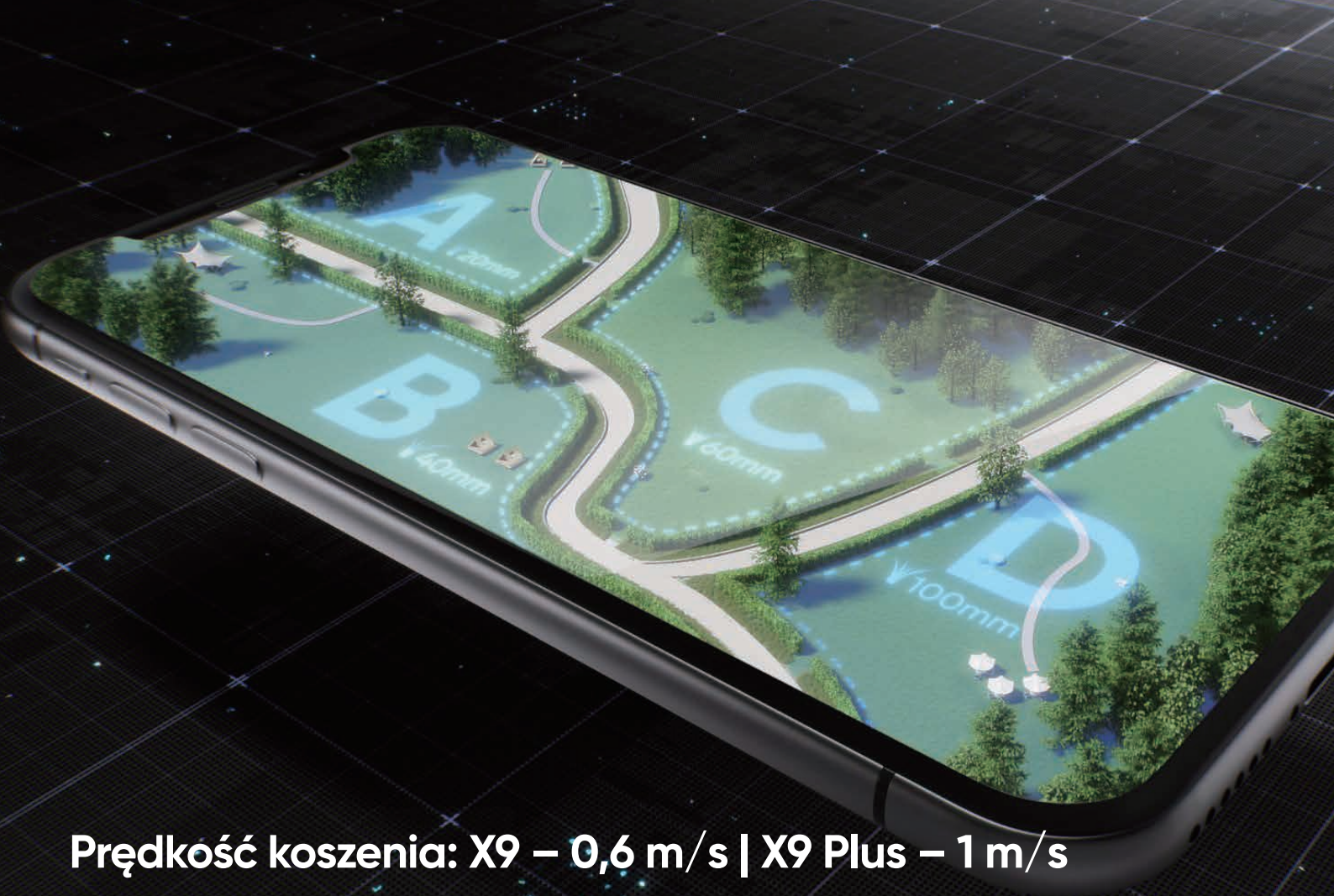
Środek skrętu

Skret przednich kół

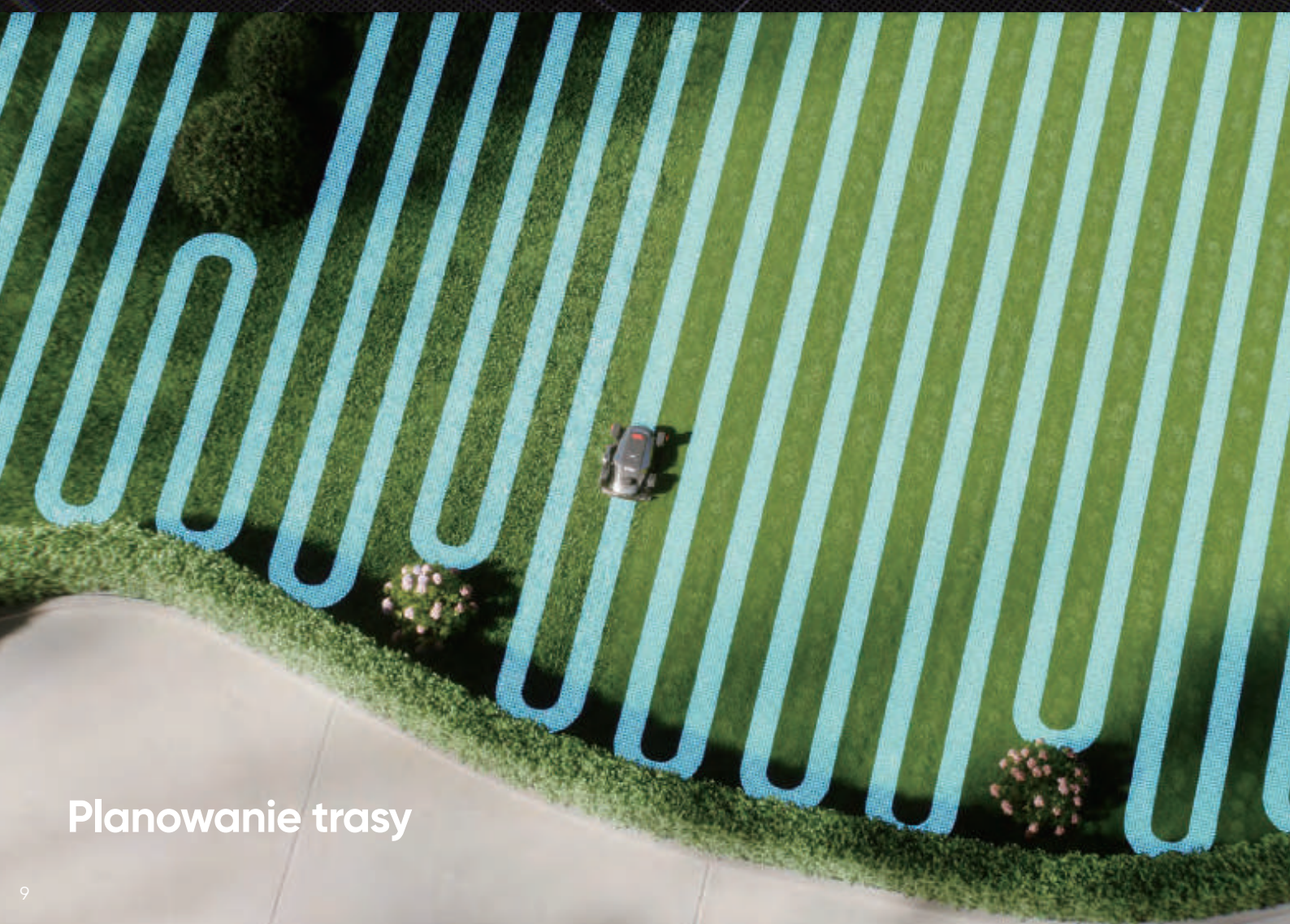
Zgnięta trawę w trakcie koszenia, pozostawiając nieprzycięte fragmenty trawy.

Skret tylnych kół

Najpierw kosi, potem skręca. Efekt: zdrowszy i równiejszy trawnik.



Prędkość koszenia: X9 – 0,6 m/s | X9 Plus – 1 m/s



Planowanie trasy

Idealne krawędzie z systemem EdgeZero™

Przystawka EdgeZero™ dla serii X9 umożliwia koszenie z zerowym odstępem – prosto przy krawędziach trawnika, u podstawy ogrodzeń i wzdłuż granic stref.

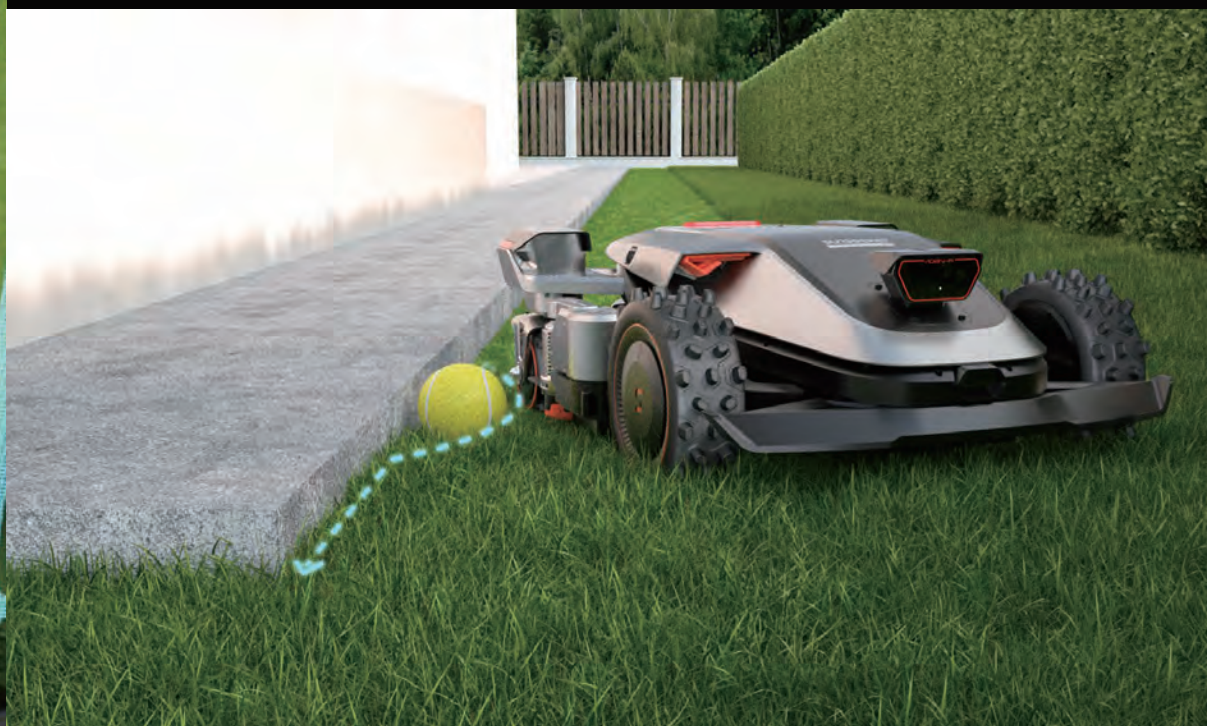
X9 : opcjonalnie

X9 Plus : w standardzie

Koszenie do samej krawędzi

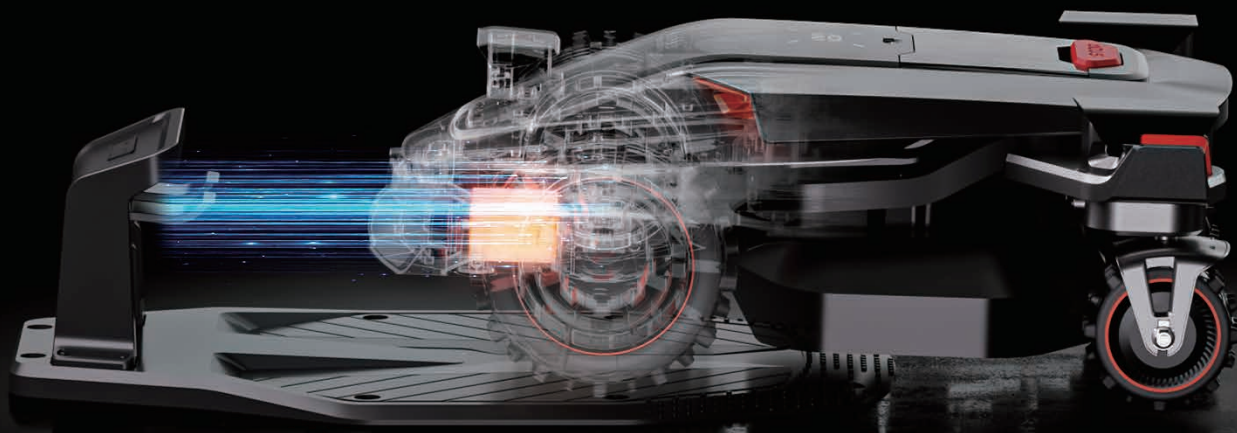


Automatyczne omijanie przeszkód



Szybsze ładowanie z technologią PioneerVolt™

Poznaj nowy poziom pielęgnacji trawnika dzięki technologii superszybkiego ładowania **42 V max**, 8 Ah.



X9 7 A

X9 Plus 17 A



50 min szybkie ładowanie

20 min błyskawiczne ładowanie

Zarządzanie wieloma robotami



System umożliwia pracę wielu robotów jednocześnie, co pozwala na wydajniejsze i bardziej efektywne koszenie dużych terenów.

Innowacyjne ramię robota – już wkrótce!



Łatwo odłączane ramię robota pomoże usuwać z trawnika drobne przeszkody, takie jak piłki, kamienie i zabawki.



SPECYFIKACJA	X9	X9 Plus
Technologia pozycjonowania i nawigacji	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM 2.0) 360° OmniSight™	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM 2.0) 360° OmniSight™
Kamera	Przednia stereoskopowa + ToF + podczerwień + boczna ToFView + dToF x2	Przednia stereoskopowa + ToF + podczerwień + boczna ToFView + dToF x2
Stacja antenowa	Nie	Nie
Maksymalny obszar pracy	12 000 m ² / 48 h	24 000 m ² / 48 h
Tworzenie mapy terenu (tekstury)	Tak	Tak
Wysokość koszenia	20-100 mm	20-100 mm
Szerokość koszenia	43 cm	43 cm
Pojemność akumulatora	8 Ah 42V	8 Ah 42V
Szybka ładowarka	7 A	Standard 17 A
Błyskawiczne ładowanie	/	/
Maksymalne nachylenie terenu	90% / 42°	90% / 42°
Napęd	4x4 (AWD)	4x4 (AWD)
Prędkość maksymalna	0,6 m/s	1,0 m/s
Poziom hałasu	60 dB(A)	60 dB(A)
Wodoszczelność	IPX6	IPX6
Wymiary	Otwarty trymer: 85*81*30,3 cm / Zamknięty trymer: 85*61,7*30,3 cm	Otwarty trymer: 85*81*30,3 cm / Zamknięty trymer: 85*61,7*30,3 cm
Waga	28,8 kg	31,2 kg
FUNKCJE		
Wirtualne granice	Tak	Tak
Automatyczne mapowanie	Tak	Tak
Trymer krawędziowy	Opcjonalny	Standard
Wykrywanie przeszkód	Omni AI-ToF & Vision + podczerwień	Omni AI-ToF & Vision + podczerwień
Wyświetlacz	LCD	LCD
Pływający zderzak	Tak	Tak
Koszenie przy krawędziach	Tak	Tak
Automatyczne planowanie ścieżki	Tak	Tak
Pływająca tarcza tnąca	Tak	Tak
Regulacja wysokości koszenia	Elektryczna	Elektryczna
Obsługa wielu stref	Bez limitu	Bez limitu
Ustawienia harmonogramu	Tak	Tak
Czujnik deszczu	Tak	Tak
Zintegrowane oświetlenie	Tak	Tak
Światło ostrzegawcze	Tak	Tak
Tryb nocny	Tak	Tak
Łączność	Wi-Fi / Bluetooth / 4G	Wi-Fi / Bluetooth / 4G
Moduł nRTK 4G + funkcja antykradzieżowa	5 lat w standardzie	5 lat w standardzie
Aktualizacje FOTA	Tak	Tak
Integracja z Alexa / Google Home	Tak	Tak

sunseeker X5 Gen 2/ X7 Gen 2/ X7 Plus Gen 2 elite

Twój trawnik pod pełną kontrolą – teraz jeszcze inteligentniej

**Nawigacja w
każdych warunkach**

**AO^{2.0}
NAVI**

Always-on Navigation

nRTK + VSLAM 2.0

**Praca dzień i
noc**

**VISION AI
2.0**

**Kamera stereoskopowa +
Kamera iToF**

**Skuteczność w
każdym terenie**

ATC

All-Terrain Conquer

**Napęd na trzy koła /
Przednie zawieszenie /
Silnik skrętu**

sunseeker X7 Gen 2/ X7 Plus Gen 2 elite

3000 m² / 6000 m²

- Zdolność pokonywania wzniesień do 70%
- Szerokość koszenia 35 cm (podwójna tarcza tnąca)
- Elektroniczna regulacja wysokości koszenia: 20–100 mm



sunseeker X5 Gen 2 elite

2000 m²

- Zdolność pokonywania wzniesień do 60%
- Szerokość koszenia 22 cm
- Ręczna regulacja wysokości koszenia: 20–60 mm



Pełnozakresowe pozycjonowanie System pozycjonowania i nawigacji AONavi™ 2.0

Połączenie technologii nRTK i VSLAM 2.0.

System AONavi™ 2.0 nie wymaga anteny RTK i jest standardowo wyposażony w moduł 4G, zapewniając bezproblemową pracę w terenie.



Procesor 10 TOPS



Moduł 4G w standardzie

- Bez przewodu ograniczającego i bez anteny RTK
- Precyzja pozycjonowania co do centymetra
- Wyjątkowa wydajność w zróżnicowanym terenie



Bez anteny RTK

Działa przez całą dobę – omija każdą przeszkodę.

System Vision AI 2.0

Udoskonalona technologia Vision AI 2.0 zapewnia precyzyjne omijanie przeszkód przez całą dobę. W ciągu dnia system wykorzystuje kamerę stereoskopową, a w nocy – kamerę iToF, tworząc kompleksowy system 24/7 inteligentnej detekcji i omijania przeszkód.



Precyzyjne omijanie przeszkód przez całą dobę



Przeszkody w nocy



Przeszkody w dzień



Jeszcze bliżej przeszkody

Pokonuje każdy teren System ATC

Napęd 3WD (AWD)

Przednie zawieszenie kół

Tyłny silnik skrętu

Zdolność pokonywania wzniesień do **70% / 35°**





Koła terenowe

Dla serii X Gen 2

Szczotka czyszcząca koła

Dla modeli X5 Gen 2 / X7 Gen 2 /
X7 Plus Gen 2 / X7 Plus



Wyświetlacz LCD



6 noży na tarczy tnącej

Precyzyjna tarcza tnąca X5 Gen 2 Edge Cutting Koszenie przy krawędzi ≤ 3 cm



sunseeker X3 Gen 2 elite

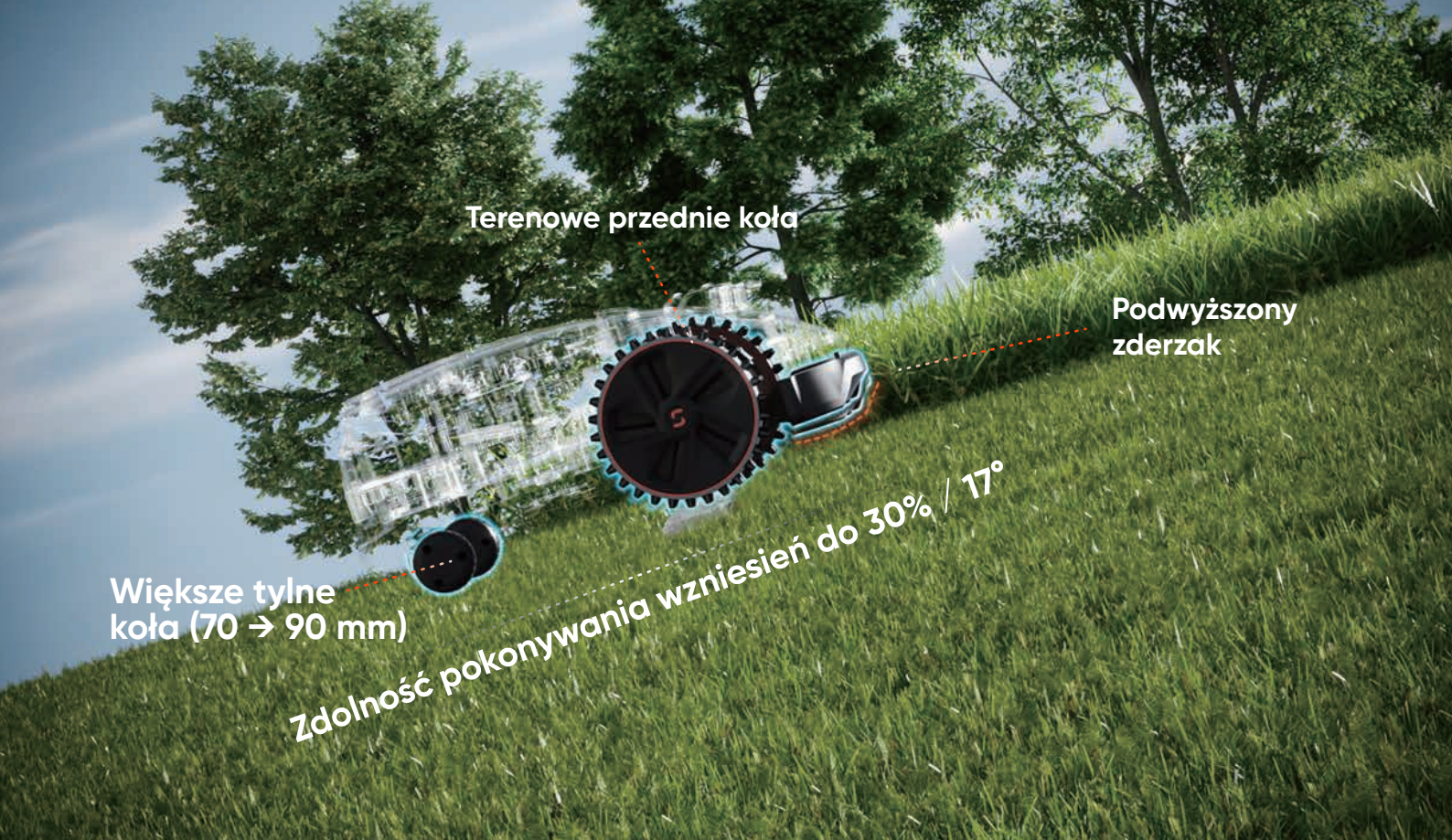
800 m²

- Zdolność pokonywania wzniesień do 30%
- Szerokość koszenia 20 cm
- Ręczna regulacja wysokości koszenia 20–60 mm



- **Technologia nRTK**
- **Procesor 10 TOPS**
- **Moduł 4G w standardzie**





Terenowe przednie koła

Podwyższony zderzak

Większe tylne koła (70 → 90 mm)

Zdolność pokonywania wzniesień do 30% / 17°

Precyzyjna tarcza tnąca X3 Gen 2 Edge Cutting

Koszenie przy krawędzi (≤ 3 cm)





SPECYFIKACJA	X3 Gen 2	X5 Gen 2	X7 Gen 2	X7 Plus Gen 2
Maksymalny obszar pracy	800 m ²	2000 m ²	3000 m ²	6000 m ²
Technologia	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM) Vision AI	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM 2.0) Vision AI 2.0	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM 2.0) Vision AI 2.0	AONavi™ 2.0 (nRTK + VSLAM 2.0) Vision AI 2.0
Tryb pracy	Dzienny	Dzienny i nocny	Dzienny i nocny	Dzienny i nocny
Kamera	Stereoskopowa	Stereoskopowa + iToF	Stereoskopowa + iToF	Stereoskopowa + iToF
Moduł nRTK 4G + funkcja antykradzieżowa	Tak (2 lata bezpłatnie)	Tak (2 lata bezpłatnie)	Tak (2 lata bezpłatnie)	Tak (5 lat bezpłatnie)
Napęd	Napęd na przednie koła	Napęd na wszystkie koła + tylne koło skrętne	Napęd na wszystkie koła + tylne koło skrętne	Napęd na wszystkie koła + tylne koło skrętne
Maksymalne nachylenie terenu	30% / 17°	60% / 30°	70% / 35°	70% / 35°
Zawieszenie	Brak	Przednie koła	Przednie koła	Przednie koła
Wysokość koszenia	20–60 mm	20–60 mm	20–100 mm	20–100 mm
Regulacja wysokości koszenia	Ręczna	Ręczna	Elektryczna	Elektryczna
Szerokość koszenia	20cm	22 cm	35 cm (podwójna tarcza)	35 cm (podwójna tarcza)
Noże tnące	3 noże	6 noży	6 noży x2	6 noży x2
Pojemność akumulatora	5 Ah (EVE)	5 Ah (Samsung)	10 Ah (Samsung)	10 Ah (Samsung)
Ładowarka	2 A	3 A	5 A	7 A
Wodoszczelność	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Prędkość koszenia (maks.)	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
Poziom hałasu	60dB (A)	60dB (A)	60dB (A)	60dB (A)
Wymiary	62.1*42.0*24.7 cm	68.0*43.8*26 cm	74.1*51.3*26.7 cm	74.1*51.3*26.7 cm
Waga	10.55 kg	13.1 kg	14.5 kg	14.5 kg
FUNKCJE				
Wirtualne granice	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentne planowanie ścieżki	Tak	Tak	Tak	Tak
Wykrywanie przeszkód	Vision AI + zderzak	Vision AI 2.0 + zderzak	Vision AI 2.0 + zderzak	Vision AI 2.0 + zderzak
Pływająca tarcza tnąca	Tak	Tak	Tak	Tak
Wyświetlacz	LED	LCD	LCD	LCD
Automatyczne mapowanie	Tak	Tak	Tak	Tak
Koszenie przy krawędziach	Tak	Tak	Tak	Tak
Wielokątne koszenie	Tak	Tak	Tak	Tak
Koszenie punktowe	Tak	Tak	Tak	Tak
Tryb wydajności	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa wielu stref	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu
Łączność	Wifi/Bluetooth/4G	Wifi/Bluetooth/4G	Wifi/Bluetooth/4G	Wifi/Bluetooth/4G
Tryb nocny	Nie	Tak	Tak	Tak
Czujnik deszczu	Tak	Tak	Tak	Tak
Aktualizacje FOTA	Tak	Tak	Tak	Tak
Integracja z Alexa / Google Home	Tak	Tak	Tak	Tak
Reflektory LED	Nie	Tak	Tak	Tak
Zestaw szczotek	Tak	Tak	Tak	Tak

sunseeker X4 elite

1200 m²

- System czujników 3D LidarAI™ Fusion
- Bez przewodu i anteny – wystarczy postawić i uruchomić
- Automatyczne mapowanie trawnika oparte na sztucznej inteligencji (AI)
- Inteligentne planowanie trasy
- Trójwymiarowe wykrywanie i omijanie przeszkód
- Inteligentne zarządzanie strefami – jeden robot, wiele obszarów
- Zdolność pokonywania wzniesień do 45% / 24°
- Wiodący w branży procesor AI 10 TOPS



Analiza otoczenia w czasie rzeczywistym

Wyposażony w czujnik 360° 3D LiDAR o efektywnej rozdzielczości 172 linii, skanuje z prędkością 6 000 obr./min, obejmując pole widzenia 360° (poziomo) × 70° (pionowo) i generując do 210 000 punktów na sekundę. W rezultacie powstaje wyjątkowo gęsta chmura punktów 3D, zapewniająca niezwykle precyzyjne odwzorowanie otoczenia.



3D 
LiDAR 

Zapewnia bogatsze, bardziej szczegółowe postrzeganie otoczenia w czasie rzeczywistym.

1+1 > 2 : Zintegrowany system czujników 3D LidarAI™



- Uzupełniająca się percepcja
- Praca w dzień i w nocy
- Ponadprzeciętna adaptacja do otoczenia



Nocą



Za dnia

- Unikanie przeszkód unoszących się nad ziemią: trampoliny, balony itp.
- Unikanie przeszkód statycznych: krzesła itp.
- Unikanie przeszkód ruchomych: zwierzęta, ludzie



Drop & Go

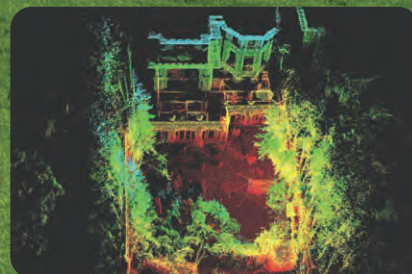
Bez przewodu. Bez anteny.
Gotowy do pracy w minutę.

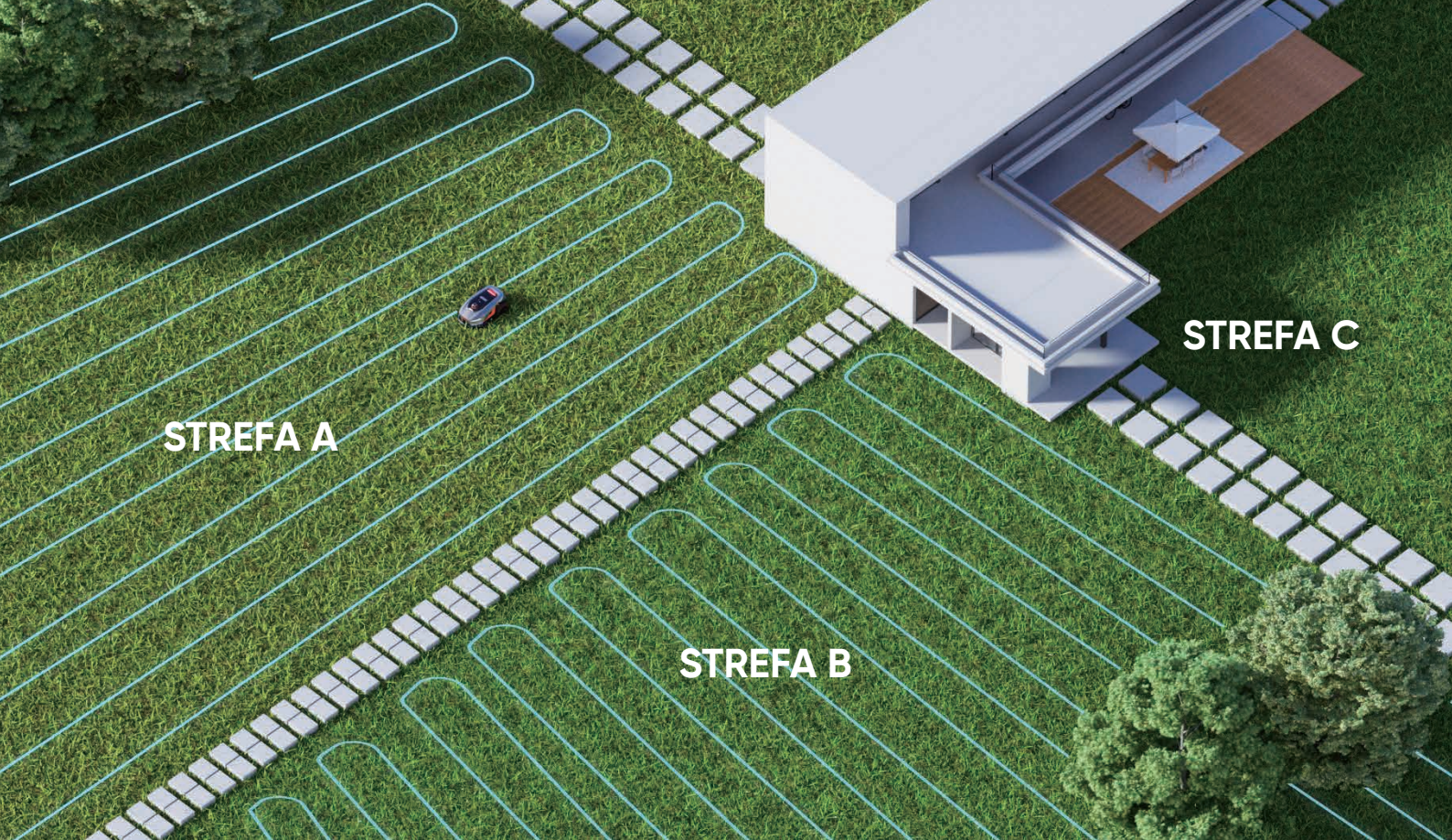
Automatyczne mapowanie trawnika oparte na sztucznej inteligencji (AI)

Koniec z uciążliwym montażem anteny i przewodu ograniczającego! Model X4 rozpoczyna pracę natychmiast po ustawieniu na trawniku. Robot błyskawicznie tworzy wirtualne granice i w pełni automatycznie mapuje teren, budując szczegółową trójwymiarową mapę trawnika w czasie rzeczywistym.



Mapa 3D





Inteligentne planowanie trasy dla maksymalnej wydajności koszenia

Wyposażony w zaawansowany czujnik LiDAR, model X4 mapuje trawnik z dokładnością do milimetra. Robot planuje najbardziej efektywne ścieżki koszenia, aby każde źdźbło trawy zostało przycięte równomiernie i precyzyjnie.

Napęd na tylne koła + system zawieszenia

Napęd na tylne koła umożliwia swobodne pokonywanie wzniesień do 45% / 24°, a tylne zawieszenie zwiększa zdolność X4 do poruszania się po nierównym terenie, ułatwiając wydostanie się z trudnych sytuacji.





Moduł antykradzieżowy w standardzie (4G & GPS)

Poczuj pełne bezpieczeństwo dzięki systemowi antykradzieżowemu dla modelu X4 w standardzie. Dzięki technologii GPS i 4G zapewnia on precyzyjne śledzenie lokalizacji, dbając o to, by Twój robot był zawsze bezpieczny i pod kontrolą.



Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD zapewnia wyraźne i szczegółowe odwzorowanie obrazu oraz tekstu. Nawet w zróżnicowanych warunkach środowiskowych zachowuje stabilne działanie i nie jest podatny na wpływ temperatury czy wilgotności.

X4

SPECYFIKACJA

Maksymalny obszar pracy	1200 m ²
Technologia	360° 3D LiDAR + Vision AI (L - SLAM)
Tryb pracy	Dzienny
Kamera	Monokularna
Moduł 4G + funkcja antykradzieżowa	Tak (2 lata bezpłatnie)
Napęd	Napęd na tylne koła
Maksymalne nachylenie terenu	45% / 24°
Zawieszenie	Tylne zawieszenie
Wysokość koszenia	20-60 mm
Regulacja wysokości koszenia	Ręczna
Szerokość koszenia	20 cm
Noże tnące	6 noży
Pojemność akumulatora	5 Ah
Ładowarka	3 A
Wodoodporność	IPX6
Prędkość koszenia (maks)	0,45 m/s
Poziom hałasu	60dB (A)
Wymiary	63.8*42.0*27.4 cm
Waga	12.2 kg

FUNKCJE

Wirtualne granice	Tak
Inteligentne planowanie ścieżki	Tak
Wykrywanie przeszkód	360° LIDAR + Vision AI + zderzak
Pływająca tarcza tnąca	Tak
Wyświetlacz	LCD
Automatyczne mapowanie	Tak
Koszenie przy krawędziach	Tak
Wielokątne koszenie	Tak
Koszenie punktowe	Tak
Tryb wydajności	Tak
Obsługa wielu stref	Bez limitu
Łączność	Wi-Fi / Bluetooth / 4G
Super WiFi	Nie
Tryb nocny	Tak
Czujnik deszczu	Tak
Aktualizacje FOTA	Tak
Integracja Alexa / Google Home	Tak
Reflektory LED	Tak
Zestaw szczotek	Tak

sunseeker **elite** Seria X

Najdoskonalsze rozwiązanie do koszenia



System pozycjonowania i nawigacji AONavi™

Pełnozakresowy system RTK i VSLAM utrzymuje robota zawsze w gotowości, zapewniając płynne mapowanie – bez przewodów, bez ograniczeń.



Vision AI

Kamera stereoskopowa z zaawansowanym algorytmem zapewnia precyzyjne wykrywanie i omijanie przeszkód.



Pływający układ tnący

Płynne prowadzenie i równomierne koszenie nawet na nierównym terenie.



Napęd na wszystkie koła

Zdolność pokonywania wzniesień do 70% / 60%
*X7 / X5



sunseeker X7 **elite** 3000/6000 m²

- Zdolność pokonywania wzniesień do 70%
- Szerokość koszenia 35 cm (podwójna tarcza)
- Elektroniczna regulacja wysokości koszenia: 20–100 mm



sunseeker X5 **elite** 2000 m²

- Zdolność pokonywania wzniesień do 60%
- Szerokość koszenia 22 cm
- Ręczna regulacja wysokości koszenia: 20–60 mm



System pozycjonowania i nawigacji AONavi™

Zaawansowany system pozycjonowania i nawigacji Sunseeker Elite AONavi™ łączy technologię satelitarnego pozycjonowania RTK z wizualną nawigacją VSLAM, zapewniając precyzyjne wyznaczanie granic i tras pracy – niezależnie od przeszkód czy nieregularnego kształtu trawnika.



RTK

dokładność pozycjonowania
do 1 centymetra



W martwym polu GPS

VSLAM

nawigacja w czasie rzeczywistym
i pełna świadomość otoczenia



VSLAM

AONAVI
Always-on Navigation



Zaawansowane mapowanie bezprzewodowe

Wystarczy przeprowadzić robota po obszarze pracy, a system automatycznie rozpozna i wyznaczy wirtualne granice w czasie rzeczywistym.



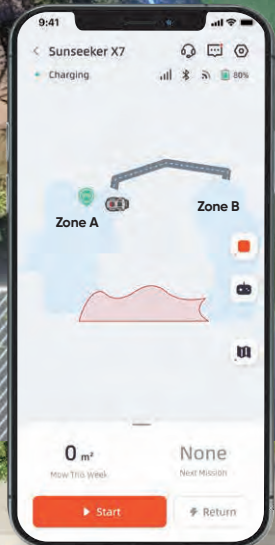
Pełna mapa

Zarządzanie wieloma strefami

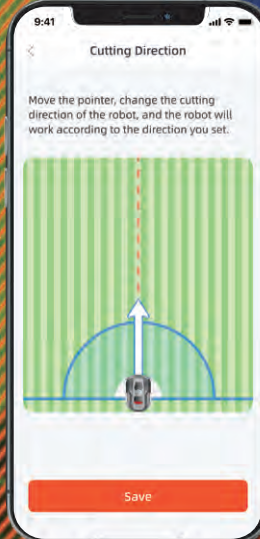
Strefa A

Strefa B

Strefa zabroniona



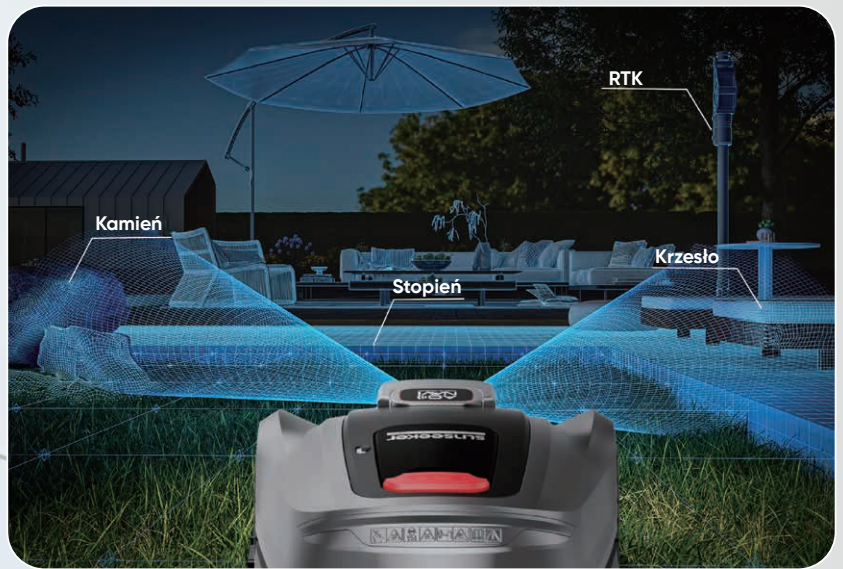
Inteligentne planowanie trasy



Technologia Vision AI

Wyposażona w kamerę stereoskopową 3D, technologia Vision AI w serii X wyróżnia się wyjątkową zdolnością do postrzegania otoczenia i płynnego omijania przeszkód. Dzięki autorskim algorytmom deep learning, system nieustannie doskonali swoje rozumienie terenu poprzez ciągłą analizę gromadzonych danych.





Precyzyjne postrzeganie otoczenia

Percepcja głębi 3D pozwala robotom serii X rozróżniać obiekty znajdujące się w różnej odległości.



Automatyczne omijanie przeszkód

Dzięki technologii Vision AI i algorytmom deep learning, robot X rozpoznaje nawet do 200 typów obiektów.



Ludzie



Opadłe liście



Kwiaty



Stoły



Wężę ogrodowe



Pokrywy studzienek



Zwierzęta



Zabawki



Cienie



Ogrodzenia



Kamienie

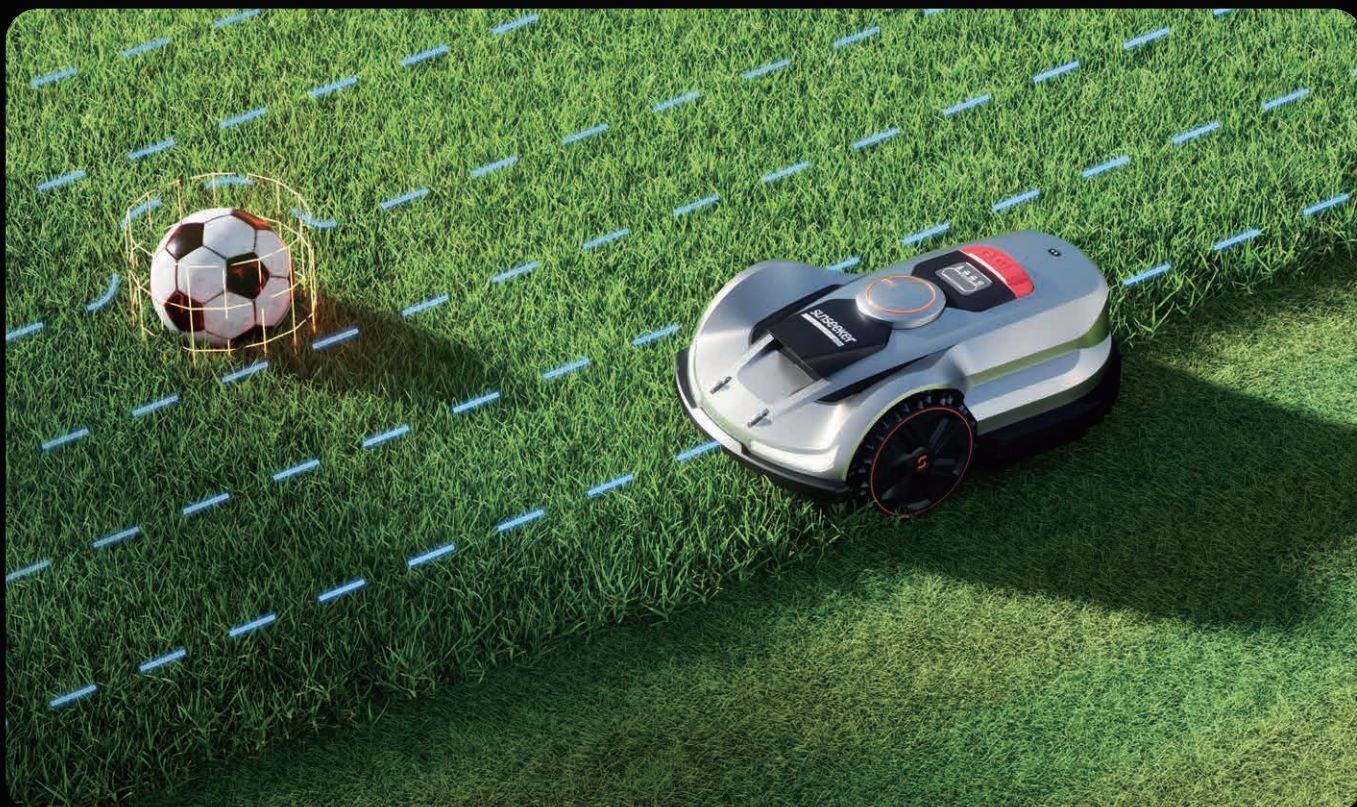


Nierówności trawnika

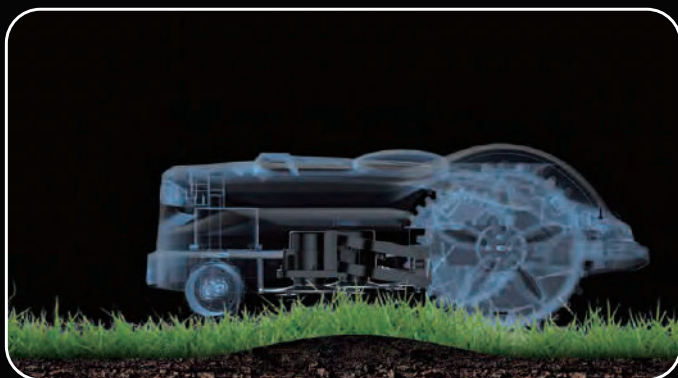
*Upewnij się, że czułość AI jest ustawiona w trybie Normalnym.

Delikatny dla trawnika.

Z troską o Twój ogród.



Pływająca tarcza tnąca - idealne koszenie na nierównym terenie



Elektroniczna regulacja wysokości koszenia 20–100 mm



Koszenie i napowietrzanie w jednym kroku





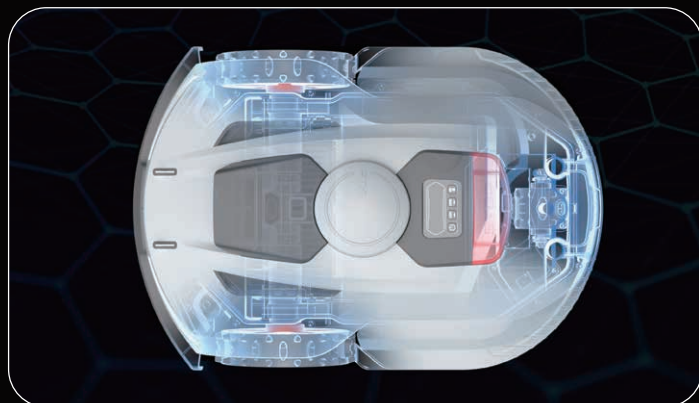
Silnik skrętu – precyzyjne zawracanie i
ochrona trawnika

X7



System napędu na wszystkie koła serii X

Mocny napęd na wszystkie koła w modelu X7 umożliwia pokonywanie wzniesień o nachyleniu do 70% (35°) oraz sprawne poruszanie się po trudnym i nierównym terenie.



**Zdolność pokonywania wzniesień:
70% (35°) / 60% (30°)**

*X7 / X5

Silnik skrętu



Strome wzniesienia



Nierówności terenu

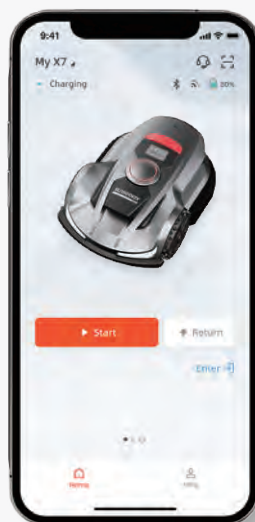


Trudne nawierzchnie

Pełna kontrola. Pełne bezpieczeństwo.

Aplikacja Sunseeker Smart App

Ciesz się intuicyjną obsługą dzięki aplikacji Sunseeker Smart App, która umożliwia zdalne sterowanie robotem i integrację z inteligentnym domem.



Łączność LoRa i Wi-Fi



Seria X została wyposażona w bezprzewodowy moduł nadawczo-odbiorczy o imponującym zasięgu transmisji do 200 metrów.

Poczuj się bezpiecznie dzięki opcjonalnemu systemowi antykradzieżowemu w serii X. Technologie GPS i 4G umożliwiają precyzyjne śledzenie lokalizacji robota, zapewniając jego bezpieczeństwo w każdej sytuacji. Dodatkowo, moduł 4G utrzymuje połączenie z serwerem nawet przy braku Wi-Fi oraz gdy robot jest wyłączony.

Moduł 4G i GPS (funkcja opcjonalna)





SPECYFIKACJA	X3	X3 Plus	X5
Maksymalny obszar pracy	800 m ²	1200 m ²	2000 m ²
Technologia	AONavi (RTK + VSLAM) Vision AI	AONavi (RTK + VSLAM) Vision AI	AONavi (RTK + VSLAM) Vision AI
Tryb pracy	Dzienny	Dzienny	Dzienny
Kamera	Podwójna	Podwójna	Stereoskopowa
Moduł 4G + funkcja antykradzieżowa	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Napęd	Na przednie koła	Na przednie koła	AWD + skrętne tylne koła
Maksymalne nachylenie terenu	30% / 17°	30% / 17°	60% / 30°
Zawieszenie	Brak	Brak	Przednie zawieszenie
Wysokość koszenia	20–60 mm	20–60 mm	20–60 mm
Regulacja wysokości koszenia	Manualna	Manualna	Manualna
Szerokość koszenia	20 cm	20 cm	22 cm
Noże tnące	3 noże	3 noże	3 noże
Pojemność akumulatora	4 Ah	5 Ah	5 Ah (Samsung)
Ładowarka	2 A	3 A	3 A
Wodoodporność	IPX5	IPX5	IPX5
Prędkość koszenia (maks)	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
Poziom hałasu	60dB (A)	60dB (A)	60dB (A)
Wymiary	60.8*38.0*25 cm	60.8*38.0*25 cm	68.0*42.5*26 cm
Waga	8,9 kg	9 kg	12 kg
FUNKCJE			
Wirtualne granice	Tak	Tak	Tak
Inteligentne planowanie ścieżki	Tak	Tak	Tak
Wykrywanie przeszkód	Vision AI + zderzak	Vision AI + zderzak	Vision AI + zderzak
Koszenie poza obrzeżem	Tak	Tak	Tak
Pływająca tarcza tnąca	Tak	Tak	Tak
Wyświetlacz	LED	LED	LED
Automatyczne mapowanie	Nie	Nie	Nie
Koszenie przy krawędziach	Tak	Tak	Tak
Wielokątne koszenie	Nie	Nie	Nie
Koszenie punktowe	Nie	Nie	Nie
Tryb wydajności	Nie	Nie	Nie
Obsługa wielu stref	6	6	Bez limitu
Łączność	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth/4G	Wifi/Bluetooth/4G
Super WiFi	Tak	Tak	Tak
Tryb nocny	Nie	Nie	Tak
Czujnik deszczu	Tak	Tak	Tak
Aktualizacje FOTA	Tak	Tak	Tak
Integracja z Alexa / Google Home	Tak	Tak	Tak
Reflektory LED	Tak	Tak	Tak
Zestaw szczotek	Nie	Nie	Nie

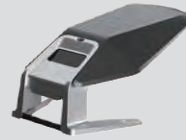


X7

X7 Plus

3000 m ²	6000 m ²
AONavi (RTK + VSLAM) Vision AI	AONavi (RTK + VSLAM) Vision AI
Dzienny	Dzienny
Stereoskopowa	Stereoskopowa
Opcjonalnie	Tak (2 lata bezpłatnie)
AWD + skądne tylne koła	AWD + skądne tylne koła
70% / 35°	70% / 35°
Przednie zawieszenie	Przednie zawieszenie
20-100 mm	20-100 mm
Elektroniczna	Elektroniczna
35 cm (podwójny dysk)	35 cm (podwójny dysk)
3 noże x2	3 noże x2
10 Ah (Samsung)	10 Ah (Samsung)
5 A	7 A
IPX5	IPX5
0,45 m/s	0,45 m/s
60dB (A)	60dB (A)
74.1*51.3*25.9 cm	74.1*51.3 *25.9 cm
14.3 kg	14.4 kg
Tak	Tak
Tak	Tak
Vision AI + zderzak	Vision AI + zderzak
Tak	Tak
Tak	Tak
LED	LED
Nie	Nie
Tak	Tak
Nie	Nie
Nie	Nie
Nie	Nie
Bez limitu	Bez limitu
Wifi/Bluetooth/4G	Wifi/Bluetooth/4G
Tak	Tak
Tak	Tak
Tak	Tak
Tak	Tak
Tak	Tak
Tak	Tak
Tak	Tak
Nie	Nie

Akcesoria



Oslona stacji ładujacej



Tarcza poślizgowa



Oslona stacji ładujacej
(dla modelu X4)



Szczotki do kół
(zestaw 2 szt.)



Moduł S Connect
(wersja 2026)



Naklejka dekoracyjna



Uchwyt ścienny anteny



Wzmocnione noże stałe
(do zastosowań komercyjnych)



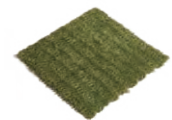
Obrotowy wspornik anteny



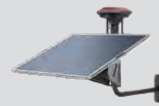
Szczotka do czyszczenia trawy



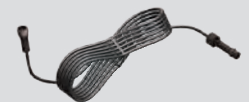
Podstawa naziemna anteny



Sztuczna trawa pod stacją



Zasilanie solarne anteny
(bez anteny)



Przedłużacz 10 m



Zestaw standardowych noży
(24 szt.)



Akumulator zapasowy



Zestaw standardowych noży
(24 szt.)



Zestaw antenowy

Odkryj nieograniczone możliwości

Obserwuj nas



Wsparcie klienta: sunseekerelite@cedrus.com.pl

Strona: sunseekerelite.pl



Oficjalny dystrybutor

 **CEDRUS®**

Cedrus Spółka Akcyjna

95-060 Brzeziny
ul. Przemysłowa 1
biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 13 11
tel. (+48) 46 874 18 60