

STIGA

A black and yellow robotic lawnmower is positioned on a lush green lawn. A vibrant blue light effect emanates from the mower, extending towards a tall grassy area on the right. In the background, a wooden table and red chairs are visible under a dense forest of trees.

**Robotické
sekačky 2025**

stiga.cz



Žádný drát!



Autonomní robotické sekačky STIGA se navigují bez nutnosti ohraničení kabelem. Instalace je plně virtuální a provádí se přes aplikaci STIGA.GO.

Jak robot pracuje se signálem GPS?

Nová autonomní robotická sekačka STIGA shromažďuje informace ze signálů satelitů, jak GPS, tak všech ostatních systémů GNSS, aby znala jejich polohu a navigovala se po zahradě.



Plně přizpůsobivý obvod

Virtuální ohraničení plochy (bez kabelu), znamená, že instalaci i nastavení obvodu lze plně spravovat pomocí aplikace. Když se na zahradě něco změní, může uživatel během několika minut snadno upravit obvod.



Proč RTK? (Real Time Kinematic)?

Díky technologii RTK (sledování pohybu robota v reálném čase) je poloha našeho robota extrémně přesná, a to kvůli nepřetržité triangulaci dat mezi samotným robotem, satelity na obloze a referenční stanicí.



Neustálá komunikace přes STIGA Cloud

Využívá se 4G síť, aby neustále probíhala komunikace mezi robotem a referenční stanicí. Všechna data a nastavení o robotu jsou uložena v bezpečném datovém prostředí.

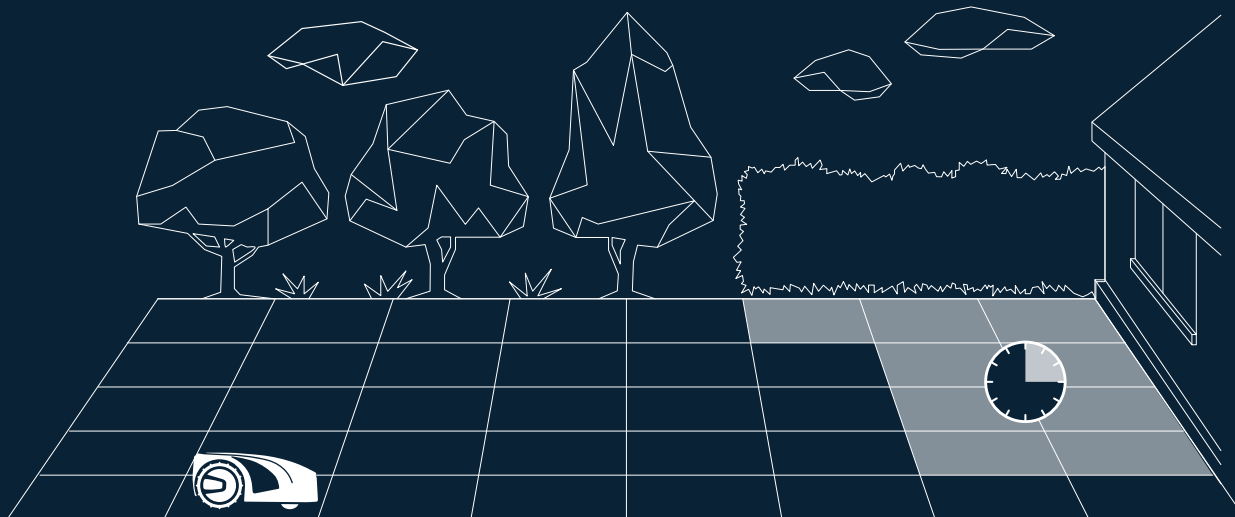


AGS technologie

AGS

Active
Guidance
System

Technologie AGS umožňuje vašemu robotu inteligentně plánovat sečení podle síly signálu satelitů tak, aby každou oblast vaší zahrady sekal ve správný čas.



Aktivní mapování zahrady

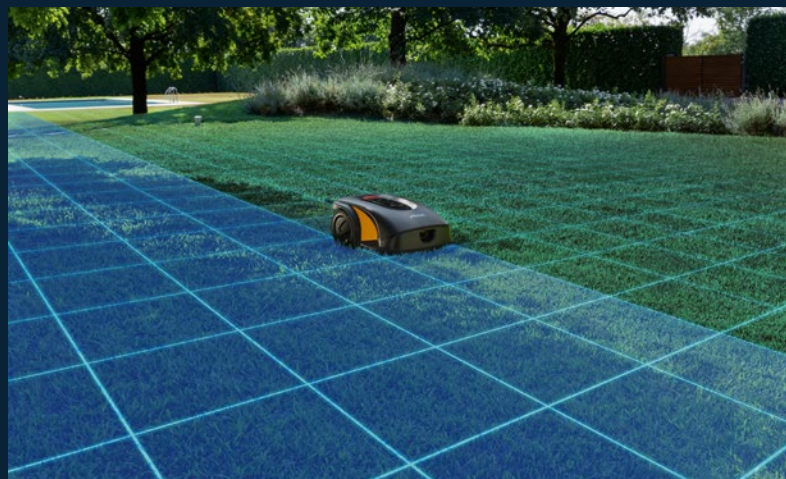
Naše autonomní robotická sekačka mapuje zahradu do sítě a sleduje, jak se satelity pohybují nad každou buňkou. Každé přiřadí hodnotu kvality signálu a průběžně tyto hodnoty aktualizuje.

Inteligentní plán sečení

Naše autonomní robotická sekačka zná polohu satelitů a inteligentně plánuje sečení v každé oblasti.

Ví, kde a kdy má sekat

Překážky jako stromy, zdi a živé ploty mohou ovlivnit signál satelitů. Technologie STIGA AGS umožňuje vašemu robotu plánovat sečení podle dostupnosti satelitního signálu a sekat s přesností a dokonalostí.



Efektivita sečení

Autonomní robot STIGA je schopen pracovat se střídavými směry sečení, aby zlepšil energetickou účinnost.

Systematické vzory sečení

Robot seče podle organizovaných, systematických vzorů, které mohou být kombinací 4 různých směrů.

Prostřednictvím aplikace STIGA.GO se uživatelé mohou rozhodnout sekat v jednom nebo více směrech.



Paralelní Sever-Jih



Východ-Západ



Šachovnice



Hustá mřížka

ePower

Lepší technologie baterií

Integrovaná baterie ePower umožňuje autonomnímu robotu pečovat o trávník v pouhých 2 cyklech sečení denně. Je umístěna tak, aby zajistila dokonalou rovnováhu celému stroji.





Nově navržené žací ústrojí

Žací ústrojí autonomního robota STIGA je vybaveno 4 nebo 6 otočnými žiletkami.

Elektronické nastavení výšky sečení

Díky propojení s aplikací STIGA.GO si můžete u své autonomní robotické sekačky zvolit v jednotlivých zónách různou výšku sečení.

Inteligentní nastavení

Autonomní robotická sekačka automaticky moduluje výšku nože, aby si dokázala efektivně poradit s delší trávou a dosáhla požadované výšky nastavené uživatelem.



Svahová dostupnost

Nová autonomní robotická sekačka STIGA je schopna snadno pokračovat v sečení i na svazích až do 50 %.



Dešťový senzor

Pokud prší, přestane robot sekat a vrátí se do nabíjecí stanice, protože trávník je lepší sekat, když je suchý.

Mechanické vlastnosti autonomní robotické sekačky STIGA

Snadný přístup pro údržbu

Vnější plášť lze snadno sejmout, aniž by bylo nutné používat nářadí. Robotické sekačky STIGA mají stupeň vodotěsnosti IPX5, takže je lze bezpečně čistit zahradní hadicí.

Plášť tlumící nárazy

Vnější plášť je navržen tak, aby „plaval“ na svých přípojeních k podvozku pod ním. Jakýkoli náraz je absorbován skořepinou, což zabraňuje poškození jak robota, tak jakéhokoli předmětu, se kterým přijde do kontaktu.

Kola, která nezanechávají stopy

Každý prvek zadních kol robota byl pečlivě navržen. Materiál, ze kterého je vyroben běhoun zadního kola a jeho vzor, poskytuje perfektní přilnavost na svazích až do 27° a zároveň umožňuje snadné uvolnění nečistot.

Přitom je dostatečně měkký, aby minimalizoval hluk na tvrdém povrchu. Šířka kol rovnoměrně rozkládá váhu, takže nezanechává na trávníku nevzhledné čáry.

Stabilita a vyváženost

Na rozdíl od jiných robotických sekaček mají roboti STIGA dvě přední kola, která poskytují výbornou stabilitu a zároveň zamezí kontaktu žacího ústrojí s překážkou.

Vysoce výkonné žací ústrojí

Nové autonomní robotické sekačky STIGA zajišťují nejvyšší žací výkon a pečují o zdraví vašeho trávníku. Je vybaveno 4 nebo 6 otočnými žiletkami z uhlíkové oceli, které se točí rychlostí až 2 850 ot/min.



Odlehčený polypropylen

Většina vnější skořepiny je vyrobena z polypropylenu pro svou schopnost se ohýbat a absorbovat nárazy do překážky. Je také vysoce odolný proti poškrábání.



Kompaktní rozměry

Rozměry robota jsou optimalizovány pro zajištění lepší manévrovatelnosti v úzkých prostorech.

Automatické nabíjení

Když se baterie vybitá, robot se automaticky vrátí do nabíjecí stanice, připojí se přes nabíjecí port a jakmile je baterie dobitá, pokračuje v práci.



Staráme se o trávník a vyhráváme, protože naše nože jsou zkonstruovány jinak.

- Díky své rychlosti otáčení zaručují ostřejší seč.
- Díky své tloušťce a hmotnosti zajišťují úhlednou a přesnější seč.
- Jsou pevnější a zároveň pružné díky materiálu, ze kterého jsou vyrobeny.

Balíčky připojení

Pro práci s technologií GPS RTK potřebuje robot nepřerušované spojení se svou referenční stanicí. Toto připojení probíhá prostřednictvím datového provozu 4G.



Plná kontrola pomocí aplikace STIGA.GO

Přestože je autonomní robot STIGA navržen tak, aby fungoval autonomněji než jakákoli jiná robotická sekačka, zajistili jsme, aby majitelé měli stálou kontrolu nad jeho chováním a stavem.



Náš autonomní robot je **PLNĚ** ovladatelný prostřednictvím aplikace:

- Můj ideální robot
- Spárování a aktivace datového balíčku
- Instalace robota
- Plánování sečení
- Úpravy hranic
- Vzory sečení
- Vyloučení zóny sečení
- Upozornění na překážku
- Integrace hlasového asistenta

...a mnohem víc!



Stáhnout
STIGA.GO App



Autonomní robotické sekačky





	A 500	A 750
Kapacita baterie	2 Ah	2,5 Ah
Maximální pracovní čas	40 min	60 min
Doporučená pracovní plocha	500 m ²	750 m ²
SYSTÉM SEČENÍ		
Způsob sečení	Organizované	Organizované
Záběr sečení	18 cm	18 cm
Rozsah výšky sečení	20–60 mm	20–60 mm
Nastavení výšky sečení	Volitelné	Volitelné
Typ nože sečení	4 planžetové nože	4 planžetové nože
Otáčky nože sečení	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Dešťový senzor	Ano	Ano
Maximální svahová dostupnost	45 %	45 %
NAVIGACE A KOMUNIKACE		
APP Ovládání	4G a Cloud	4G a Cloud
Vyloučení virtuální zóny	Ano	Ano
Organizované sečení	Ano	Ano
Návrat do stanice	Automatický	Automatický
STANDARDNÍ VÝBAVA		
Referenční GPS anténa	Součástí	Součástí
Nabíjecí stanice	Ano	Ano
Instalační kabel	Není potřeba	Není potřeba
BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA		
Nárazové senzory	Ano	Ano
Senzor zvednutí	Ano	Ano
Upozornění na krádež	Volitelné	Volitelné

Pro zákazníky, kteří hledají **výkon a spolehlivost**, milují svůj trávník a rádi na něm tráví čas, je autonomní robotická sekačka **STIGA A 1500** perfektní volbou.



	A 1000	A 1500	A 3000
Kapacita baterie	2,5 Ah	5 Ah	5 Ah
Maximální pracovní čas	90 min	150 min	150 min
Doporučená pracovní plocha	1 000 m ²	1 500 m ²	3 000 m ²
SYSTÉM SEČENÍ			
Způsob sečení	Organizované	Organizované	Organizované
Záběr sečení	18 cm	18 cm	26 cm
Rozsah výšky sečení	20–60 mm	20–60 mm	20–65 mm
Nastavení výšky sečení	Volitelné	Ano	Ano
Typ nože sečení	4 planžetové nože	4 planžetové nože	6 planžetových nožů
Otáčky nože sečení	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 400 ot/min
Dešťový senzor	Ano	Ano	Ano
Maximální svahová dostupnost	45 %	45 %	50 %
NAVIGACE A KOMUNIKACE			
APP Ovládání	4G a Cloud	4G a Cloud	4G a Cloud
Vyloučení virtuální zóny	Ano	Ano	Ano
Organizované sečení	Ano	Ano	Ano
Návrat do stanice	Automatický	Automatický	Automatický
STANDARDNÍ VÝBAVA			
Referenční GPS anténa	Součástí	Součástí	Součástí
Nabíjecí stanice	Ano	Ano	Ano
Instalační kabel	Není potřeba	Není potřeba	Není potřeba
BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA			
Nárazové senzory	Ano	Ano	Ano
Senzor zvednutí	Ano	Ano	Ano
Upozornění na krádež	Ano	Ano	Ano

Pro zákazníky, kteří hledají **technologie** a **inovace**, kteří vždy požadují nejnovější technický produkt, kterým by se mohli pochlubit svým přátelům a sousedům, pro ně jsou autonomní robotické sekačky **STIGA A 3000-A 5000** nutností.



A 5000

2× 5 Ah

270 min

5 000 m²

Organizované

26 cm

20-65 mm

Ano

6 planžetových nožů

2 400 ot/min

Ano

50 %

4G a Cloud

Ano

Ano

Automatický

Součástí

Ano

Není potřeba

Ano

Ano

Ano

A 7500

5+5 Ah

270 min

7 500 m²

Organizované

26 cm

20-65 mm

Ano

6 planžetových nožů

2 400 ot/min

Ano

50 %

4G a Cloud

Ano

Ano

Automatický

Součástí

Ano

Není potřeba

Ano

Ano

Ano

A 10000

6+6 Ah

330 min

10 000 m²

Organizované

26 cm

20-65 mm

Ano

6 planžetových nožů

2 400 ot/min

Ano

50 %

4G a Cloud

Ano

Ano

Automatický

Součástí

Ano

Není potřeba

Ano

Ano

Ano

Drátem naváděné robotické sekačky



Kapacita baterie

Maximální pracovní doba

Doporučená pracovní plocha

SYSTÉM SEČENÍ

Způsob sečení

Záběr sečení

Rozsah výšky sečení

Nastavení výšky sečení

Typ nože sečení

Otáčky nože sečení

Dešťový senzor

Maximální svahová
dostupnost

NAVIGACE A KOMUNIKACE

Zahrnutý datový balíček

APP ovládání

Vyloučení virtuální zóny

Organizované sečení

Návrat do stanice

STANDARDNÍ VÝBAVA

Referenční GPS anténa

Nabíjecí stanice

Instalační kabel

BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA

Nárazový senzor

Senzor zvednutí

Pro ty, kteří si chtějí vždy užívat úhledně posekaný trávník a nemají čas se o něj starat. Naše **drátem naváděné robotické sekačky** jsou ten nejjednodušší způsob jak toho dosáhnout. Snadno se programují, čistí a dokážou se postarat o travnaté plochy až do 1 200 m².



G 600

G 1200

G 3600

2,5 Ah

5 Ah

2× 5 Ah

90 min

150 min

270 min

600 m²

1 200 m²

3 600 m²

Náhodný

Náhodný

Náhodný

18 cm

18 cm

26 cm

20-60 mm

20-60 mm

20-65 mm

Manuální

Manuální

Elektronické

4 planžetové nože

4 planžetové nože

6 planžetových nožů

2 850 ot/min

2 850 ot/min

2 400 ot/min

Ano

Ano

Ano

45 %

45 %

50 % (27°)

-

-

-

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth, 4G

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Po drátu

Po drátu

Po drátu / podél drátu / GPS

Ne

Ne

Ne

Ano

Ano

Ano

Není součástí

Není součástí

Není součástí

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano







Vše o robotických
sekačkách ZDE



Sleduj nás



Přihlaš se k odběru
našeho newsletteru



Buď první, kdo objeví
největší novinky
STIGA!

STIGA
stiga.cz