

## ROBOTICKÁ KOSAČKA RCX 6

Vďaka pohonu všetkých kolies robotická kosačka RCX 6 zvláda náročný terén a zároveň chráni trávnik. Bezdrôtové a plne automatické kosenie umožňujú GPS, RTK a AI kamera.



### Objednávacie číslo

1.269-760.0

- Navigácia cez GPS/RTK anténu/AI kameru, až 3 000 m², ovládanie cez aplikáciu
- Pohon všetkých kolies pre sklon až 70 %, výška kosenia 2-10 cm, šírka kosenia 35 cm
- RTK anténa, nabíjacia stanica, náhradné čepele

### Technické informácie

|                            |        |                                           |
|----------------------------|--------|-------------------------------------------|
|                            |        | 4066529131812                             |
| Plošný výkon               | m²     | 3000                                      |
| Typ kosačky                |        | Voľne sa pohybujúce čepele                |
| Počet čepeľí               |        | 6                                         |
| Šírka rezu                 | cm     | 35                                        |
| Výška rezu                 | cm     | 2 / 10                                    |
| Schopnosť stúpania         | %      | max. 70                                   |
| Aplikácia kosenia          |        | Mulčovanie                                |
| Navігаčná technológia      |        | GPS / RTK / Kamera s umelou inteligenciou |
| Typ kamery                 |        | 3D stereo                                 |
| Vymedzenie plochy kosenia  |        | GPS poloha / Detekcia trávy               |
| Najužšia šírka koridoru    | cm     | 80                                        |
| Počet zón kosenia          | Kus(y) | max. 10                                   |
| Čas nabíjania batérie      | min    | 35                                        |
| Typ batérie                |        | Lítium-iónová batéria                     |
| Napätie batérie            | V      | 18                                        |
| Kapacita batérie           | Ah     | 5                                         |
| Nabíjací prúd              | A      | 5                                         |
| Hladina akustického výkonu | dB(A)  | 60                                        |
| Počet fáz prúdu            | Ph     | 1                                         |
| Napätie                    | V      | 100 - 240                                 |
| Frekvencia                 | Hz     | 50 - 60                                   |
| Farba                      |        | Čierna                                    |

### Rozsah dodávky

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Nabíjacia stanica                                           |
| RTK anténa                                                  |
| Uzemňovacie kolíky na upevnenie nabíjacej stanice: 8 Kus(y) |
| Uzemňovacie kolíky na upevnenie RTK antény: 4 Kus(y)        |
| Skrutky na inštaláciu antény RTK: 4 Kus(y)                  |
| Nože a skrutky kosačky: 18 Kus(y)                           |

### Výbava

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navігаčný systém: Systematické prúžky                                                                        |
| No-go zóny                                                                                                   |
| Funkcia rezania hrán                                                                                         |
| Technológia senzorov: Optický senzor, Dažďový senzor, Snímač zdvihu, Senzor proti prevráteniu, Snímač nárazu |
| Lora®                                                                                                        |
| Obsluha pomocou aplikácie                                                                                    |
| Pripojenie cez WLAN                                                                                          |
| Pripojenie cez Bluetooth                                                                                     |
| Smart služby/funkcie v aplikácii                                                                             |
| Zámok PIN kódom                                                                                              |
| Aktualizácia firmvéru OTA                                                                                    |
| Plávajúca kosiaca doska                                                                                      |
| Pohon na všetky kolesá                                                                                       |
| Displej                                                                                                      |

|                                   |     |                 |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| Aktualizácie softvéru dostupné do |     | 2030-12-31      |
| Rozmery (d × š × v)               | mm  | 868 × 535 × 297 |
| Rozmery robota (D × Š × V)        | mm  | 735 × 510 × 270 |
| Hmotnosť robota                   | kg  | 14,4            |
| Doba kosenia na jedno nabitie     | min | 75              |
| Hmotnosť bez príslušenstva        | kg  | 14,4            |
| Hmotnosť vrátane obalu            | kg  | 29,8            |

|                         |
|-------------------------|
| Oneskorenie kvôli dažďu |
| Počet kolies: 3 Kus(y)  |
| Reflektor               |
| Rukoväť na prenášanie   |
| Ochrana pred krádežou   |





## Navigácia pomocou GPS a RTK

- Nie je potrebný žiadny ohraničujúci vodič, čo znamená, že nie je potrebná zdĺhavá inštalácia ani časovo náročné nastavovanie vodiča.
- Vďaka komunikácii so satelitmi a anténou RTK je možné určiť polohu s presnosťou na centimeter a definovať presné pracovné oblasti.
- Oblasť kosenia sa mapuje veľmi jednoducho priamym diaľkovým ovládaním robotickej kosačky.



## Kamera s umelou inteligenciou

- 3D stereo kamera rozpoznáva povrchy, ako je tráva alebo kameň, a preto dokáže nezávisle zmapovať oblasť kosenia.
- Kamera poháňaná umelou inteligenciou inteligentne rozpoznáva objekty a prispôsobuje správanie pri jazde v závislosti od prekážky. Robotická kosačka sa približuje k stromom a kríkom, ale udržiava si veľkú vzdialenosť od živých tvorov.
- Ak je signál GPS slabý, kamera pomáha s navigáciou, aby robotická kosačka jazdila efektívne a bezpečne.



## Pohon na všetky kolesá

- Vďaka svojim trom poháňaným kolesám dokáže robotická kosačka stúpať a kosiť sklony až 70 percent.
- Na nerovnom povrchu sa robotická kosačka dokáže oslobodiť od ťažkých situácií.
- Môže sa pohybovať nad vyššími prahovými hodnotami, napr. prepínať medzi dvoma oblasťami rôznych výšok.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ROBOTICKÁ KOSAČKA RCX 6 1.269-760.0



|                          |   | Objednávaci<br>e číslo |                                                                                                                                                                          |                          |
|--------------------------|---|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ROBOTICKÁ KOSAČKA</b> |   |                        |                                                                                                                                                                          |                          |
| Nástenný držiak RCX      | 1 | 2.269-701.0            | Jednoduchá montáž RTK antény na vonkajšie steny. Sada obsahuje držiak, skrutky a hmoždinky.                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| RCX upínacia konzola     | 2 | 2.269-702.0            | Flexibilná montáž RTK antény na vodorovné alebo zvislé prvky pomocou upínacieho mechanizmu.                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Garáž RCX                | 3 | 2.269-703.0            | Garáž chráni robotickú kosačku RCX pred slnkom a dažďom. Strechu garáže je možné sklopiť a ovládať robotickú kosačku v nabíjacej stanici.                                | <input type="checkbox"/> |
| Predlžovací kábel RCX    | 4 | 2.269-704.0            | Pokiaľ ide o nabíjaciu stanicu alebo RTK anténu RCX, predlžovací kábel umožňuje predĺženie pripojenia k napájaciemu zdroju o desať metrov.                               | <input type="checkbox"/> |
| Súprava nožov pre RCX    | 5 | 2.269-705.0            | Náhradné nože pre robotickú kosačku RCX zaisťujú kosenie trávky ostré ako britva. Nože je vhodné pravidelne vymieňať, aby sa zabezpečila trvalo vysoká účinnosť kosenia. | <input type="checkbox"/> |

☐ Príslušenstvo na objednávku.