

## RCX 4

Robotska kosilnica RCX 4 kosi popolnoma samodejno brez potrebe po žicah, zahvaljujoč GPS-u, RTK-ju in AI-kameri. S pogonom na vsa kolesa brez napora premaga še tako zahteven teren in varuje zelenico.



### Številka naročila

1.269-740.0

- Navigacija preko GPS/RTK antene/AI kamere, do 1500 m<sup>2</sup>, nadzor preko aplikacije
- Pogon na vsa kolesa za do 60 % naklon, višina reza 2-6 cm, širina reza 22 cm
- RTK antena, polnilna postaja, rezervni noži

### Tehnični podatki

		4066529131706
Površinska zmogljivost	m <sup>2</sup>	1500
Tip kosilnice		Prosto nihajoča rezila
Število nožev		3
Širina reza	cm	22
Višina rezanja	mm	20 / 60
Sposobnost premagovanja naklona	%	max. 60
Aplikacija za košnjo		Mulčenje
Navigacijska tehnologija		GPS / RTK / AI kamera
Vrsta kamere		3D stereo
Opredelitev območja košnje		GPS lokalizacija / Zaznavanje trave
Najmanjša širina hodnika	cm	80
Število območij košnje	Kos(i)	max. 10
Čas polnjenja baterije	min	75
Tip baterije		Litij-ionska baterija
Napetost baterije	V	18
Kapaciteta baterije	Ah	5
Polnilni tok	A	3
Zvočna moč	dB(A)	60
Število faz	Ph	1
Napetost	V	100 - 240
Frekvenca	Hz	50 - 60
Barva		Črna

### Obseg dobave

Polnilna postaja
RTK antena
Ozemljitveni klini za pritrditev polnilne postaje: 8 Kos(i)
Ozemljitveni klini za pritrditev RTK antene: 4 Kos(i)
Vijaki za namestitev RTK antene: 4 Kos(i)
Kosilni noži in vijaki: 9 Kos(i)

### Oprema

Navigacijski sistem: Sistematični trakovi
Prepovedane cone
Funkcija rezanja robov
Senzorska tehnologija: Optični senzor, Senzor za dež, Senzor dviga, senzor proti nagibanju, Senzor udarca
LoRa®
uporaba s pomočjo aplikacije
Povezava preko WLAN
Povezava preko Bluetooth
pametne storitve/funkcije v aplikaciji
Zaklepanje s PIN kodo
Posodobitev vdelane programske opreme OTA
Lebdeča rezalna enota
Pogon na vsa kolesa
Zaslon

Mere (D × Š × V)	mm	680 × 420 × 275
Trajanje košnje na eno polnjenje baterije	min	90
Teža brez dodatkov	Kg	12,42
Teža vključno z embalažo	Kg	31

zamuda zaradi dežja

Število koles: 3 Kos(i)

Ročaj za prenašanje

Zaščita pred krajo



## Navigacija z GPS in RTK

- Omejitveni kabel ni potreben, kar pomeni, da ni potrebe po dolgotrajni namestitvi ali zamudnem prilagajanju žice.
- Zahvaljujoč komunikaciji s sateliti in RTK anteno je možno določiti položaj do centimetra natančno, da se določijo natančna delovna območja.
- Območje košnje je zelo preprosto preslikano z neposrednim daljinskim upravljanjem robotske kosilnice.



## AI kamera

- 3D-stereo kamera prepozna površine, kot so trava ali kamen, in lahko tako samostojno izvede kartiranje območja košnje.
- Kamera, ki jo poganja AI, inteligentno prepozna predmete in prilagaja vedenje med vožnjo glede na oviro. Robotska kosilnica se približuje drevesom in grmovjem, vendar ohranja oddaljenost od živih bitij.
- Če je signal GPS šibek, kamera pomaga pri navigaciji, da robotska kosilnica vozi učinkovito in varno.



## Pogon na vsa kolesa

- S tremi gnanimi kolesi lahko robotska kosilnica pleza in kosi naklone do 60 odstotkov.
- Na neravnih površinah se lahko robotska kosilnica reši težkih situacij.
- Lahko potuje preko višjih pragov, npr. za preklapljanje med dvema območjema različnih višin.

## PRIBOR ZA RCX 4 1.269-740.0



		Številka naročila		
<b>ROBOTSKA KOSILNICA</b>				
Stenski nosilec RCX	1	2.269-701.0	Enostavna montaža RTK antene na zunanje stene. Komplet vsebuje nosilec, vijake in moznike.	<input type="checkbox"/>
Nosilec sponke RCX	2	2.269-702.0	Fleksibilna montaža RTK antene na horizontalne ali vertikalne elemente preko vpenjalnega mehanizma.	<input type="checkbox"/>
RCX garaža	3	2.269-703.0	Garaža ščiti robotsko kosilnico RCX pred soncem in dežjem. Streho garaže je mogoče zložiti za upravljanje robotske kosilnice v polnilni postaji.	<input type="checkbox"/>
Podaljšek kabla RCX	4	2.269-704.0	Ko gre za polnilno postajo ali RTK anteno RCX, podaljšek omogoča, da se povezava z napajalnikom podaljša za deset metrov.	<input type="checkbox"/>
Komplet rezil RCX	5	2.269-705.0	Nadomestna rezila za robotsko kosilnico RCX zagotavljajo kot britev ostro košnjo trave. Rezila se redno menjajo, da se zagotovi dosledno visoka učinkovitost košnje.	<input type="checkbox"/>
Baterija 10Ah RCX	6	2.269-706.0	Zmogljiva nadomestna baterija 10 Ah, primerna za robotske kosilnice RCX 4 in RCX 6.	<input type="checkbox"/>
Modul 4G/GPS RCX	7	2.269-707.0	4G modul za RCX 4 in RCX 6 omogoča sledenje in povezavo s strežnikom brez razpoložljivega brezžičnega omrežja.	<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor