

# Avtonomna cilindrična kosilnica za golf igrišča

## RCM01



### Ključne značilnosti

- **Vrhunska kakovost košnje:** Cilindrični rezalni sistem zagotavlja natančen rez in zdravo rast travne ruše.
- **RTK in LiDAR navigacija:** Visokonatančno pozicioniranje tudi pod drevesi in na območjih z omejenim GNSS signalom.
- **Popolnoma avtonomno delovanje:** Samostojna košnja z oddaljenim upravljanjem in spremljanjem.
- **Tiho nočno delovanje:** Omogoča košnjo ponoči brez motenja igralcev in aktivnosti na igrišču.
- **Upravljanje več območij:** Samodejno prehajanje med območji košnje v okviru ene naloge.
- **Digitalno upravljanje:** Nadzor stroja, načrtovanje nalog in spremljanje delovanja preko aplikacije.
- **Profesionalni vzorci košnje:** Prilagodljivi koti košnje za ustvarjanje značilnih prog in vzorcev na travi.
- **Hitra priprava na delo:** Kartiranje površin v nekaj minutah s skenerjem FJD P2 brez ročnega vodenja stroja.

## Specifikacije

### Osnovne specifikacije

Teža	364 kg
Dimenzije	1905 × 1077 × 1077 mm
Posodobitve programske opreme	OTA
Povezljivost	4G, brezžična povezava
Delovna temperatura	-20 °C do +45 °C
Stopnja zaščite	IPX4

### Zmogljivost košnje

Največja površina košnje v 24 urah	48.000 m <sup>2</sup>
Največja površina košnje v 72 urah	144.000 m <sup>2</sup>
Največja površina košnje na uro	3.000 m <sup>2</sup>
Največja površina na eno polnjenje	30.000 m <sup>2</sup>
Največja sposobnost vzpenjanja	20°
Največji naklon pri košnji	15°
Vrsta omejitve območja	Virtualna meja
Način košnje	Prilagodljiva kotna košnja

## Rezalni sistem

Višina košnje	7–44 mm
Širina košnje	685 mm
Teža rezalne enote	65 kg
Dimenzije rezalne enote	1000 × 370 × 350 mm
Hitrost vrtenja valja	300–2200 obr./min
Število valjev	1
Število rezil na valju	8
Premer valja	177 mm
Širina valja	685 mm

## Baterija in polnjenje

Hitra menjava baterije	●
Kapaciteta baterije	8 kWh
Čas delovanja	10 h
Čas polnjenja	5 h
Nazivna napetost	48 V

## Pozicioniranje in navigacija

Tehnologija pozicioniranja	RTK in LiDAR
NTRIP podpora	●
FJD bazna postaja	●
CORS postaja	●

## Standardna oprema

Kosilnica FJD RCM01	●
Prenosni polnilnik	●
Tablični računalnik	●
Spodnje rezilo (Bedknife) × 2	●
Ročni označevalnik točk V4e	●
Skener FJD P2	○
FJD bazna postaja	○

(● = standardno, ○ = opcijsko, / = ni na voljo)