

Međimurka BS Čakovec

Adresa: Kalnička 67, 40 000 Čakovec, Hrvatska

Email: info@medjimurka-bs.hr

www.luba.hr | www.medjimurka-bs.hr



Website



Facebook



Instagram



Luba.hr

LUBA

MEĐIMURKA BS
CENTAR ALATA



LUBA 2 AWD

**Robotska kosilica bez žice
za navođenje**

**Pouzdan izbor za velike
ili neravne travnjake**



>> www.luba.hr

Mammotion

Mammotion je posvećen razvijanju pametnog i visokokvalitetnog ekološki prihvatljivog načina života na otvorenom putem inovativnih rješenja u robotici. Njihova misija počinje revolucioniranjem robotskih kosilica za travnjake kako za profesionalce tako i za potrošače, ostvarujući put održivijim i učinkovitijim iskustvom na otvorenom prostoru.

70%+ Osoblja za istraživanje i razvoj
400+ Patenata
6000m⁺ Proizvodna baza

Luba robotska kosilica

Robotska kosilica za travu bez perimentalne žice koja može pružiti dugoročnu, stabilnu i besprijekornu izvedbu na velikim i kompleksnim travnjacima. Kroz jednokratno postavljanje putem aplikacije, Luba nudi prilagođene visine košnje, uzorke i rasporede za travnjake s više zona. Koristi patentirane algoritme za izračun optimalnog puta, prilagođavajući zadatke u odgovoru na stvarne promjene vremena, a također ima mogućnost automatskog punjenja, zaštite od krađe i praćenje dvorišta. Potpuna autonomnost košnje 24/7.

- **Automatska košnja**
- **Pokošen travnjak 24/7**
- **Jednostavno postavljanje i upravljanje**



Pouzdan odabir za velike ili neravne travnjake

80%

Nagib sa sustavom pogona na sva četiri kotača (38.6°)

18 min

Traje puštanje u pogon po prosječnoj zoni košnje

0 Nepokošenih kuteva

100% pokrivenost uz dvostruko pozicioniranje

66%

Veća učinkovitost od drugog najboljeg robota

Podešavanje visine košnje unutar aplikacije



Vizualno izbjegavanje prepreka



Više zona košnje i zona zabranjenog pristupa



Kontrola aplikacijom



4G i GPS praćenje



Upravljanje glasom

Alexa & Google Home



Automatsko punjenje

100% Napajanje solarnom energijom



* Solarno napajanje RTK antene nije uključeno i mora se kupiti zasebno.

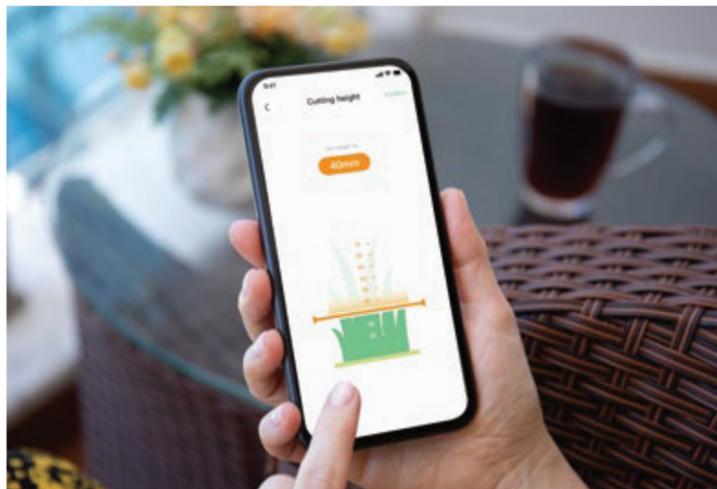
Kratke upute za upravljanje robotskom kosilicom



1 Postavite RTK antenu i stanicu za punjenje.



2 Vozite robotsku kosilicu Luba kao da upravljate automobilom na daljinsko upravljanje te kreirajte virtualne granice. Također, možete kreirati više zona košnje i zabranjene zone košnje.



3 Postavite željene postavke košnje te izradite tjedni plan košnje unutar Mammotion aplikacije.

Uz aplikaciju Mammotion i glasovnom kontrolom

Košnja je laka



Kontrola aplikacijom

Prilagodite košnju putem Mammotion aplikacije



Glasovna kontrola

Omogućeno za Alexa & Google Home



Kad drugi **stanu**, **LUBA nastavlj**a



Strme padine



Neravan teren



Zahtjevan teren



Visoka i gusta trava

Sistem pogona 4X4 AWD

Sa snažnim motorom u svakom kotaču, LUBA može lako savladati padine od 80% i proći kroz najizazovniji teren bez zapinjanja.



Amortizeri

Sustav kotača s amortizerom omogućava prilagodbu na terenu te osigurava okretno kretanje LUBE po zahtjevnom terenu.



Omni kotač

Omni kotači osiguravaju izuzetnu okretnost bez oštećenja travnjaka, dok razmak između malih kotača pruža odlično prijanjanje, omogućavajući LUBI glatko kretanje po strmom terenu bez proklizavanja.

Bez propuštenih kuteva s dvostrukim sustavom navigacije



Gusta sjena



Uski (zatvoreni) kut



Oštar (šiljasti) kut



Neograđen travnjak



▶ Satelitsko navođenje s unaprijeđenom pokrivenosti RTK signala

▶ Tehnologija optičkog navođenja preko 3D kamere

66% veća efikasnost košnje u usporedbi s drugim najboljim robotom

Dvostruki diskovi s po 4 nožića



LUBA

Ostali

Pametno planiranje rute



LUBA

Ostali

Daljinsko prilagođavanje visine rezanja i plana košnje putem aplikacije



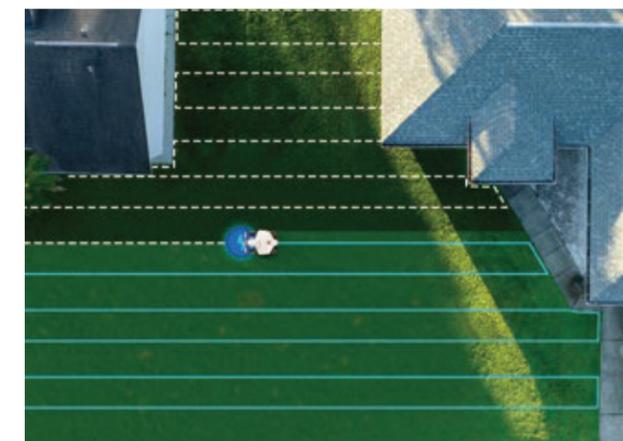
LUBA

Ostali



Snažna litij-ionska baterija

Litijeva baterija LUBE ima dovoljno kapaciteta za neprekidan rad tijekom 180 minuta i sposobna je pokositi do 500 četvornih metara na sat. Kada je razina baterije niska, LUBA se autonomno vraća na punjač i nastavlja prekinutu sesiju košnje.



Nastavak košnje na točki zaustavljanja

Bez prekida kosite travu s LUBA uređajem. Nakon automatskog punjenja, LUBA nastavlja s košnjom tamo gdje je stala, osiguravajući dosljedno održavanje travnjaka.

Izrazite kreativnost na travnjaku uz tehnologiju 3D ispisa trave

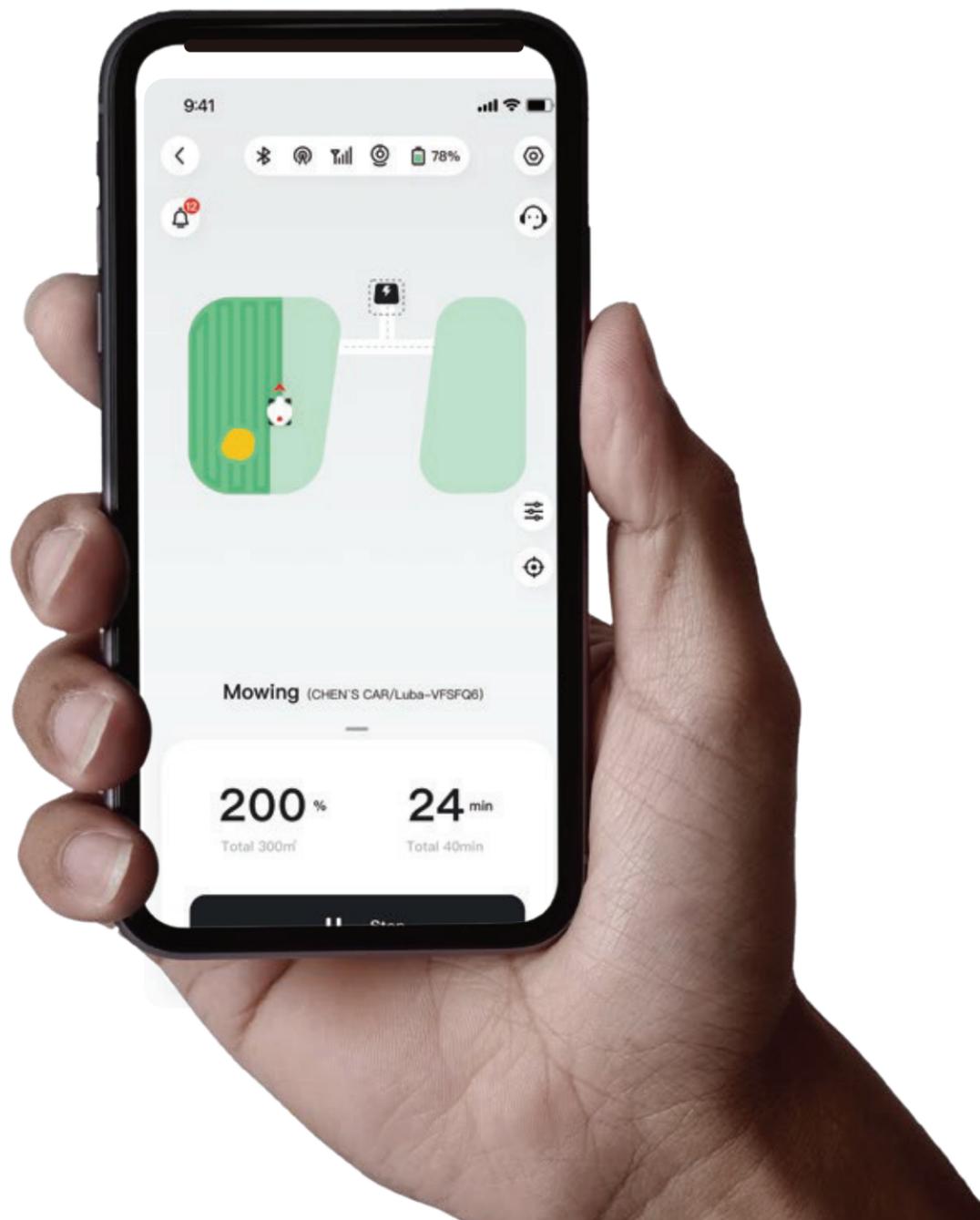


- U Mammotion aplikaciji možete birati različite uzorke košenja i stvarati svoje dizajne.
- LUBA koristi sofisticirane algoritme kako bi precizno kosila travnjak prema željenim uzorcima, prilagođavajući rutu, visinu i kut rezanja.

* Redovna FOTA (Firmware Over-The-Air) ažuriranja donose nove uzorke, pružajući korisnicima raznolikost opcija i najnovije dizajne.

Bezbrižno održavanje travnjaka čak i dok ste na odmoru

- ▶ **Praćenje procesa košnje vašeg dvorišta u stvarnom vremenu**
Omogućite značajku nadzora dvorišta u vizualnom modulu za pristup statusu dvorišta u stvarnom vremenu, reprodukciju snimki i pametno upravljanje vašim dvorištem putem aplikacije Mammotion.
- ▶ **Postavite visinu rezanja i načine košnje**
- ▶ **Postavite/prilagodite raspored košnje**
- ▶ **Provjerite status kosilice**



Predvodnik u sigurnom i pouzdanom održavanju travnjaka

Poboljšane sigurnosne značajke

Gumb za zaustavljanje

Sigurnosni ključ

Senzor podizanja/nagiba

Zaustavljiva oštrica kod nepravilnosti

Trostruko redukcijsko izbjegavanje prepreka



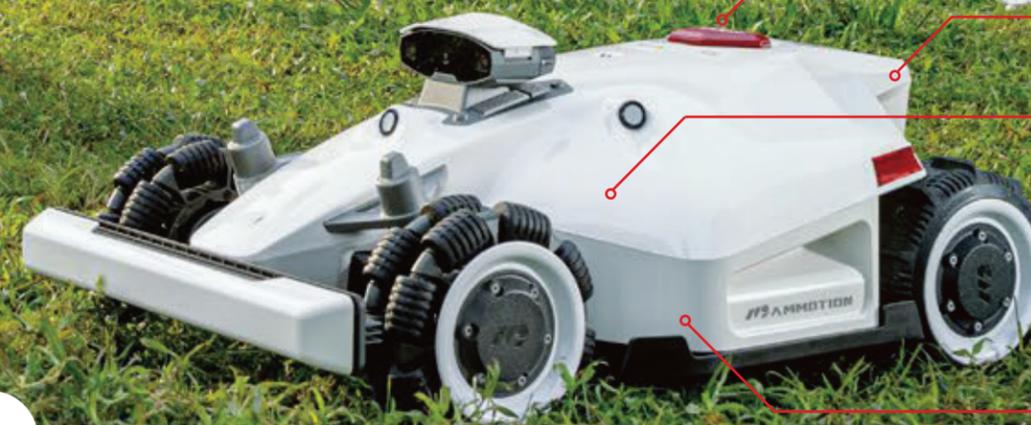
Optičko prepoznavanje i izbjegavanje prepreka



Branik kao fizička zaštita



3 ultrazvučna senzora za otkrivanje i izbjegavanje prepreka



Pametne funkcije sigurnosti i praćenja



Obavijest putem aplikacije

Primajte obavijesti putem aplikacije ako LUBA prijeđe zadane zone košnje.



4G & GPS praćenje

Praćenje stvarne lokacije LUBA-e pomoću 4G i GPS tehnologije putem Mammotion aplikacije.



Autentifikacija vlasništva

Prvi korisnik koji aktivira uređaj postaje zakonski vlasnik i ima ovlasti odobravanja pristupa članovima obitelji. Luba podržava značajku 'izgubljeno', koja sprječava neovlašteno korištenje.



Način rada čuvara

Kada se LUBA vrati na punjač, omogućite način čuvara. Primajte upozorenja i pregledajte snimljene fotografije ako se netko približi na manje od 3 metra, s mogućnošću prilagodbe putem Mammotion aplikacije.



AirTag kompatibilnost

Rezervirajte mjesto na LUBA za AirTag. Dodajte dodatni AirTag kako biste osigurali svoju LUBU za dodatni mir.

**Napomena: AirTag nije uključen i mora se kupiti zasebno.*



Napravite korak prema održivosti

100% RTK referentna stanica na solarnu energiju

RTK se napaja robusnom litijском baterijom koja se može puniti pomoću solarne energije, pružajući produženo trajanje baterije od 14 dana.

To osigurava velike rezervne snage, čak i tijekom oblačnih ili kišnih sezona.



Ekološki prihvatljiv

Radi isključivo na solarnu energiju, što rezultira nultim emisijama i promiče ekološku prihvatljivost.



Prikladno

Bez potrebe za produženim kablovima za napajanje, nudi jednostavnu instalaciju i rad.



Isplativ

Smanjuje troškove energije, što ga čini ekonomičnim izborom.



Fleksibilno

RTK se može instalirati na bilo kojem otvorenom prostoru bez potrebe za razmatranjem izvora napajanja.

Tiha razina buke

Tijekom rada LUBA konstantno održava razinu buke ispod 60 dB, osiguravajući da se ne stvara buka.

Napravljeno da traje



Vodootporna izvedba

Luba i punjač imaju ocjenu vodootpornosti IPX6, dok se RTK referentna stanica može pohvaliti ocjenom vodootpornosti IPX7. To osigurava iznimnu izdržljivost, čak i u kišnim i vlažnim područjima.



Detekcija kiše

LUBA automatski prilagođava svoj raspored košnje na temelju vremenskih uvjeta u stvarnom vremenu, zahvaljujući senzoru za kišu i besprijekornoj inetrigraciji aplikacije Mammotion s lokalnom vremenskom prognozom.



FOTA ažuriranja

Softver Mammotion kontinuirano uvodi nove značajke, poboljšavajući funkcionalnosti i pruža besprijekorno korisničko iskustvo, koje se može prikladno preuzeti u bilo kojem trenutku pomoću tehnologije FOTA (Firmware-Over-The-Air).



Odaberite svoj idealni model

Tehnički podaci	LUBA 2 AWD 1000	LUBA 2 AWD 5000	LUBA 2 AWD 3000	LUBA 2 AWD 1000
Maksimalna površina košnje	10000m ²	5000m ²	3000m ²	1000m ²
Kapacitet prostora za pohranu unutar aplikacije	12000m ²	6000m ²	3500m ²	1200m ²
Maksimalno upravljanje više zona	60	30	20	10
Pogon	4x4 AWD	4x4 AWD	4x4 AWD	4x4 AWD
Maksimalan nagib	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)
Maksimalan nagib uz rub	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Sposobnost prolaza kroz vertikalne prepreke	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Širina košnje	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Podšavanje visine košnje u aplikaciji	30-70 mm	30-70 mm	30-70 mm	30-70 mm
Vrijeme punjenja	150 min	150 min	150 min	90 min
Vrijeme košnje s jednim punjenjem	180 min	180 min	180 min	120 min
Automatsko punjenje	Da	Da	Da	Da
Pozicioniranje i navigacija	Stereo vizija & RTK			
Izbjegavanje prepreka	Stereopskopski vid Ultrazvučni radar Fizički odbojnik			
Kontrola glasa	Alexa & Google Home			
Vizualno praćenje	Da	Da	Da	Da
Povezivost	4G & Wifi & Bluetooth			
Razina buke	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Vodootpornost	LUBA: IPX6 Stanica za punjenje: IPX6 RTK stanica: IPX7			
Detekcija kiše	Da	Da	Da	Da
Težina	17.65kg	17.65kg	17.65kg	17.65kg
Dimenzije (d*š*v)	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm

* Podaci su dobiveni u specifičnom testnom okruženju i mogu se malo razlikovati u stvarnoj uporabi zbog individualnih razlika proizvoda, verzija softvera, uvjeta korištenja i okolišnih faktora.

