



# LUBA model bez perimetralne žice Robotska kosilica

Nova generacija robotskih kosilica za uređenje travnjaka

►► [medjimurka-bs.hr/kategorija-proizvoda/mammotion-profesionalne-robotske-kosilice](http://medjimurka-bs.hr/kategorija-proizvoda/mammotion-profesionalne-robotske-kosilice)





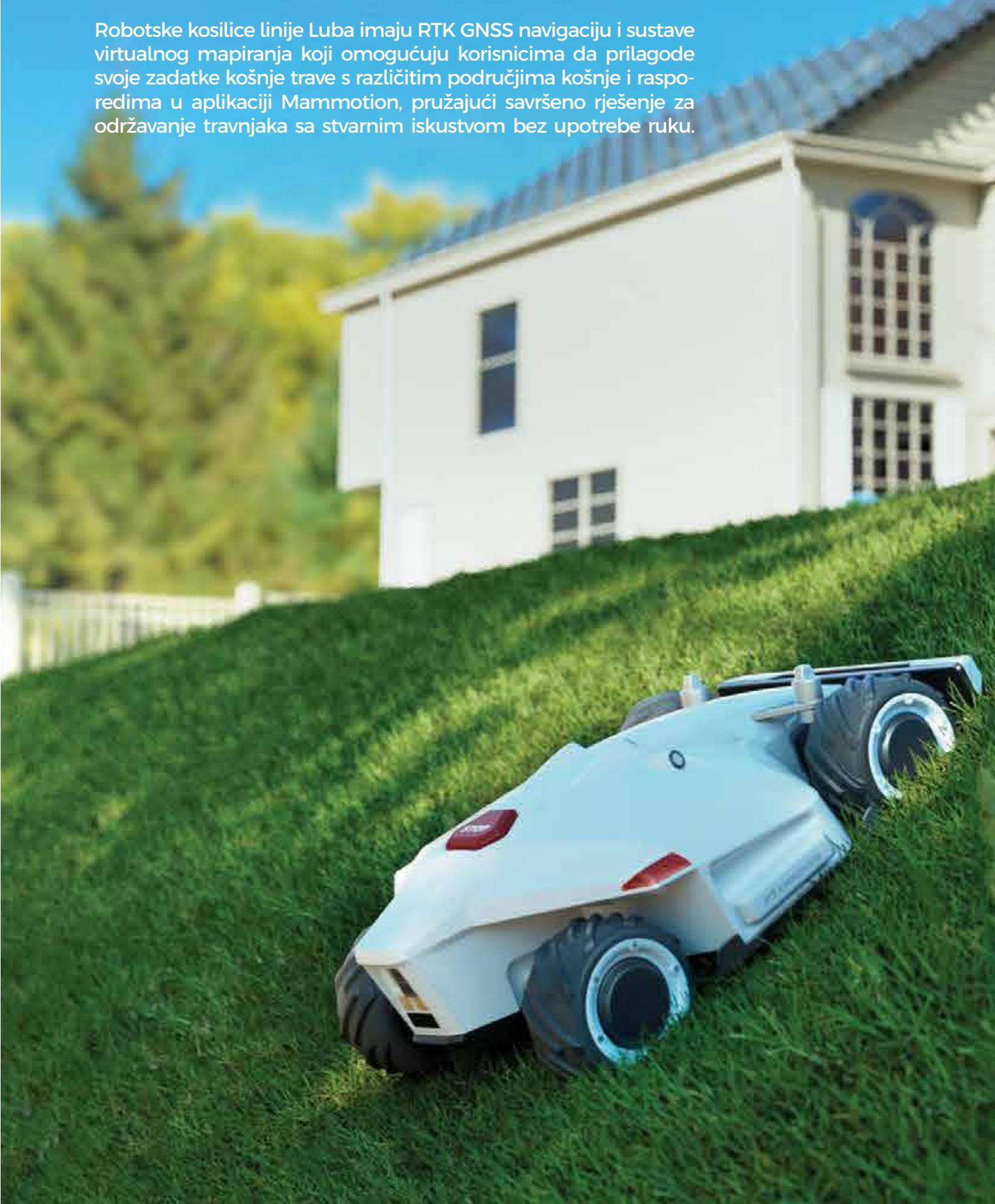
# Mammotion

Tvrtka Mammotion osnovana je u siječnju 2022. godine, svjetski je lider inovativnih rješenja za robotske kosilice. Profesionalni tim stručnjaka tvrtke Mammotion neprestano razvija tehnologiju što jednostavnijeg, samostalnog upravljanja robotskim kosilicama. Glavni članovi tima dolaze iz vodećih svjetskih timova istraživanja robotike i UAV-a tvrtki, nasljeđujući sedmogodišnje iskustvo AgileX Roboticsa s naprednim robotskim hardverom temeljenim na šasiji i tehnologiji algoritma za samostalno upravljanje, Mammotion nudi robotska rješenja sljedeće generacije za profesionalce i potrošače.



# LUBA - linija robotskih kosilica

Robotske kosilice linije Luba imaju RTK GNSS navigaciju i sustave virtualnog mapiranja koji omogućuju korisnicima da prilagode svoje zadatke košnje trave s različitim područjima košnje i rasporedima u aplikaciji Mammotion, pružajući savršeno rješenje za održavanje travnjaka sa stvarnim iskustvom bez upotrebe ruku.





### Bez žice za navođenje

Uz RTK i integrirani navigacijski sustav s više senzora, Luba može izraditi kartu i plan košnje travnjaka te formirati različita područja uz virtualne granice.



### Upravljanje više zona

Postavljanje zadataka košnje za svako zasebno područje oblikujući kanal između svakog područja. Luba omogućuje spremanje postavki kao što su predviđeno vrijeme košnje, visina košnje i sl.



### Budite u toku

Aplikacija Mammotion omogućuje kreiranje vlastitog procesa košnje, npr. odabir različitih načina košnje, raspored košnje, visina košnje za travnjake različitih područja te praćenje kosilice bilo kada i bilo gdje.



### Potencijal složenih terena

Jednostavna košnja različitih zona, mogućnost korištenja kosilice na strmim padinama zahvaljujući jakom motoru i četiri robusnim gumama.



### Izbjegavanje prepreka

Četiri ultrazvučna radara automatski detektiraju prepreke, 2 inča s vidnim poljem (FOV) od 220 stupnjeva.



### Planirana ruta

Planirani algoritam rute značajno poboljšava učinkovitost košnje LUBA robotske kosilice.



### Automatsko punjenje

Luba automatski pronašao put do stanice za punjenje te nastavlja s radom nakon punjenja, prethodno prekinutu rutu košnje.



### Automatsko prepoznavanje kiše

Napredni senzor za kišu omogućuje Luba kosilici prekid rada te vraćanje u stranicu, nakon prestanka kiše nastavlja košnju prema zadanoj ruti.



### Sustav protiv krađe

Luba će se automatski zaključati kada napusti Vaše dvorište (GEO zonu). Putem aplikacije Mammotion dobiti ćete upozorenje kada je Luba potencijalno ukradena te možete pratiti lokaciju pomoću GPS-a kako bi je pronašli.

# Način rada



## ● Brzo postavljanje bez perimetarske žice

Aplikacija Mammotion omogućuje brzo postavljanje virtualnih granica i raspored zona košnje, zabranjenih zona te različitih načina košnje, zamjenjuje gnjavažu oko kopanja ili zakopavanja žica.

## ● Prilagodite košnju

S aplikacijom Mammotion može se postaviti idealno rješenje za njegu travnjaka odabirom različitih načina košnje, postavljanjem rasporeda, visine, radnih zona te praćenje košnje u stvarnom vremenu.



● **RTK i integrirani navigacijski sustav s više senzora**

RTK je satelitski navigacijski sustav koji značajno poboljšava pozicioniranje uređaja. S pristupom svim četiri globalnim navigacijskim sustavima i dodatnim senzorima, jaki satelitski signal LUBE pruža gotovo 100 puta veću točnost od tradicionalnih GPS sustava. Napredni RTK sustav omogućuje precizno pozicioniranje za LUBA kosilice unutar 2 cm točnosti bez nepotrebnog postavljanja glomaznih graničnih i obodnih žica.

● **Učinkovito upravljanje više zona**

Jednostavno kreiranje i postavljanje procesa košnje za odvojena područja te mogućnost spajanja više zona košnje uz postavke u aplikaciji.

# Sigurnost

## 4 Ultrazvučna radara ►

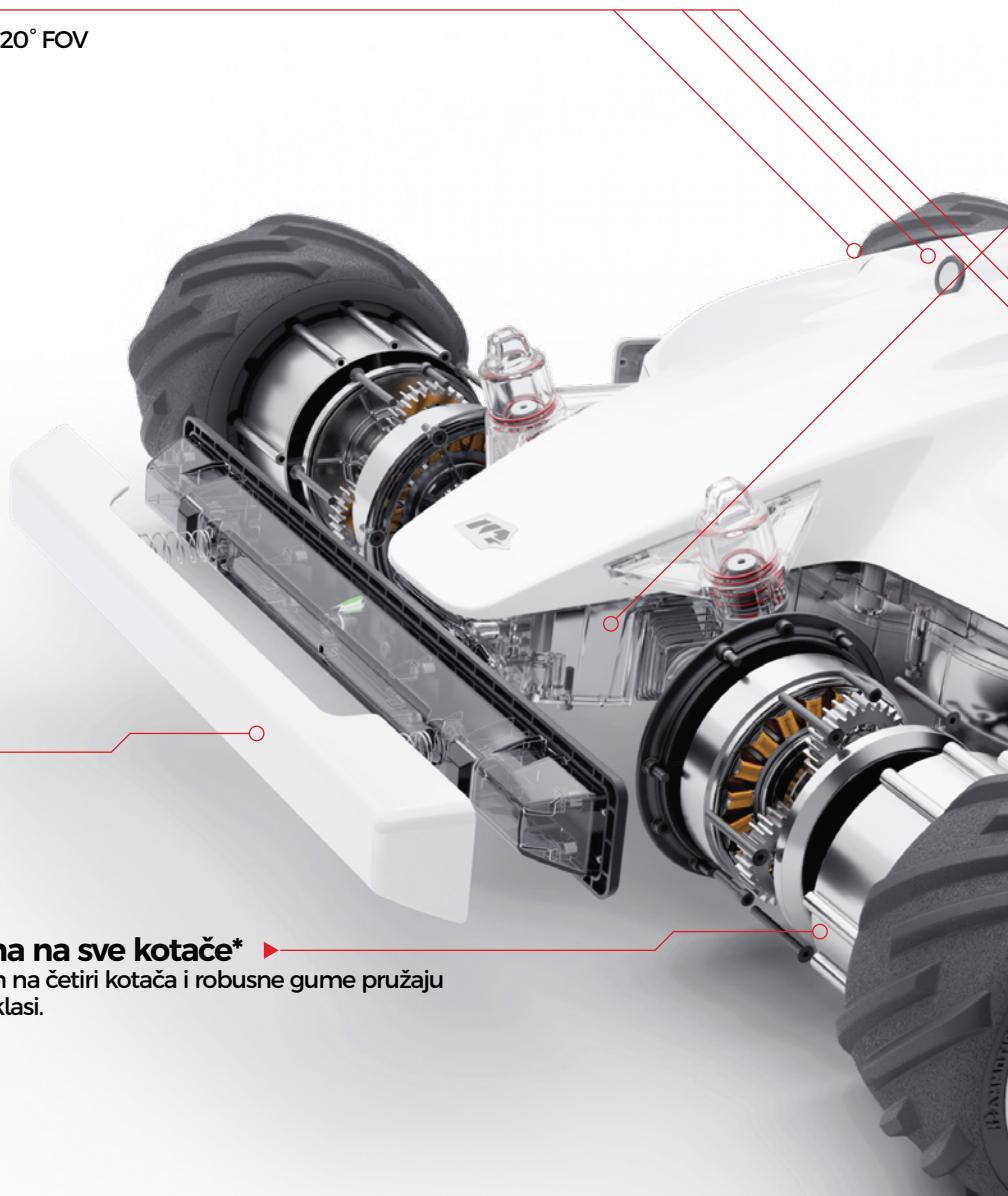
Pametno izbjegavanje prepreka s 220° FOV

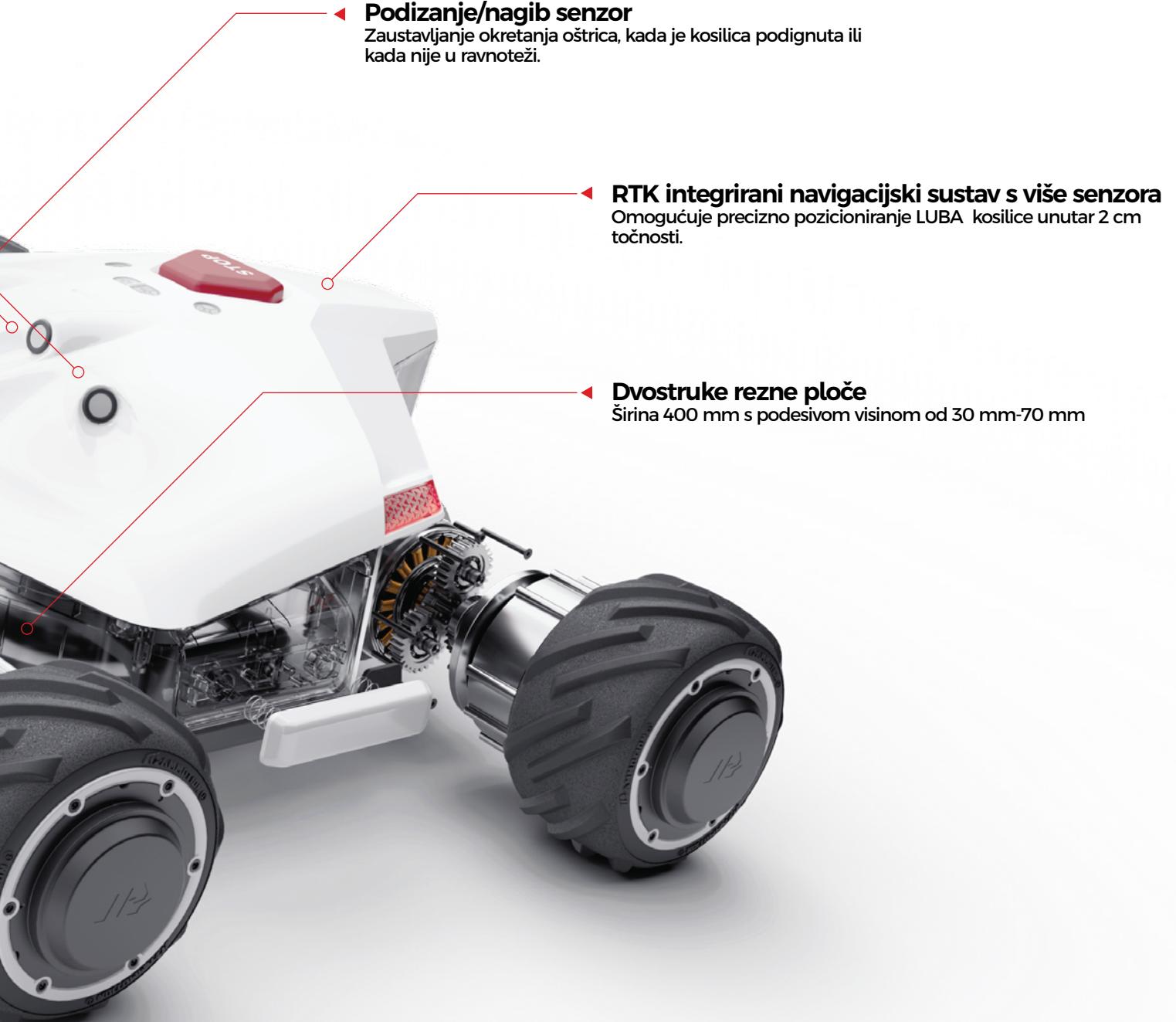
## Prednji branik ►

Košnja u drugom smjeru kada nailazi na tvrde predmete.

## Sustav pogona na sve kotače\* ►

Motor s glavčinom na četiri kotača i robusne gume pružaju najbolju snagu u klasi.





# Svestrana kosilica za travnjake

S različitim pogonskim sustavima, linija proizvoda Luba nudi različita rješenja za košnju kompleksnih travnjaka i različite vrste trave.



## LUBA AWD

Preporučena veličina košnje travnjaka LUBA AWD je 1000-5000 m<sup>2</sup> te može podnijeti i najzahtjevnije grube terene i kompleksnije rasporede.



Pogon na sve kotače



Izvrsna terenska sposobnost vozila



Upravljanje do 10 različitih zona košnje



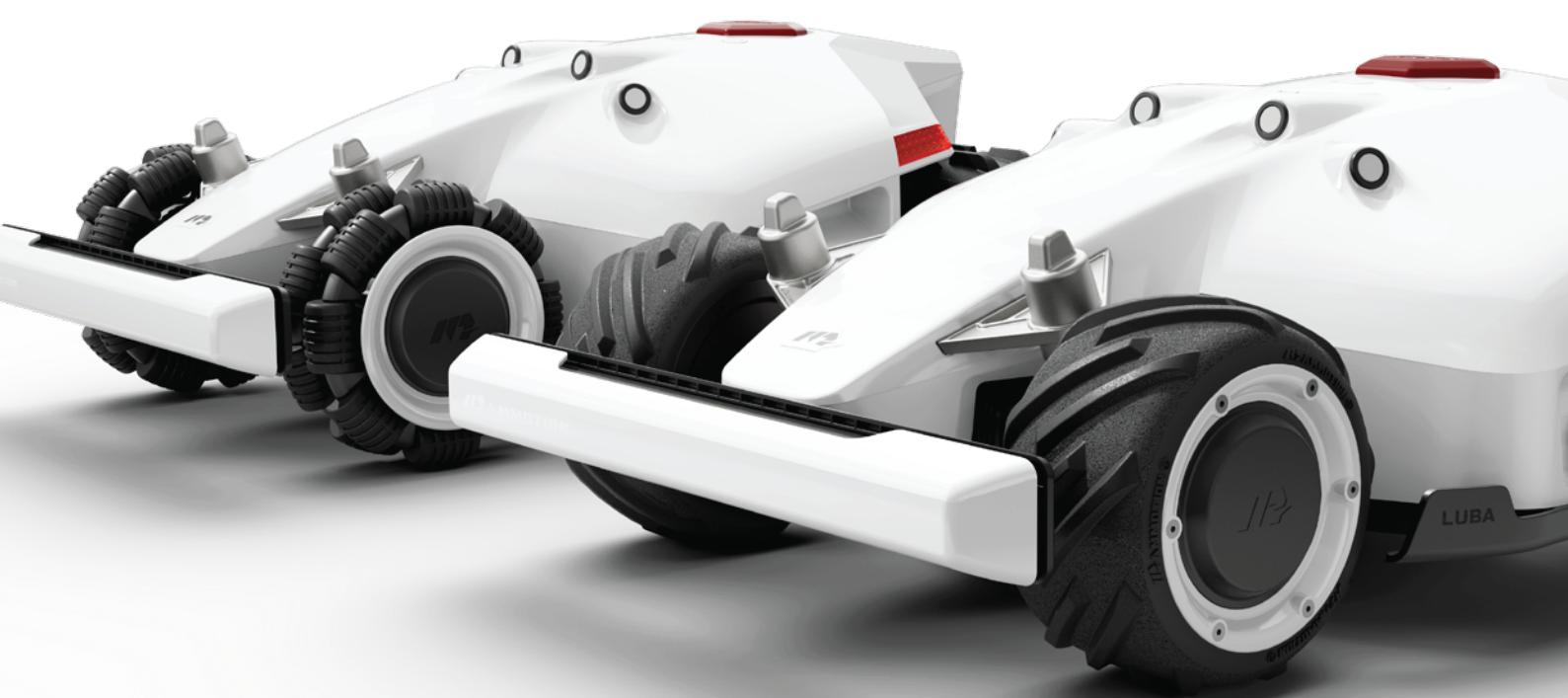
Košnja zahtjevnih travnjaka, neravnog terena, gусте траве и сл.



# LUBA AWD 5000

## TEHNIČKI PODACI

Veličina travnjaka	do 5000 m <sup>2</sup>
Motor	All-Wheel Drive (AWD)
Maksimalna sposobnost uspinjanja	75% nagib
Sposobnost prolaska okomitih prepreka	50 mm
Visina košnje	30-70 mm
Širina košnje	400 mm
Kapacitet košnje prostora po satu, maks.	500 m <sup>2</sup>
Kapacitet baterije	10 Ah
Tipično vrijeme punjenja	150 min
Vrijeme košnje s jednim punjenjem	3h
Sustav punjenja	Automatsko
Tip baterije	Lithium-ion
Virtualna granica	Da
Automatska navigacija	Da
Načini rada	Da
Maks. upravljanje zona	10
Otkrivanje i izbjegavanje prepreka	Da
Zabranjena zona	Da
Senzor za kišu	Da
Povezivost	Bluetooth®, Wi-Fi
Korisničko sučelje	Mammotion App
Raspored košnje	Da
Ažuriranje Firmver	FOTA
GPS zaštita od krađe	Da
Senzor podizanja	Da
Senzor nagiba	Da
Vodootporna razina	IPX6
Razina buke	60dB
Veličina proizvoda	70D*53Š*25V cm





**MEDIMURKA BS**  
CENTAR ALATA

## Kontakt

Međimurka BS Čakovec  
Adresa: Kalnička 67, 40 000 Čakovec, Hrvatska  
Kontakt broj: +385 (0)40 312-950 / +385 (0)99 5910-890  
Email: info@medjimurka-bs.hr

[www.medjimurka-bs.hr](http://www.medjimurka-bs.hr)

[www.luba.hr](http://www.luba.hr)

Pratite nas na društvenim mrežama



LUBA