



Uvoznik, distributer:

PAB d.o.o.
Kranjska cesta 14
4202 Naklo, SI

Kontaktirajte nas:

E-mail: info@luba.si
Web: www.luba.si
Tel: (+386) 4 2575 150

Sledite nam:  



YouTube



Facebook



LUBA 2 AWD Serije

Robotska kosilnica brez perimeterske žice

Zanesljiva izbira za velike ali neravne trate



www.luba.si

LUBA

Mammotion

Družba Mammotion se posveča razvoju inteligentnega in visokokakovostnega, okolju prijaznega življenjskega sloga na prostem s pomočjo inovativnih robotskih rešitev. Naše poslanstvo se začne z revolucionarnimi robotskimi kosilnicami za profesionalce in potrošnike, ki si želijo trajnostno in učinkovito košnjo zelenih površin.

70%⁺

Delež osebja za raziskave in razvoj

400⁺

Patentov

6000m⁺

Proizvodna baza

LUBA

Kot edina robotska kosilnica brez žice za obod trate zagotavlja dolgoročno, stabilno in brezhibno delovanje na velikih ali zapletenih zelenicah. Z enkratno nastavitvijo prek aplikacije, LUBA ponuja prilagojene višine košnje, vzorce košnje in urnike za večconske trate. Za izračunavanje optimalne poti uporablja lastniške algoritme, naloge pa prilagaja glede na vremenske spremembe v realnem času. Vključuje tudi samodejno polnjenje, zaščito pred krajo in spremljanje okolice. LUBA omogoča vzdrževanje trate brez dela 24 ur na dan, 7 dni v tednu, 7 dni v tednu.

Samodejna košnja

24/7 Sveže pokošena trata

Enostavno Opravljanje



Zanesljiva izbira za velike ali neravne trate

V aplikaciji nastavljiva
Višina košnje

Vizualno Bionično
izogibanje oviram

Upravljanje
Več območij
in območij brez prehoda

APP nadzor
vsepovsod


4G & GPS Sledenje

Glasovni nadzor
Alexa in Google Home


Samodejno polnjenje

100% Solarno
Napajanje RTK

80%
premagovanje naklona
s pogonom na vsa 4 kolesa (38.6°)

18 minut
za nastavev brez
obodne žice trate

0 kotov
zgrešenih
z dvojnim preverjanjem
pozicioniranja

66%
večja učinkovitost
pred drugimi

Kako uporabljati



1 Namestite RTK anteno in polnilno postajo na trato.



2 Navigirajte LUBA robotsko kosilnico preko mobilne aplikacije in ustvarite navidezno mejo. Ustvarjanje več področij in prepovedanih območij je prav tako preprosto.



3 V aplikaciji Mammotion APP nastavite višino košnje, pogostost in način košnje za različna območja.

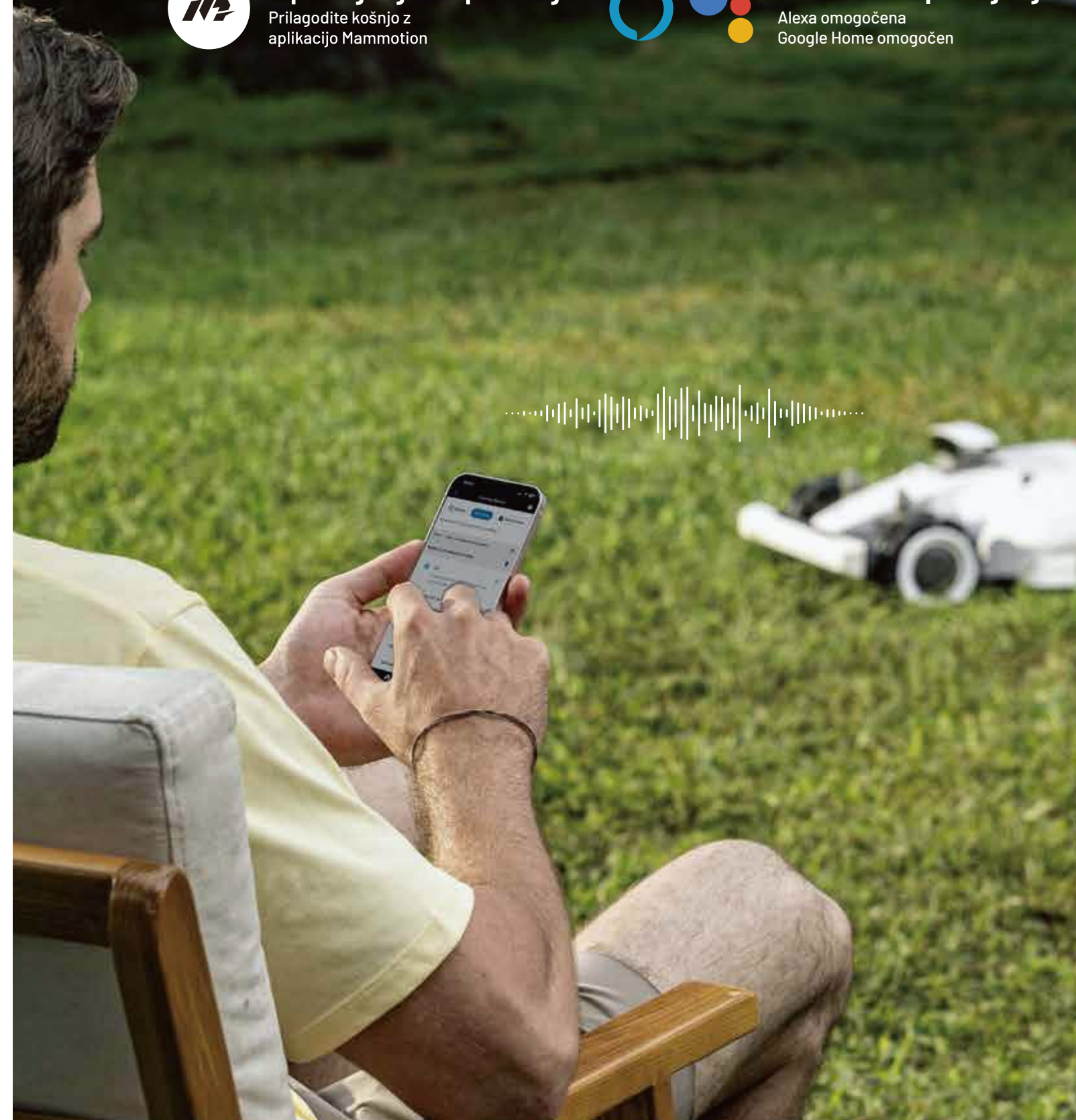
Z aplikacijo in glasovnim upravljanjem Košnja je enostavna



Upravljanje z aplikacijo
Prilagodite košnjo z aplikacijo Mammotion



Glasovno upravljanje
Alexa omogočena
Google Home omogočen



Ko se drugim **“zatakne”** LUBA prevlada



Strma pobočja



Grbine



Neurejen teren



Visoka in gosta trava



Pogon na vsa štiri kolesa

LUBA s štirimi zmogljivimi motorji v osi brez težav premaguje 80 % naklona in prevozi najzahtevnejši teren, ne da bi obtičala.



Prilagodljiva vzmetena roka

Prilagodljiv sistem vzmetenja v kombinaciji s terenskim nihanjem, zagotavlja agilnost kosilnice LUBA pri premagovanju razgibanega terena.



Omni-vsesmerna kolesa

Vsesmerna kolesa zagotavljajo okretnost obračanja, ne da bi poškodovala trato, razmik med majhnimi kolesi pa zagotavlja odličen oprijem, zato se kosilnica LUBA gladko premika po strmih pobočjih, ne da bi zdrsnila.

S sistemom Fusion kartiranja **ni** izpuščenega nobenega kotička



Gosta senca



Ozek prehod



Kotni vogal



Neograjen travnik



► Izboljšana pokritost s signalom RTK

► Bionični vid
Nova tehnologija pozicioniranja

66% višja učinkovitost košnje kot pri drugih

Dva rezalna diska



LUBA

Drugi

Načrtovan način poti



LUBA

Drugi

Prilagoditev višine košnje v aplikaciji



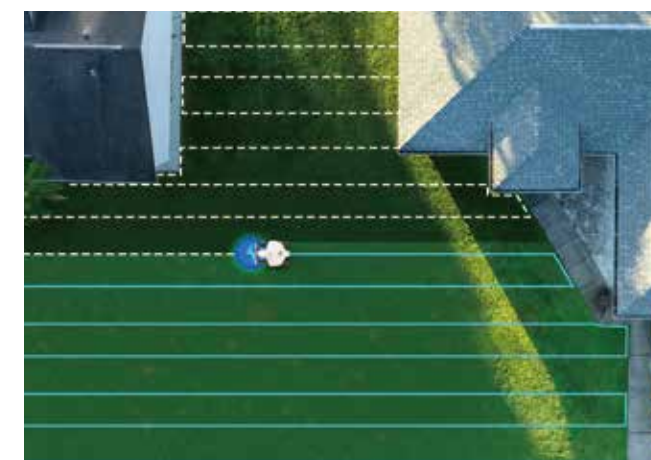
LUBA

Drugi



Zmogljiva litijeva baterija

Litijeva baterija robotske kosilnice Luba ima zadostno košnjo. Zmogljivost, da omogoča 180 minut neprekinjenega delovanja in košnjo do 500 kvadratnih metrov (0,13 hektarja) na uro. Ko je raven napolnjenosti baterije nizka, se kosilnica LUBA samostojno vrne na polnilno postajo in nato nadaljuje prekinjeno košnjo.



Nadaljevanje košnje na točki zaustavitve

Izkusite neprekinjeno košnjo z robotsko kosilnico LUBA. Po samodejnem polnjenju naprava LUBA nemoteno nadaljuje košnjo tam, kjer jo je nazadnje prekinila, in zagotavlja stalno dobro vzdrževano trato.

Pustite umetniški podpis na trati s 3D tehnologijo košnje



- V aplikaciji Mammotion APP lahko izberete različne vzorce košnje ali ustvarite svoje vzorce po meri.
- LUBA z naprednimi algoritmi prilagaja pot košnje, višino in kot košnje ter tako zagotavlja natančno košnjo želenih vzorcev trate.

* Posodobitve FOTA (Firmware Over-The-Air) redno dodajajo nove vzorce, tako da imajo uporabniki na voljo številne možnosti in najnovejše modele.

Izkušnje **na daljavo** Nega trate tudi ko ste na dopustu

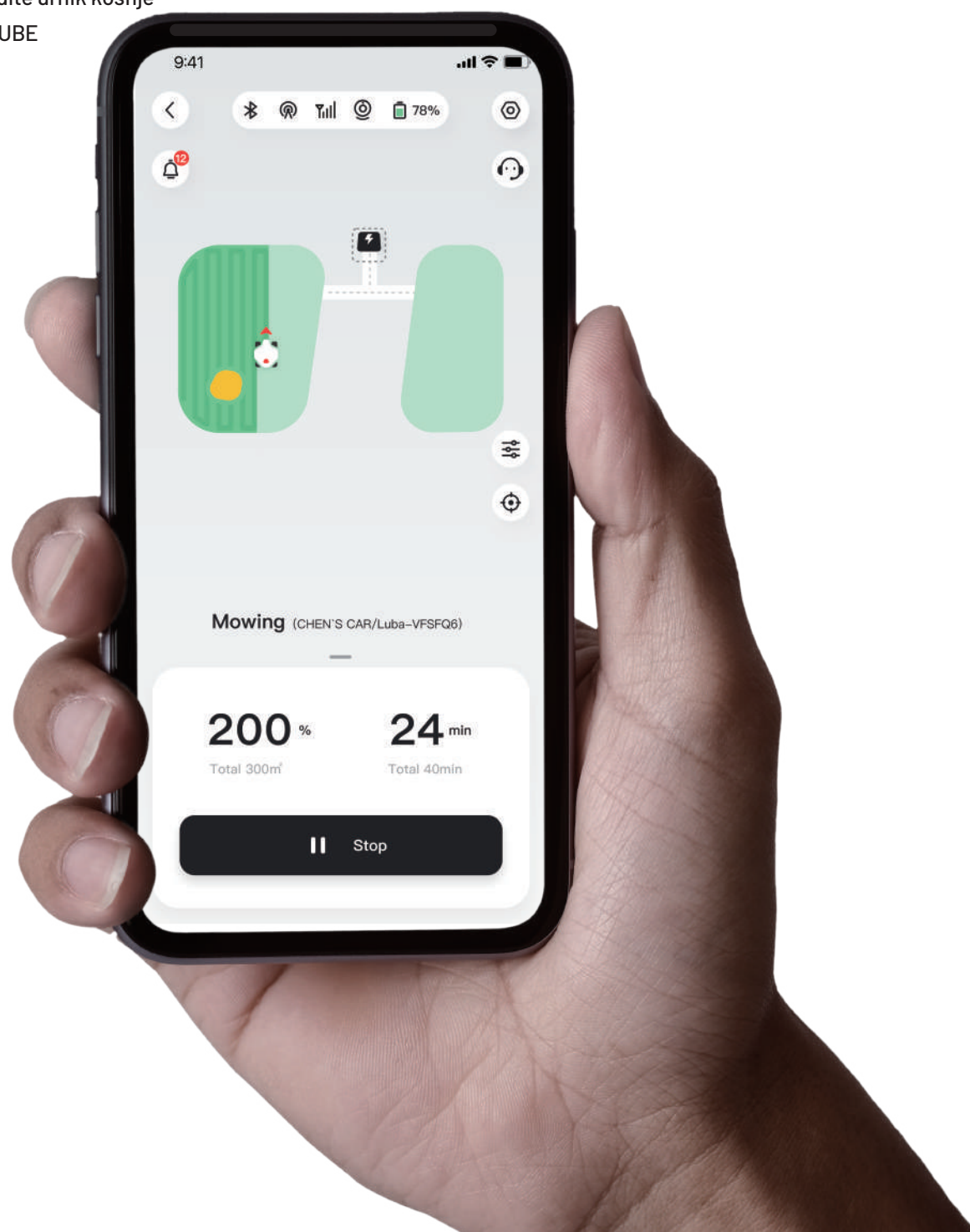
► Spremljanje košnje v realnem času

Omogočite funkcijo spremljanja košnje na daljavo v vizualnem modulu (privzeto je izključeno) za dostop do statusa košnje v realnem času, predvajanja posnetkov in pametnega upravljanja vaše trate preko aplikacije Mammotion APP.

► Nastavite višino košnje in način košnje

► Nastavite/prilagodite urnik košnje

► Preverite status LUBE



Vodilni v smeri

Varno in Zanesljivo vzdrževanje trate

Izboljšane varnostne funkcije

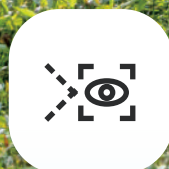
Fizični gumb za zaustavitev

Varnostni ključ

Senzor za dvig in naklon

Ustavitev rezila v nenormalnih razmerah

Trojno zaznavanje in izogibanje oviram



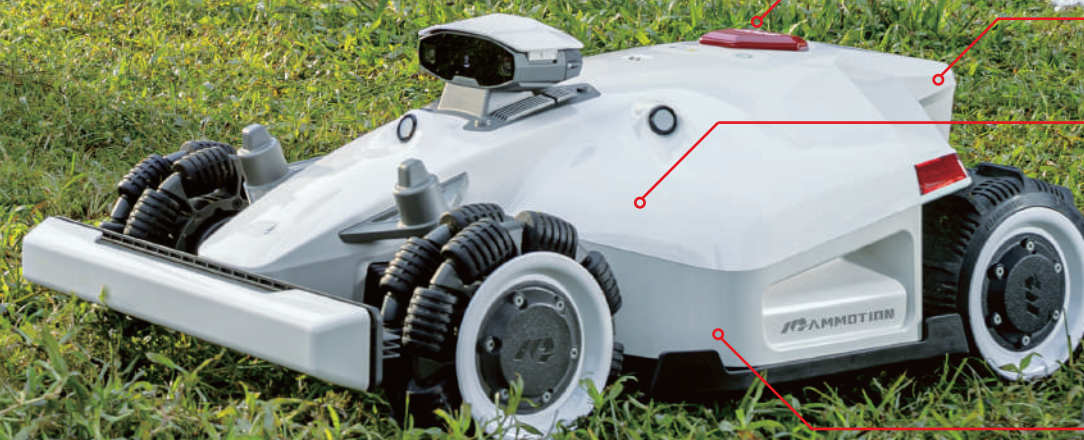
Bionično vizualno
prepoznavanje in
izogibanje oviram



Ultrasvočno radarsko zaznavanje
in izogibanje oviram



Fizična zaščita s
pomočjo odbijača



Intelligentne funkcije za varnost in sledenje



Obvestila v aplikaciji

Prejmite obvestilo aplikacije, če LUBA preseže določena območja košnje.



4G & GPS Sledenje

Sledite lokaciji LUBA v realnem času v aplikaciji Mammotion APP z uporabo 4G in GPS sledenja.



Preverjanje pristnosti lastništva

Prvi uporabnik, ki aktivira napravo, postane zakoniti lastnik in lahko odobri dostop družinskim članom. LUBA podpira funkcijo "izgubljeno", ki preprečuje nepooblaščen uporabo.



Način varovanja

Vključite način varovanja, ko se kosilnica LUBA vrne na polnilno postajo. Prejemajte opozorila in si oglejte zajete fotografije, če se kdo približa na razdaljo 3 metrov, kar lahko prilagodite v aplikaciji Mammotion APP.



Združljivost z AirTagom

Rezervirajte mesto za LUBO v storitvi AirTag. Dodajte dodatno oznako AirTag, da zavarujete svojo napravo LUBA in si zagotovite dodatno varnost.

*Opomba: Airtag ni vključen in ga je treba kupiti posebej.



Naredite korak k trajnostnemu razvoju

100% s sončno energijo napajan RTK

Sistem RTK poganja robustna litijeva baterija, ki jo je mogoče polniti s sončno energijo, kar zagotavlja 14-dnevno življenjsko dobo baterije. To zagotavlja zadostne zaloge energije tudi v oblačnem ali deževnem obdobju.



Okolju prijazno

Deluje izključno na sončno energijo, kar pomeni nič emisij in spodbuja prijaznost do okolja.



Priročno

Brez potrebe po daljših napajalnih kablích omogoča brezskrbno namestitev in delovanje.



Stroškovno učinkovito

Zmanjšuje stroške energije, zato je varčna izbira.



Prilagodljivo

Sistem RTK je mogoče namestiti na katero koli odprto območje na prostem, ne da bi bilo treba razmišljati o virih napajanja.

Tiha raven hrupa

Med delovanjem naprava LUBA stalno vzdržuje raven hrupa pod 60 dB, kar zagotavlja, da ne prihaja do motenj s hrupom.

Izdelano za daljšo življenjsko dobo



Vodoodporna zmogljivost

Robotska kosilnica LUBA je vodoodporna po standardu IPX6, referenčna postaja RTK pa po standardu IPX7. To zagotavlja izjemno vzdržljivost tudi na deževnih in vlažnih območjih.



Zaznavanje dežja

LUBA samodejno prilagodi urnik košnje glede na vremenske razmere v realnem času, zahvaljujoč senzorju dežja in nemoteni integraciji aplikacije Mammotion z lokalnimi vremenskimi napovedmi.



FOTA posodobitve

Programska oprema Mammotion nenehno uvaja nove funkcije, izboljšuje funkcionalnosti in zagotavlja bolj brezhibno uporabniško izkušnjo. Programsko opremo je mogoče kadar koli priročno prenesti s tehnologijo FOTA (Firmware-Over-The-Air).



Izberite svoj idealni model

	DOBAVLJIVO SAMO PO PREDNAROČILU			
Specifikacije	LUBA 2 AWD 10000	LUBA 2 AWD 5000	LUBA 2 AWD 3000	LUBA 2 AWD 1000
Za velikost trate	10000m²	5000m²	3000m²	1000m²
Zmogljivost shranjevanja območij v aplikaciji	12000m²	6000m²	3500m²	1200m²
Maksimalno upravljanje območij	60	30	20	10
Pogon	4-kolesni pogon (AWD)	4-kolesni pogon (AWD)	4-kolesni pogon (AWD)	4-kolesni pogon (AWD)
Največja plezalna sposobnost	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)
Največja sposobnost naklona	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Sposobnost prehoda navpične ovire	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Širina košnje	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Nastavitev višine košnje v aplikaciji	30-70 mm	30-70 mm	30-70 mm	30-70 mm
Čas polnjenja	150 min	150 min	150 min	90 min
Čas košnje z enim polnjenjem	180 min	180 min	180 min	120 min
Samodejno polnjenje	Da	Da	Da	Da
Pozicioniranje in navigacija	Bionic kameri & RTK	Bionic kameri & RTK	Bionic kameri & RTK	Bionic kameri & RTK
Izogibanje oviram	Bionic sistem kamer Ultrasvočni senzorji Sprednji odbijač	Bionic sistem kamer Ultrasvočni senzorji Sprednji odbijač	Bionic sistem kamer Ultrasvočni senzorji Sprednji odbijač	Bionic sistem kamer Ultrasvočni senzorji Sprednji odbijač
Glasovno upravljanje	Alexa in Google Home	Alexa in Google Home	Alexa in Google Home	Alexa in Google Home
Spremljanje s kamero	Da	Da	Da	Da
Povezljivost	4G & Wifi & Bluetooth	4G & Wifi & Bluetooth	4G & Wifi & Bluetooth	4G & Wifi & Bluetooth
Stopnja hrupa	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Vodoodporno	LUBA kosilnica: IPX6 Polnilna postaja: IPX6 RTK postaja: IPX7	LUBA kosilnica: IPX6 Polnilna postaja: IPX6 RTK postaja: IPX7	LUBA kosilnica: IPX6 Polnilna postaja: IPX6 RTK postaja: IPX7	LUBA kosilnica: IPX6 Polnilna postaja: IPX6 RTK postaja: IPX7
Zaznavanje dežja	Da	Da	Da	Da
Teža	17.65kg	17.65kg	17.65kg	17.65kg
Velikost (d*š*v)	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm
CENA	4299,00 EUR	2999,00 EUR	2599,00 EUR	2199,00 EUR

*Opombe: Podatki so pridobljeni v posebnem testnem okolju in so lahko nekoliko drugačni pri dejanski uporabi zaradi razlik med posameznimi izdelki, različicami programske opreme, pogoji uporabe in okoljskimi dejavniki itd.