

LUBA 2 AWD 1000

robotická sekačka

Robotická sekačka LUBA 2 AWD 1000 je vhodná pro travní plochy až 1000 m². Využívá velmi přesný navigační systém 3D Vision a RTK Fusion. Rychlé nastavení virtuálních hranic bez obvodového drátu. Pohon všech kol si snadno poradí se sklonem až 38° (80%). Možnost nastavení až 10 oblastí sekání trávy a no-go zóny. Dva žací kotouče s šířkou záběru sečení 400 mm. Bezpečné vyhýbání se překážkám pomocí 3D Vision s binokulární kamerou, ultrazvukové radary a nárazník. Snadné ovládání a nastavení pomocí Mammotion aplikace. Technologie tisku na trávník.

- Bez instalace obvodového drátu
- Navigační systém 3D Vision & RTK Fusion
- Poseká až 1000m² denně
- Vyjede svah se sklonem až 38° (80%)
- Záběr sečení 400 mm
- Výška sečení 25-70 mm
- Ovládání Mammotion aplikací
- Automatické dobíjení
- Plánovač sekání
- Správa oblastí sečení a no-go zón
- Až 10 oblastí sekání trávy
- Systém vyhýbání se překážkám
- Binokulární kamera, ultrazvukové radary, nárazník
- Konektivita 4G, Wifi, Bluetooth
- Systém pohonu všech čtyř kol (AWD)
- Podpora hlasových asistentů Alexa a Google Assistant

Přesný navigační systém

Robotická sekačka LUBA 2 AWD využívá pro navigaci po vašem trávniku systém mapování 3D Vision & RTK Fusion. Tento sofistikovaný systém zaručuje přesné polohování a dodržení hranic. Již žádné obvodové dráty, které by mohly být náhodně přerušeny

Rychlé nastavení bez obvodového drátu

Stačí jít za robotickou sekačkou LUBA 2 AWD a pomocí Mammotion aplikace v chytrém telefonu vytvoříte virtuální hranice. LUBA 2 AWD využívá pro navigaci po trávniku velmi přesné polohování RTK Fusion (satelitní technologii) a 3D Vision s binokulární kamerou.

Virtuální hranice

Stačí jít za robotickou sekačkou LUBA 2 AWD a pomocí Mammotion aplikace v chytrém telefonu snadno vytvoříte virtuální hranice během chvilky.

Správa oblastí sečení

V aplikaci vytvoříte až 10 oblastí sečení a pro jednotlivé oblasti můžete nastavit různou výšku sečení i čas sečení trávy. U jednotlivých oblastí snadno upravíte velikost, hranice i nastavení sečení.

Zakázané oblasti (no-go zóny)

Nastavením no-go zón zajistíte, že robotická sekačka LUBA 2 AWD nebude do daných částí zahrady vůbec zajíždět.

Vynikající průchodnost terénem (AWD)

Čtyři výkonné motory přímo v kolech zajišťují mimořádné terénní schopnosti. **Robotická sekačka LUBA 2 AWD s pohonem všech kol** si snadno poradí i se **sklonem svahu až 38° (80%)** a bez problémů projíždí nerovným terénem, aniž by uvízla.

Inteligentní plánování trasy sekání trávy

Ve srovnání s náhodným vzorem sekání trávy u jiných robotických sekaček LUBA 2 AWD využívá přesný algoritmus sečení. **Inteligentní plánování trasy sekání trávy robotickou sekačkou LUBA 2 AWD** výrazně zvyšuje efektivitu sečení trávy. Robotická sekačka LUBA 2 provádí sečení trávy v mřížce a v Mammotion aplikaci snadno vyberete z několika vzorů sečení, úhly sečení i šířku cesty sečení.

Automatické dobíjení a pokračování v sečení

Jakmile baterie dosáhne kapacity nižší jak 15 %, robotická sekačka LUBA 2 AWD se automaticky vrátí do nabíjecí základny a dobije baterii. **Po nabití baterie pokračuje v sekání trávy** od místa, kde bylo sekání přerušeno.

Výhody 3D Vision a RTK Fusion systému

RTK Fusion systém zajistí přesné polohování robotické sekačky LUBA 2 AWD na centimetry. Kombinace 3D Vision a RTK Fusion zajistí fungování LUBA 2 AWD bez přerušení i v případě kolísání satelitního signálu. Stabilní provoz je zachován i v oblastech s horším satelitním signálem např. pod korunami stromů.

Ovládání aplikací i hlasovým asistentem

Robotickou sekačku LUBA 2 AWD můžete kdykoliv a odkudkoliv jednoduše **ovládat pomocí Mammotion aplikace**, která je v češtině. Zároveň můžete sekání trávy odstartovat pomocí **hlasových asistentů Alexa a Google Assistant**.

Nastavení výšky a režimu sečení

Výšku sečení trávníku lze snadno a rychle nastavit v aplikaci od **25 mm do 70 mm**, stačí jen pár kliknutí. V Mammotion aplikaci si snadno nastavíte ideální výšku sečení pro různé oblasti vaší zahrady, úhel sečení, preciznost sečení i rychlost sečení trávy. Nastavte si požadovaný vzor sečení trávníku a o zbytek se postará LUBA 2 AWD.

Časové plány sečení a kontrola stavu sekačky

Nastavte **časový plán sečení** vašeho trávníku a LUBA 2 AWD vám poskytne bezpracnou péči o trávník 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, podle harmonogramu, který jste definovali.

LUBA 2 AWD podporuje připojení **4G/Wifi/Bluetooth** a vy můžete kdykoliv a odkudkoliv sledovat aktuální stav či upravovat některá nastavení LUBA 2 AWD pomocí Mammotion aplikace.

Dva žací kotouče

Díky dvěma žacími kotoučům je **šířka záběru sečení skvělých 400 mm**. Robotická sekačka LUBA 2 AWD zajistí efektivní sečení trávníku, přesné ořezávání hran a zkracuje dobu sekání trávy.

Pohon všech kol

S patentovaným systémem pohonu všech čtyř kol (AWD) LUBA 2 AWD poskytuje výjimečnou schopnost vyjet svahy se sklonem až 38° (80%).

Odpružená ramena

Díky adaptivním odpruženým ramenům dokáže LUBA 2 AWD překonat překážky vysoké až 50 mm.

Všesměrová kola

LUBA 2 AWD je vybavená všesměrovými koly, které zajišťují šetrné otáčení na místě, aniž by poškozovala trávu.

Technologie tisku na trávník

V Mammotion aplikaci můžete vybrat **různé vzory sečení a vytvářet vlastní návrhy**. LUBA 2 AWD používá pokročilé algoritmy k úpravě výšky a úhlu sečení a zajišťuje přesné sečení požadovaných vzorů trávníku.

Chytré zabezpečení zahrady

Povolte funkci **monitorování zahrady v reálném čase** (ve výchozím nastavení je tato funkce vypnuta). V Mammotion aplikaci budete mít přístup k záznamům v reálném čase a můžete chytře zabezpečit zahradu.

Inteligentní ochrana proti odcizení

Robotická sekačka LUBA 2 AWD je proti odcizení zabezpečena několika inteligentními systémy a sledováním. Zaslání oznámení, jakmile LUBA 2 AWD překročí hranici oblasti sečení, obdržíte oznámení do chytrého telefonu. Sledujte polohu LUBA 2 AWD v reálném čase v Mammotion aplikaci pomocí 4G a GPS. První uživatel, který aktivuje LUBA 2 AWD, je právoplatným vlastníkem a může udělit další přístup. Jakmile LUBA 2 AWD překročí nastavenou hranici, automaticky se spustí alarm (geofence alarm).

Výkonná Li-ion baterie

Robotická sekačka LUBA 2 AWD 1000 využívá **výkonnou li-ion baterii 4,5 Ah** a díky tomu dokáže pracovat 120 minut a **posekat trávník o ploše až 350 m² za hodinu**. Plného nabití baterie je dosaženo za 1,5 hodiny. Pokročilý systém řízení energie optimalizuje spotřebu energie LUBA 2 AWD, zlepšuje celkové využití energie a snižuje výdaje.

Vyhýbání se překážkám

LUBA 2 AWD využívá trojitý redundantní systém vyhýbání se překážkám, který spojuje **3D Vision s binokulární kamerou, ultrazvukové radary a nárazník**. Jednotlivé prvky jsou strategicky uspořádány v geometrické konfiguraci, což zajišťuje nulové slepé úhly v předním a bočním směru. Toto špičkové zabezpečení poskytuje bezpečnost pro rodinu i domácí mazlíčky.

Vylepšené pokrytí RTK signálem

Technologie **určování polohy RTK-GNSS** zajišťuje přesnost polohování na úrovni centimetrů s možností **rozšíření dosahu signálu až 5 kilometrů**.

Bezpečný design LUBA 2 AWD

Bezpečnost je pro LUBA 2 AWD na prvním místě, a proto je vybavena bezpečnostním tlačítkem Stop, bezpečnostním klíčem, senzorem zdvihu a naklonění a automatickým zastavením žacích nožů v případě abnormální situace.

Další výjimečné vlastnosti LUBA 2 AWD

Velmi nízká hladina hluku

Během provozu udržuje LUBA 2 AWD hladinu hluku trvale pod 60 dB. V průběhu sekání vydává jenom minimální hluk a patří k nejtišším sekačkám na trhu.

Voděodolnost IPX6

Robotická sekačka LUBA 2 AWD má v pracovní poloze voděodolnost IPX6 a RTK referenční stanice má voděodolnost IPX7.

Dešťový senzor

LUBA 2 AWD automaticky upravuje plán sečení na základě povětrnostních podmínek v reálném čase, a to díky dešťovému senzoru a bezproblémové integraci aplikace Mammotion s místními předpověďmi počasí.

FOTA aktualizace

Nové aktualizace a vylepšení aplikace Mammotion lze velmi jednoduše a bez námahy stáhnout kdykoliv pomocí technologie FOTA (Firmware-Over-The-Air).

Technická specifikace:

Model: LUBA 2 AWD 1000

Aplikace: Mammotion aplikace

Polohování a navigace: 3D Vision & RTK Fusion

Konektivita: 4G, Bluetooth, Wi-Fi

Update firmware: FOTA

Podpora: Alexa, Google Assistant

Plocha pozemku: až 1000 m²

Pohon kol: nezávislý pohon všech 4 kol

Počet řezacích kotoučů: 2

Počet nožů: 8

Šířka sečení: 400 mm

Výška sečení trávy: 25 – 70 mm

Max. sklon pozemku: 38° (80%)

Max. sklon na okraji: 24° (45%)

Rychlost sekání: 350 m²/1 hodina

Baterie: Li-ion 4,5Ah
Výdrž baterie: až 2 hodiny
Délka nabíjení: 90 minut
Virtuální hranice: ano
Max. počet oblastí: 10
No-Go zóny: ano
Vizuální monitorování: ano
Plánovač sečení: ano
Dešťový senzor: ano
Hlučnost: max. 60 dB
Ultrazvukové radary: ano, 3
Max. překonání překážky: 50 mm
Automatické dobíjení: ano
Senzor zdvihu a náklonu: ano
Voděodolnost: LUBA IPX6 / RTK IPX7

Obsah balení:

1x robotická sekačka LUBA 2 AWD 1000
1x nárazník + 4 šrouby
1x 3D Vision modul + 8 šroubů
2x Klíč
1x sada 8 ks náhradních žacích nožů
1x nabíjecí základna
6x šroub
2x podložka
1x napájecí adaptér k nabíjecí základně
1x prodlužovací kabel 10 m k nabíjecí základně
1x RTK referenční stanice
1x radio anténa
1x prodlužovací kabel 10 m k RTK
1x napájecí adaptér k RTK
1x trojzubec
2x montážní tyč
1x imbusový klíč 8 mm
1x imbusový klíč malý
4x svorka ke kabelům
4x kolík
1x spona na vyjmutí SIM karty
1x šroubovák s 2 výměnnými bity

Doporučená MOC: 55.990 Kč vč. DPH (2.239 EUR vč. DPH)

EAN: 6976152580247

Kód: 2AWD1000