

# LUBA 2 AWD 5000

robotická sekačka

Robotická sekačka LUBA 2 AWD 5000 je vhodná pro travní plochy až 5000 m<sup>2</sup>. 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 30 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 5000m<sup>2</sup> 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 30 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 trávníku 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 trávníku 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 30 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 žacím 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 chytré 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 5000 využívá **výkonnou li-ion baterii 10 Ah** a díky tomu dokáže pracovat 180 minut a **posekat trávník o ploše až 500 m<sup>2</sup> za hodinu**. Plného nabití baterie je dosaženo za 2,5 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 nejtisším 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 5000

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 5000 m<sup>2</sup>

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: 500 m<sup>2</sup>/1 hodina

Baterie: Li-ion 10Ah

Výdrž baterie: až 3 hodiny

Délka nabíjení: 150 minut

Virtuální hranice: ano

Max. počet oblastí: 30

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 5000  
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: 75.990 Kč vč. DPH (3.039 EUR vč. DPH)**

**EAN: 6976152580223**

**Kód: 2AWD5000**