



LUBA mini AWD Series
Rasenmäher-Roboter ohne Begrenzungsdraht
Der ultimative Offroad-Rasenmäher für Rasenflächen bis 1500 m²



Guidebook

- 1. Produktübersicht**
- 2. Key Selling Points**
- 3. Modellvergleich**

Produktübersicht



Hauptmerkmale:

- ✦ **Allradantrieb** für **80% Steigung (38,6°)** mit 88W eingebauten Blattmotoren (wie Propeller)
- ✦ **UltraSense AI Vision (Auto-Kartierung) & RTK-System**
Auto-Mapping, keine Signalprobleme, intelligenter visueller Zaun, abstandsloser Kantenschnitt, Hindernisvermeidung
- ✦ **Bis zu 15 Mähzonen & Sperrzonen Speicherung und Wiederherstellung**
- ✦ **Sprachsteuerung** (Alexa & Google) & Smart App-Steuerung

Modelle	
Schnitthöhe 0.8"-2.5"(20-65mm)	
LUBA mini AWD 1500	
LUBA mini AWD 800	

- ✦ **3D-Rasendruck-Technologie**
- ✦ **24/7-Rasenpflege**
6 rasiermesserähnliche Klingen pro Scheibe, nahtlose Schnittfortsetzung, 180 Minuten Dauerbetrieb, Mähen bis zu 324 m² /h, automatische Wiederaufladung
- ✦ **Umweltfreundlich**
Solarbetriebenes RTK und Lithium-Batterie
- ✦ **Austauschbare Batterie**

Key Selling Point 1

Unübertroffene Off-Road-Kapazität für Rasenflächen bis zu 1500 m²



Allradantrieb

Beherrscht mühelos eine **Steigung von bis zu 80 % (38,6°)**. Robuste Hindernisüberwindung, die es ihm ermöglicht, Hindernisse mit einer Höhe von bis zu 50 mm zu überwinden. Schnitthöhe: 20mm-65mm. Entwickelt für anspruchsvolles Gelände, von steilen Hügeln bis zu unebenem Boden.



High-Torque-Mähmotoren

Die **88-W-Motoren** mit hohem Drehmoment bewältigen mühelos hohes, dickes und nasses Gras, einschließlich schwieriger Grasarten wie: Kikuyu und St. Augustine. Optimierte Umdrehungen pro Minute sorgen für ein gleichmäßiges Mähen und Schnitte trotz unebener Mähfläche.



Steep Slopes



Rough Terrain



Potholes



Tall and Thick Grass

Key Selling Point 2

UltraSense AI Vision + RTK Navigation System

- ✓ **1500 m² Auto Mapping:** LUBA mini AWD kartiert automatisch 1500 m². Optional iNavi bietet präzise Positionierung ohne RTK.
- ✓ **Unabhängig von Signalstärke:** UltraSense AI Vision unterstützt das Mähen von bis zu 300 Metern in Gebieten ohne Satellitensignal und setzt die Arbeit nahtlos fort, sobald der Empfang wiederhergestellt ist
- ✓ **Intelligenter visueller Zaun:** UltraSense AI Vision erkennt unsichtbare Grenzen, hält den Mäher innerhalb der festgelegten Bereiche und verhindert das Eindringen in Wege, Blumenbeete oder Sperrzonen.
- ✓ **Abstandsloser Kantenschnitt:** Die fortschrittliche visuelle Positionierung sorgt für eine präzise Erkennung der Grenzen und ermöglicht ein abstandsloses Schneiden der Kanten innerhalb von 5 cm von Mauern.
- ✓ **Smart Obstacle Avoidance:** Das Bildverarbeitungssystem passt sich in Echtzeit an und erkennt über 100 Hindernisse wie Igel und Tümpel, um diese intelligent zu vermeiden.

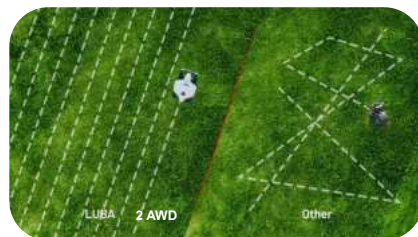


Key Selling Point 3

Smart und sauber, mäht genau so, wie Sie es wünschen



Up to 15 Mowing Zones Storage



Intelligent route planning



Easily Create No-Go Zones



3D Lawn Printing

Was Sie über die App machen können

- ✓ Einstellen der Schnitthöhe: Passen Sie Ihre ideale Schnitthöhe für verschiedene Mähzonen an.
- ✓ Wählen Sie die Mähmodi:
Parallel-, Schachbrett- oder Rautenraster
- ✓ Festgelegter Mähzeitplan:
Legen Sie Ihren Mähplan fest, und der LUBA mini AWD kümmert sich rund um die Uhr um Ihren Rasen, egal ob bei Regen oder Sonnenschein, Tag oder Nacht - genau dann, wenn Sie es wünschen.
- ✓ Echtzeit-Tracking:
Bleiben Sie mit 4G in Verbindung - überprüfen Sie den Status des Mähers jederzeit und überall
- ✓ Sprachsteuerung:
Verbinden Sie LUBA mini AWD mit Alexa oder Google Assistant und steuern Sie es mühelos mit einfachen Sprachbefehlen

Key Selling Point 4

24/7-Rasenpflege mit hoher Effizienz



Hocheffizientes Schneidesystem

6 rasiermesserähnliche Klingen

Für Scheiben mit hoher Mäheffizienz



Nahtlose Wiederaufnahme des Mähens

Gepflegter Rasen

Das Mähen wird nahtlos an der Stelle fortgesetzt, an der es zuletzt unterbrochen wurde, was einen ununterbrochenen Mähvorgang und einen gut gepflegten Rasen gewährleistet.



Lang anhaltende Leistung

Leistungsstarker Akku und automatische Aufladung

Der Lithium-Akku bietet eine Laufzeit von 180 Minuten, mäht bis zu 324 m² /h und lädt sich bei Bedarf automatisch wieder auf.

Other Key Features

Nachhaltige Lösung für einen besseren Rasen

Sorgenfrei dank erweiterter Anti-Diebstahl-Funktionen



100% solarbetriebene* RTK



Umweltfreundlich: Betrieb mit voller Solarenergie, keine Emissionen.



Wirtschaftlich: Senkung der Energiekosten



Bequemlichkeit: Keine verlängerten Stromkabel erforderlich



Flexibel: Die RTK-Basisstation kann an jedem beliebigen Standort im Freien installiert werden, ohne dass Stromquellen in Betracht gezogen werden müssen.

* Solar panel available in EU/AU/UK only.



App Messenger



GPS Tracking



Ownership Authentication



Geofence Alarm



AirTag kompatibel

Other Key Features



Flüsterleiser Geräuschpegel

Weniger als 60 dB, so dass keine Lärmbelästigung entsteht.



FOTA-Aktualisierungen

Die Mammotion-Software führt kontinuierlich neue Funktionen ein und verbessert die Benutzerfreundlichkeit mit Hilfe der FOTA-Technologie (Firmware-Over-The-Air).



Wasserdichte Leistung

Sowohl der Mäher als auch die RTK-Referenzstation sind nach IPX6 wasserdicht und gewährleisten eine außergewöhnliche Haltbarkeit, selbst in regnerischen und feuchten Gebieten.



Austauschbarer Akku

Der Akku ist kinderleicht auszubauen bzw. auszutauschen

LUBA mini AWD Series Modellvergleich

LUBA mini AWD 800

LUBA mini AWD 1500

Rasenfläche *800 m²
(8,611ft²)* *1500 m²
(16,146ft²)*

Max Zone Mgmt. *10* *15*

Akkukapazität *4.5 Ah* *6.1 Ah*

Schnitthöhen *EU/UK/AU: 20-65mm*

Schnittbreite *200mm / 6 Klingen an der Schneidescheibe*

Konnektivität *Bluetooth* *WIFI* *4G*

Steigung *80% (38°)*

Mowing area per charge *180 m²* *250 m²*

Ladezeit *160 min* *200 min*

Mowing Time Per Charge *120 min* *165 min*

[Specs Sheet HERE](#)



- Lithium-ion austauschbarer Akku
- Fortsetzung des Schneidens am Haltepunkt
- Automatische Ladefunktion

Erstaunliche Momente mit LUBA AWD Series



Lassen Sie uns an Ihren Erfahrungen teilhaben!

Our Products Are Endorsed by...



Awards & Certificates



Media Reviews

You Can See Us At...



Las Vegas,
the United States



Las Vegas,
the United States



Cologne,
Germany

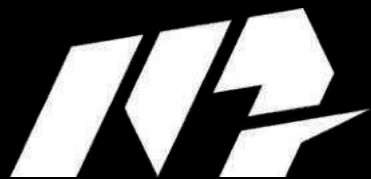


Nuremberg,
Germany



Louisville,
the United States

Find More Mammotion Events Here: 



- VIELEN DANK -