



LUBA 2 AWD Serie Robotmaaier Zonder begrenzingsdraad

Een Betrouwbare Keuze voor Groot en Complexe Gazons



www.mammotionrobotmaaier.nl

Over Mammotion

Mammotion is opgericht in 2022, en heeft zijn ogen gericht op een hoog niveau slimme outdoor lifestyle robot oplossingen. De teamleden komen van grote leidinggevende robot en UAV fabrikanten/ontwikkelaars, waaronder AgileX Robotic's die zeven jaar ervaring heeft met geavanceerde robot gerelateerde producten. Mammotion biedt de volgende generatie robot oplossingen voor consumenten en professionals.

70%+
R&D medewerkers
verhouding

400+
patenten

6000m²+
productie ruimte

Over LUBA

's Werelds enige begrenzing draadloze robotmaaier die langdurige, stabiele en onberispelijke prestaties kan leveren op grote of complexe gazons. Door middel van een eenmalige installatie via de app biedt Luba aangepaste maaihogtes, patronen en schema's voor gazons met meerdere zones. Het maakt gebruik van eigen algoritmen om de optimale route te berekenen, waarbij taken worden aangepast aan realtime weersveranderingen, inclusief automatisch opladen, anti-diefstal en monitoring van de tuin. Het zorgt werkelijk voor een arbeidsvrij gazononderhoud en dit 24/7.

Automatisch Maaien

24/7 Perfect gemaaid gazon

Residentieel Gebruik



Uw Betrouwbare Keuze Voor Grote en Complexe Gazons



80%
Helling door
Vierwiel aandrijving (38.6°)

18min
Installatie tijd zonder
begrenzingsdraad

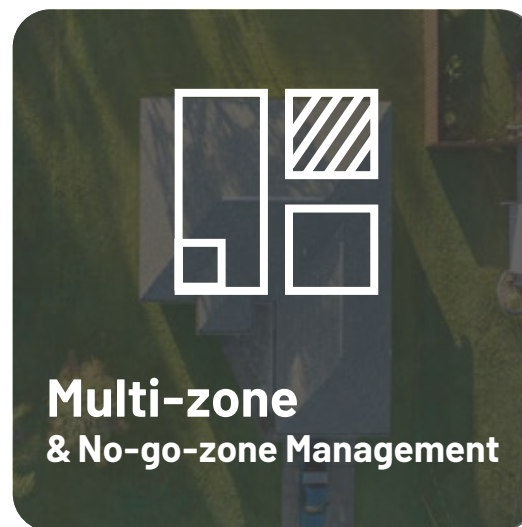
0 hoeken
Gemist, door
fusion-mapping-systeem

66%
Hogere efficiëntie dan
de één na de beste

**In-APP
Maai hoogte
Instellen**



**Multi-zone
& No-go-zone Management**



**Stem Controle
Alexa & Google Home**



**3D Visual
Obstakel vermijding**



**APP Controle
Vanaf elke plaats**



**GPS Tracking
4G SIMkaart is optie**



**Automatisch
Opladen**



**100% Zonne-energie
RTK zender
optie, niet standaard**



Hoe te installeren

1

Installeer de RTK zender en laadstation in de tuin



2

Rijd Luba als een auto met afstandsbediening rond de tuin om een virtuele grens te stellen. Het creëren van multi-zones en no-go-zones is net zo eenvoudig.



3

Stel de maaihoogte, frequentie en maaimethode in voor alle verschillende zones met de Mammotion APP.



Met APP & Stem Bediening Maaien was nog nooit zo eenvoudig!



APP Controle
Gepersonaliseerd maaien
met Mammotion APP



Stem bediening
Alexa geschikt
Google Home geschikt



Ervaar **probleemloos** Maaien Zelfs Wanneer u op vakantie bent

- ▶ Live beelden van de tuin
- ▶ Stel maaihoogte en maaipatronen in
- ▶ Stel je maaiprogramma in of pas deze aan
- ▶ Controleer de status van je robotmaaier



Waar Anderen **Vastlopen**, Gaat LUBA Verder



Steile hellingen



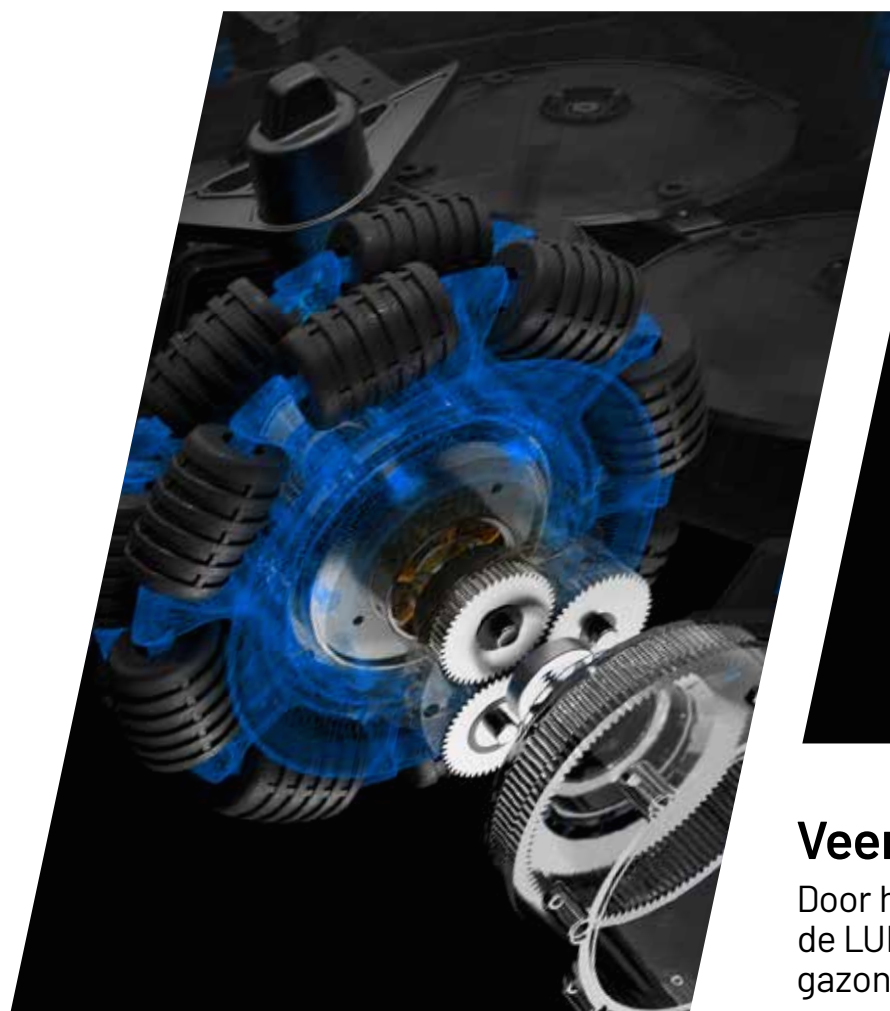
Kuilen



Ruw terrein



Lang en dik gras



Vier wiel aandrijving

Dankzij zijn vier krachtige motoren kan luba moeiteloos een helling van 80% aan en kan hij de meest veeleisende terreinen doorkruisen zonder vast te lopen.



Veer systeem

Door het adaptieve veer systeem volgt de LUBA de glooiingen van het te maaien gazon,



Omni Wiel

De omni wielen zorgen voor wendbaarheid zonder draaibewegingen zodat het gazon niet beschadigd wordt. De opening tussen de kleine wielen zorgt dan voor een uitstekende tractie, waardoor Luba soepel op steile hellingen kan werken zonder te slippen.

Geen Hoekje Missen dankzij het Fusion-mapping Systeem



Schaduw plekken



Smalle doorgangen



Schuine hoeken



Niet begrenst gazon



► **Verbeterde RTK Signaal dekking**

► **3D Zicht
Positie technologie**

66% Hogere Maai efficientie Dan de Tweede Beste

Twee mes-schijven



LUBA

Andere

Banen maaien



LUBA

Andere

In-app maaihoogte instelling



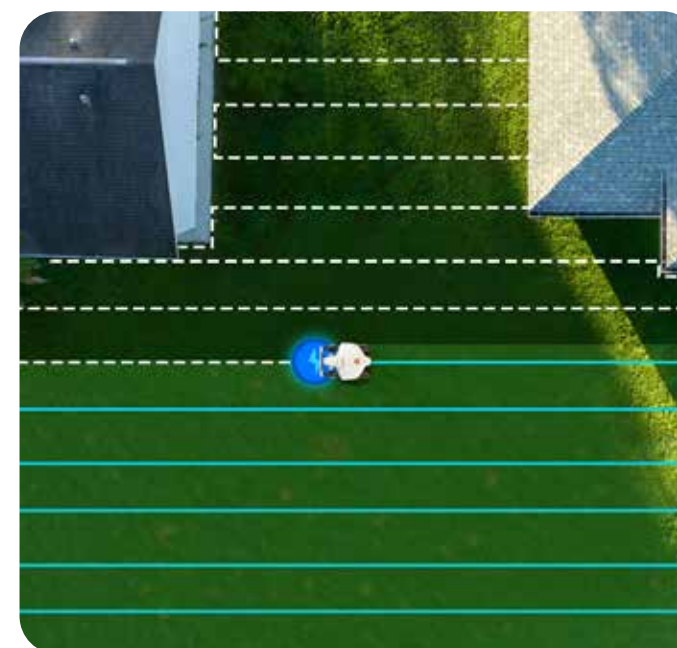
LUBA

Andere



Krachtige Lithium batterij & Automatisch laden

Luba's Lithium batterij heeft voldoende capaciteit om tot 180 minuten ononderbroken en tot 500 vierkante meter per uur te maaien. Wanneer het batterijniveau laag is, keert Luba autonoom terug naar het laadstation. Luba hervat, na het laden, de onderbroken maaisessie.



Herstart maaien op het stoppunt

Ervaar ononderbroken maaien met Luba. Na het automatisch opladen hervat Luba naadloos het maaien waar het gebleven was, waardoor een constant goed onderhouden gazon wordt gegarandeerd.

Ontketen uw gazonkunst met 3D gazon print technology



In de Mammotion APP kunt u verschillende maaipatronen kiezen en aangepaste ontwerpen maken. LUBA maakt gebruik van geavanceerde algoritmen om de maairoute, maaihoogte en -hoek aan te passen, waardoor nauwkeurig maaien van de gewenste gazonpatronen wordt gegarandeerd.

FOTA Firmware voegt regelmatig nieuwe patronen toe, waardoor gebruikers een breed scala aan opties en de nieuwste ontwerpen ontvangen.

Voorop Lopend **Veilig & Betrouwbaar** Gazon Onderhoud

Veiligheidsvoorzieningen

Fysieke Stopknop

Veiligheidssleutel

Lift- Kantelsensor

Mes stop bij calamiteiten

Drievoudige Obstakel herkenning

3D Zicht Herkenning
& Obstakel Vermijding

Ultrasoon Radar Detectie
& Obstakel Vermijding

Fysieke Bumper



Intelligente Beveiligings en Traceer Functies



APP Notificatie
Ontvang een melding in uw app indien Luba buiten de zone maait.



4G & GPS Tracking
Traceer Luba's real-time locatie in de Mammotion app bij gebruik van 4G of GPS tracking.
*4G simkaart wordt niet meegeleverd, deze dient u zelf aan te schaffen.



Eigendom Authenficatie
De eerste gebruiker die de Luba activeerd wordt de hoofdgebruiker en kan andere personen toevoegen.
Luba ondersteunt een "verloren"functie, die onrechtmatig gebruik tegengaat.



Geofence Alarm
Wanneer Luba buiten zijn Geofence komt, dan wordt er automatisch een alarm afgegeven naar de eigenaar.



Airtag compatibiliteit
Reserveer een plekje op Luba voor een Airtag. U kunt deze optionele Airtag toevoegen op Luba voor extra veiligheid.
*Airtag wordt niet meegeleverd, deze dient u zelf aan te schaffen.



Zet een Stap Richting Duurzaamheid

100% Zonne-energie RTK antenne

De RTK antenne wordt gevoed door een krachtige lithium batterij die wordt opgeladen met behulp van zonne-energie. Bij één volle lading gaat de batterij 14 dagen mee. Dit zorgt voor voldoende energie reserve, zelfs tijdens bewolkte of regenachtige dagen.

* Zonne paneel wordt niet meegeleverd, deze dient u extra aan te kopen.



Milieuvriendelijk

De RTK antenne werkt uitsluitend op zonne-energie, wat resulteert in nul-emissie en promoot eco-vriendelijk.



Gemakkelijk

Omdat er geen lange stroomkabels nodig zijn, biedt het een probleemloze installatie.



Kostenefficiënt

Het verlaagt de energiekosten, waardoor het een economische keuze is.



Flexibel

De RTK antenne kan in elke open buiten ruimte worden geïnstalleerd zonder dat er rekening hoeft te worden gehouden met stroombronnen.

FLuister-Stil geluidsniveau

Tijdens het maaien, LUBA heeft een geluidsniveau van maximaal 60 dB, zorgt voor geen geluids vervuiling.

Duurzaam gebouwd



Waterdichtheid

De LUBA-machine heeft een IPX6-waterdichtheidsclassificatie, terwijl het RTK-referentiestation een IPX7-waterdichtheidsclassificatie heeft. Dit zorgt voor een uitzonderlijke duurzaamheid, zelfs in regenachtige en vochtige gebieden.



Regen-detectie

LUBA past zijn maaischema automatisch aan op basis van realtime weersomstandigheden, dankzij de regensensor en de naadloze integratie van de Mammotion-app met lokale weersvoorspellingen.



FOTA updates

De Mammotion-software introduceert voortdurend nieuwe functies, verbetert de functionaliteit en levert een naadlozere gebruikerservaring, die op elk gewenst moment gemakkelijk kan worden gedownload met FOTA (Firmware-Over-The-Air)-technologie.



Selecteer uw ideale model

Modellen	LUBA 2 AWD 10000	LUBA 2 AWD 5000	LUBA 2 AWD 3000	LUBA 2 AWD 1000
Max. maai oppervlakte	10.000 m²	5.000 m²	3.000 m²	1.000 m²
In-App grote registratie	12.000 m²	6.000 m²	3.500 m²	1.200 m²
Max. multi-zones management	60	30	20	10
Aandrijving	All-wheel drive (AWD)	All-wheel drive (AWD)	All-wheel drive (AWD)	All-wheel drive (AWD)
Max. Hellingshoek	80% (38,6°)	80% (38,6°)	80% (38,6°)	80% (38,6°)
Max. helling aan de rand	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Max. hoogte verticale obstakels	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Maaihoogte	25-70 mm	25-70 mm	25-70 mm	25-70 mm
Maai breedte	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Laadtijd	2:30 uur	2:30 uur	2:30 uur	1:30 uur
Maaitijd per laadbeurt	3:00 uur	3:00 uur	3:00 uur	2:00 uur
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Locatie & Navigatie	3D vision & RTK	3D vision & RTK	3D vision & RTK	3D vision & RTK
Obstakel herkenning	3D vision Ultrasone radar Fysieke bumper	3D vision Ultrasone radar Fysieke bumper	3D vision Ultrasone radar Fysieke bumper	3D vision Ultrasone radar Fysieke bumper
Stembediening	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Visuele bewaking	Ja	Ja	Ja	Ja
Connectiviteit	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*	4G & Wifi & Bluetooth*
Geluidsniveau	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Waterbestendig	LUBA-robot: IPX6 Laadstation: IPX6 RTK-Antenne: IPX7	LUBA-robot: IPX6 Laadstation: IPX6 RTK-Antenne: IPX7	LUBA-robot: IPX6 Laadstation: IPX6 RTK-Antenne: IPX7	LUBA-robot: IPX6 Laadstation: IPX6 RTK-Antenne: IPX7
Regensensor		Ja	Ja	Ja
Gewicht	17,65 kg	17,65 kg	17,65 kg	17,65 kg
Afmeting (l*b*h)	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm

*Opmerking: De data is getest in een specifieke testomgeving en kan licht verschillen van het huidige gebruik van het toestel dit met individuele productverschillen, software versies, gebruikscondities en omgevingsfactoren. Het initiële gebruik dient gehandhaaft te worden.

*Opmerking: 4G simkaart niet inbegrepen, deze dient u zelf aan te schaffen.

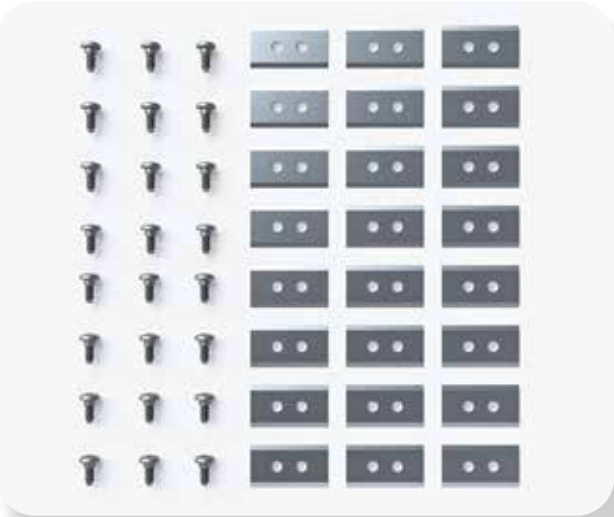
Accessoires



Laadstation overkapping
MTL23GAR002



Muursteen voor RTK antenne
MTL23LMR0002



Maaimessen 24 St.
MTL23RB24002



Zonnepaneel voor RTK antenne
MTL23SPU0001

Wat zit er in doos? ▶



LUBA is een merk van Mammotion



Importeur voor Nederland:



TUIN- PARK- EN REINIGINGSMACHINES

H.O. Knopert v.o.f.
Zompstraat 13
8102 HX Raalte

Tel. 0572-353964
www.knopert.nl
info@knopert.nl

Druk-, zet- en typefouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken. Specificaties kunnen tussentijds wijzigen. Versie 2024-01.
Aan de gegevens kunen geen rechten worden ontleend. Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

LUBA