

LUBA 2 AWD SERIES  
**ROBOTMAAIER ZONDER PERIMETERDRAAR**

JOUW BETROUWBARE HULP VOOR GROTE EN/OF COMPLEXE GAZONS



# Over Mammotion

Mammotion is toegewijd aan de ontwikkeling van een intelligente, hoogwaardige en milieuvriendelijke levensstijl door middel van innovatieve robotica-oplossingen. Onze missie begint met het optimaliseren van robotmaaiers voor zowel professionals als consumenten, samen voor een duurzamere en efficiëntere buitenervaring.

**70%+**  
medewerkers

**400+**  
patenten

**6000m+**  
productiebasis

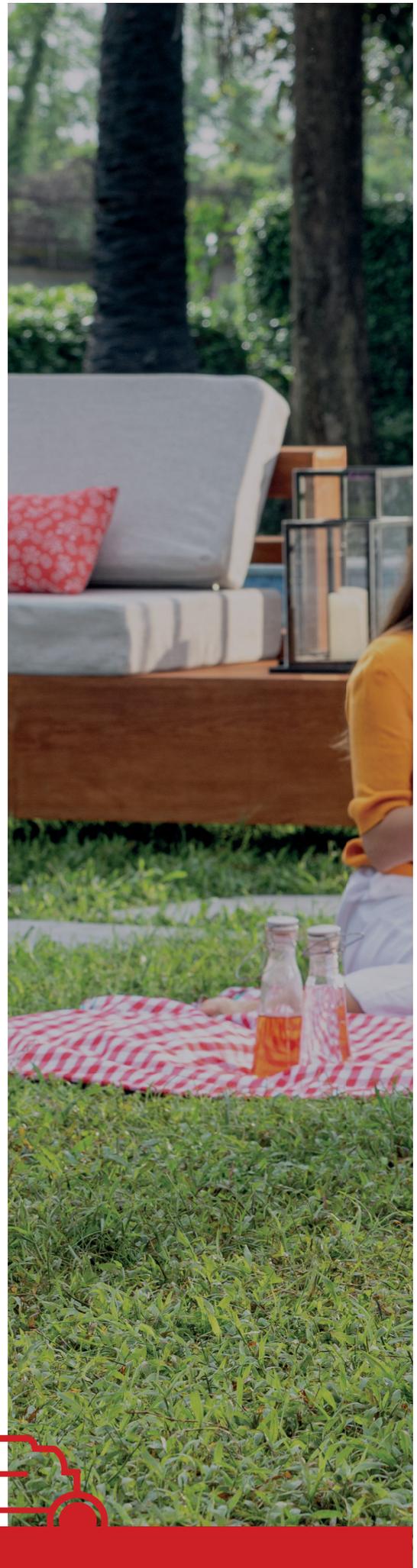
# Over LUBA

's Werelds enige perimeter 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 maaihoogtes, 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





# JOUW BETROUWBARE PARTNER VOOR GROTE OF COMPLEXE GAZONS



**80%**

helling overwinnen door  
vierwielaandrijving (38,6°)

**18 min**

installeren zonder  
perimeterdraad

**0 hoeken**

gemist, door  
fusion-mapping-systems

**66%**

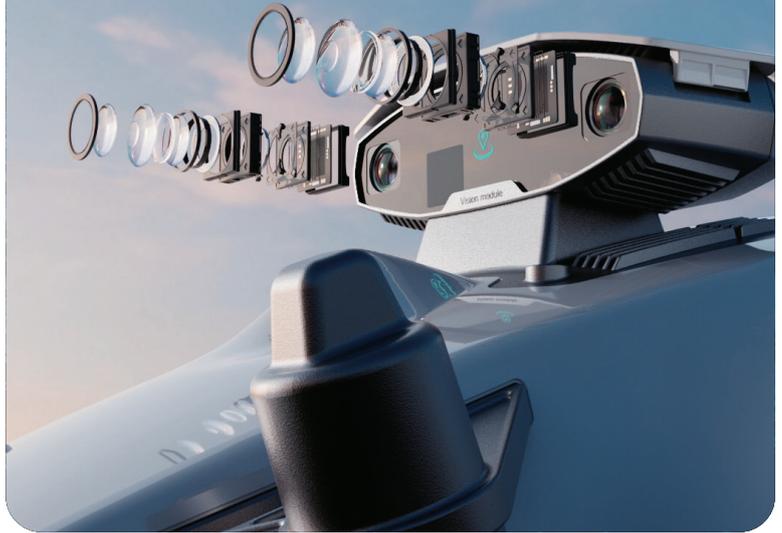
hogere maai-efficiëntie  
dan de op één na beste

**MAAIHOOGTE AFSTELLEN  
IN APPLICATIE**



**BIONISCHE LENS**

zorgt voor visuele obstakelvermijding



**MULTI-ZONE  
& NO-GO-ZONE MANAGEMENT**

**APP CONTROLE**  
overal waar je bent



**4G & GPS TRACKING**  
met een 4G simkaart

NOTA: zonder 4G simkaart, apart aankopen

**SPRAAKCONTROLE**

Alexa & Google Home



**AUTOMATISCH  
OPLADEN**

**100%**  
op zonne-energie

NOTA: zonnepaneel niet inbegrepen, apart aankopen



# GEbruIKSAANWIJZING



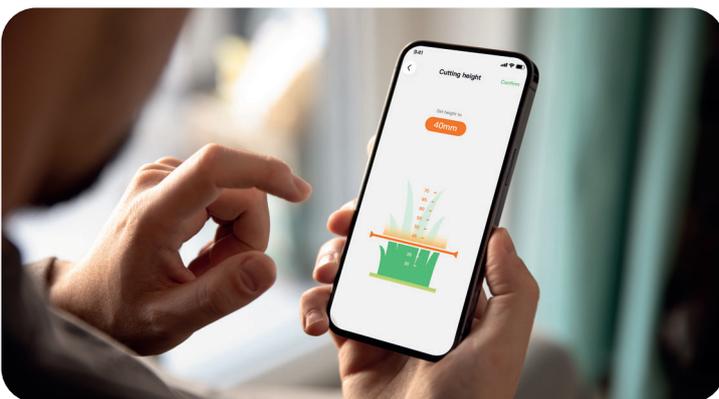
1

Installeer de RTK en het laadstation in de tuin



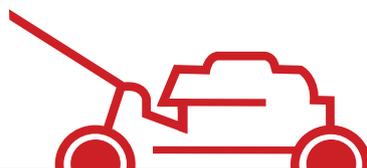
2

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 applicatie.



# MET APP & SPRAAKCONTROLE MAAIEN WAS NOG NOOIT ZO EENVOUDIG!



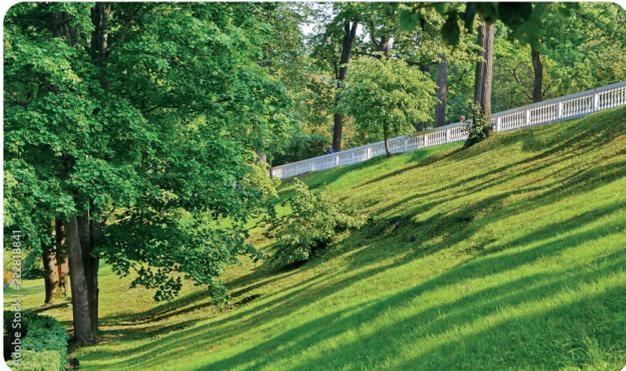
**APP CONTROLE**  
Gepersonaliseerd maaien  
met Mammotion App



**STEMBEDIENING**  
Samen met Alexa en  
Google Home



# WAAR **ANDEREN VASTLOPEN...**



Steile hellingen



Ruw terrein



Kuilen



Lang & dik gras

# ...GAAT LUBA VERDER



## VIERWIELAANDRIJVING

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.

## GEVEERDE OPHANGING

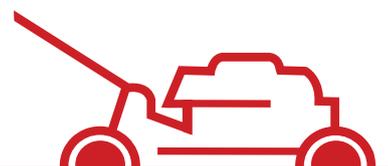
Dankzij de adaptieve ophanging zwiëpt luba behendig door ruig terrein.



## OMNI WIELEN

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.



# MIS GEEN ENKEL HOEKJE DANKZIJ HET FUSION-MAPPING-SYSTEEM

Waar het GPS signaal zwak is, rijdt Luba tot 50m verder op dubbele bionische visie.



Schaduwrijk gazon



Smalle hoekjes



Schuine hoeken



Niet-omheind gazon



- ▶ **Verbeterde RTK-signaaldekking tot 5km**
- ▶ **Bionische lens met positie-technologie**



# 66% HOGERE MAAI-EFFICIËNTIE DAN DE TWEEDE BESTE ROBOTMAAIER OP DE MARKT



**ANDERE**

**LUBA**

Geplande routemodus



**ANDERE**

**LUBA**

Dubbele maaimessen



**ANDERE**

**LUBA**

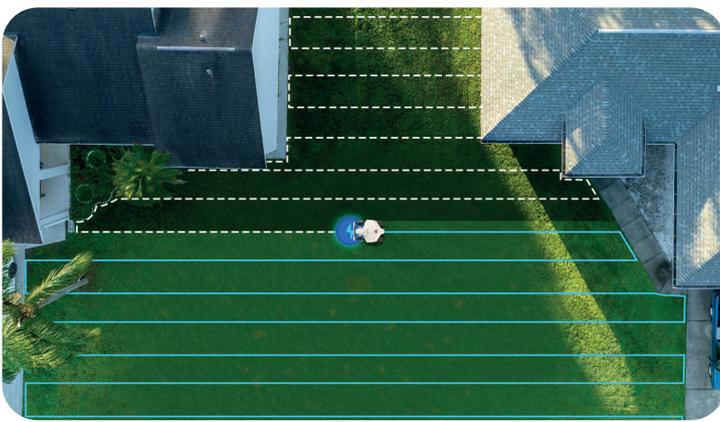
In-app maaihoogte  
instelling





## Krachtige Lithium batterij

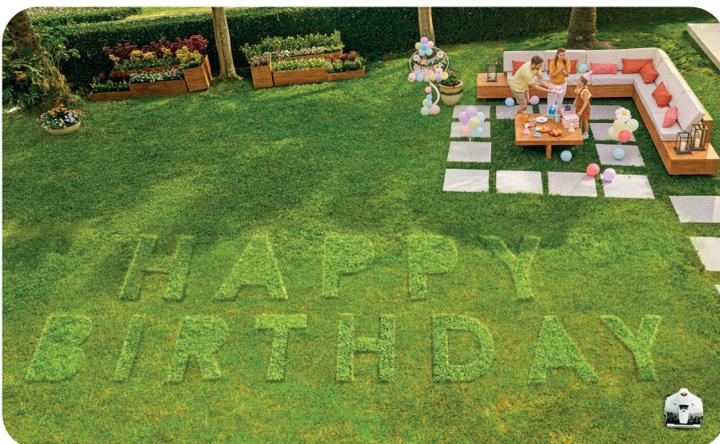
Luba's Lithium batterij heeft voldoende capaciteit om tot 180 minuten ononderbroken en tot 500 vierkante meter per uur te maaien. Wanneer het batterijniveau laag is, keert Luba autonoom terug naar het laadstation. Luba hervat, na het laden, de onderbroken maaisessie.



## 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.

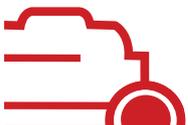
# ONTKETEN UW GAZONKUNSTEN MET 3D-GAZONPRINTTECHNOLOGIE



Dankzij de Mammotion-APP, kan u verschillende maaipatronen kiezen en aangepaste ontwerpen maken.

Luba gebruikt geavanceerde algoritmen om de maairoute, maaihoogte en maaihoek aan te passen, waardoor het 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.



# ERVAAR **PROBLEEMLOOS GAZONONDERHOUD**, ZELFS WANNEER U OP VAKANTIE BENT.

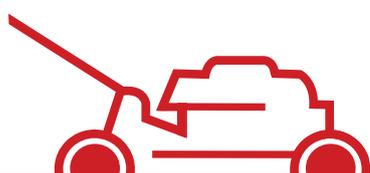
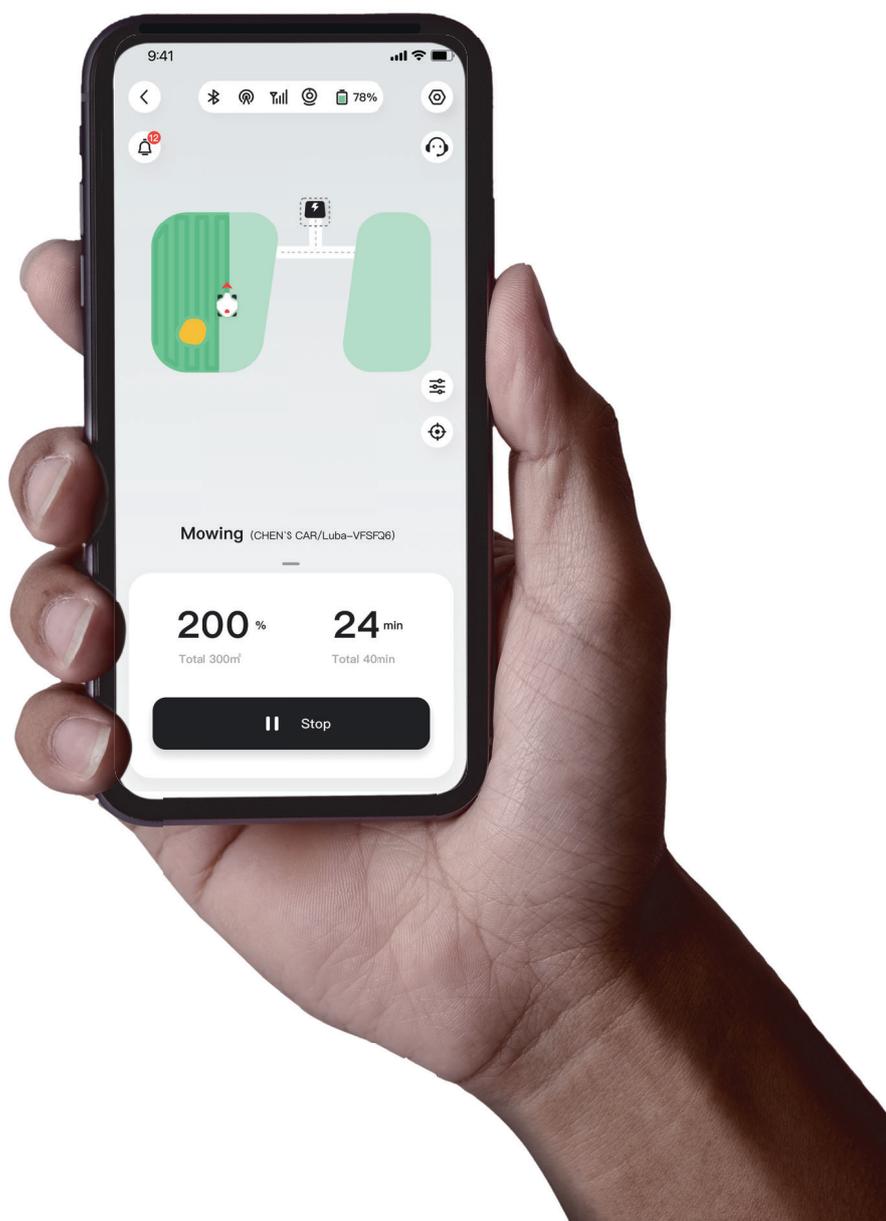
▶ **Real-time tuinbewaking**

Schakel de tuinbewakingsfunctie in de visuele module in om toegang te krijgen tot real-time afspeelopnames van de tuinstatus en jouw tuin slim te beheren via de Mammotion APP.

▶ **Stel maaihoogte en patronen in**

▶ **Stel je maaiprogramma in of pas ze aan**

▶ **Controleer de status van je robotmaaier**







Enhanced Safety Features

Physical Stop Buffer

## Drievoudige detectiemethode om obstakels te vermijden



Bionische visuele Lens  
& Obstakel detectie



Ultrasonische radar detectie  
& Obstakel detectie



Fysieke bumper  
bescherming

# TOONAANGEVEND OP HET GEBIED VAN VEILIG GAZONONDERHOUD

Verbeterde veiligheidsvoorzieningen

fysieke stopknop

beveiligingssleutel

lift- & kantelsensor

mesbescherming tijdens abnormale situaties

Bionic Wheel Recognition  
& Obstacle Avoidance

Ultrasonic Radar Detection  
& Obstacle Avoidance

Physical Clump  
Protection





**INTELLIGENTE BEVEILGING-  
EN TRACEERFUNCTIES**



### 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.

\*NOTA: 4G simkaart is niet inbegrepen en kan apart aangekocht worden.



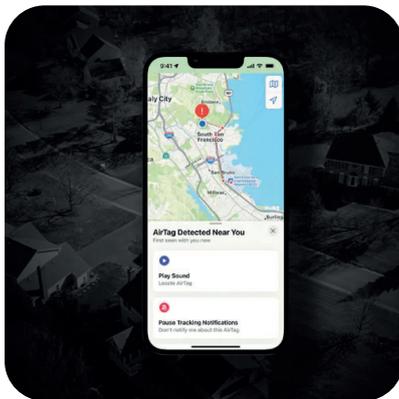
### Eigendomsauthenticatie

De eerste gebruiker die het toestel activeert wordt de rechtmatige eigenaar en kan personen toevoegen uit zijn familie. Luba ondersteunt een "verloren" functie, die onrechtmatig gebruik tegengaat.



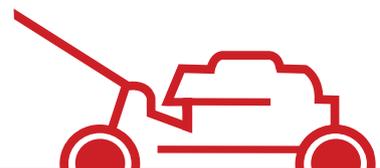
### Sentry-modus

Activeer de sentry-modus wanneer de maaier terugkeert naar het laadstation. Ontvang waarschuwingen en foto's wanneer iemand zich binnen 3m van het laadstation bevindt. Deze optie kan gepersonaliseerd worden in de Mammotion App.



### Airtag compatibiliteit

Reserveer een plekje op Luba voor een Airtag. U kan deze optionele Airtag toevoegen op Luba voor extra veiligheid. \*NOTA: Airtag is niet inbegrepen en kan apart aangekocht worden.



# SAMEN VOOR MEER DUURZAAMHEID

## 100% Zonne-energie RTK

RTK wordt aangedreven door een robuuste lithiumbatterij die kan worden opgeladen met behulp van zonne-energie, waardoor de batterij langer meegaat dan 14 dagen. Dit zorgt voor voldoende energiereserves, zelfs tijdens bewolkte of regenachtige seizoenen.

\*Nota: Zonnepaneel is niet inbegrepen en kan apart aangekocht worden.



### Milieuvriendelijk

De RTK werkt uitsluitend op zonne-energie, wat resulteert in nul-emissies en een grote milieuvriendelijkheid.



### Super handig

Omdat er geen langere stroomkabels nodig zijn, biedt Luba een probleemloze installatie en bediening.



### Kosteneffectief

Hij verlaagt de energiekosten, waardoor het een voordelige keuze wordt voor iedereen.



### Flexibel

De RTK kan in elke open buitenruimte worden geïnstalleerd zonder dat er rekening dient gehouden te worden met stroombronnen.

## Fluisterstil geluidsniveau

Tijdens het maaien handhaaft RTK een geluidsniveau dat consistent onder de 60dB blijft, zodat er geen geluidsoverlast ontstaat.

# Gebouwd voor de toekomst



### Waterdichte prestaties

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 maaiprogramma automatisch aan aan de huidige weercondities. Dit dankzij de regensensor en de naadloze communicatie met de Mammotion App die het lokaal weerbericht volgt.



### Fota updates

De Mammotion-software introduceert voortdurend nieuwe functies die de functionaliteit verbeteren en levert een naadloze gebruikerservaring die op elk gewenst moment kan worden gedownload met behulp van FOTA.



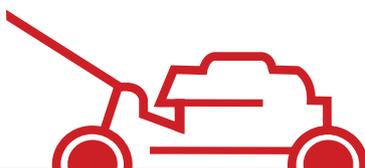
# WAT ZIT ER IN DE DOOS?



- LUBA 2
- Laadstation + voeding + 10m kabel
- RTK antenne + voeding + 10m kabel
- RTK paal + grondpen
- 1 set van 8 mesjes en bouten
- 2 veiligheidssleutels
- Montagepennen voor het laadstation
- Montagesleutels

## EXTRA OPTIES

- LUBA garage (MAMTL23GAR0001)
- Set vervangmessen 24 st. (MAMTL23BLD0002)
- LUBA F1 stickers (MAMTL23FCS0002)
- RTK zonnepaneel unit excl. muursteun (MAMTL23SPU0001)
- Muursteun voor RTK antenne (MAMTL23LMR0002)

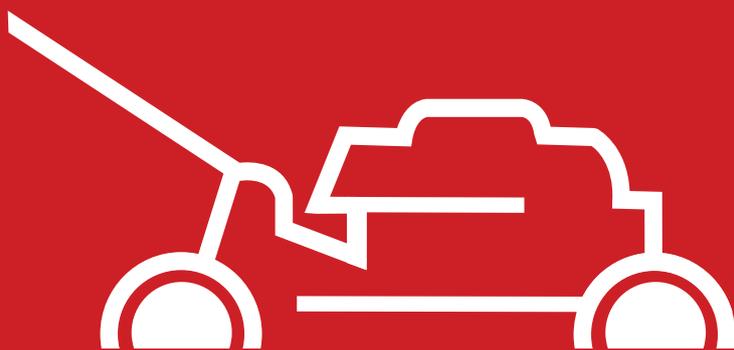


# SELECTEER UW IDEALE MODEL

Specificaties	LUBA 2 AWD 10000	LUBA 2 AWD 5000	LUBA 2 AWD 3000	LUBA 2 AWD 1000
Max. maai oppervlakte	10000m <sup>2</sup>	5000m <sup>2</sup>	3000m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>
In app mogelijke oppervlakte	12000m <sup>2</sup>	6000m <sup>2</sup>	3500m <sup>2</sup>	1200m <sup>2</sup>
Max. multi-zones management	60	30	20	10
Aandrijving	Vierwielaandrijving	Vierwielaandrijving	Vierwielaandrijving	Vierwielaandrijving
Max. hellingsgraad	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
Maai breedte	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
In-app maaihoogte aanpassing	25-70mm	25-70mm	25-70mm	25-70mm
Laadtijd	150 min	150 min	150 min	90 min
Maaitijd per laadbeurt	180 min	180 min	180 min	120 min
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Locatie & navigatie	3D vision & RTK			
Obstakels herkenning	3D vision Ultrasone radar Fysieke bumper			
Stembediening	Alexa & Google Home			
Visueel monitoring	Ja	Ja	Ja	Ja
Connectiviteit	4G & Wifi & Bluetooth*			
Geluidsniveau	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Waterbestendig	LUBA-machine: IPX6 Laadstation: IPX6 RTK-station: IPX7			
Regendetectie	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht	17.65kg	17.65kg	17.65kg	17.65kg
Afmetingen (l*b*h)	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm	690*513*273 mm

\*NOTA: 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.

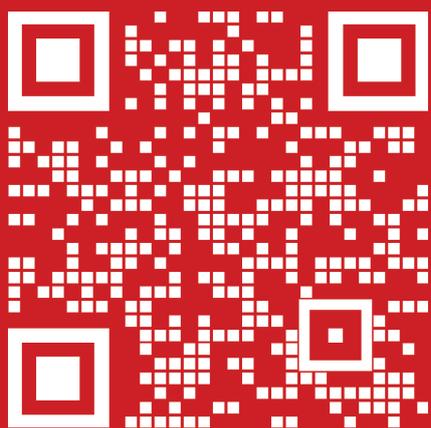
\*NOTA: 4G simkaart niet inbegrepen, apart aankopen.



# VAN DEN BOSSCHĒ

— WWW.GREENTOOLS.BE —

Aarzel niet om ons te contacteren als je vragen hebt!



Haachtsesteenweg 528,  
1910 Kampenhout,  
België



[www.greentools.be](http://www.greentools.be)



[info@greentools.be](mailto:info@greentools.be)



+32 16 65 55 33

# TUBBA