

LUBA AWD Serie

Robotmaaier zonder begrenzingsdraad

De nieuwe generatie maairobots voor gazon onderhoud





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 bied de volgende generatie robot oplossingen voor consumenten en professionals.

150+

Medewerkers

7+

Jaar ervaring

240+

Patenten

6.000 M²

Productie ruimte

LUBA AWD Serie

Nieuwste robotmaaier ontwikkeling

LUBA AWD Serie is de eerste en enige perimeter draad vrije robotgrasmaaier die gazons tot 5.000m² met 75% helling (37 °) kan onderhouden.

Luba heeft ook de beste maai efficiëntie en klimmogelijkheden in vergelijking met andere robotmaaiers op de huidige markt.



Geen perimeter kabel

Met RTK en multi-sensor navigatiesysteem kan Luba een kaart van uw gazon maken en verschillende maaigebieden met virtuele grenzen instellen.



All-Wheel-Drive

Met een krachtig vierwiel aandrijvingsstelsel en de beste vermogenscapaciteit in zijn klasse, kan LUBA de meest veeleisende ruwe terreinen en complexe gazonlay-outs aan.



App-bediening

Met de Mammotion App kunt u uw maaitaken aanpassen. Kies verschillende maaipatronen, stel maaischema's in, pas de maaihoogte aan en meerdere werkgebieden. U kunt uw maaier ook altijd en overal in de gaten houden.



Efficiënt beheer van meerdere maaizones

U kunt maaitaken voor elk gebied maken en instellen en verbindingen tussen de gebieden maken. LUBA kan uw voorkeurspatroon, geplande maaitijd en maaihoogte voor elk maaigebied onthouden.



75%
Helling

Hoe het werkt

⦿ Snelle installatie zonder begrenzingsdraad

U kunt de Mammotion-app gebruiken om het te maaien gebied aan te geven en werktijden in te stellen. Ook kunnen no-go zones aangemaakt worden en dit alles zonder gedoe van het graven of begraven van de begrenzingsdraad.

⦿ Navigatie m.b.v. RTK en obstakel sensoren

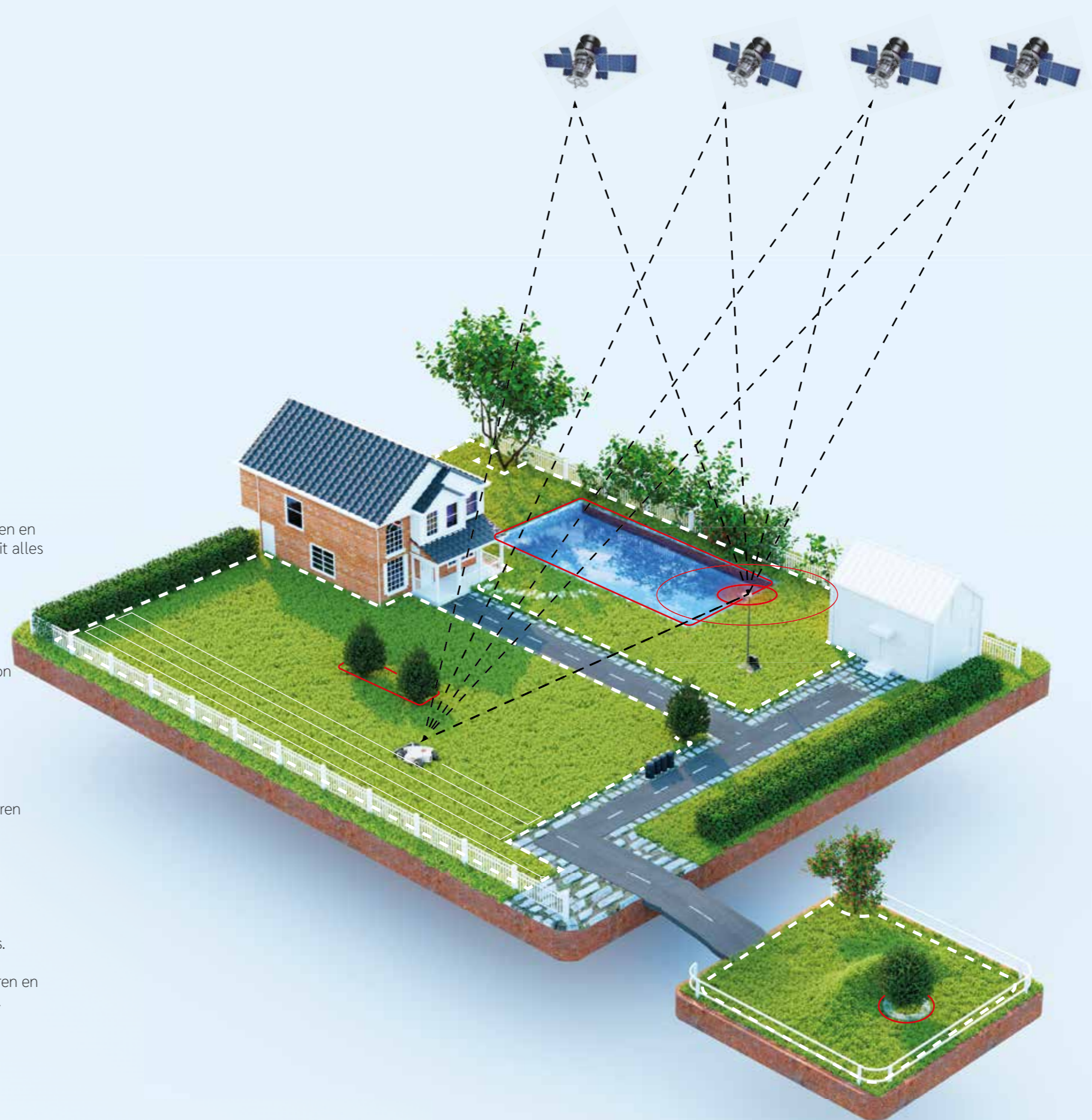
Met RTK en multi-sensor navigatiesysteem kan Luba een kaart van uw gazon maken en verschillende maaigebieden met virtuele grenzen instellen.

⦿ Efficiente maaigebieden management

Maak verschillende zones/gebieden aan, zodat u de Luba kunt programmeren wanneer u wilt dat het gebied gemaaid of ontweken word. Om in de verschillende zones te komen programmeert u eenvoudig een verbindingsweg.

⦿ Instellingen LUBA

Met de Mammotion-app kunt u de Luba robot volledig in stellen naar wens. Verschillende maai patronen zijn te programmeren, werktijden zijn naar wens in te stellen, maaihoogten per zone kunnen variëren en de robot is te volgen op afstand, zelfs opdrachten kunnen gegeven worden.



LUBA AWD Serie

Nieuwste robotmaaier ontwikkeling

LUBA AWD Serie is de eerste en enige perimeter draad vrije robotgrasmaaier die gazons tot 5.000m² met 75% helling (37 °) kan onderhouden.

Luba heeft ook de beste maai efficiëntie en klimmogelijkheden in vergelijking met andere robotmaaiers op de huidige markt.



Complexe gazons



Steile hellingen

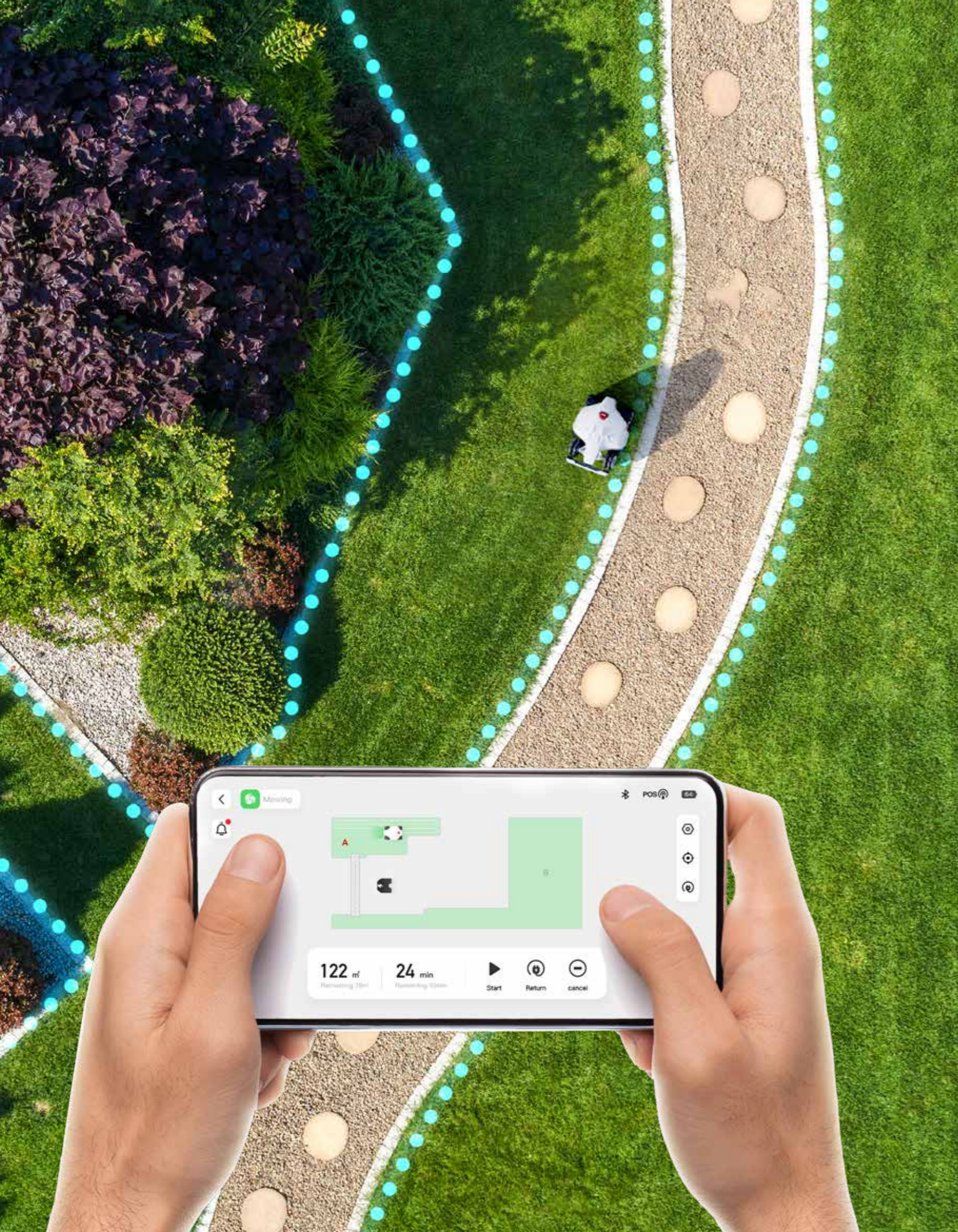


Oneven terrein



Obstakels





Ontdek een slimmere manier om uw gazon te maaien



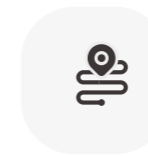
Nu binnen handbereik

Dankzij het intelligente RTK en multi-sensor navigatiesysteem kunt u uw maaitaak aanpassen en de instellingen ervan bijwerken, waar u ook bent. U kunt LUBA ook op elk gewenst moment volgen, waardoor u een slimmere en echt handsfree maai ervaring krijgt.



Obstakel Ontwijking

Vier ultrasone radars die automatisch obstakels zo klein als 5cm kunnen detecteren met het gezichtsveld van 220 graden.



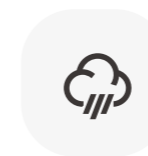
Geplande routemodus

In vergelijking met het kris/kras maaien van conventionele robotmaaiers, verbetert het geplande route algoritme de maai efficiëntie van LUBA aanzienlijk.



Automatisch opladen

LUBA vindt automatisch zijn weg terug naar het laadstation en zet de onderbroken maaisessie voort als de accu weer geladen is.



Automatische regendetectie

De geavanceerde regensensor stelt LUBA in staat om terug te keren naar het laadstation wanneer het regen detecteert en zal de onderbroken maaitaak voortzetten wanneer de regen stopt.



Anti-diefstal systeem

LUBA gaat in blokkeerstand en kan niet meer gebruikt worden als de Luba zijn GEO-fence gebied verlaat. U ontvangt via de Luba App een notificatie van de diefstal.

Robuuste Veiligheids Voorzieningen

Bumper Voor ▶

De maaier vernaderd van rij richting wanneer de bumper word geactiveerd.

Optil/Kantel Sensor ▶

Het maaiblad stopt met ronddraaien wanneer de LUBA wor opgetild

4 Ultrasonische Radars ▶

Slimme obstakel herkenning met 220° zicht.

Twee maai Platen ▶

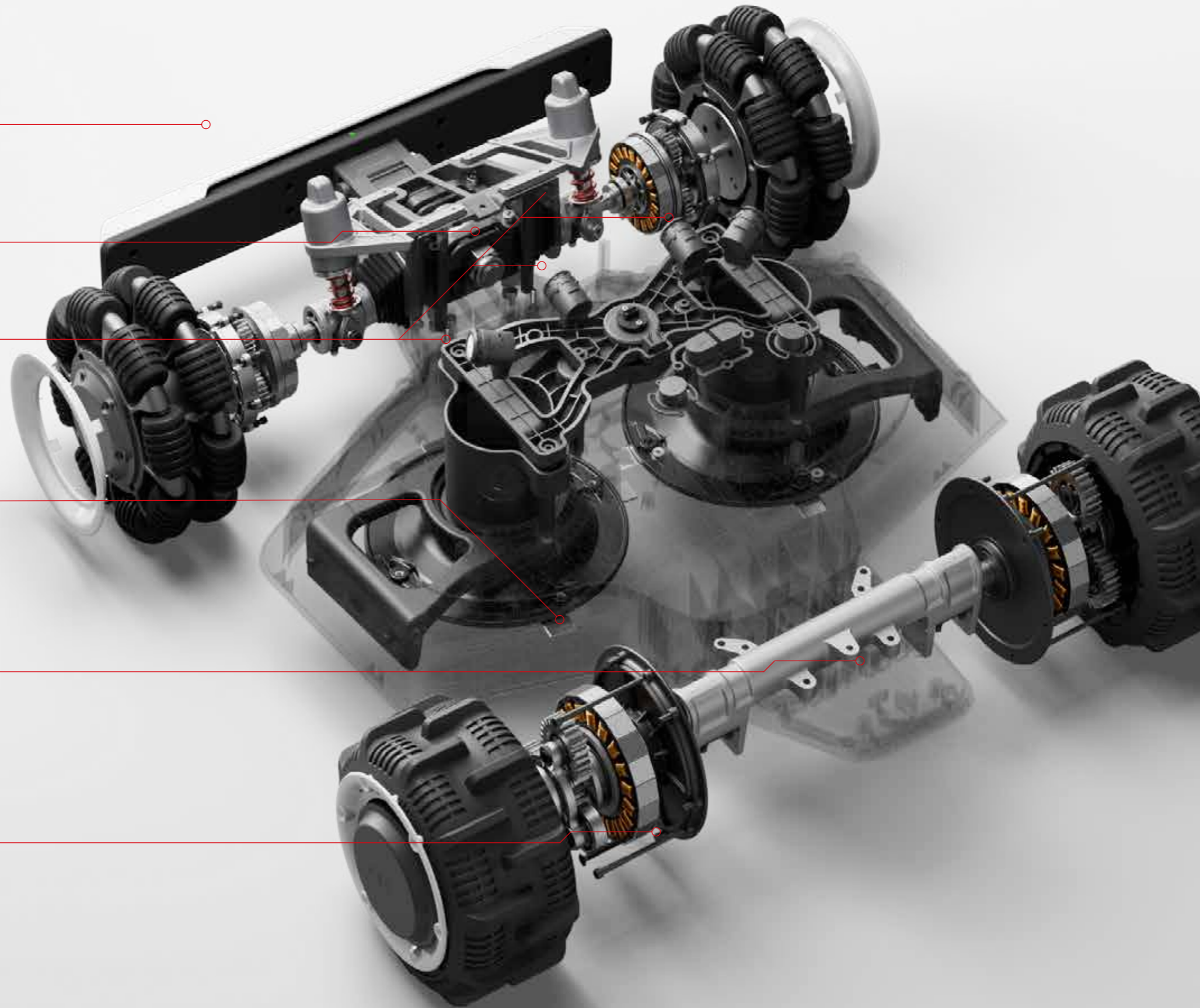
Maaibreedte: 400 mm
Aanpasbare maaihoogte: 30-70 mm

RTK en Multi-sensor Geïntegreerd navigatie systeem

Maakt precisie plaatsing mogelijk, met een nauwkeurigheid van 2 cm.

Alle Wielen aangedreven 4WD ▶

LUBA's 4 wiel aandrijving, motor in de wielen met profielbanden zorgen voor de beste rij aandrijving in zijn klasse.



Welke LUBA is geschikt voor u ?

Modellen	LUBA AWD 5000	LUBA AWD 3000	LUBA AWD 1000
Gazon grote	Tot 5.000 m ²	Tot 3.000 m ²	Tot 1.000 m ²
In-App grote registratie	5.500 m ²	3.300 m ²	1.100 m ²
Motoren	All-wheel drive (AWD)	All-wheel drive (AWD)	All-wheel drive (AWD)
Max. Hellingshoek	75%	65%	65%
Recht opstaande obstakels	50 mm	50 mm	50 mm
Maaihoogte	30-70 mm	30-70 mm	30-70 mm
Maai breedte	400 mm	400 mm	400 mm
Capaciteit per uur, max.	500 m ²	350 m ²	350 m ²
Batterij capaciteit	10 Ah	10 Ah	4,5 Ah
Laadtijd	150 min.	150 min.	90 min.
Maaitijd per acculading	3 uur	3 uur	2 uur
Oplaadsysteem	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Batterij type	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Virtuele grenzen	Ja	Ja	Ja
Automatische navigatie	Ja	Ja	Ja
Maai opdracht modus	Ja	Ja	Ja
Max. Zone onderhoud	10	6	4
Obstakel detectie en ontwijken	Ja	Ja	Ja
Niet komen zone	Ja	Ja	Ja
Regensensor	Ja	Ja	Ja
Connectiviteit	Bluetooth®, Wi-Fi	Bluetooth®, Wi-Fi	Bluetooth®, Wi-Fi
Gebruikers APP	Mammotion APP	Mammotion APP	Mammotion APP
Maai schema	Ja	Ja	Ja
Firmware update	FOTA	FOTA	FOTA
Anti-diefstal	Ja	Ja	Ja
Optil sensor	Ja	Ja	Ja
Kantel sensor	Ja	Ja	Ja
Water dichtheid	IPX6	IPX6	IPX6
Geluid	60 dB	60 dB	60 dB
Afmeting	l 70*b 53*h 25 cm	l 70*b 53*h 25 cm	l 70*b 53*h 25 cm



LUBA is een merk van Mammotion



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 2023-01.
Aan de gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

LUBA