iGarden R55 Robotgressklipper - 1500 m2

Produktnummer: IGR55

iGarden R55 Robotgressklipper er en smart robotklipper uten kantledning for plener på opptil 1500 m². NetRTK kombinert med Stereo Vision gir presis navigasjon og gjør det mulig å opprette klippeområder digitalt uten å grave ned tradisjonell begrensningskabel. Det binokulære kameraet registrerer hindringer og hjelper roboten med å navigere sikkert mellom trær, bed, hagemøbler og andre objekter. Med lang batteritid, lavt støynivå og appstyring er R55 utviklet for enkel og effektiv plenpleie i norske hager.



iGarden R55 Robotgressklipper bruker NetRTK og Stereo Vision til å vite hvor den befinner seg i hagen. Klippeområdet opprettes digitalt, slik at du slipper å grave ned kantledning rundt plenen. Dette gjør installasjonen enklere og gir større fleksibilitet dersom hagen endres senere. Klippegrenser, soner og arbeidsområder kan administreres digitalt i stedet for å flytte fysisk kabel i bakken. For hager med bed, gangveier og flere plenområder gir dette en betydelig enklere løsning enn tradisjonelle robotgressklippere med begrensningskabel.

- Navigasjon netRTK + Vision
- Hindringssensorer Binokulært kamera + RGB
- Maksimalt klippeareal 1500 m² (På en lading)
- Maks antall soner 30 stk
- Klippebredde 18 cm
- Klippehøyde 30 – 60 mm
- Kniver 3 stk
- Kuttehastighet opptil 3000 rpm
- Klippehastighet 0.3 - 0.5 m/s (1 - 1.8 km/t)
- Maks stigning 46 % (25°)
- Driftstid per lading ca. 5.5 timer
- Ladetid 2.5 timer
- Batteritype Li-ion
- Batterikapasitet 10 Ah
- Batterispenning 21 V
- Ladestrøm 4 A
- Drivsystem 2WD + navmotor
- IP-klassifisering IP66 (vannbestandig)
- Lydnivå 55 dB(A)
- Regnbeskyttelse
- Dyrevennlig algoritme
- App / Wi-Fi / Bluetooth
- 4G / Tyverisikring med 1 år inkludert
- Arbeidstemperatur 0 – 55 °C
- Ladetemperatur 5 – 45 °C
- Lagringstemperatur -20 – 60 °C
- Ladestasjon-kabel 10 meter
- Størrelse 558 x 400 x 251 mm (lxbxh)
- Vekt 10.5 kg
- Garanti 3 år

NetRTK og Stereo Vision for presis navigasjon

iGarden R55 Robotgressklipper kombinerer satellittbasert NetRTK posisjonering med Stereo Vision. Systemet bruker kamera og posisjonsdata sammen for å navigere presist og opprettholde en effektiv klipperute. Stereo Vision systemet har et bredt synsfelt og hjelper robotgressklipperen med å oppdage objekter foran maskinen. Det gir bedre forståelse av omgivelsene og gjør det mulig å navigere rundt vanlige hindringer i

hagen. Resultatet er mer systematisk plenklipping med mindre unødvendig kjøring og et jevnere resultat over hele plenen.

Opptil 1500 m² klippeareal

iGarden R55 Robotgressklipper er beregnet for plener på opptil 1500 m². Kapasiteten gjør modellen godt egnet til mellomstore og større eneboligtomter, hytter og andre eiendommer med større plenarealer. R55 kan administrere opptil 30 kart og soner. Dette gjør det mulig å dele komplekse hager inn i separate områder og tilpasse hvordan de forskjellige plenene skal klippes.

Du kan for eksempel opprette egne soner for:

- plen foran huset
- plen bak huset
- sideområder og smale plenpartier
- områder med forskjellig klippehøyde
- områder som skal klippes på forskjellige tidspunkt

Dette gjør R55 spesielt interessant for hager som består av flere separate eller sammenhengende plenområder.

Opptil 5.5 timers klipping per lading

iGarden R55 Robotgressklipper har et Li ion batteri på 10 Ah som gir opptil 5,5 timers klippetid under egnede forhold. Den lange driftstiden gjør at roboten kan dekke store områder før den må returnere til ladestasjonen. Ladetiden er omtrent 2,5 timer. Når batterinivået blir lavt, returnerer robotgressklipperen automatisk til ladestasjonen og kan deretter fortsette arbeidet. Dette gir effektiv plenpleie med lite behov for oppfølging fra brukeren.

18 cm klippebredde og justerbar klippehøyde

iGarden R55 Robotgressklipper har en klippebredde på 18 cm og tre bevegelige kniver som roterer med opptil 3000 rpm. Klippesystemet kutter små mengder gress regelmessig og legger det fint fordelte gresset tilbake i plenen. Det fungerer som naturlig bioklipp og gjør at du slipper å samle opp gress etter klipping. Klippehøyden kan justeres fra 30 til 60 mm. Dette gjør det enkelt å tilpasse plenhøyden etter årstid, vekstforhold og ønsket resultat.

Systematisk klipping gir et jevnere resultat

iGarden R55 Robotgressklipper arbeider etter planlagte ruter i stedet for å kjøre tilfeldig rundt på plenen. Det gir bedre utnyttelse av batteriet og reduserer unødvendig kjøring over områder som allerede er klippet. Systematisk klipping kan også gi et mer ensartet uttrykk på plenen fordi roboten arbeider strukturert gjennom klippeområdet. I appen kan du blant annet tilpasse klipperetning, soner, klippehøyde og tidsplan etter hvordan du ønsker at plenen skal vedlikeholdes.

Tre klippemoduser for forskjellige forhold

iGarden R55 Robotgressklipper har forskjellige arbeidsmoduser som gjør det mulig å tilpasse ytelsen etter plen og situasjon.

Smart Mode balanserer kapasitet og klipperesultat ved vanlig daglig plenpleie.
Turbo Mode gir høyere ytelse når gresset er kraftigere eller har vokst mer enn normalt.
Silent Mode prioriterer stillegående drift og passer godt når roboten skal arbeide i boligområder eller på tider der lavt støynivå er ønskelig.

Takler stigning opptil 46%

iGarden R55 Robotgressklipper har tohjulsdrift og motorisert drivsystem som håndterer stigninger på opptil 46%, tilsvarende omtrent 25 grader. Dette gjør modellen godt egnet til vanlige norske hager med moderate

skråninger og nivåforskjeller. For svært bratte, ujevne eller krevende hager vil en firehjulsdrevet modell fra iGarden L AWD serien være et bedre alternativ.

Hindringsregistrering med kamera

iGarden R55 Robotgressklipper bruker binokulært kamera og RGB kamera til å registrere omgivelsene. Systemet hjelper roboten med å identifisere og navigere rundt vanlige hindringer som kan dukke opp på plenen.

Dette kan være:

- hagemøbler
- personer
- husdyr
- leker
- trær
- bed
- andre objekter på plenen

Den dyrevennlige algoritmen er utviklet for å redusere risikoen for kontakt med dyr og andre bevegelige objekter som registreres foran roboten.

Kun 55 dB(A)

iGarden R55 Robotgressklipper har et oppgitt lydnivå på kun 55 dB(A). Det gjør den betydelig mer stillegående enn en vanlig bensindrevet gressklipper. Lavt støynivå er spesielt praktisk i tettbygde boligområder og på eiendommer der roboten skal arbeide regelmessig gjennom uken. Du kan derfor holde plenen kontinuerlig vedlikeholdt uten den samme støybelastningen som ved tradisjonell plenklipping.

IP66 beskyttelse for utendørs bruk

iGarden R55 Robotgressklipper har IP66 klassifisering og er konstruert for utendørs bruk gjennom klippesesongen. Maskinen tåler regn og kan rengjøres enklere enn mange tradisjonelle robotgressklippere. Når roboten registrerer regn kan den returnere til ladestasjonen og senere fortsette arbeidet fra området der den avsluttet. Den robuste konstruksjonen gjør R55 godt tilpasset skiftende værforhold gjennom den norske klippesesongen.

Full kontroll fra iGarden appen

iGarden R55 Robotgressklipper styres og konfigureres gjennom iGarden appen. Her kan du opprette kart, administrere soner og bestemme når og hvordan plenen skal klippes.

I appen kan du blant annet:

- opprette og redigere klippeområder
- administrere opptil 30 soner
- lage klippeplaner
- starte og stoppe klipping
- justere klippehøyde
- endre klipperetning
- velge klippemodus
- tilpasse hindringsregistrering
- følge status på robotgressklipperen

Tilkobling via WiFi, Bluetooth og 4G gir flere muligheter for kommunikasjon mellom roboten og appen.

Tyverisikring og 4G

iGarden R55 Robotgressklipper har PIN beskyttelse og støtte for 4G tilkobling. 4G tjeneste er inkludert det første året på modellen som leveres av Maskin Importøren. Dette gir ekstra sikkerhet og gjør det mulig å holde robotgressklipperen tilkoblet selv når den befinner seg utenfor rekkevidden til hjemmets WiFi nettverk.

Utviklet for norske hager

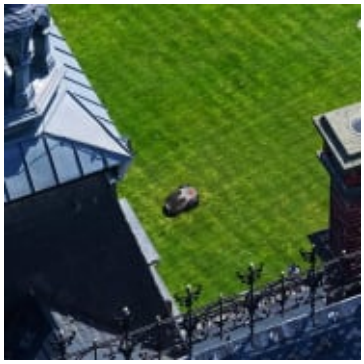
iGarden R55 Robotgressklipper passer godt til vanlige norske eneboligtomter og fritidseiendommer med plen på opptil 1500 m². Kombinationen av systematisk klipping, NetRTK, kamera, lang driftstid og mulighet for flere soner gjør modellen spesielt fleksibel.

R55 passer godt til:

- plener opptil 1500 m²
- eneboliger og større hager
- hytter og fritidseiendommer
- hager med flere klippesoner
- moderate skråninger opptil 46 %
- brukere som ønsker robotgressklipper uten kantledning
- brukere som ønsker appstyrt plenpleie
- boligområder der lavt støynivå er viktig

iGarden R55 Robotgressklipper er et godt valg for deg som ønsker automatisk plenpleie uten tradisjonell kantledning. Med kapasitet på opptil 1500 m², NetRTK og Stereo Vision, opptil 5,5 timers driftstid og støtte for 30 soner er modellen godt egnet til både enkle og mer komplekse hager. Lavt støynivå, appstyring og IP66 beskyttelse gjør den praktisk gjennom hele klippesesongen. Med 3 års garanti på robot og ladestasjon får du samtidig ekstra trygghet ved kjøpet.












Les mer om produktet her:
https://www.maskinimp.no/product?number=IGR55