

Højtydende autonom ukrudtsbekæmpelse til sportsgræs

Præstation på banen

4 km/t

Konstant arbejdshastighed for kontinuerlig ukrudtsbekæmpelse uden afbrydelser

4 timer/hektar

Gennemsnitlig tid, der kræves for at udføre ukrudtsbekæmpelse på en hektar (varierer afhængigt af angrebsniveauet)

100%

Mekanisk ukrudtsbekæmpelse

Systemet fungerer ved eksfoliering uden kemikalier og har en arbejdsbredde på 80 cm.

Hældning op til

35%

Maksimal stigning på tør grund

Effektiv på græsplæner mellem 10 og 70 mm

Kan justeres til forskellige græshøjder for alsidig brug

Energi og autonomi

3 til 8 timer

Om batteriets levetid

Varierer afhængigt af missionstypen, hvilket muliggør lange arbejdsperioder

Nul

CO₂-udledning

100 % elektrisk med 52 V – 105 A LiFePO-batteri.

Hurtig opladning i

3t15

Opladningstid for en fuld cyklus med en hurtigoplader

Levetid

> 4000 cyklusser

Enestående holdbarhed, genanvendelighed og bæredygtighed af investeringen

Vejledning og intelligent vision

Ukrudtsdetektering med AI



IC GREENs egenudviklede AI-system til ukrudtsdetektering

GNSS RTK-præcisionsstyring



Dobbelt system for optimal præcision og pålidelighed under autonom bevægelse

HD Vision



HD-kamera med CMOS-sensor, antidugsystem og 4 projektorer til natarbejde

Missionplanlægning



Forsinket afgang og håndtering af No-Go-zoner

Sikkerhed og Robust Design



360° forhindringsdetektering



Leveret af fem ultralydssensorer af nyeste generation

IP 65 til IP68 Beskyttelse



Høj modstandsdygtighed over for vand og støv. Militærstandardstik, der sikrer modulets pålidelighed, især i tilfælde af vibrationer.

Flere nødstop



Via en fysisk trykknop på robotten og en kommando på grænsefladen, for øjeblikkelig nedlukning

Lav støjforurening

< 3 dB

Støjniveau, når den er slukket og tændt: fuldstændig lydløs

10 til 12 dB

Meget lav støjledning ved enkle bevægelser

20 til 45 dB

I aktiv ukrudtsbekæmpelsesfunktion svarer støjniveauet til en samtale, hvilket gør det muligt at bruge det både om dagen og om natten.



Overholder Maskindirektivet

Complies with standard 2006/42/EC for conformity with European safety standards