

Högpresterande Autonom Ogräsbekämpning för Sportgräsytor

Prestanda på planen

4 km/h

Konstant arbetshastighet för kontinuerlig ogräsbekämpning utan avbrott

4 h/ ha

Genomsnittlig tid som krävs för att bekämpa ogräs på en hektar (varierar beroende på angreppets omfattning)

100%

Mekanisk Ogräsbekämpning

Systemet arbetar genom mekanisk bearbetning (exfoliering) utan kemikalier och arbetar över en bredd på 80 cm.

Lutning upp till

35%

Maximal lutning på torrt underlag

Effektiv på gräsytor med en höjd på 10–70 mm

Kan justeras för olika gräshöjder för mångsidig användning

Energi och Drifttid



3 till 8 timmar
batteritid

Varierar beroende på uppdragstyp, vilket möjliggör långa arbetspass



Noll CO₂-utsläpp

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



Snabbladdning på 3h15

Laddtid för en full laddcykel med snabbladdare



Livslängd > 4000 Cykler

Exceptionell livslängd, återvinningsbarhet och långsiktig hållbarhet för investeringen

Styrning och Intelligent Vision



Ogräsdetektering med AI

IC GREEN:s egenutvecklade AI-system för ogräsdetektering



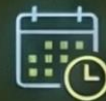
GNSS RTK-Precisionsstyrning

Dubbelt system för optimal precision och tillförlitlighet vid autonom förflyttning



HD-Vision

HD-kamera med CMOS-sensor, imskyddssystem och fyra strålkastare för arbete nattetid



Uppdragsplanering

Fördröjd start och hantering av No-Go-zoner

Säkerhet och Robust Konstruktion



360° Hinderavkänning

Tillhandahålls av fem ultraljudssensorer av senaste generationen



Skyddsklass IP 65 till IP68

Hög motståndskraft mot vatten och damm. Kontakter av militär kvalitet som säkerställer modulernas tillförlitlighet, särskilt vid vibrationer



Flera Nödstoppsfunktioner

Via en fysisk tryckknapp på roboten och ett kommando i gränssnittet, för omedelbar avstängning

Låg bullernivå

< 3 dB

Ljudnivå när den är avstängd och när den är på: helt tyst

10 to 12 dB

Mycket låga bullerutsläpp vid enkla förflyttningar

20 to 45 dB

I aktivt ogräsbekämpningsläge är ljudnivån jämförbar med ett samtal, vilket möjliggör användning både dag och natt



Uppfyller kraven i maskindirektivet

Uppfyller standarden 2006/42/EG för överensstämmelse med europeiska säkerhetskrav