

# Suorituskykyinen autonominen rikkaruohojen torjunta urheilukentillä

## Kentällä suoritettavat suoritukset

**4 km/h**

Vakiointinen työskentelynopeus keskeytyksettömään kitkemiseen

**4 tuntia hehtaaria kohti**

Yhden hehtaarin rikkakasvien torjuntaan keskimäärin tarvittava aika (vaihtelee rikkakasvien määrän mukaan)

**100%**

**Mekaaninen kitkeminen**

Järjestelmä toimii kuorimalla (eksfoliaatiolla) ilman kemikaaleja ja työskentelee 80 cm:n työleveydellä

Kaltevuus enintään

**35%**

Enimmäiskaltevuus kuivalla alustalla

**Tehokas nurmikolla, jonka korkeus on 10–70 mm**

Voidaan säätää eri nurmikon korkeuksiin monipuolista käyttöä varten

## Energia ja Autonomia

**3–8 Tuntia**

**Akun kesto**

Vaihtelee tehtävän tyyppin mukaan, mikä mahdollistaa pitkät työjaksot

**Nolla CO<sub>2</sub>-päästöjä**

100 % sähköinen, 52 V – 105 A LiFePO-akku.

**Nopea lataus**

**3 tun. 15 min.**

Latausaika täyden latausjakson aikana pikalaturilla

**Käyttöikä**

**> 4000 sykliä**

Erinomainen pitkäikäisyys, kierrätettävyys ja investoinnin kestävyys

## Navigointi ja Älykäs Näkö



**Rikkakasvien tunnistus tekoälyn avulla**

IC GREENin oma tekoälyjärjestelmä rikkakasvien havaitsemiseen



**GNSS RTK - tarkkuusohjaus**

Kaksoisjärjestelmä takaa optimaalisen tarkkuuden ja luotettavuuden autonomisessa liikkeessä



**HD-näyttö**

HD-kamera CMOS-kennolla, huurtumisenestojärjestelmällä ja 4 projektorilla yötyöskentelyä varten



**Tehtävän suunnittelu**

Aikataulutettava lähtö ja rajoitettujen alueiden valvonta

## Turvallisuus ja Kestävä Rakenne



**360° Esteiden Tunnistus**

Viisi uusimman sukupolven ultraäänianturia



**IP 65 – IP68 -Suojaus**

Korkea veden- ja pölynkestävyys. Sotilasluokan liittimet, jotka takaavat moduulin luotettavuuden erityisesti tärinän ollessa läsnä.



**Useita Häätäpysäytyksiä**

Robotin fyysisellä painikkeella ja käyttöliittymän komennolla, välitön sammutus

## Alhainen melusaaste

**< 3 dB**

Melutaso sammutettuna ja käynnistettyinä: täysin äänetön

**10 to 12 dB**

Erittäin alhainen melupäästö yksinkertaisissa liikkeissä

**20 to 45 dB**

Aktiivisessa rikkaruohojen kitkemistilassa melutaso vastaa keskustelun melutasoa, joten laitetta voi käyttää sekä päivällä että yöllä.



**Koneiden Direktiivin Mukainen**

Vastaa standardia 2006/42/EY eurooppalaisten turvallisuusstandardien mukaisuudesta