

ECHO[®]
ROBOTICS



TM-1050
Robot rasaerba

TM-1050

Robot rasaerba - GPS-RTK



Trazione e ruote:

2 Motori trazione brushless indipendenti con riduttore per pendenze fino a 35%. Pneumatici posteriori con grip all season.

Scocca:

Scocca doppio strato in ABS progettata per i campi da golf. Con intercapedine per ridurre la rumorosità (52dBa). Scocca indipendente dal telaio e montata su 4 silentblock.

Telaio e batteria:

Telaio in alluminio. Certificazione IPX4 per gli alloggiamenti di batteria e schede elettroniche. Batteria 27V-19Ah.

Impianto di taglio:

3 motori di taglio brushless indipendenti con dischi di taglio flottanti indipendenti. 3 lame retraibili in acciaio inossidabile su ogni disco. Durezza lame HRC58 rivestite TiN. Larghezza di taglio 63,3cm. Motore altezza di taglio brushless, regolazione elettronica. Altezza di taglio "dischi standard": 22mm > 100mm (step da 2,5mm/5mm).





Tecnologia

- Navigazione GPS-RTK
- Tecnologia WiseNav & tradizionale
- Portale web + App

Applicazioni



Raccolta palline

- Lunghezza di taglio: 63,3cm
- Altezza di taglio motorizzata
- 3 teste flottanti
- 9 lame in acciaio inossidabile
- 5 unità sonar di sicurezza
- Pendenza fino a 35%

Vantaggi



Taglio del manto erboso **a strisce**



Senza o con **cavo perimetrale** (Wisenav®)



Sovrapposizione delle linee regolabile



Accuratezza della posizione 2cm

Sicurezza:

Sistema rilevamento ostacoli con 5 sonar indipendenti. Sensori di sollevamento anteriori e posteriori. Sistema di rilevamento urto sulla scocca. Sistema paraurti con banda elettromagnetica. Sistema rilevamento inclinazione e ribaltamento. Rilevamento sforzo e assorbimento motori. Interruttore di STOP di emergenza. Interruttore "stacca batteria".

Connettività:

Display integrato per la programmazione e comandi immediati. Modulo 4G con connettività al server MyRobot con SIM integrata. Modulo WiFi / Access point. Modulo ricezione GNSS. Gestione tramite portale MyRobot dedicato per la programmazione e controllo in tempo reale. Gestione tramite App ECHO Robotics per la programmazione e controllo in tempo reale.

Tecnologia:

Funzionamento con GPS-RTK referenziato da un'antenna ECHO Robotics. Funzionamento con tecnologia "senza cavo perimetrale" Wisenav. Funzionalità di taglio sistematico in aree Wisenav. Funzionalità di taglio sistematico in aree "con cavo perimetrale". Funzionalità di taglio random in aree "con cavo perimetrale".

ACCESSORI ROBOT

TM-1050

Dischi

DISCHI FAIRWAY

Dischi specifici per tagliare 9mm più basso dei dischi standard. Limitati all'utilizzo sui fairway e tappeti erbosi di elevata qualità in quanto un taglio così basso necessita di un terreno ben livellato.

Il disco da fairway è dotato di controdisco più basso e tappo antifrizione in acciaio (quello del disco standard è Nylon). Questo consente un'altezza di taglio 9mm inferiore rispetto al disco standard. Altezza di taglio: 12mm > 90mm

DISCHI DRIVING RANGE

Dischi dotati di controdisco di protezione specifico per poter tagliare l'erba sui campi pratica spostando le palline e evitando che vengano a contatto con le lame. Rispetto ai dischi tradizionali la resa di taglio è più bassa.

(disponibili per modelli TM-10x0 e TM-20x0)

Il disco da driving range è dotato di controdisco brevettato "a raggiera" per tagliare l'erba con le palline da golf a terra. Il kit comprende deflettori delle palline per le ruote posteriori del robot.

Kit

KIT SPAZZOLE PER LE RUOTE POSTERIORI

Spazzole per la pulizia delle ruote posteriori.
(disponibili per modelli TM-10x0 e TM-20x0)

KIT PENDENZA

Motoriduttori delle ruote trazione maggiorati per supportare lavoro in aree con pendenze fino al 45%.

