PUDU - ROBOT TOSAERBA

Robot tosaerba PUDU GT7

POSIZIONAMENTO

FUSIONE MULTISENSORE E POSIZIONAMENTO DI PRECISIONE.

Unendo RTK, LiDAR e visione artificiale, il GT7 si posiziona con una precisione di ±2,5 cm e naviga in modo stabile, per un lavoro completamente automatico e sempre uniforme.

TAGLIO DI PRECISIONE

TAGLIO DI PRECISIONE E DISEGNI SUL PRATO.

Angolo di taglio, rotazione e sfalsamento delle passate sono configurabili: il robot pianifica il percorso e realizza le classiche strisce sul tappeto erboso richieste dai campi sportivi professionali.

AMPIA COPERTURA, AGILITÀ NEGLI SPAZI STRETTI.

La larghezza di taglio di 1,6 m unisce alta produttività e manovrabilità su percorsi stretti e tortuosi.

UNITÀ DI TAGLIO

UNITÀ DI TAGLIO FLOTTANTI.

Le tre unità elicoidali seguono in modo indipendente il profilo del terreno, garantendo un'altezza di taglio uniforme anche su superfici molto ondulate. Cilindri da 125 mm con 8 o 11 lame, altezza di taglio regolabile senza attrezzi.

TRANSITO TRA ZONE

TRANSITO AUTONOMO TRA ZONE.

Il GT7 si sposta tra campi o zone del percorso lungo tragitti mappati e riprende il taglio all'arrivo: una sola macchina copre più aree.

TRAZIONE 4WD

TRAZIONE INTEGRALE 4WD.

La trazione integrale e la capacità di salita fino a 30° assicurano aderenza su pendii e terreni ondulati, evitando lo slittamento delle ruote.

SILENZIOSITÀ

FUNZIONAMENTO ELETTRICO SILENZIOSO.

Il telaio completamente elettrico lavora in silenzio; disattivando l'aspirazione il funzionamento è quasi impercettibile. Si può tagliare la mattina presto, la sera o durante l'apertura della struttura senza disturbare.

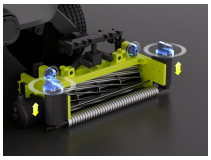
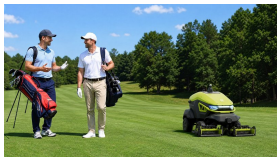
AUTONOMIA

LUNGA AUTONOMIA.

Fino a 12 ore di lavoro continuo e fino a 70.000 m² con una carica (senza raccolta). Ricarica standard in 8 ore, rapida in 4 ore (opzionale).

DATI TECNICI

Dimensioni (L × L × H)	1950 × 1600 × 1400 mm; 1950 × 1500 × 1400 mm (unità sollevate)
Peso (con batterie)	900 kg
Carico sulla piattaforma	120 kg
Grado di protezione	IP66
Unità di taglio	3, elicoidali, flottanti
Larghezza di taglio	1600 mm (62")
Diametro del cilindro	125 mm (5")
Lame per cilindro	8 o 11
Altezza di taglio	5-50 mm
Escursione unità (beccheggio / rollio / imbardata)	20,5° / 14° / 10°
Larghezza di raccolta	1560 mm
Capacità del contenitore	120 l
Resa di taglio	8000 m²/h
Velocità max di taglio / trasferimento	11 km/h
Pendenza max in taglio (longitudinale / laterale)	30° / 30°
Trazione	4WD
Capacità batteria	26 kWh
Tipo di batteria	LFP (litio-ferro-fosfato)

Autonomia	10-12 h
Superficie per carica	70.000 m² (7 ha)
Tempo di ricarica	standard 8 h (3 kW); rapida 4 h (6 kW, opzionale)
Precisione di posizionamento	±2,5 cm (RTK)
Superficie max mappabile	1.000.000 m² (100 ha)
App / gestione flotta	Sì

Galleria fotografica