PROGETTI & SERVIZI
GRUPPO GREEN MASTERS

# Terranox CM120 M1 AWD
# Navimow by Segway

Terranox mod. CM120 M1 per prati fino a 12000 mq. AWD con 4 ruote motrici e sterzo a raggio zero tipo Ackerman. Terranox rappresenta la nuova generazione di robot per la falciatura professionale dei grandi prati. Nessuna antenna, mappatura automatica, configurazione facile, professionale e produttivo. Dotato della *rete GPS-RTK* a tripla frequenza, con VSLAM basato su telecamere a 360° e odometria inerziale visiva, Terranox raggiunge una precisione di posizionamento a livello centimetrico anche in ambienti complessi, garantendo una navigazione stabile e senza perdita di segnale. La VisionFence™ (Camera 360° RGB + ToF) consente a Terranox di vedere in modo panoramico e un sistema per evitare e riconoscere oltre 200 tipi di ostacoli, tra cui animali e oggetti presenti in giardino, assicurando un funzionamento sicuro e intelligente in ambienti complessi. Operando in totale autonomia , garantisce una cura del prato costante e di alta qualità, riducendo significativamente i costi di manodopera, energia, attrezzature e manutenzione. Costi operativi ridotti, margini più elevati, un giardinaggio di livello professionale. I tagliaerba di grandi dimensioni con operatore a bordo comportano rischi su terreni ripidi o complessi. Il design compatto di Terranox CM, la capacità AWD (pendenze fino all'84%/40°), la visione a 360° per evitare gli ostacoli, il sensore ToF e il sistema di paraurti fisico garantiscono un funzionamento sicuro per le persone, le infrastrutture e il mezzo stesso. A differenza delle attrezzature a combustione, che producono emissioni e livelli di rumore eccessivi, Terranox CM è completamente elettrico e non genera emissioni dirette. Con un livello di rumorosità di soli 68 dB(A), può operare anche di notte, senza disturbare le aree residenziali nelle vicinanze. Grazie a una configurazione intuitiva delle attività e una manutenzione ridotta, un solo operatore è in grado di gestire da remoto oltre 100 robot tagliaerba, consentendo ai team di concentrarsi sui servizi di maggior importanza. Gestione semplice con l'App Navimow, monitoraggio e controllo remoti, semplice gestione tramite il servizio NavimowFleet™ un'unica piattaforma per gestire l'intera flotta di tagliaerba, sempre e ovunque.

| | |
|---|---|
| Dimensioni articolo | cm. 85 x 61 x 35 |
| Dimensioni Prato Consigliate [m2] | mq. 12.000 |
| Larghezza di taglio | cm.43 |
| Altezza di taglio | 20 – 95 |
| Regolazione altezza di taglio | Automatico |
| Piatti di taglio flottante | 2 dischi, 12 lame, piatti anti intasamento |

ROGETTI & SERVIZI di Rossi Roberto & C, S.n.c. Via Alessandrini, 10 47522 Diegaro di Cesena (FC) Tel/Fax: 0547 334650 329 5948248 (Roberto) 328 7564181 (Fabrizio) Cod.Fisc./P.IVA: 03664400409 eMail: info@greenmaster.it

| | |
|---|---|
| Motori di taglio | 2 DC Brushless |
| Motori trazione | 4 DC Brushless ruote motrici con sterzata indipendente |
| Pendenza max. | 40° / 84% |
| Gestione multizona | SI 120 |
| Livello Di Rumorosità | < 68 dB |
| Tempo di ricarica | 145 min |
| Tempo di taglio | 145 min |
| Area di falciatura su 24 ore | mq. 7200 ( circa mq.450/ora ) |
| Capacità della batteria | 20 Ah Li-Ion con ricarica rapida |
| Display | Schermo LCD 3,5” a colori |
| Telecamere RGB a 360° | Riconosce oltre 200 oggetti |
| Sistema di localizzazione | EFLS, NRTK, Vio, VisionFence 360° + ToF |
| GeoSketch e tracciamento GPS | SI |
| Antifurto e allarmi | Pin, allarme fuori confine e di sollevamento, Geolocalizzato GPS |
| Livello di protezione | IP66 |
| Connettività | GSM, Bluetooth, Wi-Fi, Connect+ |
| Mappatura automatica | SI |
| Sensori meteo | Sensore pioggia, previsioni meteo |
| Aggiornamenti SW | OTA automatici |
| Garanzia | 2 anni per robot e base, 1 anno batteria |
| RoboHome | Disponibile come accessorio |