

TecnoDRONI

TD-E80



Perché scegliere TD-E80?

Il robot tagliaerba intelligente TD-E80 è un rasaerba completamente elettrico e intelligente, progettato per l'agricoltura moderna. Combinando potenza efficiente, un design ecologico e una tecnologia di navigazione avanzata, è ideale per grandi aree come prati, frutteti e terreni in pendenza. Il TD-E80 garantisce uno sfalcio preciso ed economico anche su terreni complessi, operando in totale autonomia.



Caratteristiche principali



Propulsione elettrica ecologica

Dotato di un sistema di batterie al litio ferro fosfato da 48 V, il TD-E80 garantisce zero emissioni e una bassa rumorosità. La batteria ad alta capacità consente fino a 3-4 ore di funzionamento efficiente con una sola carica.



Prestazioni efficienti in ambienti diversi

Grazie all'altezza di taglio regolabile (20-120 mm), adatta anche alla vegetazione più fitta, e a una larghezza di taglio fino a 800 mm, garantisce prestazioni elevate. Il design del telaio cingolato consente di affrontare pendenze fino a 30°, assicurando un funzionamento affidabile su diversi tipi di terreno.



Sistema di controllo intelligente autonomo

La tecnologia di posizionamento ad alta precisione RTK garantisce un'accuratezza impressionante di $\pm 2,5$ cm, consentendo una pianificazione precisa dei percorsi e l'evitamento dinamico degli ostacoli per uno sfalcio uniforme e continuo, senza vuoti né sovrapposizioni. Supporta inoltre il funzionamento remoto tramite smartphone o controller, offrendo il monitoraggio in tempo reale dell'avanzamento del lavoro, dello stato del dispositivo, delle statistiche dei dati e della pianificazione di più attività.



Safe, Stable, and Easy Operation

Il robot è dotato di un sistema di sicurezza completo, che include il monitoraggio dello stato dei componenti, dispositivi fisici anti-collisione, un sistema di frenata di emergenza e un radar a onde millimetriche, garantendo la sicurezza sia dell'operatore sia della macchina. Grazie all'avvio con un solo tocco e al funzionamento autonomo, è sufficiente impostare il compito e il robot lo eseguirà automaticamente.



Campi di utilizzo



OPERAZIONI AGRICOLE SU LARGA SCALA

Controllo efficiente delle infestanti in terreni agricoli, frutteti e pascoli.



AREE AEROPORTUALI, BORDI STRADALI E ARGINI FLUVIALI

Sfalcio professionale per aree verdi aeroportuali, autostrade, ferrovie e argini fluviali.



AREE VERDI URBANE E PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO

Cura del prato di precisione per parchi, fasce verdi e aree paesaggistiche.



Caratteristiche tecniche

Specifiche del veicolo

Modello: TD-E80

Dimensioni complessive (L x P x H): 1280 x 1210 x 650 mm | 1780 x 1460 x 650 mm

Peso: 300 kg

Velocità operativa: 0-3,1 km/h

Larghezza cingoli: 120 mm

Sistema di sterzo: Sterzo differenziale

Pendenza massima superabile: < 30°

Caricabatterie

Modalità di ricarica: Supporta sia la ricarica lenta che quella rapida

Tensione di ricarica: 220 V

Tempo di ricarica lenta: 3,9 ore (standard)

Potenza del caricabatterie: 2 kW

Corrente di ricarica: 35 A

Tempo di ricarica rapida: 1,4 ore

Dotazione

Potenza motore principale di taglio: 4 kW

Potenza motore ausiliario di evitamento ostacoli: 2 kW

Larghezza di taglio del rasaerba principale: 800 mm

Larghezza di taglio del rasaerba ausiliario: 420 mm

Larghezza di taglio effettiva totale: 1200 mm

Sistema di azionamento

Tipo di trazione: Cingolata

Motore di trazione: 1 x 2 kW

Batteria

Tipo: Litio ferro fosfato (LiFePO₄)

Tensione: 48 V

Capacità: 8,1 kWh

Optional

Rasaerba ausiliario con evitamento ostacoli e ricarica rapida

TecnoDRONI

WWW.TECNOSYSTEM.INFO

Tecnosystem Italia srl
Via Industriale, 46 - 25016 GHEDI (BS)
P. Iva 04131210983 cap. sociale 250.000€
Tel: +39 030 9952515 info@tecnosystem.info

