

# TOSAERBA A RAGGIO COMANDATO

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

### INFORMAZIONI PER L'UTENTE

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto il nostro tosaerba a raggio comandato (di seguito denominato "tosaerba"). Questo manuale è parte integrante del prodotto e deve essere conservato con cura. Per un utilizzo corretto della macchina, La preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso, al fine di comprendere le seguenti informazioni importanti:

1. Uso principale, principio di funzionamento e principali parametri tecnici del tosaerba.
2. Modalità d'uso e manutenzione del tosaerba.
3. Le norme di sicurezza e i simboli di avvertimento presenti in questo manuale e sulla macchina devono essere rigorosamente osservati dall'operatore. L'utente è tenuto a leggerli attentamente. In caso contrario, le conseguenze di eventuali lesioni, guasti o danni saranno a carico dell'utente stesso.
4. L'uso e la configurazione del tosaerba possono essere personalizzati. Questo manuale si applica solo al modello standard. Per le parti personalizzate, si prega di contattare direttamente il personale di vendita.
5. L'uso del tosaerba deve avvenire nel rigoroso rispetto delle disposizioni di questo manuale. La macchina può essere utilizzata, sottoposta a manutenzione e riparata solo da personale esperto. In ogni momento, è necessario osservare le norme antinfortunistiche e le altre disposizioni di sicurezza.
6. Tutti i prodotti sono soggetti a continui miglioramenti. Le immagini e i grafici presenti in questo manuale sono forniti solo a scopo illustrativo e fanno riferimento al prodotto attuale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.
7. Al fine di migliorare continuamente i nostri prodotti, servire al meglio i nostri clienti e contribuire alla società, La invitiamo a comunicarci tempestivamente eventuali suggerimenti per il miglioramento del prodotto, l'aggiunta di funzionalità e l'uso complementare. La ringraziamo sinceramente per la Sua collaborazione!

### INDICE

#### CAPITOLO 1: NORME DI SICUREZZA

#### CAPITOLO 2: CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO E DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

#### CAPITOLO 3: PARAMETRI TECNICI

#### CAPITOLO 4: AVVIO E ARRESTO DEL TOSAERBA

#### CAPITOLO 5: CONTROLLI, MANUTENZIONE E PRECAUZIONI

### CAPITOLO 1: NORME DI SICUREZZA

L'operatore deve leggere attentamente questo manuale e familiarizzare con le caratteristiche della macchina e il contenuto del manuale. In questo manuale, il simbolo "▲" indica un avviso di sicurezza e fornisce informazioni importanti sui potenziali pericoli. Si prega di leggere attentamente le informazioni sotto il simbolo e di informare anche gli altri operatori.

▲ **ATTENZIONE 1:** Durante il funzionamento del tosaerba, è vietato avvicinare o toccare con le mani o altre parti del corpo le parti in movimento. È vietato avvicinarsi ai cingoli e alle lame di taglio e ad altre parti pericolose. Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina. Per la manutenzione, la regolazione, la riparazione e la pulizia dei detriti, spegnere sempre il motore prima di procedere.

▲ **ATTENZIONE 2:** Prima di avviare la macchina, ispezionare attentamente la macchina e l'area circostante per verificare l'assenza di condizioni non sicure.

▲ **ATTENZIONE 3:** Dopo aver ricevuto la macchina e prima di avviarla, controllare che tutti i bulloni e i punti di collegamento siano ben serrati e non allentati o mancanti. In caso contrario, riparare prima di utilizzare la macchina.

▲ **ATTENZIONE 4:** Durante la marcia e il lavoro del tosaerba, rimuovere tempestivamente pietre, rami e altri ostacoli che si trovano davanti alla macchina per evitare che si incastrino nei cingoli e danneggino i componenti.

▲ **ATTENZIONE 5:** È vietato ai minorenni e a persone che non hanno letto il manuale d'uso utilizzare questa macchina. L'operatore deve leggere attentamente il manuale d'uso e comprendere appieno tutti i meccanismi di comando e le corrette modalità d'uso.

▲ **ATTENZIONE 6:** Quando il tosaerba non viene utilizzato per un periodo prolungato, scaricare il carburante dal serbatoio. Controllare regolarmente la carica della batteria del tosaerba e, se scarica, ricaricarla periodicamente per evitare danni dovuti a scarica prolungata.

## **CAPITOLO 2: CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO E DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA**

### **I. INTRODUZIONE AL PRODOTTO**

Il tosaerba adotta un design ibrido olio-elettrico, con un sistema di generazione di energia integrato che si ricarica automaticamente durante il lavoro. La struttura complessiva è compatta e la potenza è elevata. La trazione a cingoli consente al tosaerba di lavorare su pendenze fino a 45° e presenta le seguenti caratteristiche:

**Funzionamento a distanza:** Il tosaerba viene azionato a distanza tramite un telecomando, con una distanza operativa massima fino a 600 metri. Non è necessario falciare manualmente, evitando così ambienti di lavoro sfavorevoli come la forte esposizione al sole.

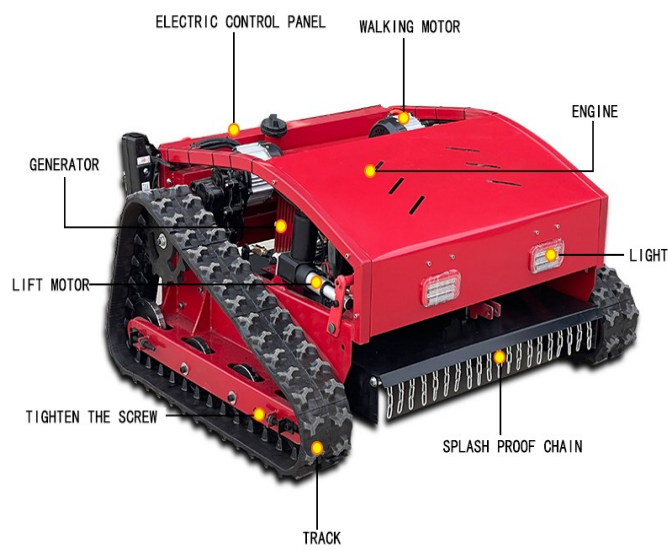
**Semplice e facile da usare:** L'avvio del tosaerba è semplice e il funzionamento è conveniente. Rispetto ai metodi di taglio tradizionali, il tosaerba a raggio comandato ha una gamma di applicazione più ampia per gli operatori.

**Elevata sicurezza:** L'operatore del tosaerba può azionare la macchina a distanza da una posizione sicura, realizzando la separazione uomo-macchina. Da una posizione adeguata, è possibile avere una visione d'insieme e interrompere tempestivamente il lavoro di taglio in caso di anomalie.

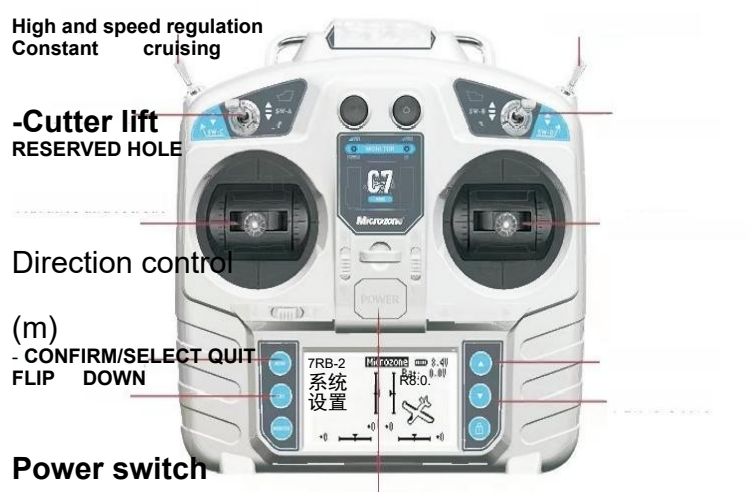
**Elevata efficienza di lavoro:** L'efficienza di lavoro massima del tosaerba può raggiungere i 3 *mu* all'ora (circa 0.2 ettari/ora). L'operatore deve solo azionare il telecomando a distanza, risparmiando manodopera e aumentando l'efficienza rispetto al taglio tradizionale.

**Ampia gamma di applicazioni:** Il tosaerba adotta un design a cingoli, con un corpo macchina basso, che facilita l'arrampicata su pendii e l'attraversamento di fossi. Ha una migliore applicabilità per scenari come frutteti e impianti fotovoltaici dove l'altezza della macchina non deve essere eccessiva. L'altezza di taglio è regolabile e può essere ampiamente utilizzato in frutteti, ville con giardino, giardinaggio, terreni incolti in pendenza, argini in pendenza, colline, terrazzamenti, impianti fotovoltaici, taglio dell'erba, falciatura, rimozione delle erbacce e pulizia di varie erbacce.

II. DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA:



SCHEMA DEL TELECOMANDO:



**Nota:** Il modello base su ruote non dispone della regolazione remota dell'altezza delle lame.

ATTENZIONE:

Durante l'uso del telecomando, l'energia delle batterie influenzerà la distanza di controllo effettiva. Si prega di controllare e sostituire tempestivamente le batterie (4 batterie AA). Se il telecomando non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere le batterie per evitare scariche o danni causati da perdite di liquido.

Non toccare o azionare altri pulsanti, in quanto ciò potrebbe causare malfunzionamenti del telecomando.

CAPITOLO 3: PARAMETRI TECNICI

SPECIFICHE	196cc/224cc	452cc	608cc
Modello			800/1000 mm
Larghezza di taglio	550mm	650/800mm	
Altezza di taglio	0-150mm		
Regolazione altezza taglio	Telecomando		
Velocità di avanzamento	0-5km/h		
Pendenza di lavoro	0-30°		
Tipo di lama	Lama piana		
Numero di lame	4 lame a disco	Due lame lineari	Due lame lineari
Larghezza cingolo	12cm	15cm	15cm

Modalità di funzionamento      Telecomando  
Modalità di avvio      A strappo/Avviamento elettrico

## CAPITOLO 4: AVVIO E ARRESTO DEL TOSAERBA

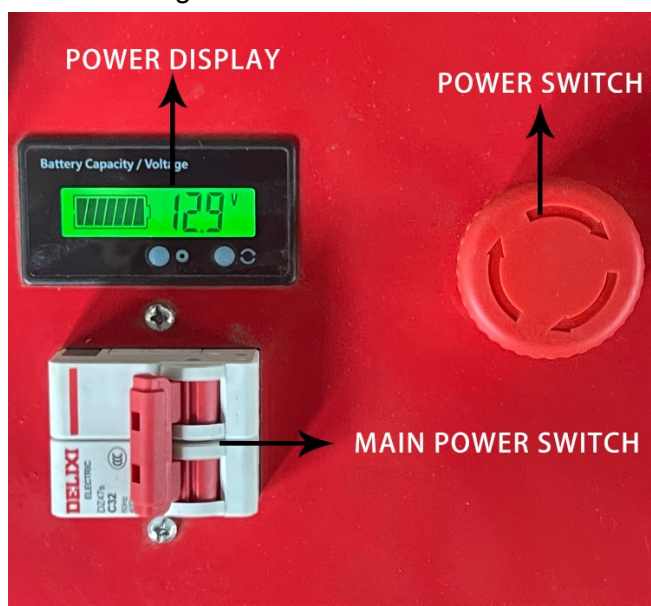
### I. AVVIO E UTILIZZO

#### 1. Precauzioni prima dell'avvio:

- (1) Controllare che il livello del carburante del motore (utilizzare benzina pura, non utilizzare miscela) e dell'olio motore siano normali. In caso di problemi, risolverli tempestivamente.
- (2) Controllare la carica della batteria. Se la carica è troppo bassa, ricaricare la batteria prima di utilizzare il tosaerba.
- (3) Avvertire le persone circostanti di prestare attenzione alla sicurezza e di tenersi lontane dalla macchina.
- (4) Osservare l'area di lavoro e rimuovere in anticipo pietre, tronchi e altri detriti per evitare guasti al tosaerba. In caso di fossi, ostacoli o altre aree simili, operare con cautela o aggirare l'area per evitare collisioni o ribaltamenti pericolosi.
- (5) Controllare che tutti i bulloni e i punti di collegamento della macchina siano ben serrati e non allentati o mancanti. In caso contrario, riparare prima di utilizzare la macchina.

#### 2. Avvio/Spengimento del tosaerba:

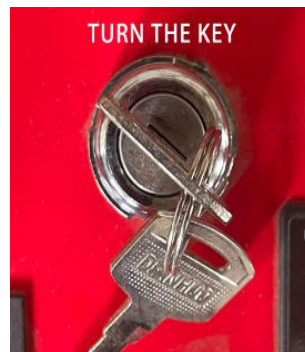
- (1) Aprire l'interruttore generale di alimentazione e l'interruttore di accensione.



- (2) Premere a lungo l'interruttore di alimentazione del telecomando per 2 secondi per accendere il telecomando. Dopo che il telecomando è stato associato alla macchina, è possibile azionare il tosaerba per eseguire movimenti in avanti e indietro.



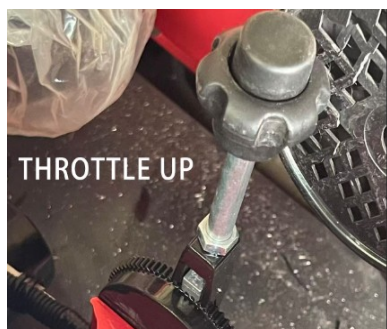
(3) **Avvio motore 196cc/224cc:** Tirare la leva del freno motore e regolare l'acceleratore al massimo. Ruotare la chiave o tirare la corda di avviamento per avviare il motore. Per spegnere il motore, abbassare la leva del freno motore.



(4) **Avvio motore 452cc:** Spostare la leva dell'acceleratore sul lato sinistro del motore al massimo. Ruotare la chiave per avviare il motore. Per spegnere il motore, ruotare la chiave in posizione OFF.

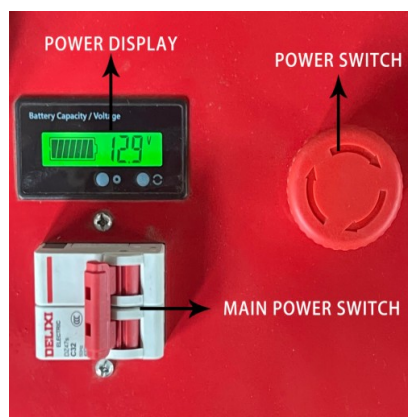


(5) **Avvio motore 608cc:** Tirare la leva dell'acceleratore al massimo e premere a lungo il pulsante di avviamento per avviare il motore. Per spegnere il motore, ridurre l'acceleratore e premere a lungo il pulsante di spegnimento rosso fino allo spegnimento del motore.



### 3. Spegnimento:

Dopo aver spento il motore, chiudere l'interruttore di accensione e l'interruttore generale di alimentazione.



Premere l'interruttore di alimentazione del telecomando per spegnere il telecomando.





## CAPITOLO 5: CONTROLLI, MANUTENZIONE E PRECAUZIONI

Una corretta manutenzione è una condizione importante per prevenire guasti al tosaerba a cingoli e garantirne un funzionamento efficiente e sicuro. Pertanto, è necessario eseguire tempestivamente e scrupolosamente le seguenti operazioni.

### I. CONTROLLI E MANUTENZIONE

1. Prima di avviare la macchina all'arrivo, controllare il livello dell'olio motore per verificare eventuali perdite durante il trasporto logistico. L'olio motore è stato aggiunto prima della spedizione e non è necessario aggiungerne altro.
2. Aggiungere benzina pura, preferibilmente 92 ottani (non utilizzare assolutamente miscela).
3. Dopo le prime 10 ore di lavoro della macchina, sostituire l'olio motore. Successivamente, sostituire l'olio motore ogni 100 ore di lavoro circa. (Si consiglia di estrarre l'olio usato con una pompa per evitare di sporcare il telaio inferiore).
4. Utilizzare olio motore "per motori a benzina a quattro tempi per macchine da giardinaggio". Per i modelli 196cc/224cc, aggiungere 0.6 litri di olio; per il modello 452cc, aggiungere 1.4 litri di olio; per il modello 608cc, aggiungere 2 litri di olio.
5. Per i modelli con regolazione remota dell'altezza del piatto di taglio e per i modelli con pala anteriore aggiuntiva, dopo ogni regolazione dell'altezza del piatto di taglio/pala anteriore, riportare sempre l'interruttore di regolazione sul telecomando in posizione centrale neutra.
6. Quando la temperatura estiva è elevata e si lavora sotto il sole, si consiglia di lavorare per 30-60 minuti e poi fermare la macchina per 3-5 minuti (principalmente per raffreddare il motore e i componenti elettrici).
7. Se è necessario sostituire le lame, sollevare la macchina dalla parte anteriore verso la parte posteriore (la parte con il faro è la parte anteriore, la parte con il controllo elettronico è la parte posteriore). Non inclinare la macchina da altre direzioni per evitare perdite di olio.
8. Controllare le lame prima di ogni utilizzo per verificare che non vi siano problemi. Controllare regolarmente il serraggio delle viti delle lame e dei cingoli. Durante il funzionamento a distanza, non stare direttamente di fronte o dietro le catene di protezione della macchina per evitare che oggetti estranei vengano proiettati e causino lesioni. Durante il lavoro, stare di lato rispetto ai cingoli della macchina.
9. Se il terreno è irregolare e presenta pietre o piccoli cumuli di terra, si consiglia di alzare adeguatamente il piatto di taglio per evitare che le lame urtino contro pietre e terra, accelerando l'usura delle lame.
10. Se durante il taglio si urta un oggetto duro, controllare tempestivamente le lame inferiori. Se si avvertono forti vibrazioni o rumori anomali nella parte inferiore del motore, verificare se le lame si sono staccate.
11. La macchina può tagliare l'erba sia in avanti che all'indietro, senza necessità di fare inversione!

## II. LISTA DI IMBALLAGGIO

Unità principale del tosaerba: 1

Telecomando: 1

Caricabatterie per tosaerba: 1

Chiavi inglesi: 2

Chiave per candela: 1

Lame di ricambio: 2 paia