

# SerieZe

Ze-421 | Ze-481

For Earth, For Life

Kubota







# Take it easy, take it green!

Lavorare per una società sostenibile attraverso le aree legate al cibo, all'acqua e all'ambiente.

Queste tre aree sono essenziali per una vita prospera e Kubota ritiene che i cicli di queste aree si intersechino e si influenzino a vicenda.

Consideriamo il cibo, l'acqua e l'ambiente come un'unica unità. Questo concetto si concretizza attraverso il nostro Brand Statement: Per la Terra, per la Vita.

Questa è la nostra missione aziendale globale, che ci sforziamo di realizzare in tutti i continenti.







## Introduzione

# Intelligente, semplice, silenzioso: innovazione in 3 parole.

Benvenuti nell'ultima generazione di tosaerba a raggio zero di Kubota, lo Ze ELECTRIC ZERO-TURN.

Mentre i progressi tecnologici accelerano ad un ritmo sempre maggiore, Kubota è ancora una volta all'avanguardia in questa tecnologia.

Il semplice fatto che queste macchine trascorreranno la maggior parte della loro vita lavorativa in un ambiente urbano significa che le emissioni zero e i bassi livelli di rumore sono fondamentali.

La reputazione di Kubota per la qualità e l'affidabilità ne ha fatto un leader di mercato nel settore della cura del suolo e l'avanzamento della Serie Ze rafforzerà ulteriormente questa reputazione.









# Rimuovere, sostituire. Quanto è facile

La trasmissione elettrica Ze consiste essenzialmente in un pacco batterie che aziona i motori su ciascun asse posteriore e un motore per azionare il piatto di taglio.

L'azionamento, il controllo e il funzionamento offrono la stessa sensazione di un tosaerba a raggio zero con motore a scoppio. Il "cuore" della macchina è una batteria da 48V / 10kW.h situata nella parte posteriore della macchina, più o meno dove si troverebbe un motore.

Il tempo di taglio continuo tipico è di 4 ore (a seconda delle condizioni di taglio), ma lo Ze ha una caratteristica unica: la batteria può essere rimossa in modo rapido e semplice e può essere inserita un'altra batteria completamente carica. Come opzione è disponibile una seconda batteria e un carrello di montaggio.

Ciò consentirà all'operatore di lavorare ininterrottamente durante l'intensa stagione di taglio dell'erba. La carica della batteria può essere effettuata dal connettore di carica sullo Ze o indipendentemente dalla macchina.

Per l'appaltatore professionista questa caratteristica consente di risparmiare tempo e denaro, poiché le aree di taglio giornaliere possono essere notevolmente aumentate.

# Ottime prestazioni di taglio, qualunque siano le condizioni

## **MUNICIPALITA'**

Le aree del settore pubblico come le attività ricreative e i parchi sono estremamente sensibili alle questioni ambientali. È comunque necessario provvedere alla manutenzione e all'assistenza di queste aree. La SERIE Ze ZERO-TURN è la soluzione ideale sia dal punto di vista pratico che della reazione del pubblico. Il trattore, non solo sta facendo una chiara dichiarazione al pubblico che le autorità locali stanno reagendo alla richiesta di cambiamento a livello mondiale, ma anche quando si lavora vicino alle comunità urbane, non ci sono livelli di rumorosità fastidiosi.

ti consente di aggirare gli ostacoli con incredibile facilità, rendendo ogni manovra di taglio più efficiente.

## **PARCHI DEI DIVERTIMENTI**

Per la manutenzione generale e il lavoro all'interno di un complesso ricreativo, il fatto che il trattore operi con livelli di rumorosità estremamente bassi è un vantaggio evidente. Anche il funzionamento a zero giri è una caratteristica estremamente interessante.

## **IMPREDITORI PAESAGGISTICI PROFESSIONISTI**

I vantaggi per i contraenti sono evidenti. Elevata produzione a costi contenuti. E se l'appaltatore dispone del pacco batterie opzionale, i giorni possono essere ancora più lunghi con maggiori vantaggi economici. Se a ciò si aggiunge la rinomata affidabilità e qualità offerta da Kubota, il pacchetto completo è una proposta interessante. Costruita per durare a lungo, la Serie Ze offre un solido ritorno sull'investimento grazie a una manutenzione ridotta e a costi operativi minimi. Garanzia completa della macchina di 2 anni o 1000 ore. La batteria stessa ha una garanzia di 3 anni o 1500 ore.

## **PROPRIETARI RESIDENZIALI**

Proprietari di grandi giardini privati – Taglio generico senza perdite di tempo attorno ad alberi e altri ostacoli all'interno di ampie superfici erbose. La ricarica è rapida ed efficace. Nessun costo di manutenzione per il "motore".

Garanzia completa della macchina di 2 anni o 1000 ore. La batteria stessa ha una garanzia di 3 anni o 1500 ore.



# Energia pulita, tutto il giorno

"Un tosaerba professionale elettrico che può essere utilizzato tutto il giorno" è il concetto di Ze. Non scendere a compromessi tra il lavoro e l'impatto ambientale, questa lacuna è stata colmata da questo trattorino rasaerba.

## Caratteristiche principali:

- 5 ore di ricarica con una spina domestica
- caricatore esterno venduto con la batteria
- giornata intera di lavoro con batteria supplementare



# Relax godetevi il viaggio

## Comfort dell'operatore

Un grande vantaggio per l'operatore durante il lavoro è la grande riduzione di rumore e vibrazioni rispetto alle macchine con motore diesel. Con il sedile deluxe e tutti i comandi posizionati ai lati, il comfort è evidente.

## Funzionamento del piatto rasaerba

Possibilità di scegliere tra un piatto a scarico laterale da 42" o 48". Entrambe le piattaforme sono dotate di un kit mulching. Il sollevamento/abbassamento del ponte è facile grazie a un pedale a basso sforzo.

Anche l'impostazione dell'altezza è semplice grazie all'indicatore di selezione rapida.

Leggero disassamento dell'asse anteriore garantisce un carico dell'erba ottimale e la qualità del taglio.



La Serie Ze offre i vantaggi della batteria con prestazioni pari a quelle di un tosaerba a benzina.

Queste macchine funzionano in modo silenzioso e senza emissioni, senza scaricare alcun gas CO2 dannoso. Basta una ricarica notturna per essere pronti a lavorare il giorno dopo.

## Aiutare l'ambiente

L'elettificazione presenta diversi vantaggi. Probabilmente la più importante è la capacità di lavorare emettendo zero grammi di CO2. Lavorare in aree pubbliche con queste macchine è un enorme vantaggio.

## Ridotti costi di esercizio

Il funzionamento senza l'uso di gasolio e l'assenza di manutenzione del motore riducono significativamente i costi di esercizio complessivi.

## Prestazioni eccellenti

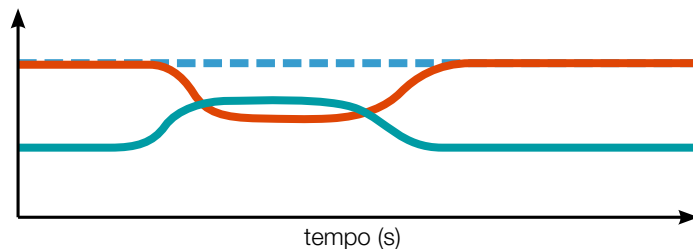
La batteria di grande capacità consente di lavorare fino a 4 ore. Le confezioni sostituibili a montaggio rapido prolungano l'autonomia fino a un'intera giornata lavorativa.

Modello	Batteria	Capacità della batteria	Controllo dell'azionamento	Piatto rasaerba
ZE-421	48V	10	Due leve con funzionamento indipendente	Scarico laterale 42"
ZE-481	48V	10	Due leve con funzionamento indipendente	Scarico laterale 48"



# Kubota Ze K-sense!

In tutte le modalità operative è presente una funzione di controllo che ottimizza automaticamente la velocità del veicolo in base al carico del motore del piatto. Se al motore del piatto viene applicato un carico elevato che causa un taglio insufficiente, il veicolo decelera automaticamente, mentre quando il carico viene rimosso, accelera automaticamente. Questo controllo viene effettuato senza creare disagi all'operatore ed è gestito in modo da mantenere sempre buone prestazioni di taglio. Si tratta di una tecnologia originale di Kubota che regola il motore di trazione in base al carico sul motore del piatto per ottenere tagli puliti e facilitare le operazioni.



- — Velocità di comandi
- Velocità effettiva
- Carico del ponte (corrente del motore)



# Vantaggi del tosaerba elettrico

## Ze Zero-turn

### **Ecologico**

Queste macchine non emettono CO2, il che è davvero un punto di forza nel mondo odierno sensibile all'ambiente.

### **Costi operativi**

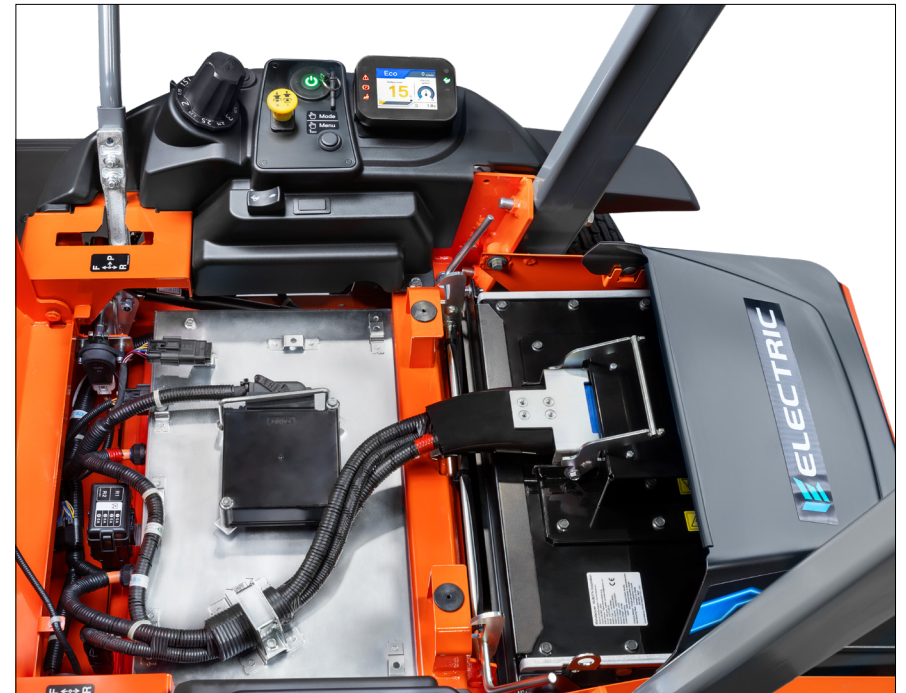
Uno degli ovi vantaggi della Serie Ze è che non richiede carburante. Il costo del carburante oscilla e i costi di esercizio di un motore sono difficili da prevedere. Le batterie devono essere ricaricate, ma se il punto di ricarica è alimentato da energia solare o eolica, i costi di gestione possono essere molto più bassi.

### **# Efficienza**

Poche parti mobili. La generazione e il trasferimento dell'energia dal motore fanno sì che lo Ze abbia un alto tasso di efficienza, il che significa che il consumo di energia della batteria è basso. La scelta di tre modalità operative consente di selezionare la modalità ottimale in base alle condizioni.

### **Rumorosità**

A differenza di un motore, lo Ze elettrico è molto più silenzioso. Ciò è particolarmente vantaggioso quando si lavora in prossimità di abitazioni e all'interno di aree pubbliche.





## Caratteristiche principali



All'interno della console di destra si trova il pannello dei contatori. Questo pannello consente di conoscere lo stato attuale della batteria per quanto riguarda i livelli di carica. Il pannello è inoltre dotato di un display diagnostico dei codici di errore che consente di riconoscere rapidamente e facilmente eventuali guasti. I sensori garantiscono la sicurezza e la protezione della macchina monitorando costantemente le prestazioni di Ze.

Funzione del contatore:

1. Pulsante di accensione e chiave magnetica
2. Display a colori TFT
3. Inserimento/disinserimento del piatto falciante.
4. Pulsante della modalità di lavoro
5. Velocità di marcia (velocità di trasporto e di lavoro)

Protezione macchina incorporata:

Protezione dalle alte temperature

- La velocità massima di guida può essere limitata.

Funzionamento a batteria scarica

- La trasmissione della presa di forza al tosaerba viene automaticamente disinnestata.

## Caratteristiche principali



### Pacchetti di batterie sostituibili

La macchina è dotata di un carrello per il trasporto della batteria. Il carrello è stato progettato per facilitare la movimentazione del pacco batteria su ogni terreno. Il fatto che i pacchi batteria siano facili e veloci da rimuovere e da rimontare rende queste macchine indispensabili durante i periodi stagionali più impegnativi.

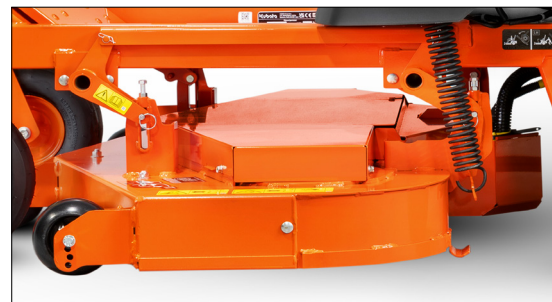


### 3 modalità di lavoro

**Modalità ECO** con velocità della lama ridotta, funzionamento silenzioso e lunghe ore di lavoro.

**STANDARD** modalità con velocità media della lama alla potenza nominale del motore del piatto. Orari di lavoro prolungati.

Modalità **FINE CUT** con alta velocità della lama, maggiore potenza di uscita con ore di lavoro più brevi.



### Piatto rasaerba a trazione elettrica (tecnologia brevettata)

Il piatto è alimentato da un singolo motore brushless ad alta potenza. Tutte le lame vengono azionate da un motore e da un inverter. Ciò consente di distribuire equamente la potenza di trazione a tutte le lame di taglio. La qualità di taglio è omogenea su tutta la larghezza del piatto e non varia in base alla densità dell'erba.



### Maggiore Comfort

Sistema di comfort K-ride. Sedile deluxe a schienale alto con regolazione della posizione, braccioli e supporto lombare aggiuntivo.

Il pianale angolato offre un ottimo poggiatesta. Quando le leve di movimento vengono riportate in posizione neutra, il freno di stazionamento automatico viene inserito. Non dovete preoccuparvi di nulla.



### Pedale di sollevamento/abbassamento del ponte

Funzionamento a pedale semplice e a basso sforzo per entrare e uscire dal lavoro. Risparmiare tempo e fatica.

La regolazione rapida dell'altezza del piatto consente di impostare l'altezza di taglio in modo semplice e veloce.



## Dati tecnici



Modello		Ze-421	Ze-481
<b>Dimensioni</b>			
Pneumatici	Anteriore	11 x 4-5 (4PR)	
	Posteriore	18 x 7.5-10 (4PR)	
Passo	mm	1234	
LUNGHEZZA (N)	mm	1789	
Larghezza (C)	mm	1400	1550
Altezza L / ROPS (D)	mm	1669	
Peso	kg	395	410

Modello		Ze-421	Ze-481
<b>Motore</b>			
Capacità della batteria	kW.h	10	
Tipo di batteria		Ioni di litio	
Numero di batterie		1	
<b>Trasmissione</b>			
Tipo di trasmissione		Transaxle a trazione elettrica	
Numero di modalità di lavoro		3	
Max. Velocità su pneumatici - Posteriore 18 - 7.5	Km/hr	9.8	
Sterzo		2 leve manuali con regolazione dell'altezza e dell'angolo	
Sistema frenante		Freno di stazionamento trazione integrale	
<b>Piatto rasaerba</b>			
Larghezza di taglio del piatto	mm (pollici)	1066(42)	1219(48)
Scarico		Lato (pacciamatura opzionale)	
Installazione piatto		Collegamenti paralleli	
N. di lame		2	3
Sollevamento/abbassamento piatto di taglio		Pedale di sollevamento meccanico	
<b>Piattaforma operatore</b>			
Sedile operatore		Schienale alto Deluxe	
Pannello strumenti		•	
Arco		Ripiegabile	
Cassetto portaoggetti		•	
Porta USB		•	

Verificare che l'impianto elettrico sia adatto al caricabatterie. Se la capacità dell'apparecchiatura elettrica è insufficiente o se viene collegato un dispositivo con un grande flusso di corrente, come un motore, la tensione dell'alimentazione può diminuire. La carica potrebbe interrompersi se la tensione dell'alimentazione del caricabatterie si abbassa temporaneamente.

## Kubota Europe sas Filiale italiana

SP Nuova Rivoltana 2/a - 20054 SEGRATE (MI)

Tel. 02 51650377

<http://www.kubota-eu.com>

È vietata la riproduzione di questa pubblicazione, per intero o in parte, in qualunque forma, senza la previa autorizzazione di KUBOTA. Corrisponde allo stato al momento della pressione. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Alcuni componenti mostrati nella pubblicazione sono opzionali e non sono inclusi nella dotazione di serie. Per maggiori informazioni su garanzia e sicurezza e ulteriori dettagli sul prodotto contattate il concessionario autorizzato KUBOTA di competenza.

v\_1/2023

