

# SérieZe

Ze-421 | Ze-481

For Earth, For Life  
Kubota





# Doucelement, en vert !

Œuvrer en faveur d'une société durable dans les domaines de l'alimentation, de l'eau et de l'environnement.

Ces trois domaines sont essentiels pour que nous puissions tous vivre une vie prospère, et Kubota pense que les cycles dans ces domaines se croisent et s'influencent mutuellement.

Nous considérons l'alimentation, l'eau et l'environnement comme une seule et même unité. C'est ce qu'exprime les valeurs de notre marque : For Earth, For Life.

Telle est la mission globale de notre entreprise, que nous nous efforçons de mener à bien sur tous les continents.



## Introduction

# Intelligent, simple, silencieux : l'innovation en 3 mots.

Bienvenue dans la dernière génération de tondeuses à rayon de braquage zéro de Kubota, la Ze ELECTRIC ZERO-TURN.

Alors que les progrès technologiques s'accélèrent à un rythme toujours plus rapide, Kubota est une fois de plus à l'avant-garde de cette technologie.

Le simple fait que ces machines passeront la majeure partie de leur vie professionnelle dans un environnement urbain signifie qu'il est primordial qu'elles n'émettent aucune émission et qu'elles soient peu bruyantes.

La réputation de qualité et de fiabilité de Kubota en a fait un leader du marché dans le secteur de l'entretien des sols et l'avancement de la série Ze renforcera encore cette réputation.







# Retirer, remplacer. C'est si facile que cela

La transmission électrique Ze se compose essentiellement d'une batterie qui entraîne des moteurs sur chaque essieu arrière et un moteur pour entraîner le plateau de coupe.

La conduite, les commandes et l'utilisation offrent les mêmes sensations qu'une tondeuse à rayon de braquage zéro commerciale à essence. Le "cœur" de la machine est une batterie de 48V / 10kW.h située à l'arrière de la machine, à peu près à l'endroit où se trouverait un moteur.

La durée de tonte en continu peut atteindre 4 heures (en fonction des conditions de coupe), mais la Ze possède une caractéristique unique : la batterie peut être rapidement et facilement retirée et remplacée par une autre batterie entièrement chargée. Un deuxième chariot de batterie et de fixation est disponible en option.

Cela permet à l'opérateur de travailler en continu pendant la saison de tonte. Le chargement de la batterie peut être effectuée à partir du connecteur de charge sur la Ze ou indépendamment de la machine.

Pour l'entrepreneur professionnel, cette fonction permet de gagner du temps et de l'argent, car les zones de tonte par jour peuvent être considérablement augmentées.

# Excellente performance de coupe, quelles que soient les conditions

## **MUNICIPALITES**

Les domaines du secteur public tels que les espaces de loisirs et les parcs sont extrêmement sensibles aux questions environnementales. L'entretien et la maintenance de ces sites restent nécessaires. La série Ze ZERO-TURN est la solution idéale, tant du point de vue pratique que du point de vue de la réaction du public. Non seulement la Ze indique clairement au grand public que les autorités locales répondent à la demande mondiale de changement, mais en outre, lorsque l'on travaille à proximité de communautés urbaines, il n'y a pas de niveaux de bruit perturbateurs.

La technologie à 360° vous permet de contourner les obstacles avec une grande facilité, rendant chaque manœuvre de tonte plus efficace.

## **CAMPING**

Le fait que la tondeuse Ze fonctionne à des niveaux de bruit extrêmement bas est un avantage évident pour l'entretien général et le travail dans un complexe de loisirs. Le fonctionnement sans retournement est également une caractéristique extrêmement attrayante.

## **ENTREPRENEURS PAYSAGISTES PROFESSIONNELS**

Les avantages pour les entrepreneurs sont évidents. Un rendement élevé à faible coût. Et si l'entrepreneur dispose de la batterie optionnelle, les journées peuvent être encore plus longues et les bénéfices financiers plus importants.

Ajoutez à cela la fiabilité et la qualité réputées de Kubota et vous obtenez une excellente proposition. Construite pour durer plus longtemps, la série Ze offre un bon retour sur investissement grâce à une maintenance réduite et des coûts d'exploitation minimales. Garantie complète de 2 ans ou 1000 heures sur la machine, pour une tranquillité d'esprit totale. La batterie elle-même est garantie 3 ans ou 1500 heures.

## **PROPRIÉTAIRES RÉSIDENTIELS**

Pour les propriétaires de grands jardins privés, la Z2-481 garantit une tonte régulière, sans délai ni perte de productivité, autour des arbres et autres obstacles sur une grande surface engazonnée. La recharge est rapide et efficace. Pas de frais d'entretien du "moteur". Garantie complète de 2 ans ou 1000 heures sur la machine, pour une tranquillité d'esprit totale. La batterie elle-même est garantie 3 ans ou 1500 heures.

# L'énergie propre, tout au long de la journée

"Une tondeuse professionnelle électrique utilisable toute la journée", tel est le concept de la Ze. Ne faites pas de compromis entre le travail et l'empreinte écologique, ce fossé a été comblé avec cette tondeuse à rayon de braquage zéro.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 5 heures de temps de chargement sur une prise domestique
- chargeur externe vendu avec la batterie
- journée de travail complète avec une batterie supplémentaire



# Se détendre

## Profitez de la balade

### Confort de l'opérateur

**L'un des grands avantages pour l'opérateur pendant le travail est la forte réduction du bruit et des vibrations par rapport aux machines à moteur à essence. Avec le siège de luxe et toutes les commandes placées de chaque côté, le confort est évident.**

### Fonctionnement du plateau de coupe

Choix d'un plateau de coupe à éjection latérale de 106 ou 122 cm. Les deux plateaux de coupe sont disponibles avec un kit mulching en option. Le levage et l'abaissement du plateau sont faciles grâce à une pédale à faible effort. Le réglage de la hauteur se fait également sans effort grâce à un indicateur à cadran rapide. Le léger décalage de l'essieu avant garantit l'absorption optimale de l'herbe et la qualité de la coupe.



La série Ze vous offre les avantages d'une batterie avec des performances équivalentes à celles d'une tondeuse à essence. Ces machines fonctionnent de manière silencieuse et sans émissions, sans rejeter de gaz CO<sub>2</sub> nocifs. Il suffit de les charger pendant la nuit pour qu'elles soient prêtes à travailler le lendemain.

### Aider l'environnement

L'électrification présente plusieurs avantages. Le plus important est probablement la capacité de travailler en n'émettant aucun gramme de CO<sub>2</sub>. Travailler dans des lieux publics avec ces machines est un avantage considérable.

### Réduction des coûts d'exploitation

Le fait de ne pas utiliser de carburant et de ne pas entretenir le moteur réduit considérablement les coûts d'exploitation globaux.

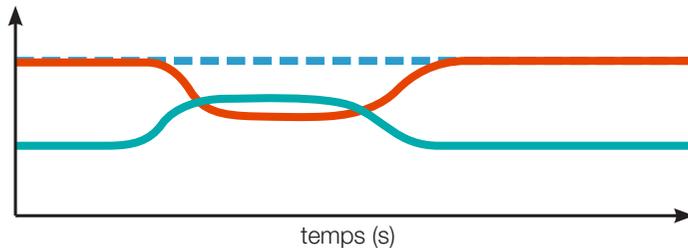
### Excellente performance

La batterie de grande capacité permet de travailler jusqu'à 4 heures. Les packs remplaçables en un clin d'œil permettent de prolonger la durée d'une journée de travail.

Modèle	Batterie	Capacité de la batterie (kWh)	Contrôle de l'entraînement	PLATEAU DE COUPE
ZE-421	48V	10	Deux leviers à fonctionnement indépendant	Éjection latérale
ZE-481	48V	10	Deux leviers à fonctionnement indépendant	Éjection latérale

# Kubota Ze K-sense !

Dans tous les modes de fonctionnement, il existe une fonction de contrôle qui optimise automatiquement la vitesse de la machine en fonction de la charge du moteur de la plate-forme. Si une charge importante est appliquée au moteur du plateau et entraîne une mauvaise coupe, la machine décélère automatiquement, et lorsque la charge est supprimée, elle accélère automatiquement. Ce contrôle est effectué sans gêne pour l'opérateur, et il est contrôlé de manière à maintenir de bonnes performances de coupe à tout moment. Il s'agit d'une technologie exclusive de Kubota qui ajuste le moteur de traction en fonction de la charge sur le moteur du plateau afin d'obtenir des coupes nettes et de faciliter l'opération.



- Vitesse de déplacement
- Vitesse réelle
- Charge du pont (courant du moteur)



# Avantages de la tondeuse électrique Ze

## Tondeuse à rayon de braquage zéro

### Respect de l'environnement

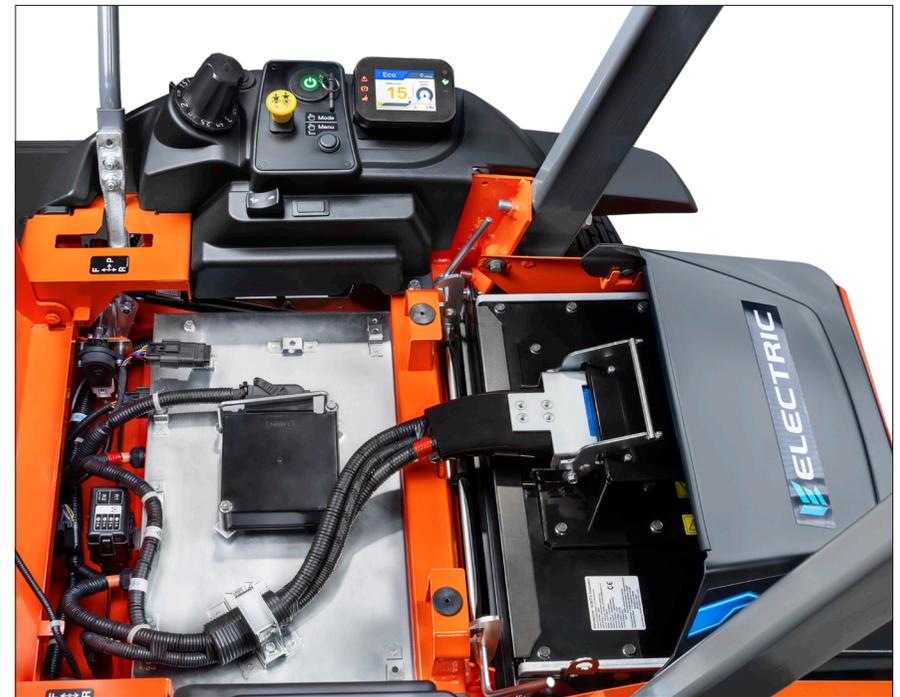
Ces machines n'émettent pas de CO<sub>2</sub>, ce qui est un point fort dans le monde actuel sensible à l'environnement.

### Coûts de fonctionnement

L'un des avantages évidents de la série Ze est qu'elle ne nécessite pas de carburant. Les prix des carburants fluctuent et les coûts de fonctionnement d'un moteur sont difficiles à prévoir. Les batteries doivent être rechargées, mais si le point de charge est alimenté par l'énergie solaire ou éolienne, les coûts d'exploitation peuvent être beaucoup plus faibles.

### Efficacité

Très peu de pièces mobiles. La génération et le transfert de l'entraînement à partir du moteur signifient que la Ze a un taux d'efficacité élevé et que la consommation d'énergie de la batterie est faible. Un choix de trois modes de fonctionnement permet de sélectionner le mode optimal en fonction des conditions.



### Bruit

Contrairement à un moteur, la Ze électrique est beaucoup plus silencieuse. Ceci est particulièrement avantageux lorsque l'on travaille à proximité d'habitations et dans des zones publiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



L'affichage des compteurs est incorporé dans la console de droite. Le panneau d'affichage vous permet de connaître l'état actuel de la batterie en ce qui concerne les niveaux de décharge. Il intègre également un affichage de diagnostic des codes d'erreur, qui permet de détecter rapidement et facilement toute anomalie éventuelle. Les capteurs assurent la sécurité et la protection des machines en surveillant en permanence les performances de Ze.

Fonction du compteur :

1. Bouton d'allumage et clé magnétique
2. Écran couleur TFT
3. Engagement/désengagement du plateau de coupe
4. Bouton de mode de travail
5. Vitesse de déplacement ((vitesse de transport et de travail))

Protection intégrée de la machine :

Protection contre les hautes températures

- La vitesse maximale de conduite peut être limitée.

Fonctionnement avec une batterie

- L'entraînement de la prise de force de la tondeuse est automatiquement désengagé.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Batteries remplaçables

La machine est équipée de son propre chariot pour transporter la batterie. Le chariot est conçu pour faciliter la manipulation de la batterie sur tous les terrains. Le fait que les batteries soient faciles et rapides à retirer et à remettre en place rend ces machines indispensables pendant les périodes de forte activité saisonnière.



## 3 modes de travail

**Mode ECO** avec une vitesse de lame réduite, un fonctionnement silencieux et de longues heures de travail.

**STANDARD** mode avec une vitesse de lame moyenne à la puissance nominale du moteur du plateau. De longues heures de travail.

Mode **FINE CUT** avec une vitesse de lame élevée, une puissance accrue et des heures de travail plus courtes.



## Plateau de coupe à entraînement électrique (technologie brevetée)

Le plateau est propulsé par un seul moteur sans collecteur de grande puissance. Toutes les lames sont entraînées par un seul moteur et un seul inverseur. La puissance d'entraînement est ainsi répartie de manière égale entre toutes les lames de coupe. La qualité de coupe est homogène sur toute la largeur du plateau et ne varie pas en fonction de la densité de l'herbe.



## Confort supérieur

Système de confort K-ride. Siège de luxe à haut dossier avec réglage de la position, accoudoirs et soutien lombaire supplémentaire.

La plaque de sol inclinée constitue un excellent repose-pieds. Lorsque les leviers de déplacement sont ramenés en position neutre, le frein de stationnement automatique est enclenché. Vous n'avez pas à vous inquiéter.



## Pédale d'élévation / d'abaissement du plateau

Faible effort, utilisation simple de la pédale pour l'entrée et la sortie du travail. Gagner du temps et de l'énergie. Le réglage rapide de la hauteur du plateau de coupe permet de régler la hauteur de coupe rapidement et facilement.

## #Données techniques



Modèle		Ze-421	Ze-481
<b>Dimensions</b>			
Pneus	Avant	11 x 4-5 (4PR)	
	Arrière	18 x 7,5-10 (4PR)	
Empattement (A)	mm	1234	
Longueur (B)	mm	1789	
Largeur (C)	mm	1400	1550
Hauteur avec arceau (D)	mm	1669	
Poids	kg	395	410

Modèle		Ze-421	Ze-481
<b>Moteur</b>			
Capacité de la batterie	kW.h	10	
Type de batterie		Lithium-ion	
Nombre de batterie		1	
<b>Transmission</b>			
Type de transmission		Boîte-pont à entraînement électrique	
Nombre de modes de travail		3	
Vitesse max. Vitesse sur pneus - Arrière 18 x 7.5 - 10	Km/h	9,8	
Direction		2 leviers manuels avec réglage de la hauteur et de l'angle	
Freinage		Frein de stationnement	
<b>PLATEAU DE COUPE</b>			
Largeur de coupe du plateau	mm	1066	1219
Ejection		Latéral (Mulching en option)	
Montage du plateau		Attelages parallèles	
Nombre de lames		2	3
Montée / Descente plateau		Pédale de relevage mécanique	
<b>PLATEFORME OPÉRATEUR</b>			
Siège de l'opérateur		Dossier haut de luxe	
Panneau de comptage		•	
Arceau de sécurité		Repliable	
Espace de rangement fermé		•	
Port USB		•	

"Vérifiez que l'installation électrique est adaptée au chargeur. Si la capacité de l'équipement électrique est insuffisante, ou si un appareil avec un flux de courant important tel qu'un moteur est connecté, cela peut entraîner une baisse de la tension de l'alimentation électrique. La charge peut s'arrêter si la tension de l'alimentation du chargeur chute, ne serait-ce qu'un instant".

## KUBOTA EUROPE SAS .

19 Rue Jules Verceyruisse - 95101 Argenteuil

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

Cette publication ne peut être reproduite en totalité ou en partie sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de KUBOTA. Il correspond à l'état au moment de la mise sous presse. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Certaines des pièces illustrées dans la publication sont optionnelles et ne font pas partie de l'équipement standard. Les informations relatives à la garantie et à la sécurité ainsi que d'autres informations sur le produit peuvent être obtenues auprès du concessionnaire agréé KUBOTA responsable.

v\_1/2023

