

# Ze serie

Ze-421 | Ze-481

For Earth, For Life  
**Kubota**





# Doe het goed, doe het groen!

Werken aan een duurzame samenleving op het gebied van voeding, water en milieu. Deze drie gebieden zijn van vitaal belang voor iedereen om een welvarend leven te kunnen leiden. Kubota gelooft dat de cycli op deze gebieden elkaar kruisen en beïnvloeden.

Wij zien voedsel, water en het milieu als één geheel. Dit komt tot uiting in onze Brand Statement: For Earth, For Life. Dit is onze wereldwijde bedrijfsmissie die we op alle continenten nastreven.





## #Inleiding

# Slim, eenvoudig, stil: innovatie in 3 woorden.

Welkom bij de nieuwe generatie zero-turn maaiers van Kubota: de Ze ELECTRIC ZERO-TURN.

Terwijl de technologische vooruitgang steeds sneller gaat, blijft Kubota voorop lopen met deze technologie. Deze machines worden voornamelijk in steden gebruikt. Daarom is het belangrijk dat ze geen uitstoot hebben en weinig geluid maken.

Kubota heeft een sterke reputatie op het gebied van kwaliteit en betrouwbaarheid. Daardoor is het merk marktleider binnen de Tuin en Park sector. De nieuwe Ze-serie zal deze reputatie alleen maar versterken.









# Verwijderen, vervangen. Dat is handig!

De elektrische aandrijving van de Ze bestaat uit een accupakket dat de motoren op de achteras aandrijft en een motor om het maaidek aan te drijven.

De aandrijving en bediening voelen net zoals een commerciële zero-turn benzinemaaier. Het hart van de machine wordt gevormd door een accu van 48V/10kW aan de achterkant van de machine, waar gewoonlijk de benzinemotor zit.

De accu is goed voor zo'n 4 uur continu maaien, afhankelijk van de omstandigheden. Maar de Ze heeft een unieke eigenschap: de accu kan snel en eenvoudig worden verwisseld, zodat er een andere, volledig opgeladen accu kan worden geplaatst. Een tweede accu en een trolley voor het transport zijn als optie verkrijgbaar.

Hierdoor kan de gebruiker tijdens het drukke maaiseizoen doorwerken zonder onderbrekingen. De accu kan worden opgeladen via de laadaansluiting op de Ze zelf, maar kan ook worden verwijderd om op een andere plaats op te laden.

De mogelijkheid om de accu te wisselen bespaart tijd en geld voor professionele aannemers, omdat zo een veel grotere oppervlakte per dag kan worden gemaaid.



# Geweldige maaiprestaties onder alle omstandigheden

## **GEMEENTEN**

Publieke sectoren zoals recreatiegebieden en parken zijn uiterst gevoelig voor milieukwesties. Maar deze gebieden moeten wel worden onderhouden. De serie Ze ZERO-TURN is de ideale oplossing, vanuit een praktisch oogpunt maar ook voor het imago van de gemeente. Het gebruik van de Ze laat duidelijk zien aan het algemene publiek dat de lokale autoriteiten rekening houden met de wereldwijde roep om verandering. Bovendien veroorzaken de werkzaamheden geen geluidsoverlast bij het werken in stedelijk gebied.

Dankzij de mogelijkheid om 360° op de plaats te draaien, kan met groot gemak en zeer efficiënt om obstakels heen worden gemaaid.

## **VAKANTIEPARKEN**

Bij werkzaamheden in een vakantiepark zijn de extreem lage geluidsniveaus van de Ze-maaier een groot voordeel. De functie 'zero-turn' is bovendien erg handig.

## **AANNEMERS**

De voordelen voor aannemers zijn duidelijk: hoge opbrengst tegen lage kosten. En met het optionele accupakket zijn de dagen nog langer en is de financiële beloning hoger.

Daar kan de befaamde betrouwbaarheid en kwaliteit van Kubota aan worden toegevoegd om het geheel nog aantrekkelijker te maken. De Ze-serie is gebouwd voor een lange levensduur en biedt een uitstekend rendement op de investering door minder onderhoud en minimale bedrijfskosten. Garantie van 2 jaar of 1000 bedrijfsuren op de hele machine. Garantie van 3 jaar of 1500 bedrijfsuren op de accu.



# Schone energie, de hele dag

"Een professionele elektrische maaier die de hele dag kan worden gebruikt", dat is het concept van de Ze. Sluit geen compromissen tussen werk en milieu, met deze zero-turn maaier wint iedereen.

## **Belangrijkste functies:**

- 5 uur opladen op een normaal stroomnet
- externe lader wordt bij de accu verkocht
- de hele dag aan het werk met extra accu



# Ontspan geniet van de rit

## Comfort voor de bestuurder

Het lage niveau van geluid en trillingen in vergelijking met machines met benzinemotor is een groot voordeel voor de bestuurder. De luxe stoel en de plaatsing van alle bedieningselementen naast de bestuurder geven een extra comfort.

## Bediening maaidek

Keuze uit een maaidek met zij-uitworp van 42" of 48". Beide dekken worden geleverd met de optie van een mulchkit. Het dek kan eenvoudig en zonder veel inspanning omhoog/omlaag worden gezet met een voetpedaal. De hoogte kan ook moeiteloos worden ingesteld met een draaiknop. Enige afwijking van de vooras zorgt voor een optimale grasinvoer en een hoge maaikwaliteit.



De Ze-serie biedt de voordelen van een accu met prestaties die vergelijkbaar zijn met die van een benzinemaaier. Deze machines werken stil en emissievrij, zonder CO<sub>2</sub>-uitstoot. 's Nachts opladen, de volgende dag staat hij klaar voor het werk.

## Goed voor het milieu

Elektrische aandrijving heeft verschillende voordelen. Het grootste voordeel is waarschijnlijk de mogelijkheid om te werken zonder enige CO<sub>2</sub>-uitstoot. Werken in openbare ruimtes met deze machines is een enorme bonus.

## Lagere bedrijfskosten

Doordat er geen benzine wordt gebruikt en de motor geen onderhoud nodig heeft, zijn de totale bedrijfskosten aanzienlijk lager.

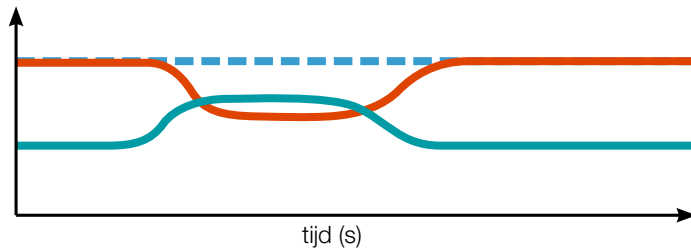
## Uitstekende prestaties

Dankzij de accu met grote capaciteit kan tot 4 uur worden gewerkt. De accu kan snel worden verwisseld, voor een complete werkdag.

| Model  | Accu | Accucapaciteit (kWh) | Bediening                                 | Maaidek         |
|--------|------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| ZE-421 | 48V  | 10                   | Twee hendels met onafhankelijke bediening | Zij-uitworp 42" |
| ZE-481 | 48V  | 10                   | Twee hendels met onafhankelijke bediening | Zij-uitworp 48" |

# Kubota Ze K-sense!

De maaiers hebben een functie waarmee de voertuigsnelheid automatisch wordt aangepast aan de belasting van de maaidekmotor. Bij een hoge belasting die tot slechte maaiprestaties kan leiden, vertraagt de machine automatisch. Als de belasting weer afneemt, versnelt de machine weer. De bestuurder werkt comfortabel en hoeft de hendel niet steeds aan te passen. Altijd een perfect maaieresultaat, zonder de bestuurder te vermoeien, dankzij deze originele technologie van Kubota.



- — — Bedieningssnelheid
- — — Werkelijke snelheid
- — — Belasting maaidek (motorstroom)





# Voordelen van de Ze elektrische Zero-turn maaier

## **Milieuvriendelijk**

Deze machines stoten geen CO2 uit, een sterk punt in een wereld waarin duurzaamheid een steeds grotere rol speelt.

## **Bedrijfskosten**

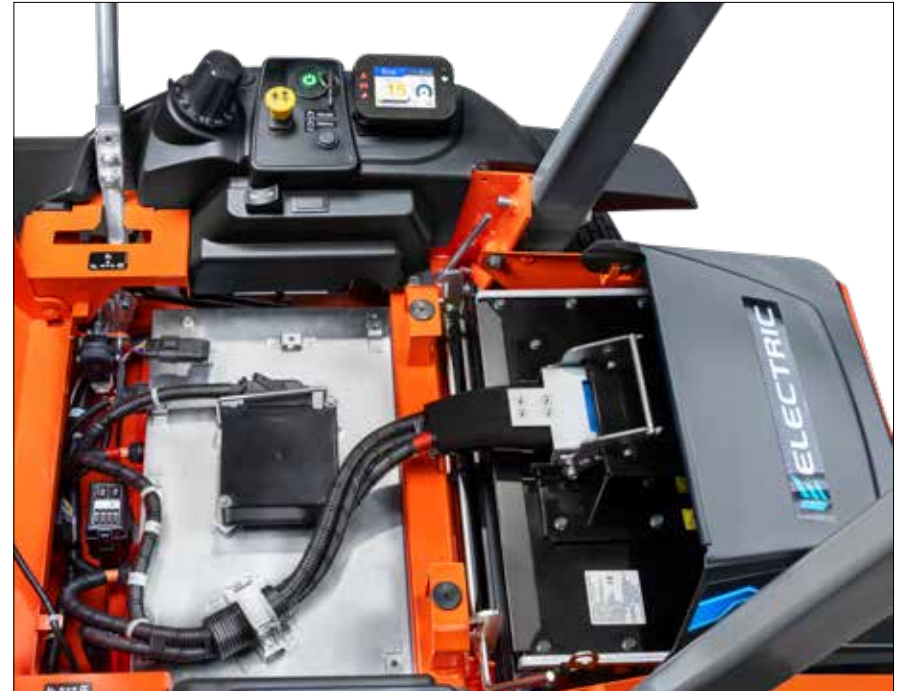
Een van de duidelijke voordelen van de Ze-serie is dat er geen brandstof nodig is. De brandstofkosten schommelen en de bedrijfskosten van een verbrandingsmotor zijn moeilijk te voorspellen. Accu's moeten worden opgeladen, maar als het oplaadpunt wordt gevoed door zonne- of windenergie, kunnen de bedrijfskosten veel lager zijn.

## **Efficiëntie**

Zeer weinig bewegende delen. Hierdoor wordt de aandrijving op efficiënte wijze overgebracht met een hoog rendement en daardoor een laag stroomverbruik van de accu. Er zijn drie bedrijfsmodi waarmee de optimale modus voor de omstandigheden kan worden geselecteerd.

## **Geluid**

De elektrische Ze is veel stiller dan machines met een verbrandingsmotor. Dit is vooral een voordeel bij het werken in de buurt van woningen en in openbare ruimten.



## Belangrijkste functies



In de rechter console bevindt zich het meterpaneel. Dit paneel toont het niveau van de accu. Het paneel bevat tevens een display voor de diagnose van foutcodes waarmee eventuele storingen snel en eenvoudig kunnen worden herkend. Sensoren bieden veiligheid voor bestuurder en machine door de prestaties van de Ze voortdurend te controleren.

Dashboard:

1. Startknop en magnetische sleutel
2. Kleurenscherm
3. In-/uitschakelen maaidek
4. Knop werkmodus
5. Rijsnelheid (snelheid bij verplaatsing en werkzaamheden)

Ingebouwde machinebeveiliging:

Bescherming tegen hoge temperaturen

- De maximale rijsnelheid kan worden begrensd.

Werking bij lage accu

- De PTO-aandrijving van de maaier wordt automatisch uitgeschakeld.

## Belangrijkste functies



### Verwisselbare accu

De machine heeft een eigen trolley om de accu te vervoeren. De trolley is ontworpen om de accu gemakkelijk op elk terrein te kunnen vervoeren. De mogelijkheid om de accu snel te verwisselen, maakt deze machines onmisbaar tijdens het drukke seizoen.



### 3 werkmodi

**ECO** met lagere messnelheid, stille werking en lange werkuren.

**STANDAARD** met gemiddelde messnelheid bij nominaal vermogen van de maaidekmotor. Lange werkuren.

**KORT MAAIEN** met hoge messnelheid, meer vermogen bij kortere werkuren.



### Elektrisch aangedreven maaidek (gepatenteerde technologie)

Het dek wordt aangedreven door een enkele hoge borstelloze motor. Alle messen worden aangedreven door één motor en één omvormer. Hierdoor wordt de aandrijfkraft gelijkmatig over alle messen verdeeld. De maaikwaliteit is homogeen op alle maaidekbreedtes en is niet afhankelijk van de dichtheid van het gras.



### Superieur comfort

K-ride comfortsysteem. Deluxe stoel met hoge rugleuning en verstelbare positie, armleuningen en extra lendensteun.

De schuine vloerplaat biedt uitstekende ondersteuning aan de voeten. Wanneer de bewegingshendels in de neutrale stand worden gezet, wordt de automatische parkeerrem ingeschakeld. Hoog comfort, geen zorgen.



### Voetpedaal voor dek omhoog/omlaag

Weinig inspanning, eenvoudige voetpedaalbediening met en zonder werkzaamheden. Bespaart tijd en moeite.

De maaihogte kan snel en eenvoudig worden ingesteld met de draaiknop.



## Technische gegevens



| Model               |        | Ze-421            | Ze-481 |
|---------------------|--------|-------------------|--------|
| <b>Afmetingen</b>   |        |                   |        |
| Banden              | Voor   | 11 x 4-5 (4PR)    |        |
|                     | Achter | 18 x 7,5-10 (4PR) |        |
| Wielbasis (A)       | mm     | 1234              |        |
| Lengte (B)          | mm     | 1789              |        |
| Breedte (C)         | mm     | 1400              | 1550   |
| Hoogte W / ROPS (D) | mm     | 1669              |        |
| Gewicht             | kg     | 395               | 410    |

| Model                                          | Ze-421    |                                            | Ze-481     |  |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|--|
| Motor                                          |           |                                            |            |  |
| Accucapaciteit                                 | kW.h      | 10                                         |            |  |
| Type accu                                      |           | Lithium-ion                                |            |  |
| Aantal accu's                                  |           | 1                                          |            |  |
| Transmissie                                    |           |                                            |            |  |
| Type transmissie                               |           | Transaxle met elektrische aandrijving      |            |  |
| Aantal werkmodi                                |           | 3                                          |            |  |
| Max. snelheid op banden - Achter 18 x 7,5 - 10 | Km/u      | 9,8                                        |            |  |
| Stuurinrichting                                |           | 2 rijhendels met hoogte- en hoekinstelling |            |  |
| Remmen                                         |           | Automatische parkeerrem                    |            |  |
| Maaidek                                        |           |                                            |            |  |
| Maaibreedte                                    | mm (inch) | 1066 (42")                                 | 1219 (48") |  |
| Afvoer                                         |           | Zijkant (mulchen optioneel)                |            |  |
| Montage van het dek                            |           | Parallel stangenstelsel                    |            |  |
| Aantal messen                                  |           | 2                                          | 3          |  |
| Dek omhoog/omlaag                              |           | Mechanisch voetpedaal                      |            |  |
| Bestuurdersomgeving                            |           |                                            |            |  |
| Bestuurdersstoel                               |           | Deluxe hoge rugleuning                     |            |  |
| Meterpaneel                                    |           | •                                          |            |  |
| Veiligheidsbeugel                              |           | Neerklapbaar                               |            |  |
| Opbergvak                                      |           | •                                          |            |  |
| USB-poort                                      |           | •                                          |            |  |

Controleer of de elektrische installatie geschikt is voor de lader. Raadpleeg zo nodig iemand met de juiste expertise of kwalificaties. Als de capaciteit van de elektrische apparatuur onvoldoende is, of als er een apparaat met een grote stroomsterkte zoals een motor is aangesloten, kan de spanning van de voeding dalen. Het opladen kan stoppen als de spanning op de oplader daalt, ook al duurt dit maar kort.

## Kubota Europe - Benelux Branch

Rietveldstraat 22 - 8013 RW Zwolle - Nederland

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

Deze publicatie mag niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van KUBOTA. Dit document komt overeen met de status op het moment dat de druk werd ingesteld. De fabrikant behoudt zich het recht voor om technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Sommige onderdelen die in de publicatie worden getoond, zijn optioneel en maken geen deel uit van de standaarduitrusting. Informatie over garantie en veiligheid en verdere productinformatie zijn verkrijgbaar bij de verantwoordelijke erkende KUBOTA-dealer.

v\_1/2023

