

PRESSEMITTEILUNG

12. November 2023

Kubota bringt mit dem Ze-421 und dem Ze-481 seine neueste Generation von Zero-Turn-Mähern, die Ze Electric Zero-Turn-Reihe, auf den Markt.

In ihrer im Jahr 2021 veröffentlichten „Environmental Vision“ hat die Kubota Corporation angekündigt, bis zum Jahr 2050 CO₂-Neutralität zu erreichen. In Verbindung mit der weltweiten Nachfrage nach emissionsfreien Maschinen muss Kubota die Anforderungen der Kunden an eine produktive, effiziente und langlebige Maschine erfüllen. Die elektrischen Zero-Turn-Modelle erfüllen nicht nur die Produktivitätsanforderungen, sondern bieten auch einen höheren Bedienerkomfort durch einen geringeren Geräuschpegel und weniger Vibrationen während des Betriebs.

Diese Zero-Turn-Mäher richten sich speziell an umweltbewusste Kunden wie Kommunen, professionelle Dienstleister und Grundstücksbesitzer, die große Grünflächen mit geringerem Wartungsaufwand, einfacher Bedienung und hohem Bedienungskomfort pflegen möchten.



Bild: Im Ze sorgt ein verstellbarer Premium-Sitz mit Armlehnen für ultimativen Komfort.

Die technische Entwicklung der Ze-Baureihe begann im Jahr 2017, wobei die wichtigsten Anforderungen immer gleichgeblieben sind: eine Maschine, die einen ganzen Arbeitstag lang betrieben werden kann und einen guten Fahrerkomfort sowie eine hervorragende Schnittqualität bietet. Die Tests wurden in ganz Europa durchgeführt, um sicherzustellen, dass die Leistung sowohl bei nassem, hohem Gras als auch bei trockenem, hartem Gras gleichbleibend ist.

Stille Kraft

Das "Herz" des Ze ist eine 48V/10kWh-Batterie, die sich im hinteren Teil der Maschine befindet, ungefähr dort, wo sonst ein Motor sitzt. Diese Batterie ermöglicht eine Kapazität für über 15 000 m² Mähbetrieb. Einzigartig am Ze ist ein Batterie-Schnellwechselsystem. Eine entladene Batterie lässt sich einfach und in kürzester Zeit durch eine vollgeladene Batterie ersetzen. Dieses optionale Schnellwechselsystem beinhaltet einen zweiten Akku und einen Schnellwechselrahmen. So wird die Einsatzkapazität und Flächenleistung verdoppelt, ohne den Mäheinsatz länger unterbrechen zu müssen.

Das Aufladen des Akkus kann über den Ladeanschluss am Ze oder unabhängig von der Maschine erfolgen. Ein Ladegerät, das sowohl mit europäischen als auch mit britischen Systemen kompatibel ist, gehört zum serienmäßigen Lieferumfang. Eine vollständige Aufladung der Batterie dauert etwa 5 Stunden.

Elektrischer Antrieb

Der Ze verfügt über insgesamt drei elektrische Antriebsmotoren. Zwei Motoren für Fahrtrieb (einer für jedes Rad) und ein Motor für das Mähwerk. Die Kapazität der Batterie kann optimiert werden, da die Antriebsleistung des Mähdecks an die Arbeitsbedingungen angepasst werden kann. Es stehen drei Betriebsarten zur Auswahl - ECO, Standard und Boost. Die Betriebsarten unterscheiden sich hinsichtlich unterschiedlicher Umdrehungsgeschwindigkeiten der Messer.

Hochwertige Schneidleistung unter allen Bedingungen

Das Know-how und die Technologie von Kubota stecken in allen Bereichen dieser Maschinen. Ein gutes Beispiel ist das System „K-Sense“. Fahrgeschwindigkeit und Messerdrehzahl werden kontinuierlich überwacht und miteinander abgeglichen, um ein bestmögliches Schnittbild bei hoher Flächenleistung zu realisieren.

Die Ze-Serie ist mit 42"- oder 48"-Seitenauswurfmähdwerken erhältlich. Beide Mähwerke können mit einem Mulchkit ausgestattet werden.

Einfachheit und Komfort eingebaut

Das Heben und Senken des Decks erfolgt mit geringem Kraftaufwand über ein Fußpedal. Die Schnitthöheneinstellung des Mähwerks erfolgt zentral und einfach, wie von anderen Kubota-Maschinen gewohnt. Wenn die Fahrtriebshebel in die Neutralstellung zurückkehren, wird die automatische Feststellbremse aktiviert, um ein sicheres Absteigen zu ermöglichen.

Ein verstellbarer Premium-Sitz mit Armlehnen sorgt für hohen Komfort. Ziel der Entwicklung war, die Erfüllung der Umweltziele nicht auf Kosten von Produktivität, Leistung und Komfort umzusetzen. Das Endergebnis ist die Ze-Serie, die das Beste von beidem in sich vereint.

Diese neuen Produkte werden zum ersten Mal auf der Saltex in Großbritannien, der Agritechnica in Deutschland und der Paysalia in Frankreich vorgestellt. Sie werden ab April 2024 auf dem Markt erhältlich sein.

Wörter: 549 / Zeichen einschließlich Leerzeichen: 4203

Über Kubota

1890 gegründet, ist die Kubota Corporation ein führender Hersteller für Maschinen der Bereiche Landwirtschaft, Rasen- und Grundstückspflege, Bau sowie für Industriemotoren. Mit der globalen

Zentrale in Osaka, Japan sowie Niederlassungen in mehr als 120 Ländern und mit über 43.000 Mitarbeitern in Nordamerika, Europa und Asien erzielte Kubota im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von rund 20 Mrd. US-Dollar. Neben der Hauptproduktionslinie landwirtschaftlicher Ausrüstung bietet Kubota ein vielfältiges Portfolio weiterer Produkte. Dazu zählen z. B. städtebauliche Wasserfiltersysteme, Bewässerungstechnik, Rohrleitungen, Überdachungen, Gehäuse sowie große Unterflurventile.

Unsere Mission

Unsere Mission „For Earth, For Life“ macht das Engagement von Kubota für die Erhaltung der natürlichen Ressourcen dieser Welt deutlich. Es spielt bei unserem Beitrag zur Erzeugung von Nahrungsmitteln und zur Aufbereitung von Trinkwasser für die wachsende Weltbevölkerung eine besondere Rolle. Wir sehen unsere Mission als erfüllt, wann immer unsere Maschinen in Landwirtschaft, Wasserwirtschaft und Bausektor zum Einsatz kommen. Für weitere Informationen zu Kubota besuchen Sie bitte www.kubota-global.net oder www.kubota-eu.com.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an ([bitte fügen Sie Ihre lokalen Kontaktdaten hinzu](#))

Kontakt

KUBOTA (Deutschland) GmbH
Senefelder Str. 3 – 5
63110 Rodgau
Telefon + 49 61 06873 – 0
Telefax + 49 61 06873 – 222
E-Mail: info@kubota.de
www.kubota-eu.com



[Download-Link zu den Bildern:](#)

ZE-481 Studio 005 Das Aufladen des Akkus kann über den Ladeanschluss am Ze oder unabhängig vom Gerät erfolgen.



ZE-481 Studio 002 Insgesamt gibt es drei elektrische Antriebsmotoren auf dem Ze. Zwei Antriebsmotoren (einer für jedes Rad) und ein Antriebsmotor für das Mähwerk.



ZE-481 Studio 010 Es ist ein zweiter Akku und ein passender Wagen erhältlich, der es dem Bediener ermöglicht, während der Mähseason ununterbrochen zu arbeiten.



Folgen Sie uns auf:

 Website: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>