

For Earth, For Life
Kubota

FC3

KUBOTA
FC3 SERIE

FC3-261





Das komfortable Arbeitstier

Der robuste Großflächenmäher Kubota FC3-261 bietet hohen Arbeitskomfort und starke Schnittleistung zum Mähen großer Rasenflächen.
Der optimierte Arbeitsplatz mit hohem Bedien- und Fahrkomfort steigert die Produktivität.

Überzeugende Leistung



Der flüssigkeitsgekühlte 3-Zylinder-Dieselmotor ist sparsam, emissionsarm und wartungsfreundlich. Die patentierte hydrostatische Antriebsschlupfregelung HTC™ sorgt für hervorragende Traktion unter allen Bedingungen.

#Highlights

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass Kubota eigene Motoren produziert und Weltmarktführer für Industriedieselmotoren unter 100 PS ist? Es wird Sie überraschen, unter welchen Motorhauben Kubota-Motoren arbeiten. Höchste Qualität und Effizienz sind die Hauptzutaten dieses Erfolgs.



Zukunftsweisend im besten Sinne

Beim Mähen großer Rasenflächen kommt es vor allem auf zwei Faktoren an: Arbeitskomfort und Flächenleistung. Der FC3-261 von Kubota vereint beides in perfekter Kombination. Mit den robusten Hochleistungsmähern gelingt Ihnen eine hervorragende und überzeugende Grünflächenpflege.

Parks, Sportrasen, Gärten – öffentliche, private und andere Grünflächen haben jeweils ihre besonderen Bedürfnisse und Herausforderungen. Der FC-261 bietet die nötige Kraft und Leistung, um eine Vielzahl unterschiedlicher Gelände- und Rasenbedingungen mit optimalen Ergebnissen zu meistern.



Fahrerstand

Der geräumige Fahrerstand und die bequeme Fahrposition sowie der Deluxe-Komfortsitz machen lange Arbeitstage zum Vergnügen. Alle Steuerhebel und Bedienschalter befinden sich in der rechten Konsole, zusammen mit einem USB-Anschluss und einem Handyhalter.

ROPS

Das robuste Überrollschutzsystem (ROPS) bietet einen sicheren Schutz für den Bediener. Der Schutzbügel ist klappbar, so stellen tief hängende Äste oder niedrige Einfahrten kein Hindernis dar.

Grasfangbehälter

Der großvolumige Grasfangbehälter mit einer Höhe von bis zu 2,05 Metern verfügt über ein großzügiges Fassungsvermögen von 800 Litern. In anderen Worten, mehr Zeit zum Mähen und weniger Zeit zum Entleeren.

Motor

Kubotas flüssigkeitsgekühlter 3-Zylinder-Dieselmotor erfüllt die Abgasstufe V und überzeugt mit hohem Drehmoment, außerdem ist er sparsam, emissionsarm und wartungsfreundlich.

Hydrauliksystem

Das Hochleistungshydrauliksystem ermöglicht eine mühelose Servolenkung und eine komfortable hydraulische Entleerung der Grasaufnahme. Darüber hinaus verfügt es über hydraulische Anschlüsse für den Anschluss von Anbaugeräten.

Mähwerke

Die Mähwerke passen sich jeder Bodenkontur an. Dies minimiert mögliche Schäden am Rasen. Auch unter anspruchsvollen Bedingungen garantieren sie stets eine hervorragende Schnittqualität.

Allradantrieb

Mit dem permanenten Allradantrieb und der Differenzialsperre kann die Maschine unter nahezu allen Bedingungen eingesetzt werden.

Getriebe

Alle Komponenten des HST-Getriebes sind auf maximale Produktivität und Bedienerkomfort ausgelegt. Die Geschwindigkeit lässt sich stufenlos bis 15 km/h einstellen.

Schutz von Bediener und Rasen

Die patentierte hydrostatische Antriebsschlupfregelung HTC™ sorgt für hervorragende Traktion unter allen Bedingungen. Sie bietet nicht nur mehr Sicherheit für den Bediener, sondern schützt auch den Rasen, indem es ein Durchdrehen der Räder verhindert.

Hochproduktives Mähen

Je nach Bedarf haben Sie die Wahl zwischen leistungsstarken Sichel- und Schlegelmähwerken. Die Saugturbine sorgt für einen gleichmäßigen Fluss des Schnittgutes in den Grasfangbehälter, der mit einem großzügigen Fassungsvermögen von 800 Litern ausgestattet ist.

Made by Kubota

Der FC3-261 sowie die Sichel- und Schlegelmähwerke werden von Kubota hergestellt. Die Eigenproduktion gibt Ihnen eine doppelte Sicherheit: Sie können sich auf ein zuverlässiges Produkt verlassen und profitieren vom hohen Qualitätsstandard „Made by Kubota“.

#Arbeitskomfort

Bedien- und Fahrkomfort mit Mehrwert

Der Kubota FC3-261 ist ein ideales Beispiel dafür, wie ein bedienerfreundlicher Arbeitsplatz die Produktivität steigern kann. Für Kubota steht vor allem der hohe Bedien- und Fahrkomfort des Mähers im Fokus, was sich bei der täglichen Arbeit auszahlt.

Der FC3-261 verfügt über eine innovative Monocoque-Plattform, die hohe Robustheit bei geringem Gewicht bietet. Sie ist auf Silentblöcken gelagert, die dafür sorgen, dass weniger Vibrationen auf den Bediener übertragen werden. Die aufstellbare Fahrerplattform verbessert die Zugänglichkeit für die Wartung des Antriebsstrangs. Das gut ablesbare digitale Instrumentendisplay informiert den Fahrer über alle wesentlichen Betriebszustände.

Optimaler Sitzkomfort

Die Rückenlehne und die Armlehnen am Deluxe-Fahrersitz des Mähers sind verstellbar. Dadurch ist der Sitzkomfort bei der Arbeit stets optimal. Der Fahrersitz ist nicht nur sehr bequem, sein abwischbarer Kunststoffbezug macht ihn auch besonders pflegeleicht.



Individuelle Lenkradverstellung

Das Lenkrad lässt sich einfach entriegeln und nach vorne neigen. Dies erleichtert den Ein- und Ausstieg. Darüber hinaus können Sie das Lenkrad individuell auf eine angenehme Fahrposition einstellen.

Arbeitsbereich immer im Blick

Der offene Fahrerstand bietet eine ungehinderte Sicht nach vorne. Spiegel und Leuchten sind optimal positioniert und behindern die Sicht nicht. Außerdem verbessert die robuste und schmale Lenksäule auch die Sicht nach vorne.



Arbeiten im Dunkeln inklusive

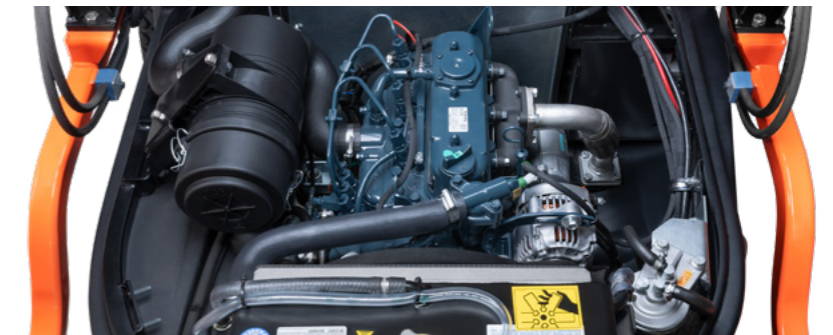
Dunkelheit muss Sie nicht davon abhalten, mit dem Kubota FC3-261 zu arbeiten. Seine Front- und Seitenlichter mit LED-Technik sorgen für hervorragende Sicht auch bei Nacht. Die einklappbare Halterung der Seitenlichter verhindert Beschädigungen beim Durchfahren von sehr engen Bereichen.

Praktische Details

Der FC3-261 verfügt über einen USB-Anschluss zum Laden von Geräten wie Smartphones oder Tablets. Der Handyhalter ist praktisch zum Anbringen und Aufladen Ihres Telefons positioniert. Zudem verfügt der Mäher über ein Staufach unter dem Fahrersitz. Hier können Sie Dokumente wie die Betriebsanleitung verstauen.

Praxisorientierte Funktionen

Im direkten Zugriffsbereich unter der Fahrerplattform befindet sich der Zugang zu einer Fremdstartereinrichtung für ein Starthilfekabel. Ein integrierter Batterietrennschalter schont das System bei längerer Einlagerung der Maschine.



#Motor



Saubere Motorleistung, die sich rechnet

Der Dreizylindermotor D1105 von Kubota punktet nicht nur mit starker Leistung, sondern auch mit Sparsamkeit und niedrigen Emissionen. Außerdem ist er besonders wartungsfreundlich und die täglichen Kontrollen gehen schnell von der Hand.

Der flüssigkeitsgekühlte Dreizylinder-Dieselmotor Kubota D1105 mit Abgasstufe V leistet 26 PS (19,2 kW) aus 1,123 Litern Hubraum. Dieser Motor ist nicht nur leistungsstark, sondern durch das E-TVCS Einspritzsystem sehr lafruhig und sparsam. Zusammen mit dem 30-Liter-Kraftstofftank arbeiten Sie den ganzen Tag.

Effizienter Verbrennungsprozess

Die fortschrittliche und Kubota-exklusive E-TVCS-Einspritzung (Dreiwirbel-Verbrennungssystem) sorgt nicht nur durch ein optimales Luft-Kraftstoff-Gemisch für eine effiziente Verbrennung im Motor, sondern reduziert auch den Lärm und die Emissionen. Dies verbessert den Wirkungsgrad, senkt den Kraftstoffverbrauch und ermöglicht einen sanften Motorlauf.

Kontrolle und Wartung leicht gemacht

Durch die leicht abnehmbare Motorhaube haben Sie vollständig Zugriff auf alle Wartungspunkte im



Motorraum. Dies macht die regelmäßige Kontrolle und Reinigung zum Kinderspiel. Komponenten wie der Luftfilter sind leicht zugänglich und können rasch ausgebaut werden. Der Vorfilter des Motorluftfilters fängt Staub und Schmutz ab und verlängert die Lebensdauer des Filters, während die Kühlerblende den Motor vor Überhitzung schützt.

#Antriebsstrang

Für eine noch produktivere und komfortablere Arbeit

Das hydrostatische Getriebe (HST) des Kubota FC3-261 bietet einen reibungslosen Betrieb für beste Leistungen. Alle Teile des HST-Getriebes sind auf maximale Produktivität, Komfort und Haltbarkeit ausgelegt.

Bequemes Vorwärts- und Rückwärtsfahren

Die Zwei-Pedal-Bedienung ist ein weiteres Merkmal des FC3-261, das Komfort und Benutzerfreundlichkeit erhöht. Mit den beiden Pedalen lässt sich die Maschine vorwärts- und zurückfahren, wobei eine Vorwärtsgeschwindigkeit von bis zu 15 km/h erreichbar ist. Die hydraulische Servolenkung sorgt für müheloses Manövrieren um Bäume und andere Hindernisse herum.

Sicher anhalten

Die Feststellbremse wird über ein Pedal aktiviert und gelöst. Auch auf geneigtem Gelände sorgt sie für sicheres und zuverlässiges Anhalten und Parken. Auch die Differenzialsperre betätigen Sie mit einem Pedal, womit Sie schnell auf Radschlupf reagieren und Beschädigungen am Rasen verhindern können. Der Bediener betätigt dieses Pedal mit der Ferse, weshalb es im Plattformbereich nicht im Weg ist.



Patentierter hydrostatischer Antriebsschlupfregelung

Die patentierte hydrostatische Antriebsschlupfregelung HTC™ sorgt für hervorragende Traktion unter jeder Bedingung. Dank separater Antriebsmotoren an jeder Achse lässt sich die Drehzahl der beiden Achsen unabhängig voneinander regeln. Daraus ergeben sich mehrere wichtige Vorteile, wie zum Beispiel permanente Traktion auf allen vier Rädern beim Wenden, gesteigerte Fahrersicherheit durch konstanten Allradantrieb und rasenschonender Betrieb, da kein Schlupf auftritt.



Hervorragende Schnittleistung unter jeder Bedingung

Das Erfolgsgeheimnis für die hervorragende Schnittqualität des FC3-261 sind zweifellos seine Mähwerke. Die beiden Sichelmäherwerke und das Schlegelmäherwerk garantieren einen sauberen, präzisen Schnitt, sowohl auf anspruchsvollen Rasenflächen als auch bei dichtem, hohem Gras.

Im Vergleich zum Zwischenachsmäherwerk bietet ein Frontmäherwerk entscheidende Vorteile. Dazu gehören eine bessere Schnittqualität, da das Gras vor dem Schneiden nicht überfahren wird, sowie eine höhere Agilität. Außerdem ist die Arbeit in Bereichen, die mit Zwischenachsmäherwerken nicht erreichbar sind, sowie eine bessere Anpassung an die Bodenkonturen für einen saubereren Schnitt möglich. Das gefällt Ihnen sicher auch: Am FC3-261 ist die unabhängige, riemengetriebene Zapfwelle für die Mähwerke besonders wartungsfreundlich.

Schneller und besser mähen

Auf Wunsch kann der FC3-261 mit Sichelmähern mit 50"- (1,26 m) und 51"-Breite (1,30 m) Das 130 cm-Mäherwerk zeichnet sich durch die entgegengesetzte Drehrichtung der Messer aus. Die entgegengesetzte Drehung bietet in Kombination mit der speziellen Form des Mähergehäuses eine Schnittqualität die fast mit der eines Spindelmähers verglichen werden kann.



„Swing Back“-Zwillingsklingen

Die „Swing-Back“ Pendelmesser absorbieren Stöße und schützen den Antrieb vor Schäden durch Fremdkörper. Die Doppelmesser verhindern die Verschmutzung des Mähergehäuses durch Grasreste und Erde, wodurch während des gesamten Arbeitsablaufs die Schnittqualität beibehalten und der Zeitaufwand für Reinigungsarbeiten am Mähdeck reduziert wird. Das gemähte Material wird sehr gut zerkleinert, was das Sammeln und die Komprimierung im Auffangbehälter stark verbessert.



3x1-Schlegelmäher: Schneiden, Sammeln und Vertikutieren

Auf Wunsch ist ein Schlegelmäherwerk mit einer Breite von 1,35 m (53") verfügbar. Ob feines oder dichtes Gras, mit den verschiedenen Messern – Bechermesser (Standard) und Y-Messer (Option) – erzielen Sie überall optimale Ergebnisse. Wenn Sie diese Messer mit Vertikutiermessern (Option) kombinieren, können Sie den Boden zusätzlich belüften. Der Messerwechsel geht einfach von der Hand: Dank des innovativen, patentierten „Smart System“-Magnetstiftsystems brauchen Sie dafür weniger als 15 Minuten.

Einfache Bedienung

Die Mäherwerkhöhe stellen Sie einfach mit einem Hebel ein. Dadurch können Sie das Mäherwerk jederzeit auf die erforderliche Schnitthöhe einstellen. Die wartungsfreien, pannensicheren Vollgummireifen sind äußerst langlebig.

Nützliches Zubehör

Mit den nützlichen Zubehörteilen können Sie das Potenzial der Maschine noch besser ausschöpfen. Mit dem Saugschlauch können Sie zu jeder Jahreszeit trockenes Laub und anderes leichtes Material aufsaugen. Mit dem hydraulisch betätigten Schneeschild lässt sich der FC3-261 auch im Winter produktiv einsetzen.

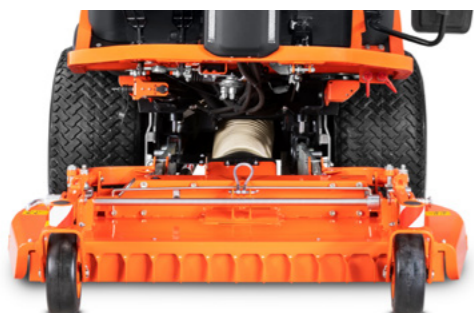
In Sekundenschnelle von Sammeln auf Heckauswurf

Dank der Bauweise des Schlegelmähers brauchen Sie nur eine Klappe zu schließen bzw. öffnen. Im geöffneten Zustand mit eingeschalteter Turbine wird das gesamte Schnittgut zum Grasfangbehälter gesaugt. Bei geschlossener Klappe können Sie die Turbine abschalten und das Schnittgut bleibt auf dem Boden.

#Grasfangbehälter

Starkes Duo für optimale Ergebnisse

Die Kombination aus der leistungsstarken, patentierten Saugturbine und dem Grasfangbehälter mit hohem Fassungsvermögen mit Hochentleerung überzeugt vollumfänglich. Sie garantiert eine schnelle und problemlose Aufnahme und Entladung des Schnittgutes.



Einzigartige Saugturbine

Die mittig verbaute, kompakte Saugturbine ist ein besonders wichtiges Teil der Maschine. Das patentierte Design bietet klare Vorteile: Der Sammelvorgang ist effizienter, da das gemähte Gras eine kürzere Strecke zurücklegen muss als bei den meisten anderen Systemen. Darüber hinaus vermeidet die kürzere Transportstrecke Verstopfungen der Turbine und des Sammelrohrs. Die Positionierung ermöglicht einen tiefen Schwerpunkt, was die Stabilität und Balance der Maschine verbessert. Außerdem bleibt die Maschine kompakt und somit äußerst wendig.

Außergewöhnlich vielseitig

Die Saugturbine und der Grasfangbehälter können mit verschiedenen Anbaugeräten verwendet werden. Je nach verwendetem Anbaugerät können Sie die Turbine unabhängig vom Mähwerk zu- oder abschalten.

Grasfangbehälter mit Hochentleerung

Heben, senken, kippen, einfahren – den 800 Liter fassenden Grasfangbehälter bedienen Sie bequem vom Fahrersitz aus per Einhebel-Joystick. Die maximale Aushubhöhe liegt bei 2,05 m. Mit dem hydraulisch betätigten Parallelogrammsystem und der großen Kipphöhe entladen Sie den Behälter auf effektive und sichere Weise.



Maximaler Nutzwert

Dank der zahlreichen, ausgeklügelten Funktionen lässt sich der Mäher stets auf die jeweils effektivste Weise einsetzen. Dazu gehören der Filter, der den Luftstrom während des Betriebs reguliert, sowie der motorbetriebene Ableiter und Lastverteiler, der das Schnittgut im ganzen Behälter verteilt. Eine betriebssichere Füllstandsanzeige verhindert Verstopfungen. Da Sie weniger entladen müssen, ist die Arbeitszeit produktiver.

Sicherheit bei der Wartung

Dank der Sicherheitsverriegelungen an den beiden Hubzylindern des Behälters können Sie Kontrollen und Wartungsarbeiten im Motorraum völlig sicher durchführen.



#Technische Daten

Modell	FC3-261 (4WD)	
Version	Frontmäher mit zentraler Absaugung	
Motor		
Hersteller	Kubota	
Modell	D1105	
Abgasstufe	Abgasstufe V	
Zylinder	Anzahl	3
Hubraum	cm³	1.123
Luftfilter	Zweistufig	
Bruttoleistung (SAE J1995)	kW (PS)	19,2 (26)
Nennrehzahl des Motors	1/min	3.300
Tankinhalt (Std.)	Liter	30
Getriebe		
Hersteller	Kubota Gianni Ferrari	
Getriebetyp	Hydrostatischer Antrieb (HST)	
Fahrstufen	1	
Vorwärtsgeschwindigkeit	km/h	0-15 km/h
Rückwärtsgeschwindigkeit	km/h	0-10 km/h
Antrieb	Allrad (4WD)	
Hydrostatische Antriebsschlupfregelung (HTC)	●	
Mechanische Differenzialsperre	●	
Antrieb der Zapfwelle	Riemen	
Frontmähwerkssystem		
Antrieb des Mähwerks	Kardanwelle	
Antrieb der Messer	Getriebe	
Auswurfrichtung	Hinten	
Hydraulikanschlüsse vorne	2	
Grasfangbehälter		
Saugturbine	Zentral	
Turbine mit separater Zuschaltung	●	
Fassungsvermögen des Grasfangbehälters	Liter	800
Max. Aushubhöhe	cm	205
Fahrerplattform		
ROPS (Überrollschutzbügel)	Klappbar	
Schwingungsdämpfende Lagerung auf Silent-Blocks	●	
Instrumententafel	LCD-Anzeige	
Scheinwerfer	LED	
USB-Anschluss	●	
Abmessungen und Gewichte		
Bereifung vorne	23 x 10,5 - 12 (Rasen)	
Bereifung hinten	16 x 7,50 - 8 (Rasen)	
Radstand	mm	1.260
Gesamtlänge (ohne Mähwerk)	mm	2.270
Gesamtlänge (mit Mähwerk RC 50C)	mm	2.790
Gesamthöhe (mit aufgeklapptem ROPS)	mm	2.050
Gesamthöhe (mit zugeklapptem ROPS)	mm	1.700
Gesamtbreite (ohne Mähwerk)	mm	1.140
Gesamtgewicht (ohne Mähwerk)	kg	1.060
Max. zulässige Achslast vorne	kg	1.200
Max. zulässige Achslast hinten	kg	550
Maximal zulässiges Gesamtgewicht	kg	1.600

Mähwerke	Sichelmähwerk RC 50C	Sichelmähwerk RCR 51C	Schlegelmäher RCF 53C
Drehung	Regulär	Gegenläufig	-
Auswurfrichtung	Heckauswurf	Heckauswurf	Heckauswurf
Schnittbreite	mm 1.260 (50")	1.300 (51")	1.350 (53")
Anzahl der Messer	2 Doppelklingen	2 Doppelklingen	Bechermesserset und Vertikalmesserset (28 Stk.) Y-Messerset (56 Stk.)
Messeriänge	mm 247 (einzelnes Messer)	218 (einzelnes Messer)	-
Schnitthöhenbereich	cm 2 ÷ 8	2 ÷ 8	16 ÷ 69 mm (Y-Messer) / 19 ÷ 72 mm (Fadenspule)
Schnitthöheinstellung	Zentral	Zentral	Zentral
Gewicht	kg 106	150	260

std ● / Opt. ○ / verfügbar □ / nicht verfügbar -

KUBOTA (DEUTSCHLAND) GmbH

Senefelderstraße 3–5, 63110 Rodgau

Telefon: +49 6106 873-0, Telefax: +49 6106 873-199, E-Mail: info@kubota.de

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

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass der Inhalt dieser Publikation zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt und aktuell war. Alle Rechte vorbehalten. Kein Bestandteil dieser Publikation darf in irgendeiner Form ohne vorherige Genehmigung durch Kubota vervielfältigt werden. Kubota behält sich als Hersteller das Recht vor, bei Bedarf Spezifikationen oder Leistungsinformationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern und zu aktualisieren.

v_1/2023



Kubota