

Kubota

KUBOTA KURZHECKBAGGER

U17-3*α*



Der neue Kubota Kurzheckbagger U17-3 mit Seinen überzeugenden Vorteilen ermöglicht Ihnen eine hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität auf vielen Baustellen.

Kubota - Dieselmotor

Kubota's einzigartiges E-TVCS Verbrennungssystem (Drei- Wirbelstrom- Verbrennungssystem) ermöglicht eine hohe Leistung, niedrige Vibrationen und einen geringen Kraftstoffverbrauch, zusätzlich werden auch die Abgasemissionen minimiert.

Hohe Traktionskräfte

Die hohen Traktionskräfte der Fahrmotore sowie die neuen Gummiketten mit der Short – Pitched – Kettenkonstruktion gewährleisten dem Kubota Kurzheckbagger U17-3 eine lange Haltbarkeit und Maschinenstabilität sowie einen wesentlich höheren Fahrerkomfort. Durch die neuen Konstruktionsmerkmale der Ketten wurde auch die Positionierung der innenliegenden Metallkerne verändert, hierdurch haben sich die Kettenvibrationen beim Fahren in höheren Fahrgeschwindigkeiten deutlich verringert.



Großer Arbeitsbereich

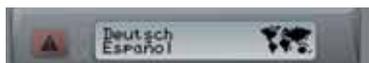
Die sehr kompakte und robuste Bauweise, sowie das Design und die konstruktiven Vorteile des Kubota Kurzheckbagger machen den U17-3 zu einer anpassungsfähigen, effektiven und leistungsstarken Maschine. Überzeugen sind die exzellenten Grabwerte, wie z. B. die Grabtiefe, Ausschütthöhe und die Löffelstielreichweite. Auch die Aufnahme von Erde ist zwischen dem Planierschild und dem Löffel wurde durch die optimierte Planierschildanpassung problemlos möglich und macht den U17-3 zu einen wahren produktiven Allrounder.

Verschiedene Grabgefäße (Löffel) optional erhältlich.

DIGITALE INSTRUMENTENANZEIGE (Kubota KICS - System)



Die innovative Digitale – Instrumentenanzeige des U17-3 überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Daten und Informationen. Durch einfache und leicht verständliche Symbole wird der Fahrer immer über den aktuellen, vitalen Arbeitszustand der Maschine informiert. Die laufenden Motordaten, wie z.B. die aktuelle Motordrehzahl, Betriebsstunden, Kraftstoffstand, Wassertemperatur etc. können ständig abgefragt werden. Beim Auftanken der Maschine kann im betätigten Wiederauftankmodus der aktuelle Kraftstoffstand während des Betankungsvorgangs im Tank überwacht werden. Das heißt, durch ein akustisches Signal erhält der Bediener die Information über den tatsächlichen Füllstand im Tank, ein unbeabsichtigtes Überfüllen ist somit nicht mehr möglich. Im Service – Modus wird der Fahrer über die Durchführung des betriebsstundenabhängigen Serviceintervalls informiert. Durch eine Vielzahl von weiteren Zusatzfunktionen wird im Fall der Fälle die Fehlersuche erleichtert, evtl. Reparaturzeiten werden erheblich kürzer.



Anzeige für die Sprachauswahl



Information wenn der Service durchgeführt werden muss



Kraftstoffanzeige bei zu niedrigem Kraftstoff

Maximal geschützter Auslegerzylinder

Um ein hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten wurde der Auslegerzylinder auf der Rückseite des Auslegers montiert, dies macht eine Beschädigung des Zylinders hauptsächlich bei Hydraulikhammer- oder Grabarbeiten nahezu unmöglich. Durch einen größeren Hydraulikzylinder und einen höheren Arbeitsdruck des Hydrauliksystems besitzt der U17-3 große Hub- und Grabkräfte bei gleichzeitig feinfühligem und schnellen Arbeitsbewegungen.

Heckschwenkradius innerhalb der Kettenbreite

Der Kurzheckbagger U17-3 vereint die Vorteile eines konventionellen Baggers mit denen einer kompakten, produktiven und anpassungsfähigen Maschine. Die hervorragende Standsicherheit, die große Reichweite und Grabtiefe sowie die einfache, feinfühligste Steuerbarkeit der Maschine lassen keine Wünsche offen. Die kompakte Bauweise des Kubota – Kurzheckbagger U17-3 erhöht die Einsatzmöglichkeiten der Maschine erheblich, selbst bei der engsten Baustelle kann der Fahrer sich bei 360° Drehungen ungesteuert auf die Steuerung der Arbeitsbewegungen konzentrieren, ohne dabei auf den Heckschwenkradius zu achten.

Geschützte Hydraulikschläuche

Alle Hydraulikschläuche sind ausschließlich von hinten im Innenteil des Auslegers geschützt montiert. Durch den hervorragenden Schutz der gefährdeten Bauteile werden evtl. Reparaturkosten auf ein Minimum reduziert. Auch das Sichtfeld des Bedieners wurde durch diese Maßnahme erweitert.

Geteilte Hydraulikschläuche

Die Hydraulikschläuche von Ausleger- und Planierschildzylinder sind zweiteilig ausgeführt und können so bei einer Beschädigung problemlos und schnell vorort ausgetauscht werden.

Fahrtriebsmotore mit geschützten Hydraulikschläuchen

Die Hydraulikschläuche der Fahrtriebsmotore wurden optimal geschützt durch den Unterwagenrahmen verlegt, bis dato ist dies einzigartig für Minibagger in der entsprechenden Leistungs- und Gewichtsklasse.



Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Zur Erhöhung der Maschinenstandsicherheit kann die Gesamtpurweite des U17-3 in wenigen Sekunden auf die maximale Breite von 1.240 mm vergrößert werden, wodurch sich die Standsicherheit beim Arbeiten über die Seite deutlich erhöht. Ausgestattet mit diesen Vorteilen besitzt der U17-3 die unübertroffene Fähigkeit, sich allen Baustellensituationen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen.



DIEBSTAHL-SICHERUNGS-SYSTEM

Das Entscheidende in Sachen Sicherheit ist der richtige Zündschlüssel im Zündschloss. Das erste serienmäßige Diebstahl-Sicherungs-System in der Baumaschinenbranche, ein Original nur von Kubota.



DAS SYSTEM

Mit der serienmäßigen Markteinführung des einfachen und sicheren Diebstahl-Sicherungs-System setzt Kubota wieder neue Maßstäbe. Der Motor lässt sich nur starten wenn die kodierten Daten auf den Schlüssel bzw. dem IC-Mikrochip des Zündschlüssels mit denen der Maschine übereinstimmen. Serienmäßig werden die Maschinen mit einem roten Programmierungs-Schlüssel (Datenträger) und zwei schwarzen Zündschlüsseln ausgeliefert, es können max. vier schwarze Schlüssel pro Maschine programmiert werden. Was wollen Sie mehr zur Sicherung Ihrer Maschine, alles aus einer Hand Kubota.

EINFACHE HANDHABUNG

Zum Starten des Motors sind keine speziellen Maßnahmen wie z. B. eine PIN-Nummer etc. notwendig. Einfaches Starten der Maschine mit dem "Ein-Schlüssel - Sicherheits - System" von Kubota, dieser Schlüssel öffnet und schließt auch die Kabinentür, die Motorhaube und das Kraftstofftankschloss.

SICHERHEIT/SCHUTZ

Nur die mit den Daten der Maschine programmierten Schlüssel können das Gerät starten. Wird ein falscher oder nicht programmierter Schlüssel zum Starten des Motors verwendet, so aktiviert das System einen Alarm. Dieser Alarm wird weitergeführt, auch dann wenn der nicht programmierte Schlüssel aus dem Zündschloss entfernt wurde. Der Alarm erlischt sofort nach der Verwendung des richtigen Schlüssels und dem Starten des Motors.

EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Ein roter Schlüssel als Datenträger und zwei schwarze Zündschlüssel sind im Standardlieferumfang enthalten. Zum Programmieren stecken Sie zuerst den roten Programmierungs-Schlüssel in das Zündschloss und drücken hierzu den rechten Schalter mit dem Bildschirmsymbol, beachten Sie hierzu bitte auch die Informationen auf der Anzeige. Anschließend stecken Sie nacheinander die schwarzen Schlüssel in das Schloss, diese werden jetzt automatisch programmiert (max. zwei zusätzliche Schlüssel können programmiert werden).

ROPS/FOPS Sicherheitsverdeck

Safety first (Sicherheit geht vor). Das Verdeck wurde unter dem Aspekt der größtmöglichen Fahrersicherheit entwickelt. Aufgrund der ROPS-Sicherheitsstruktur (Roll-Over Protective Structure) und der FOPS-Struktur (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1 gewährleistet das Fahrerschutzdach den derzeit höchsten Sicherheitsstandard, so dass Sie sich auf das wesentliche konzentrieren können. Ihre Arbeit.

Schnellgangschalter im Planierschild - Steuerhebel

Der Schalter für die Schnellgangbetätigung befindet sich im Steuerhebel für die Planierschildbetätigung, je nach Arbeitssituation ermöglicht dieser dem Fahrer die Wahl zwischen max. Antriebsleistung oder hoher Fahrgeschwindigkeit. Selbstverständlich ist der Betätigungsschalter leicht zu erreichen und sitzt im direkten Sichtbereich des Fahrers, dies erhöht den Fahrerkomfort erheblich.

Geradeaus-Fahrfunktion

Das moderne Kubota - Hydrauliksystem ermöglicht die sichere Geradeausfahrt auch bei simultanen Arbeiten mit mehreren Hydraulikfunktionen.

Programmierter Zündschlüssel



Nicht programmierter Zündschlüssel



1 Stecken Sie den roten Schlüssel in das Zündschloss und drücken Sie anschließend den rechten Menüschalter mit dem Bildschirmsymbol.



2 Stecken Sie den neuen, unprogrammierten schwarzen Schlüssel in das Zündschloss.

KUBOTA KURZHECKBAGGER U17-3 α



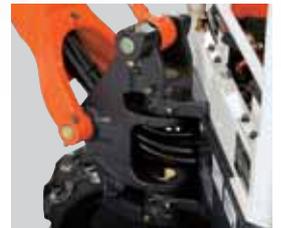
Einfache und schnelle Wartung

Auch die tägliche Maschinenüberprüfung und Wartung ist durch die besonders hervorzuhebende Wartungsfreundlichkeit schnell und einfach durchzuführen, so dass Sie Ihre Arbeitszeit produktiver einsetzen können. Die wichtigsten Maschinenkomponente und die damit verbundenen Wartungspunkte wie Motorölkontrolle, Kühler, Batterie, Luft- und Kraftstofffilter etc. lassen sich einfach und schnell kontrollieren. Der Kurzheckbagger U17-3 überzeugt gleich bei seiner ersten Überprüfung durch die einfache Zugänglichkeit der wichtigsten Bauteile und Wartungskomponenten. So ist z. B. der hydraulische Steuerblock ohne Werkzeug frei zugänglich, für evtl. Überprüfungen ist lediglich die Gummimatte und das Bodenblech anzuheben. Die weit zu öffnende Motorhaube und die Seitenverkleidungen aus Stahlblech gewährleisten zudem auch einen größtmöglichen Schutz der Maschine.



Aufnahmebock und Frontanbauteile mit Verschleißbüchsen

An allen beweglichen Bauteilen und den entsprechenden Verbindungen der Frontanbauteile besitzt der U17-3 Verschleißbüchsen. Die Büchsen verringern das Spiel zwischen den Frontanbauteilen, reduzieren die Reparatur- und Wartungskosten erheblich und gewährleisten auch bei einem harten Maschineneinsatz eine lange Lebensdauer.



Standard Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Elektrische Kraftstoffpumpe

Unterwagen

- 230 mm breite Gummiketten
- Schnellgangschalter im Planierschild - Steuerhebel
- Verstellbarer Unterwagen
- Drei Außenführende untere Laufrollen pro Fahrwerksseite

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung
- Variable Axialkolbenverstellpumpen

Sicherheitssystem

- Motorstart – Sicherheits – System an der linken Steuerkonsole
- Sperrsystem für den Fahrtrieb an der linken Steuerkonsole
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen
- Diebstahl – Sicherungs - System

Arbeitsausrüstung

- 950 mm Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis – Hydraulikleitungen bis Ende Löffelstiel verlegt
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger montiert

Verdeck und Bediener - Arbeitsbereich

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Komfortsitz mit gewichtsabhängiger Sitzfeder-einstellung

- Sicherheitsgurt
- 12 V Kabelsteckverbindung
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Schalter und verkabelung für beleuchtung
- Digitale Instrumentenanzeige

Optionale Ausrüstung

- 230 mm breite Stahlkette (+ 70 kg)

Hydraulik

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Grabwerkzeuge

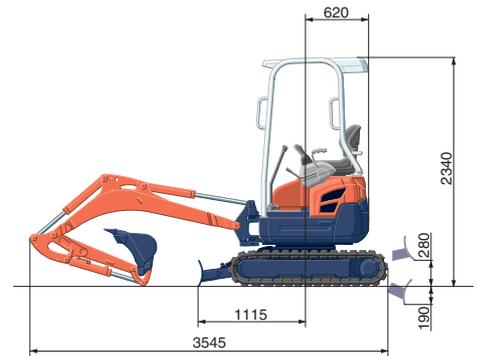
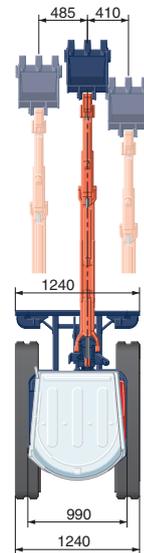
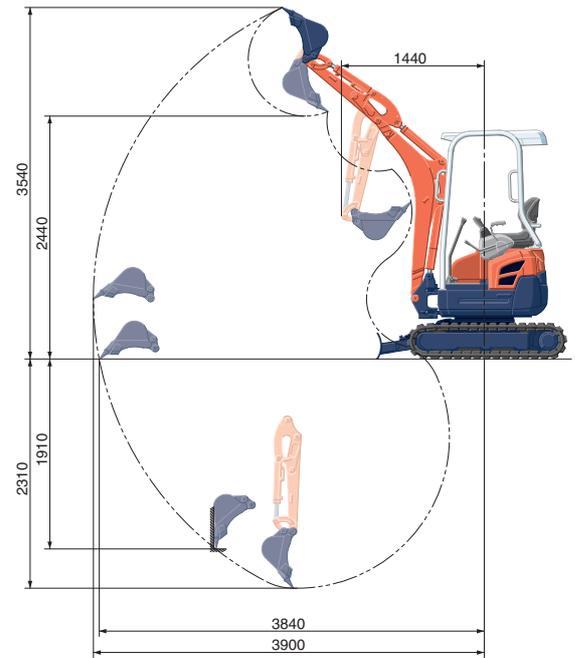
- Mechanische Schnellwechsel-einrichtungen
- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechsel einrichtung

TECHNISCHE DATEN

*Gummiketten Typ

Gewicht der Maschine (Verdeck)		kg	1650
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)		m ³	0,04
Löffelbreite	Mit Seitenschneider	mm	450
	Ohne Seitenschneider	mm	400
Modell		D902	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor	
Motor	Leistung DIN 70020 (ISO9249)	PS bei U/min.	16/2300
		kW bei U/min.	11,8/2300
	Anzahl der Zylinder		3
	Bohrung × Hub		mm
Hubraum		ccm ³	898
Gesamtlänge		mm	3545
Gesamthöhe		mm	2340
Drehgeschwindigkeit		U/min	9,1
Gummikettenbreite		mm	230
Achsabstand		mm	1230
Planierschild-Abmessungen (Breite × Höhe)		mm	990/1240 × 265
Hydraulikpumpen	P1, P2		Axialkolbenverstellpumpe
	Fördermenge	ℓ/min	17,3 + 17,3
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	21,6
	P3		Zahnradpumpe
	Fördermenge	ℓ/min	10,4
Hydr. Druck		MPa (kgf/cm ²)	18,6
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	850 (865)
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	1520 (1550)
Ausleger Schwenkwinkel (Links/Rechts)		Grad°	65/58
Zusätzlicher Steuerkreis	Fördermenge	ℓ/min	27
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	18,6
Hydrauliktankkapazität		ℓ	21
Kraftstofftankkapazität		ℓ	19
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,2
	2. Gang	km/h	4,1
Bodendruck		kPa	26,1
Bodenfreiheit		mm	150

ABMESSUNGEN



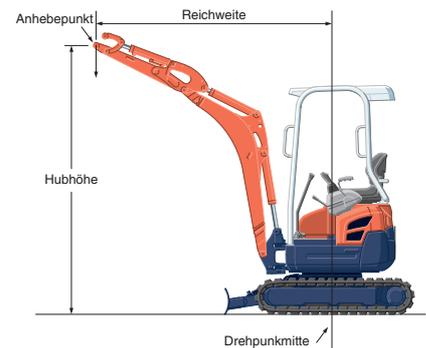
Einheit:mm

HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	daN (ton)								
	Anhebepunkt – Radius (1,5m)			Anhebepunkt – Radius (2m)			Max. Anhebepunkt - Radius (3m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
2m	-	-	-	310 (0,32)	310 (0,32)	310 (0,32)	-	-	-
1,5m	520 (0,53)	520 (0,53)	520 (0,53)	450 (0,46)	400 (0,41)	370 (0,38)	360 (0,37)	210 (0,22)	200 (0,20)
0,5m	-	-	-	690 (0,70)	360 (0,37)	330 (0,34)	380 (0,39)	200 (0,21)	190 (0,19)
0m	-	-	-	660 (0,67)	350 (0,36)	330 (0,33)	360 (0,37)	200 (0,20)	190 (0,19)
-0,5m	810 (0,83)	550 (0,56)	500 (0,51)	580 (0,60)	350 (0,36)	320 (0,33)	320 (0,33)	200 (0,20)	180 (0,19)
-1,5m	530 (0,54)	530 (0,54)	520 (0,53)	370 (0,37)	360 (0,37)	330 (0,34)	-	-	-

Bitte beachten:

- * Darstellung über die Maschinenseite mit komplett verbreiterter Fahrwerk.
- * Die Tragfähigkeit der Maschine wurde nach ISO 10567 ermittelt, d. h. 75% der statischen Kippbelastung bzw. 87% der hydraulischen Tragfähigkeit der Maschine werden nicht überschritten.
- * Die Hublasten wurden inkl. der Standardschaufel, Haken und Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



- * Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard - Tiefloffel ermittelt, ohne Schnellwechseinrichtung.
- * Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

Technische Daten und Informationen können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden. Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen – Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
 D-66482 Zweibrücken Germany
 Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312
 F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101
<http://www.kubota-global.net>