

Kubota

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX080-3*a*



Wenn Sie bei Ihren Anforderungen eine Moderne, Anpassungsfähige, Produktive und Leistungsstarke Maschine suchen, dann ist der Kubota KX080-3 $\alpha$  in der 8 Tonnen Gewichtsklasse aufgrund einer Vielzahl von einzigartigen Maschinenmerkmalen auch in punkto feinfühliges Maschinensteuerung sowie große Grabkräfte genau die richtige Wahl.

### **Original Kubota – Dieselmotor mit Direkteinspritzung**

Die hervorragenden Leistungsmerkmale des Kubota – Dieselmotors mit der Direkteinspritzer – Technologie in Kombination mit dem Hydrauliksystem, sowie die hierdurch resultierenden Vorteile ermöglichen eine hohe Grableistung bei gleichzeitig geringen Arbeitsgeräuschen und einem äußerst niedrigen Kraftstoffverbrauch. Zusätzlich werden durch die sehr gute Abstimmung von Motor- und Hydrauliksystem die Abgasemissionen minimiert. Die wichtigsten Wartungspunkte des Dieselmotors wie z. B. der Luftfilter etc. lassen sich dank der vorteilhaften großen Motorhaube schnell und einfach kontrollieren.



### **Geringer Heckschwenkradius**

Design und Entwicklung des KX080-3 $\alpha$  erfolgten unter den Aspekten der bestmöglichen Standsicherheit und des geringst möglichen Heckschwenkradius. Beide Maschinenmerkmale ermöglichen es dem Fahrer, selbst bei der engsten Baustelle sich ungestört auf die feinfühliges Steuerung der Arbeitsbewegungen zu konzentrieren. Der geringe Heckschwenkradius und die seitlichen Protektoren aus Stahlguss schützen die Motorhaube und das Heck der Maschine auch in beengten Platzverhältnissen optimal vor einer unbeabsichtigten Beschädigung.

*Verschiedene Grabgefäße (Löffel) optional erhältlich.*

### **Leerlaufdrehzahlautomatik (AI = Auto Idling System)**

Kubota's Leerlaufdrehzahlensystem funktioniert vollautomatisch, d. h. wenn die hohe Motordrehzahl nicht benötigt wird, so z. B. wenn die Steuerhebel der Maschine länger als 4 Sekunden nicht betätigt werden, reduziert die Drehzahlautomatik (AI) die Motordrehzahl auf die Leerlaufdrehzahl. Hierfür muss der Fahrer keine weiteren Kontroll- oder Steuerfunktion mehr ausführen. Wird die Arbeit wieder fortgesetzt und die Steuerhebel wieder betätigt, stellt sich die Motordrehzahl sofort wieder auf die vorgewählte Drehzahl ein. Dieses innovative Steuersystem ist sehr effektiv und trägt erheblich dazu bei, dass die Arbeitsgeräusche, der Kraftstoffverbrauch, die Abgasemissionen und die laufenden Betriebskosten der Maschine gesenkt werden.

### **Load-Sensing-Hydrauliksystem**

Kubota's Load – Sensing - Hydrauliksystem ermöglicht ein besseres Steuerungsgefühl für den Maschinenbediener und einen geringeren Kraftstoffverbrauch in allen Arbeitssituationen. Entsprechend der Steuerhebelposition der Vorsteuerventile verteilt die Hydraulikpumpe je nach Bedarf den geeigneten Ölstrom an die einzelnen Verbraucher. Das Ergebnis ist eine konstante und simultane Bewegung der einzelnen Hydraulikzylinder im Verhältnis zu dem entsprechenden Hebelhub der Steuerhebel. Das Resultat, Grab- und Planierarbeiten können so leicht und exakt durchgeführt werden. Streng unter der Maßgabe, Leistung da wo Sie gebraucht wird.





# KUBOTA KOMPAKTBAGGER KX080-3α

## Feinfühliges und leistungsstarkes Fahrtriebs - System

Der Fahrtrieb des KX080-3α ermöglicht durch seine verschiedenen konstruktiven Merkmale eine hohe Traktionskraft, bei gleichzeitiger feinfühlig und einfacher Ansteuerung. Im Vergleich zu dem Vorgänger konnten die Antriebskräfte um 9% erhöht und die Feinfühligkeit beim Start- und Stopp wesentlich verbessert werden. Zusätzlich wurde der KX080-3α mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeits - Umschaltungssystem ausgestattet, dieses moderne automatische Fahrtriebssystem bietet dem Bediener große Vorteile und einen hohen Fahrkomfort, und das bei jedem Arbeitseinsatz.

## Kompakte Maschinenabmessungen

Der Kubota KX080-3α ist durch seine kompakte Bauweise und mit seinem nur 2.200 mm breitem Unterwagen das ideale Gerät für die immer enger werdenden Baustellen. Selbstverständlich wird durch die geringen Abmessungen auch der Maschinentransport wesentlich einfacher.

## Hohe Grabkräfte

Die optimal aufeinander abgestimmten Löffelstiel- und Löffelbewegungen, sowie die sehr guten Grabkräfte des KX080-3α bieten dem Bediener eine hohe effektive Baggerleistung. Durch diese sehr gute Abstimmung hat die Maschine auch unter den schwersten Arbeitsbedingungen eine unübertroffene Leistung, Grabarbeiten lassen sich so schnell und effizient durchführen.

## Hydraulischer - Zusatzsteuerkreis mit flexibel einstellbarer Hydraulikölmenge (SP1)

Der KX080-3α ist serienmäßig mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Zusatzsteuerkreisen (SP1/SP2) ausgestattet. Entsprechend der angebauten Zubehörgeräte lässt sich die max. Hydraulikölmenge des proportional steuerbaren Zusatzsteuerkreises SP1 einfach und schnell ohne Werkzeug per Knopfdruck einstellen und somit dem entsprechenden Anbaugerät flexibel anpassen. Der KX080-3α erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. beim Einsatz einer hydraulischen Grabenräumwanne, einem Mähkorb oder dem Hydraulikhammereinsatz, bei der die Hydraulikölmenge laut verschiedener Zubehörhersteller klar definiert und begrenzt ist erheblich.

*\*Die Maximale Hydraulikölmenge ist einstellbar und lässt sich bei Bedarf optimal auf den hydraulischen Leistungsbedarf des Anbaugerätes abstimmen.*

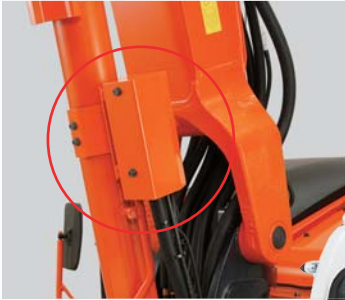


*Das unvergleichbare Intelligente Kubota - Kontroll - System ermöglicht eine genaue und präzise Einstellung, d. h. die benötigte Hydraulikölmenge lässt sich bei Bedarf optimal auf den hydraulischen Leistungsbedarf des Anbaugerätes abstimmen.*

# KX080-3 $\alpha$ ist die erste Wahl, wenn es um Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit geht.

## Serienmäßiges Lasthalteventil für Ausleger nach ISO8643

Der KX080-3 $\alpha$  ist serienmäßig für die Funktion Ausleger mit einem Lasthalteventil / Rohrbruchsicherung in Kombination mit einer Überlastwarneinrichtung nach ISO8643 ausgestattet.



## Moderne ROPS/FOPS Sicherheitskabine

Dank der geprüften und nach ROPS – Struktur (Roll Over Protection Structure) und der FOPS-Struktur (Falling Object Protection) zertifizierten Kabine gewährleistet diese, in Kombination mit dem Fahrersicherheitsgurt eine maximale Arbeitssicherheit für den Maschinenbediener.

## Leichte Wartungszugänglichkeit durch drei Wartungsklappen

Zur Erleichterung der Inspektions- und Wartungsarbeiten besitzt der KX080-3 $\alpha$  drei Wartungsklappen, diese ermöglichen die einfache und schnelle Wartungszugänglichkeit der wichtigsten Bauteile.



## Hydraulisches Steuerventil

Der hydraulische Steuerblock befindet sich unter der rechten Haube, seitlich neben der Kabine. Zur Inspektion und Überprüfung wird die Haube einfach durch das Entriegeln eines Hakens geöffnet.



## Langlebige Gummiketten

Nach intensiven Test- und Entwicklungserkenntnissen wurden die Gummiketten des KX080-3 $\alpha$ , d. h. die Kettenkonstruktion und der Aufbau der Ketten hinsichtlich der Position der Stahleinlagen und Stahlkerne für die unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten, vorrangig aber für eine lange Lebensdauer und den vibrationsarmen Betrieb beim Fahren entwickelt.



# DIEBSTAHL-SICHERUNGSSYSTEM

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.

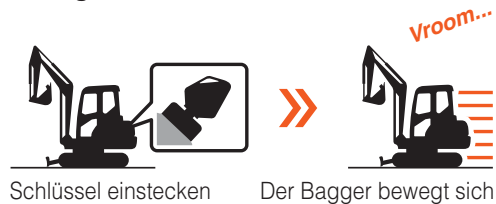
## EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Ein roter Schlüssel als Datenträger und zwei schwarze Zündschlüssel sind im Standardlieferungsumfang 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).

## 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.

### ■ 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.

### Elektrische Betankungspumpe

Der KX080-3α ist serienmäßig mit einer Kraftstoff-Betankungspumpe ausgestattet, eine zusätzliche Sicherheit gewährleistet die automatische Stoppfunktion mit der die Kraftstoffpumpe ausgestattet ist. Dank der Betankungspumpe kann der Kraftstofftank in max. drei Minuten komplett wiederbefüllt werden.



# Der KX080-3 $\alpha$ in der Verstellauslegerausführung ermöglicht ein feinfühliges und komfortables Arbeiten, durch seine sehr guten Grabwerte und die hohe Produktivität eröffnet er gänzlich neue Einsatzmöglichkeiten.

## Dynamisch- und Anpassungsfähig in einem großen Arbeitsbereich

Der Verstellausleger eröffnet z. B. neue Arbeitsbereiche unter beengten Platzverhältnissen auch wenn es um die max. Reichweite oder die Grabtiefe, sowie Grabarbeiten die aufgrund der Gegebenheiten nahe an der Maschine erfolgen müssen ist der Verstellausleger sehr vorteilhaft.

### Erweiterter Arbeitsbereich

Der vielseitige Verstellausleger ermöglicht zum einen eine große Reichweite und aufgrund der geteilten Bauart einen deutlich größeren Rückkippwinkel, so dass der Tieflöffel bzw. das Grabgefäß bei Bedarf wesentlich näher an die Maschine heran geführt werden kann. Diese deutlichen konstruktiven Vorteile sind z. B. das effektive und produktive Planieren von wesentlich größeren Arbeitsflächen. Bei den unterschiedlichsten Grabarbeiten wird durch die zusätzliche Einstellmöglichkeit des Verstellauslegers eine Neupositionierung der Maschine meist vermieden, ein großer effektiver Vorteil bei besonders engen Baustellen.

#### ■ Größere Reichweite



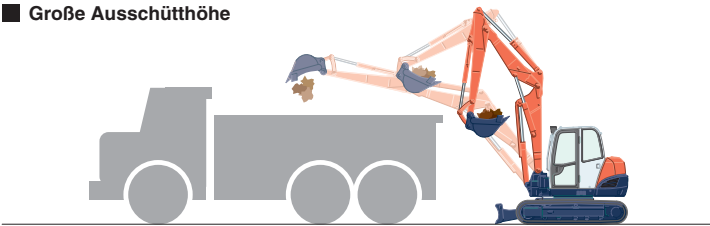
#### ■ Die Befähigung zu kompakten Grabarbeiten z. B. direkt an der Maschine



### Beeindruckende Ausschütthöhe

Der Verstellausleger ermöglicht eine große Ausschütthöhe, d. h. die extrem hohe Löffelposition und die feinfühligste Maschinensteuerung gewährleistet z. B. das Einfache und Schnelle beladen eines LKW's ohne dabei die Maschinenposition zu verändern.

#### ■ Große Ausschütthöhe



### Effektives Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen

Beim Arbeiten in beengten Platzverhältnissen bietet der Verstellausleger aufgrund seiner kompakten Bauweise eine Vielzahl von Vorteilen, besonders hervorzuheben sind diese Vorteile bei vertikalen Grab- und Planierarbeiten, Hub- und Ladearbeiten sowie das Drehen des Oberwagens auf engstem Raum.

#### ■ Effektive vertikale Planier- und Grabarbeiten





# Verstellausleger

V E R S I O N

## Einfache Auslegersteuerung

Das bedienerfreundliche Design und die Position des Fußpedals ermöglichen dem Fahrer eine komfortable und sehr einfache Steuerung des Verstellauslegers. Das Fußpedal befindet sich auf der linken Seite neben den Steuerhebeln für den Fahrtrieb. Die Verstellung des Auslegers erfolgt durch die Betätigung des Fußpedals, zum Ausfahren des Verstellausleger muss das Pedal nach rechts betätigt werden, das Einfahren des Auslegers erfolgt über die linke Pedalbetätigung. Die Fußsteuerung erfolgt unabhängig von der sehr feinfühligem Steuerung des Auslegers.



*Der Verstellausleger wird über Fußpedal betätigt, durch die linke oder rechte Pedalbetätigung wird der Verstellausleger aus- oder eingefahren.*



## Unvergleichbare Vielseitigkeit

Zusätzlich zu dem Zusatzsteuerkreis SP1 gehört zu der serienmäßigen Maschinenausstattung des KX080-3α bei der Verstellauslegerversion auch der zweite unabhängige Zusatzsteuerkreis SP2. Dieser ist einfach zu bedienen und gewährleistet die Vielseitigkeit der nahezu unbegrenzten Anbaumöglichkeit einer zahlreichen Zubehör- und Anbaugerätepalette.



## Feinfühliges simultane Steuerung der Arbeitsfunktionen

Der Kubota Verstellausleger ermöglicht eine feinfühligem und schnelle Arbeitsweise, gleichzeitig ermöglicht das moderne und leistungsstarke Kubota – Hydrauliksystem die simultane Betätigung und Steuerung von vier unterschiedlichen Arbeitsfunktionen, wie z. B. Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Oberwagen drehen. Höchstleistungen bei Grab- und Planierarbeiten ohne Leistungsverluste steigern auch Ihre Produktivität.



# Die moderne Sicherheitskabine des Kubota KX080-3 $\alpha$ bietet dem Fahrer viel Raum und Bequemlichkeit, zu recht ist Sie als eine der komfortabelsten Fahrerkabinen in dieser Leistungsklasse zu bezeichnen.



## Bedienungs- und Fahrerkomfort

Durch die umfangreiche Überarbeitung des Maschinen – Design ist es Kubota gelungen den Fahrerkomfort weiter zu erhöhen. Große Panoramasscheiben ermöglichen eine hervorragende Rundumsicht und die untere Frontscheibe lässt sich mit wenigen Handgriffen entfernen und sicher hinter dem Fahrersitz aufbewahren. Ausgestattet sind die Kabinen serienmäßig mit zwei Lautsprechern, einer Antenne und der entsprechenden Kabelvorbereitung für den Radioeinbau. Die moderne Sicherheitskabine bietet nicht nur viel Raum, Sicherheit und Bequemlichkeit für ein ermüdungsfreies Arbeiten, natürlich ist auch hinter dem Fahrersitz genügend Ablagebereich und ein Tassenhalter vorhanden. Ein Arbeitsplatz zum Wohlfühlen.

## Einstellbarer Komfortsitz

Kubota's serienmäßig gefederter und mehrfach verstellbarer Komfortsitz ermöglicht es dem Fahrer, eine entsprechend seiner Körpergröße und Gewicht ermüdungsfreie und bequeme Sitzposition zu finden.



## Klimaanlage

Bei dem den Modell KX080-3 $\alpha$  ist die Klimaanlage serienmäßig eingebaut.

## DIGITALE INSTRUMENTENANZEIGE

Die neue interaktive und funktionale digitale Instrumentanzeige überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen, wie z. B. die Warnanzeige für die Motortemperatur, den Öldruck und den Kraftstoffstand im Tank. Durch einfache und leicht verständliche Symbole wird der Fahrer immer über den aktuellen Arbeitszustand der Maschine informiert. Auch die laufenden Motordaten, wie z. B. die aktuelle Motordrehzahl, Betriebsstunden, 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.







## Standard Ausrüstung

### Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Elektrische Kraftstoffpumpe
- Leerlaufdrehzahlautomatik (AI-System)
- Elektrische Betankungspumpe

### Unterwagen

- 450 mm breite Gummiketten
- 1 x Obere Laufrolle
- 5 x Innengeführte Laufrollen
- 2 Fahrgeschwindigkeit, Betätigung über Schalter im Planierschild-Betätigungshebel

### Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung
- Lastabhängig gesteuertes Hydrauliksystem (Load-Sensing)
- Zusatzsteuerkreis (SP1) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge für den Anbau von verschiedenen Anbaugeräten
- Zweifach doppeltwirkender Zusatzsteuerkreis
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP1) im rechten Vorsteuerhebel
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP2) im linken Vorsteuerhebel
- Halter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Automatische Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

### Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole
- Bremssystem für Fahrtrieb
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Sonderlackierung in RAL – Spezifikation auf Anfrage
- Original Kubota Diebstahl–Sicherungs–System
- Überlastwarneinrichtung/Rohrbruchsicherung für Ausleger

### Arbeitsausrüstung

- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel verlegt
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
- 2.100 mm langer Löffelstiel (für den Deutschen Markt serienmäßig)

### Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Komfortsitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale
- Klimaanlage

- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer für Notausstieg
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpferunterstützung
- 12 V Radiovorbereitung
- 2 Lautsprecher und Radioantenne
- Vorbereitung für Einschubradio
- Tassenhalter

## Optionale Ausrüstung

### Unterwagen

- 450 mm breite Stahlkette (+ 50 kg)

### Arbeitsausrüstung

- 1.750 mm kurzer Löffelstiel (- 22 kg)
- Bei abgebautem Konter-Zusatzgewicht (- 235 kg)

Hinweis:Kontergewicht ist nicht für den Deutschen Markt bestimmt.

### Sonstiges

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl

### Grabwerkzeuge

- Verschiedene Tieflöfler für Schnellwechsellanbau
- Sicherheitssystem

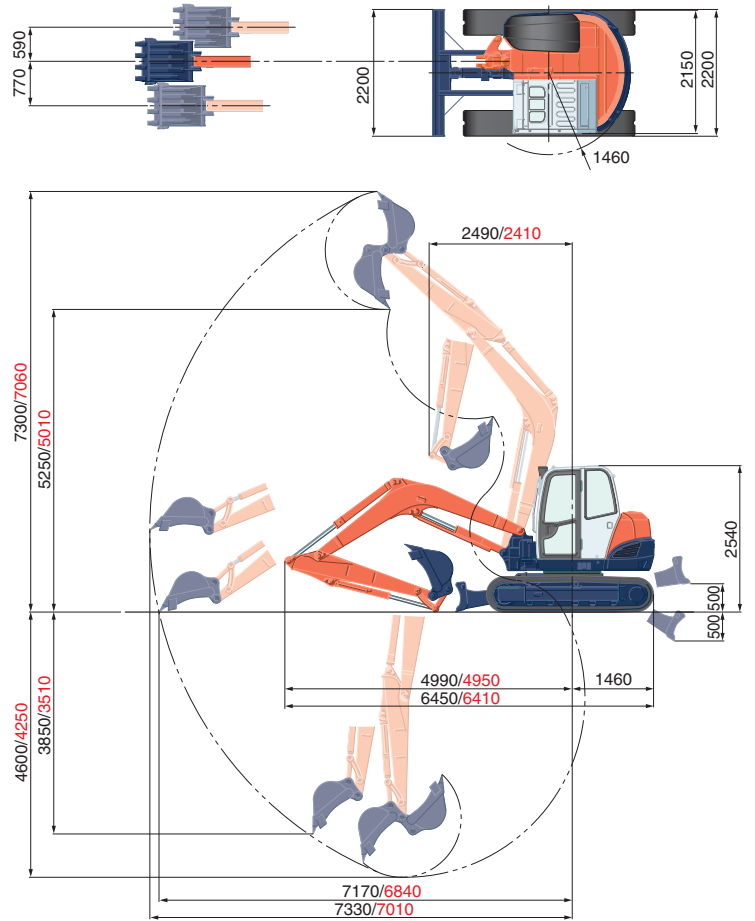
\* Überlastwarneinrichtung  
\* Lasthalte/Rohrbruch - Sicherungsventile für Löffelstiel und Planierschild auf Anfrage

# TECHNISCHE DATEN

\*Mit Gummiketten, japanischem Tieflöffel und 2.100 mm langem Löffelstiel

Gewicht der Maschine (Leicht - Version)		kg	8195 (7960)	
Löffelkapazität (Standard:SAE/CECE)		m <sup>3</sup>	0,25/0,21	
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	800	
	ohne Seitenschneider	mm	700	
Motor	Modell	V3307DI-T		
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TVCS		
	Ausgangsleistung nach ISO90249	PS bei U/min.	65,0/2000	
		kW bei U/min.	47,8/2000	
	Anzahl der Zylinder	4		
	Bohrung × Hub	mm	94 × 120	
Hubraum	cm <sup>3</sup>	3331		
Schwenkgeschwindigkeit	U/min.	9,5		
Gummikettenbreite	mm	450		
Radstand	mm	2300		
Planierschild-Abmessungen (Breite × Höhe)		mm	2200 × 500	
Hydraulik pumpen	P1,P2	Axialkolbenverstellpumpe		
	Fördermenge	ℓ/min	72,0 × 2	
	Hydraulischer Druck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27,4 (280)	
	P3	Zahnradpumpe		
	Durchflußrate	ℓ/min	66,6	
Betriebsdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)		
Max. Reißkraft am Löffelstiel	daN (kgf)	3810 (3880)		
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn	daN (kgf)	6520 (6650)		
Ausleger Schwenken (links/rechts)		°	70/60	
Minimaler Frontschwenkradius bei geschwenktem Ausleger (links/rechts)		2050/2380		
Zusätzlicher Steuerkreis (SP1)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	100	
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	
Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	66,6	
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	
Hydrauliktankkapazität		ℓ	75	
Kraftstofftankkapazität		ℓ	115	
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,7	
	2. Gang	km/h	4,9	
Bodendruck		kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	34,6 (0,353)	
Bodenfreiheit		mm	390	

# ABMESSUNGEN



2.100 mm langer Löffelstiel  
1.750 mm kurzer Löffelstiel

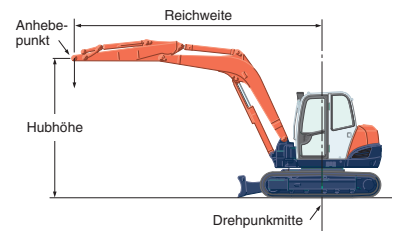
Einheit:mm

# HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	daN (ton)												
	Reichweite (Min)			Reichweite (3m)			Reichweite (4m)			Reichweite (Max)			
	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	
5m	1750 Löffelstiel						1620 (1,65)	1620 (1,65)	1620 (1,65)				
	2100 Löffelstiel						1420 (1,45)	1420 (1,45)	1420 (1,45)				
3m	1750 Löffelstiel	3480 (3,55)	3480 (3,55)	3480 (3,55)	2500 (2,55)	2500 (2,55)	2500 (2,55)	1960 (2,00)	1960 (2,00)	1720 (1,75)	1620 (1,65)	1230 (1,25)	930 (0,95)
	2100 Löffelstiel	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2110 (2,15)	2110 (2,15)	2110 (2,15)	1770 (1,80)	1770 (1,80)	1720 (1,75)	1520 (1,55)	1130 (1,15)	880 (0,90)
2m	1750 Löffelstiel	3780 (3,85)	3430 (3,50)	2500 (2,55)	3630 (3,70)	3330 (3,40)	2400 (2,45)	2350 (2,40)	2110 (2,15)	1620 (1,65)	1620 (1,65)	1130 (1,15)	880 (0,90)
	2100 Löffelstiel	3820 (3,90)	3820 (3,90)	2890 (2,95)	3240 (3,30)	3240 (3,30)	2500 (2,55)	2210 (2,25)	2160 (2,20)	1620 (1,65)	1520 (1,55)	1030 (1,05)	780 (0,80)
1m	1750 Löffelstiel	2940 (3,00)	2940 (3,00)	2260 (2,30)	3090 (3,15)	3090 (3,15)	2210 (2,25)	2700 (2,75)	2010 (2,05)	1520 (1,55)	1670 (1,70)	1080 (1,10)	830 (0,85)
	2100 Löffelstiel	2750 (2,80)	2750 (2,80)	2550 (2,60)	4020 (4,10)	3140 (3,20)	2260 (2,30)	2600 (2,65)	2010 (2,05)	1520 (1,55)	1570 (1,60)	1030 (1,05)	780 (0,80)
0m	1750 Löffelstiel	2300 (2,35)	2300 (2,35)	2300 (2,35)	4120 (4,20)	3040 (3,10)	2160 (2,20)	2790 (2,85)	1960 (2,00)	1420 (1,45)	1720 (1,75)	1130 (1,15)	830 (0,85)
	2100 Löffelstiel	1910 (1,95)	1910 (1,95)	1910 (1,95)	4170 (4,25)	3040 (3,10)	2160 (2,20)	2790 (2,85)	1960 (2,00)	1420 (1,45)	1570 (1,60)	1030 (1,05)	780 (0,80)
-1m	1750 Löffelstiel	3290 (3,35)	3290 (3,35)	3290 (3,35)	3780 (3,85)	3040 (3,10)	2160 (2,20)	2700 (2,75)	1910 (1,95)	1420 (1,45)	1720 (1,75)	1270 (1,30)	930 (0,95)
	2100 Löffelstiel	1860 (1,90)	1860 (1,90)	1860 (1,90)	3920 (4,00)	2990 (3,05)	2160 (2,20)	2750 (2,80)	1910 (1,95)	1420 (1,45)	1620 (1,65)	1130 (1,15)	830 (0,85)
-3m	1750 Löffelstiel	2400 (2,45)	2400 (2,45)	2400 (2,45)	1810 (1,85)	1810 (1,85)	1810 (1,85)						
	2100 Löffelstiel	4950 (5,05)	4950 (5,05)	4950 (5,05)	2350 (2,40)	2350 (2,40)	2210 (2,25)	1570 (1,60)	1570 (1,60)	1470 (1,50)			

\*Leicht - Version

Hubhöhe	daN (ton)												
	Reichweite (Min)			Reichweite (3m)			Reichweite (4m)			Reichweite (Max)			
	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgeseckt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	
5m	1750 Löffelstiel						1620 (1,65)	1620 (1,65)	1620 (1,65)				
	2100 Löffelstiel						1420 (1,45)	1420 (1,45)	1420 (1,45)				
3m	1750 Löffelstiel	3480 (3,55)	3480 (3,55)	3480 (3,55)	2500 (2,55)	2500 (2,55)	2500 (2,55)	1960 (2,00)	1960 (2,00)	1570 (1,60)	1620 (1,65)	1130 (1,15)	830 (0,85)
	2100 Löffelstiel	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2110 (2,15)	2110 (2,15)	2110 (2,15)	1770 (1,80)	1770 (1,80)	1620 (1,65)	1520 (1,55)	1030 (1,05)	780 (0,80)
2m	1750 Löffelstiel	3780 (3,85)	3190 (3,25)	2300 (2,35)	3630 (3,70)	3090 (3,15)	2210 (2,25)	2350 (2,40)	1960 (2,00)	1470 (1,50)	1620 (1,65)	1030 (1,05)	780 (0,80)
	2100 Löffelstiel	3820 (3,90)	3730 (3,80)	2650 (2,70)	3240 (3,30)	3190 (3,25)	2300 (2,35)	2210 (2,25)	1960 (2,00)	1470 (1,50)	1520 (1,55)	980 (1,00)	740 (0,75)
1m	1750 Löffelstiel	2940 (3,00)	2890 (2,95)	2060 (2,10)	3090 (3,15)	2890 (2,95)	2060 (2,10)	2700 (2,75)	1860 (1,90)	1370 (1,35)	1670 (1,70)	1030 (1,05)	740 (0,75)
	2100 Löffelstiel	2750 (2,80)	2750 (2,80)	2300 (2,35)	4020 (4,10)	2890 (2,95)	2060 (2,10)	2600 (2,65)	1860 (1,90)	1370 (1,35)	1570 (1,60)	930 (0,95)	690 (0,70)
0m	1750 Löffelstiel	2300 (2,35)	2300 (2,35)	2300 (2,35)	4120 (4,20)	2790 (2,85)	2010 (2,05)	2790 (2,85)	1770 (1,80)	1320 (1,35)	1720 (1,75)	1030 (1,05)	780 (0,80)
	2100 Löffelstiel	1910 (1,95)	1910 (1,95)	1910 (1,95)	4170 (4,25)	2790 (2,85)	1960 (2,00)	2790 (2,85)	1770 (1,80)	1320 (1,35)	1570 (1,60)	930 (0,95)	690 (0,70)
-1m	1750 Löffelstiel	3290 (3,35)	3290 (3,35)	3290 (3,35)	3780 (3,85)	2790 (2,85)	1960 (2,00)	2700 (2,75)	1770 (1,80)	1270 (1,30)	1720 (1,75)	1130 (1,15)	830 (0,85)
	2100 Löffelstiel	1860 (1,90)	1860 (1,90)	1860 (1,90)	3920 (4,00)	2790 (2,85)	1960 (2,00)	2750 (2,80)	1770 (1,80)	1270 (1,30)	1620 (1,65)	1030 (1,05)	780 (0,80)
-3m	1750 Löffelstiel	2400 (2,45)	2400 (2,45)	2400 (2,45)	1810 (1,85)	1810 (1,85)	1810 (1,85)						
	2100 Löffelstiel	4950 (5,05)	4950 (5,05)	4950 (5,05)	2350 (2,40)	2350 (2,40)	2010 (2,05)	1570 (1,60)	1570 (1,60)	1320 (1,35)			



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

Bitte beachten:

- \* 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 Seilwinden bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



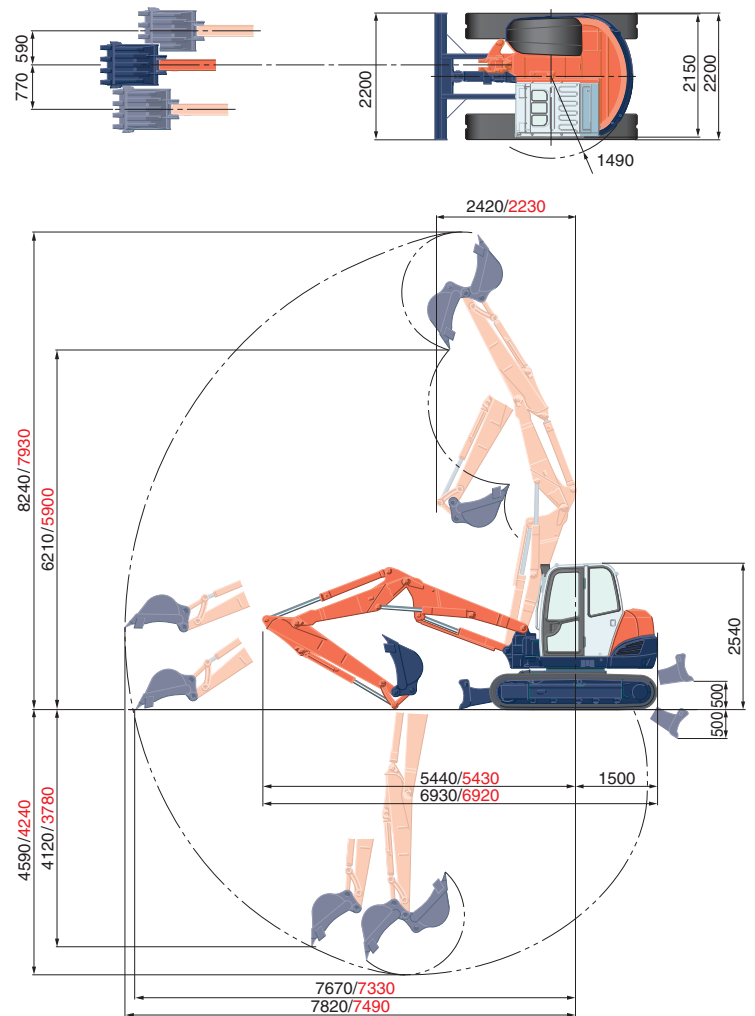
# VERSTELLAUSLEGER - VERSION

## TECHNISCHE DATEN

\*Mit Gummiketten, japanischem Tieföffel und 2.100 mm langem Löffelstiel

Gewicht der Maschine	kg	8700	
Löffelkapazität (Standard:SAE/CECE)	m <sup>3</sup>	0,25/0,21	
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	800
	ohne Seitenschneider	mm	700
Motor	Modell	V3307DI-T	
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TVCS	
	Ausgangsleistung nach ISO90249	PS bei U/min.	65,0/2000
		kW bei U/min.	47,8/2000
	Anzahl der Zylinder	4	
Bohrung × Hub	mm	94 × 120	
Hubraum	cm <sup>3</sup>	3331	
Schwenkgeschwindigkeit	U/min.	9,5	
Gummikettenbreite	mm	450	
Radstand	mm	2300	
Planierschild-Abmessungen (Breite × Höhe)	mm	2200 × 500	
Hydraulik pumpen	P1,P2	Axialkolbenverstellpumpe	
	Fördermenge	ℓ/min	72,0 × 2
	Hydraulischer Druck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27,4 (280)
	P3	Zahnradpumpe	
	Durchflußrate	ℓ/min	66,6
Betriebsdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	
Max. Reißkraft am Löffelstiel	daN (kgf)	3810 (3880)	
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn	daN (kgf)	6520 (6650)	
Ausleger Schwenken (links/rechts)	°	70/60	
Minimaler Frontschwenkradius bei geschwenktem Ausleger (links/rechts)	1990/2310		
Zusätzlicher Steuerkreis (SP1)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	100
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	66,6
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
Hydrauliktankkapazität	ℓ	75	
Kraftstofftankkapazität	ℓ	115	
Max. Fahrgeschwindigkeit	1.Gang	km/h	2,7
	2.Gang	km/h	4,9
Bodendruck	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	37,8 (0,386)	
Bodenfreiheit	mm	390	

## ABMESSUNGEN

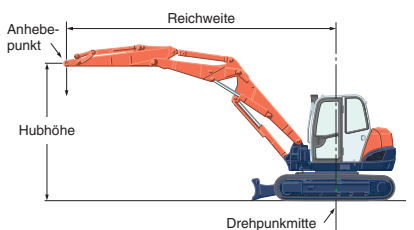


2.100 mm langer Löffelstiel  
1.750 mm kurzer Löffelstiel

Einheit:mm

## HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	Löffelstiel	daN (ton)											
		Reichweite (Min)			Reichweite (3m)			Reichweite (4m)			Reichweite (Max)		
		Über Schild Schild abgesenkt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Schild angehoben	Über die Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Schild angehoben	Über die Seite 360°
5m	1750 Löffelstiel	2400 (2,45)	2400 (2,45)	2400 (2,45)	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2260 (2,30)	1910 (1,95)	1910 (1,95)	1860 (1,90)			
	2100 Löffelstiel							1770 (1,80)	1770 (1,80)	1770 (1,80)			
3m	1750 Löffelstiel							2300 (2,35)	2260 (2,30)	1720 (1,75)	1520 (1,55)	1080 (1,10)	830 (0,85)
	2100 Löffelstiel	3240 (3,30)	3240 (3,30)	3040 (3,10)	2990 (3,05)	2990 (3,05)	2750 (2,80)	2160 (2,20)	2160 (2,20)	1720 (1,75)	1420 (1,45)	980 (1,00)	740 (0,75)
2m	1750 Löffelstiel							2600 (2,65)	2110 (2,15)	1570 (1,60)	1470 (1,50)	1030 (1,05)	740 (0,75)
	2100 Löffelstiel							2500 (2,55)	2160 (2,20)	1570 (1,60)	1370 (1,40)	930 (0,95)	690 (0,70)
1m	1750 Löffelstiel							2700 (2,75)	2010 (2,05)	1470 (1,50)	1370 (1,40)	980 (1,00)	740 (0,75)
	2100 Löffelstiel							2650 (2,70)	2010 (2,05)	1470 (1,50)	1320 (1,35)	930 (0,95)	690 (0,70)
0m	1750 Löffelstiel							2550 (2,60)	1960 (2,00)	1420 (1,45)	1320 (1,35)	1030 (1,05)	740 (0,75)
	2100 Löffelstiel	2160 (2,20)	2160 (2,20)	2160 (2,20)	2300 (2,35)	2300 (2,35)	2110 (2,15)	2600 (2,65)	1910 (1,95)	1370 (1,40)	1230 (1,25)	930 (0,95)	690 (0,70)
-1m	1750 Löffelstiel	2060 (2,10)	2060 (2,10)	2060 (2,10)	2750 (2,80)	2750 (2,80)	2160 (2,20)	2210 (2,25)	1960 (2,00)	1420 (1,45)			
	2100 Löffelstiel	2010 (2,05)	2010 (2,05)	2010 (2,05)	3090 (3,15)	3040 (3,10)	2110 (2,15)	2350 (2,40)	1910 (1,95)	1370 (1,40)	1180 (1,20)	1030 (1,05)	740 (0,75)
-3m	1750 Löffelstiel							690 (0,70)	690 (0,70)	690 (0,70)			
	2100 Löffelstiel				1320 (1,35)	1320 (1,35)	1320 (1,35)	1080 (1,10)	1080 (1,10)	1080 (1,10)			



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

Bitte beachten:  
\* 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 Seilwinden bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.

★ 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>