

K008-3



Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND

Bad Heilbrunn



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

Die sehr kompakt, robuste und sicher Bauweise, sowie die einfache Bedienung machen den Kubota- Kompaktbagger K008-3 zu einer sehr anpassungsfähigen, effektiven und leistungsstarken Maschine.

Kubota Motor mit E-TVCS - System

Kubotas einzigartiges E-TVCS Verbrennungssystem (Drei-Wirbelstrom-Verbrennungssystem) ermöglicht eine hohe Leistung, geringe Abgasemissionen, reduzierte Arbeitsgeräusche und Vibrationen. Die wichtigsten Wartungskomponenten und Motorbauteile lassen sich einfach und schnell überprüfen.



ROPS - Fahrerschutzeinrichtung

Serienmäßig wurde der Kompaktbagger K008-3 mit einer Überroll - Schutzvorrichtung (ROPS) ausgestattet, diese gewährleistet dem Bediener eine zusätzliche Sicherheit. Bei Bedarf, d. h. für den einfachen und leichten Transport, z. B. auf einem Anhänger oder das Unterfahren von flachen Hindernissen lässt sich die ROPS (Rollover - Protection - Sicherheitseinrichtung) schnell und einfach zusammenklappen.



Hydraulisch verstellbares Fahrwerk (700 – 860 mm)

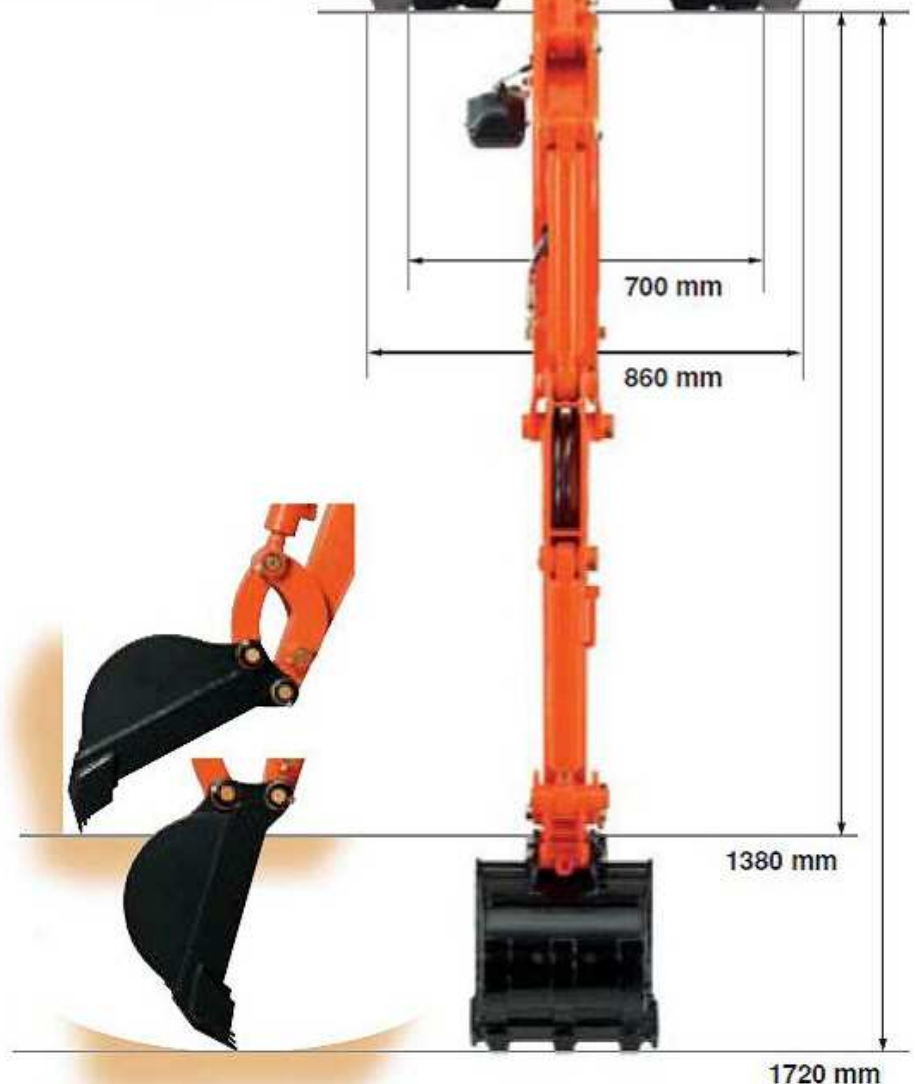
Das hydraulisch verstellbare Fahrwerk ermöglicht Durchfahrten von engsten Baustellen, wie z. B. in Gebäuden und gewährleistet eine hohe Standsicherheit auch bei Arbeitseinsätzen mit einem Hydraulikhammer. Die Fahrwerksverstellung des K008-3 erfolgt hydraulisch über die Betätigung eines Bedienungshebel, in wenigen Sekunden kann die Fahrwerksbreite von 700 mm auf 860 mm verstellt werden. Bei max. Fahrwerksbreite erhöht sich die Standsicherheit der Maschine um ca. 15%. Dies erhöht die flexiblen Einsatzmöglichkeiten der Maschine erheblich.



Durch die einfache Demontage von jeweils einem Verriegelungsbolzen, werden die nach innen einklappbaren Seitenteile des Planierschild, entsprechend der Fahrwerksbreite angepasst.



Bei der eingestellten Fahrwerksbreite von nur 700 mm kann der sich K008-3 durch fast jede Tür, z. B. in Innengebäuden bewegen.



Schnellmontage Löffelbolzen

Die Zeitsparende einfache Konstruktion der Löffelbolzen ermöglicht die Montage und Demontage von Löffel und Anbauteilen ohne den Einsatz von Werkzeugen.



Geschützte Hydraulikleitungen, Zusatzsteuerkreis

Serienmäßig ist der K008-3 mit einem hydraulischen Zusatzsteuerkreis ausgestattet, d. h. die Hydraulikleitungsverlegung bis Auslegerende gehören zum Lieferumfang der Maschine. Zur Reduzierung von möglichen Beschädigungen wurden die Leitungen des Zusatzhydraulikkreis im Ausleger geschützt integriert. Der K008-3 ist weltweit der einzige Minibagger bei dem in dieser Gewichtsklasse eine Leitungsverlegung durch das Innenteil des Auslegers erfolgte.



K008-3

Kranverladung

3 Hebepunkte am Ausleger- und Fahrwerksrahmen ermöglichen die sichere und schnelle Kranverladung.

Größter Schutz der Hydraulikschläuche

Alle Hydraulikschläuche sind ausschließlich von hinten im Innenteil des Auslegers geschützt montiert, der Auslegerzylinder befindet sich ebenfalls auf der oberen Rückseite des Auslegers. Durch den hervorragenden Schutz der gefährdeten Bauteile werden evtl. Reparaturkosten auf ein Minimum reduziert, und die Lebensdauer auf ein Maximum erhöht.

Werkzeugkiste/ Bedienungsanleitung

Unter dem Fahrersitz befindet sich ein Werkzeugkasten in dem Werkzeuge sicher verstaut werden können. Zur Aufbewahrung der Bedienungsanleitung ist in der hinteren Rückenlehne des Sitzes eine entsprechende Aufbewahrungsmöglichkeit integriert.



Wartungsfreundlich

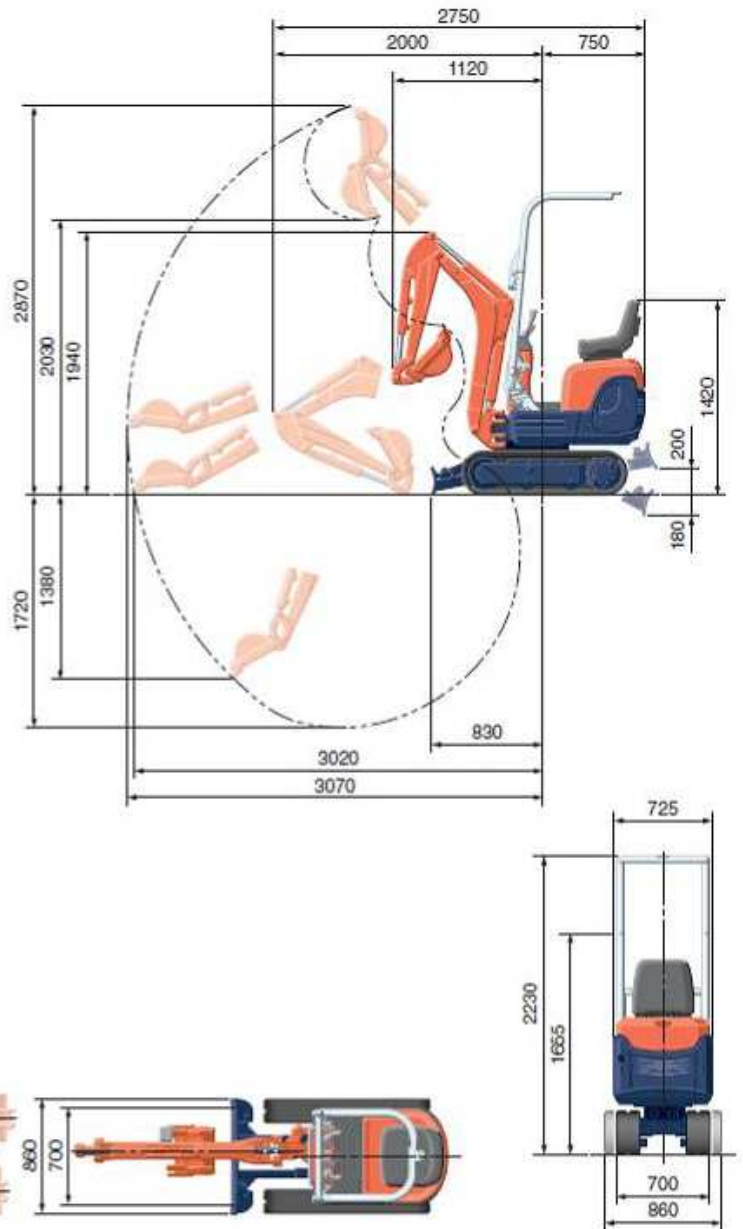
Durch die weit zu öffnende Motorhaube und die gute Zugänglichkeit der Bauteile können alle Wartungsarbeiten schnell und leicht durchgeführt werden.



TECHNISCHE DATEN

		*Gummiketten-Typ	
Gewicht der Maschine		Gummikette	kg
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)			m ³
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	368
	ohne Seitenschneider	mm	350
Modell		D722-BH-5	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TVCS	
Motor	Ausgangsleistung nach ISO90249	PS bei U/min	10,2/2050
		kW bei U/min	7,4/2050
	Anzahl der Zylinder		3
	Bohrung x Hub	mm	67 x 68
Hubraum		cc	719
Gesamtlänge		mm	2750
Gesamthöhe		mm	2230
Schwenkgeschwindigkeit		U/min	8,3
Gummikettenbreite		mm	180
Radstand		mm	900
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm	700/860 x 200
Hydraulikpumpen	P1, P2		Zahnradpumpe
	Fördermenge	l/min	10,5 + 10,5
	Hydraulischer Druck	MPa (kgf/cm ²)	16,7 (170)
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	450 (460)
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	980 (1000)
Ausleger Schwenken (Links/rechts)			55/60
Zusätzlicher Steuerkreis	Durchflußrate	l/min	21,0
	Betriebsdruck	MPa (kgf/cm ²)	170
Hydrauliktankkapazität		l	12,5
Kraftstofftankkapazität		l	12,0
Max. Fahrgeschwindigkeit		km/h	2,0
Bodendruck		kPa (kgf/cm ²)	24,3 (0,25)
Bodenfreiheit		mm	150

ABMESSUNGEN



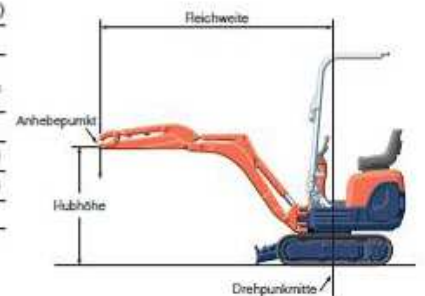
Einheit: mm

HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	daN (ton)								
	Reichweite (1m)			Reichweite (2m)			Reichweite (2,5m)		
	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über die Seite 360° Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über die Seite 360° Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über die Seite 360° Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über die Seite 360° Schild abgesenkt
2,0 m	-	-	-	230 (0,23)	180 (0,18)	150 (0,15)	-	-	-
1,0 m	-	-	-	240 (0,24)	170 (0,18)	140 (0,14)	200 (0,20)	120 (0,12)	100 (0,10)
0 m	710 (0,72)	450 (0,46)	340 (0,34)	260 (0,27)	160 (0,16)	130 (0,13)	180 (0,19)	110 (0,12)	090 (0,09)
-1,0 m	420 (0,43)	420 (0,43)	340 (0,34)	150 (0,16)	150 (0,16)	120 (0,13)	-	-	-

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



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

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

Kubota

For Earth, For Life

KX016-4



KUBOTA KOMPAKTBAGGER

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



Kubota

Baumaschinen

BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

Der neue Kubota KX016-4 Kompaktbagger setzt in der Gewichtsklasse von 1,5 bis 2,0 Tonnen Einsatzgewicht neue Maßstäbe. Die Kombination von beeindruckender Grabkraft und der gesamten Maschinenleistung, sowie die nahezu unbeschränkte Flexibilität und Vielseitigkeit ermöglichen dem Kubota KX016-4 einen sehr großen Einsatzbereich. Die Fähigkeit sich in allen Situationen, auf Großbaustellen oder engsten Platzverhältnissen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen, macht den KX016-4 zum Universalbagger unter den Kompaktbaggern.



BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE



Hohe Grabkräfte

Der KX016-4 liefert optimal aufeinander abgestimmte Löffelstiel- und Löffelbewegungen, zusammen mit den sehr guten Grabkräften bietet er seinem 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.

Original Kubota – Dieselmotor

Die hervorragenden Leistungsmerkmale des Kubota – Dieselmotors D782 mit 13 PS Motorleistung in der Kombination mit dem Hydrauliksystem, sowie die hierdurch resultierenden Vorteile ermöglichen dem KX016-4 eine hohe Grableistung bei gleichzeitig geringen Arbeitsgeräuschen und einem äußerst niedrigen Kraftstoffverbrauch. Zusätzlich werden durch die sehr gute Abstimmung von Motor- und Hydrauliksystem alle weltweit geltenden zulässigen Abgas- und Schadstoffemissions – Bestimmungen in dieser Leistungsklasse erfüllt.



Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Zur Erhöhung der Maschinenstandsicherheit kann die Gesamtpurweite des KX016-4 in wenigen Sekunden auf die maximale Breite von 1.240 mm verbreitert und auf min. 990 mm verkleinert werden, hierdurch wird zum Beispiel die Standsicherheit beim Arbeiten über die Seite deutlich erhöht. Ausgestattet mit diesen Vorteilen besitzt der KX016-4 die unübertroffene Fähigkeit, sich allen Baustellensituationen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen.



KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG

Die moderne Sicherheitskabine ist eine der größten Kabinen in dieser Gewichtsklasse. Sie bietet nicht nur viel Raum, Sicherheit und Bequemlichkeit, die großen Panoramafenster ermöglichen eine hervorragende Rundumsicht, der einstellbare Komfortsitz sowie der große Fußraum sorgen zusammen mit der neuen multifunktionalen digitalen Anzeigeinheit für die entsprechende Bequemlichkeit und ein ermüdungsfreies Arbeiten.



KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG



Große Sicherheitskabine

Die Kabine wurde nach den Aspekten der größtmöglichen Fahrersicherheit und den höchsten Ansprüchen an den Fahrerkomfort entwickelt. Der Innenraum für den Bediener, hier speziell der deutlich größere Fußraum in Kombination mit den einstellbaren Möglichkeiten des Fahrer - Komfortsitz lassen keine Wünsche offen.

Einfacher Kabinen Ein- und Ausstieg

Für ein schnelles und sicheres Ein- und Aussteigen aus der Kabine wurde die Kabine, das heißt der Kabineneinstieg im Vergleich zum Vorgängermodell um 30% vergrößert.



Neue Digitale Instrumentenanzeige mit Kubota KICS - System

Die neue innovative Digitale - Instrumentenanzeige mit dem hervorragenden Kubota KICS - System (Kubota's - Intelligentes - Kontroll - System) überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen. Die neue Instrumentenanzeige befindet sich im direkten Sichtbereich des Bedieners, im vorderen rechten Kabinenbereich. Das große übersichtliche Display, sowie die einfach und leicht verständliche Darstellung der Symbole informieren den Fahrer immer über den aktuellen technischen Arbeitszustand und Einstellungsmodus des Gerätes. Der Wechsel in verschiedene Menüdarstellungen, oder die einzelne Abfrage verschiedener Maschinendaten, wie z. B. die Betriebsstundenzahl, aktuelle Motordrehzahl, Kühlwassertemperatur und Uhrzeit etc. können ständig abgefragt werden, dies erfolgt einfach über die Einfinger - Tipbetätigung. Durch eine Vielzahl von weiteren Zusatzfunktionen wird im Fall der Fälle die Fehlersuche erleichtert und evtl. Reparaturzeiten werden erheblich kürzer.



EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Der KX016-4 gewährleistet eine lange Haltbarkeit und einen sehr hohen Sicherheitsstandard. Kubota vereinfachte die Zugänglichkeit zu allen wichtigen Maschinenbauteilen, somit sind alle wichtigen Wartungs- und Reparaturarbeiten leicht und schnell durchzuführen.



EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Einfache Wartungszugänglichkeit durch einseitige Anordnung der Motorbauteile

Kubota hat die routinemäßige Maschinenüberprüfung und Wartung durch eine besonders hervorzuhebende Wartungsfreundlichkeit deutlich vereinfacht. Die routinemäßigen Wartungsarbeiten sind durch die optimale Anordnung der einzelnen Motorbauteile und Aggregate auf nur einer Motorseite schnell und leicht durchzuführen.

- A. Luftfilter
- B. Wasserabscheider
- C. Kraftstofffilter
- D. Lichtmaschine
- E. Anlasser



Geschützter Auslegerzylinder

Für einen größtmöglichen Schutz wurde der Auslegerzylinder auf der oberen Rückseite des Auslegers montiert. Auch beim Einsatz von Abbrucharbeiten und einem angebauten Hydraulikhammer ist die evtl. Beschädigung des Zylinders hierdurch generell ausgeschlossen.



Integrierte Hydraulikschläuche der Fahrmotore

Die Hydraulikschläuche der Fahrmotore wurden zum größtmöglichen Schutz vor evtl. Beschädigungen im Fahrwerksrahmen der Maschine verlegt.



Standard Ausrüstung

Motor / Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement

- Akustisches Betankungssystem
- Verlängerbarer Kraftstoffzufüllstutzen

Unterwagen

- 230 mm breite Gummikette
- 2 Fahrgeschwindigkeiten (schnell / langsam)
- Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Dritte Rücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis
- Variable Axialkolbenpumpen
- Geradeaus Fahrfunktion

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrtriebsverriegelungssystem
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen

- Original Kubota Diebstahl – Sicherungs - System
- Batterie – Hauptschalter



Arbeitsausrüstung

- 950 mm Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Komfortsitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpfer Unterstützung
- 12 V Steckadapter
- Radiovorbereitung
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz
- Seitenspiegel

Fahrerschutzdach

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Komfortsitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- 12 V Steckadapter
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz

Optionale Ausrüstung

- Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2x Lautsprecher)
- 2 Arbeitsscheinwerfer bei Kabine / Fahrerschutzdach
- Fahrpedale
- Halter für Kabinenschutz an Kabine/ Fahrerschutzdach

TECHNISCHE DATEN

*Mit Gummiketten

Modell		KX016-4	
Gewicht der Maschine	Kabine / Schutzdach kg	1540 / 1490	
Einsatzgewicht	Kabine / Schutzdach kg	1615 / 1565	
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)	m ³	0,035	
Löffelbreite	Mit Seitenschneider mm	422	
	Ohne Seitenschneider mm	402	
Modell		D782-BH	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor ETVCS	
Motor	Ausgangsleistung ISO9249	PS bei U/min.	13 / 2300
		kW bei U/min.	9,6 / 2300
	Anzahl der Zylinder	3	
	Bohrung x Hub	mm	67 x 73,6
	Hubraum	cc	778
Gesamtlänge		mm	3710
Gesamthöhe	Kabine	mm	2350
	Schutzdach	mm	2330
Drehgeschwindigkeit		rpm	9,1
Gummikettenbreite		mm	230
Achsabstand		mm	1090
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe) mm		990 / 1240 x 230	
Hydraulik-pumpen	P1, P2		Axialkolbenverstellpumpe
	Fördermenge	ℓ/min	16,6
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
	P3		Zahnradpumpe
	Fördermenge	ℓ/min	10,4
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	20,1 (205)
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	730 (740)
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	1270 (1300)
Ausleger Schwenkwinkel (Links/Rechts) Grad°		75 / 60	
Zusätzlicher Steuerkreis	Hydraulikölmenge ℓ/min		27
	Hydraulikdruck MPa (kgf/cm ²)		20,6 (210)
Hydrauliktankkapazität		ℓ	28
Kraftstofftankkapazität		ℓ	21
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,1
	2. Gang	km/h	3,8
Bodendruck	Kabine	kPa (kgf/cm ²)	26,5 (0,27)
	Schutzdach	kPa (kgf/cm ²)	25,5 (0,26)
Bodenfreiheit		mm	160

*Maschinen - Gewicht mit 35 kg Standard - Tieflöfel, Einsatzbereit
 *Einsatzgewicht: Mit Fahrer 75 kg, 35kg Standard - Tieflöfel und betriebsbereit

HUBLASTTABELLE

Kabine, Gummiketten Variante

Hubhöhe	daN (ton)					
	Anhebepunkt - Radius (2m)			Anhebepunkt - Radius (Max)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Über die Seite 360°
1,5m	300 (0,30)	340 (0,35)	340 (0,35)	-	-	-
1,0m	450 (0,46)	360 (0,37)	350 (0,36)	-	-	-
0,5m	540 (0,55)	340 (0,34)	330 (0,34)	260 (0,27)	170 (0,17)	170 (0,17)
0m	530 (0,54)	320 (0,33)	320 (0,33)	-	-	-

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.

★ Technische Daten und Informationen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.

Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen - Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

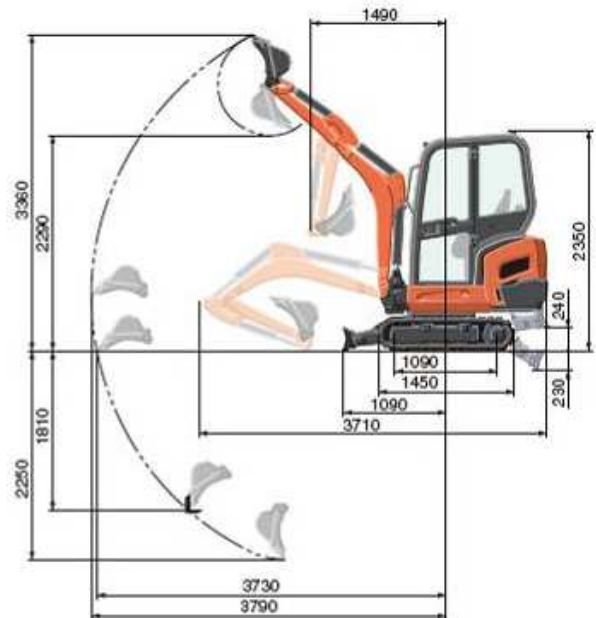
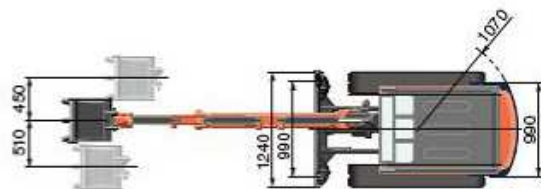
KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurysse -
 Zone Industrielle - B.P. 50088
 95101 Argenteuil Cedex France
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

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

ARBEITSBEREICH



950 mm Löffelstiel
 Einheiten in: mm



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

Kubota

For Earth, For Life

KX018-4



KUBOTA KOMPAKTBAGGER

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND *Bad Heilbrunn*



Kubota

Baumaschinen

BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

Der neue Kubota KX018-4 Kompaktbagger setzt in der Gewichtsklasse von 1.5 bis 2.0 Tonnen Einsatzgewicht neue Maßstäbe. Die Kombination von beeindruckender Grabkraft und der gesamten Maschinenleistung, sowie die nahezu uningeschränkte Flexibilität und Vielseitigkeit ermöglichen dem Kubota KX018-4 einen sehr großen Einsatzbereich. Die Fähigkeit sich in allen Situationen, auf Großbaustellen oder engsten Platzverhältnissen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen, macht den KX018-4 zum Universalbagger unter den Kompaktbaggern.



BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE



Hohe Grabkräfte

Der KX018-4 liefert optimal aufeinander abgestimmte Löffelstiel- und Löffelbewegungen, zusammen mit den sehr guten Grabkräften bietet er seinem 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.

Original Kubota – Dieselmotor

Die hervorragenden Leistungsmerkmale des Kubota – Dieselmotors D902 mit 16 PS Motorleistung in der Kombination mit dem Hydrauliksystem, sowie die hierdurch resultierenden Vorteile ermöglichen dem KX018-4 eine hohe Grableistung bei gleichzeitig geringen Arbeitsgeräuschen und einem äußerst niedrigen Kraftstoffverbrauch. Zusätzlich werden durch die sehr gute Abstimmung von Motor- und Hydrauliksystem alle weltweit geltenden zulässigen Abgas- und Schadstoffemissions – Bestimmungen in dieser Leistungsklasse erfüllt.



Short – Pitched Gummiketten und doppelgeführte Laufrollen

Für eine deutlich bessere Maschinenstabilität und weniger Vibrationen beim Fahren wurde der KX018-4 mit den Short – Pitched Gummiketten und Laufrollen in Doppelflanschführung ausgestattet.

Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Zur Erhöhung der Maschinenstandsicherheit kann die Gesamtpurweite des KX018-4 in wenigen Sekunden auf die maximale Breite von 1.300 mm verbreitert und auf min. 990 mm verkleinert werden, hierdurch wird zum Beispiel die Standsicherheit beim Arbeiten über die Seite deutlich erhöht. Ausgestattet mit diesen Vorteilen besitzt der KX018-4 die unübertroffene Fähigkeit, sich allen Baustellensituationen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen.



Automatische Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

Der KX018-4 wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeit – System ausgestattet. Dieses ermöglicht eine sehr feinfühlig und effiziente Ansteuerung der Fahrfunktionen bei Planier- und Grabarbeiten. Durch die automatische Lastabhängige - Umschaltung von der schnellen auf die langsame Fahrgeschwindigkeit bietet dieses System dem Bediener große Vorteile, und einen hohen Fahrkomfort unabhängig vom Maschineneinsatz.

KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG

Die moderne Sicherheitskabine ist eine der größten Kabinen in dieser Gewichtsklasse. Sie bietet nicht nur viel Raum, Sicherheit und Bequemlichkeit, die großen Panoramafenster ermöglichen eine hervorragende Rundumsicht, der einstellbare Komfortsitz sowie der große Fußraum sorgen zusammen mit der neuen multifunktionalen digitalen Anzeigeeinheit für die entsprechende Bequemlichkeit und ein ermüdungsfreies Arbeiten.



KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG



Große Sicherheitskabine

Die Kabine wurde nach den Aspekten der größtmöglichen Fahrersicherheit und den höchsten Ansprüchen an den Fahrerkomfort entwickelt. Der Innenraum für den Bediener, hier speziell der deutlich größere Fußraum in Kombination mit den einstellbaren Möglichkeiten des Fahrer - Komfortsitz lassen keine Wünsche offen.

Einfacher Kabinen Ein- und Ausstieg

Für ein schnelles und sicheres Ein- und Aussteigen aus der Kabine wurde die Kabine, das heißt der Kabineneinstieg im Vergleich zum Vorgängermodell um 30% vergrößert.



Neue Digitale Instrumentenanzeige mit Kubota KICS – System

Die neue Innovative Digitale – Instrumentenanzeige mit dem hervorragenden Kubota KICS – System (Kubota's – Intelligentes - Kontroll – System) überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen. Die neue Instrumentenanzeige befindet sich im direkten Sichtbereich des Bedieners. Im vorderen rechten Kabinenbereich. Das große übersichtliche Display, sowie die einfach und leicht verständliche Darstellung der Symbole informieren den Fahrer immer über den aktuellen technischen Arbeitszustand und Einstellungsmodus des Gerätes. Der Wechsel in verschiedene Menüdarstellungen, oder die einzelne Abfrage verschiedener Maschinendaten, wie z. B. die Betriebsstundenzahl, aktuelle Motordrehzahl, Kühlwassertemperatur und Uhrzeit etc. können ständig abgefragt werden, dies erfolgt einfach über die Einfinger – Tipbetätigung. Durch eine Vielzahl von weiteren Zusatzfunktionen wird im Fall der Fälle die Fehlersuche erleichtert und evtl. Reparaturzeiten werden erheblich kürzer.



EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Der KX018-4 gewährleistet einen langen Haltbarkeit und einen sehr hohen Sicherheitsstandard. Kubota vereinfachte die Zugänglichkeit zu allen wichtigen Maschinenbauteilen, somit sind alle wichtigen Wartungs- und Reparaturarbeiten leicht und schnell durchzuführen.



Foto: KX018-4

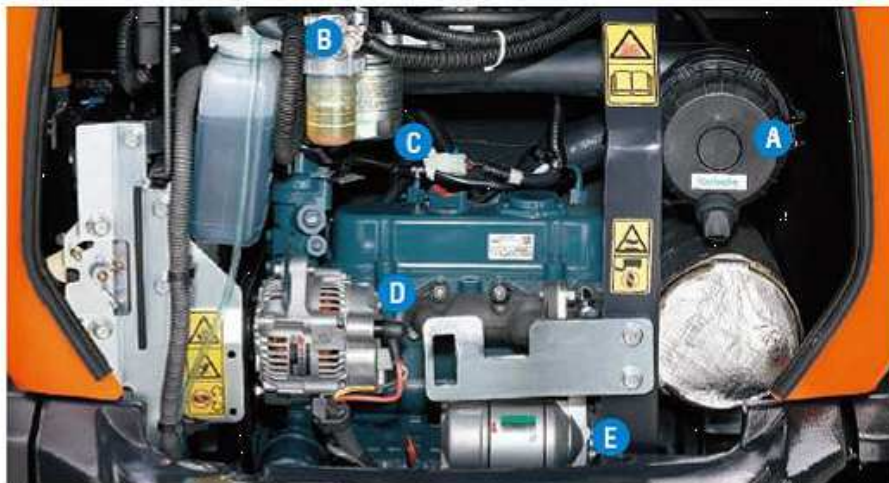
EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Einfache Wartungszugänglichkeit durch einseitige Anordnung der Motorbauteile

Kubota hat die routinemäßige Maschinenüberprüfung und Wartung durch eine besonders hervorzuhebende Wartungsfreundlichkeit deutlich vereinfacht.

Die routinemäßigen Wartungsarbeiten sind durch die optimale Anordnung der einzelnen Motorbauteile und Aggregate auf nur einer Motorseite schnell und leicht durchzuführen.

- A. Luftfilter**
- B. Wasserabscheider**
- C. Kraftstofffilter**
- D. Lichtmaschine**
- E. Anlasser**



Geschützter Auslegerzylinder

Für einen größtmöglichen Schutz wurde der Auslegerzylinder auf der oberen Rückseite des Auslegers montiert. Auch beim Einsatz von Abbrucharbeiten und einem angebauten Hydraulikhammer ist die evtl. Beschädigung des Zylinders hierdurch generell ausgeschlossen.



Integrierte Hydraulikschläuche der Fahrmotore

Die Hydraulikschläuche der Fahrmotore wurden zum größtmöglichen Schutz vor evtl. Beschädigungen im Fahrwerksrahmen der Maschine verlegt.



Standard Ausrüstung

Motor / Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Akustisches Betankungssystem
- Verlängerbarer Kraftstoffeinfüllstutzen

Unterwagen

- 230 mm breite Gummikette
- 2 Fahrgeschwindigkeiten (schnell / langsam)
- Hydraulisch verstellbarer Unterwagen
- Außenführende Laufrollen
- Short Pitched Gummiketten

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Dritte Rücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis
- Variable Axialkolbenpumpen
- Geradeaus Fahrfunktion

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrtriebsverriegelungssystem
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen

- Original Kubota Diebstahl - Sicherungs - System
- Batterie - Hauptschalter



Arbeitsausrüstung

- 1090 mm langer Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Gewichtabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpfer Unterstützung
- 12 V Steckadapter
- Radiovorbereitung
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz
- Seitenspiegel

Fahrerschutzdach

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Gewichtabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- 12 V Steckadapter
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz

Optionale Ausrüstung

- Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2x Lautsprecher)
- 2 Arbeitsscheinwerfer bei Schutzdachversion
- Fahrpedale
- Halter für Kabinenschutz an Kabine/ Fahrerschutzdach

TECHNISCHE DATEN

*Mit Gummiketten

Modell		KX018-4		
Gewicht der Maschine	Kabine / Schutzdach	kg 1720 / 1620		
Einsatzgewicht	Kabine / Schutzdach	kg 1795 / 1695		
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)		m ³ 0,04		
Löffelbreite	Mit Seitenschneider	mm 474		
	Ohne Seitenschneider	mm 450		
Motor	Modell	D902-BH		
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor E-TVCS		
	Ausgangsleistung ISO9249	PS bei U/min.	16 / 2300	
		kW bei U/min.	11,8 / 2300	
	Anzahl der Zylinder	3		
	Bohrung x Hub	mm 72 x 73,6		
Hubraum	cc 898			
Gesamtlänge		mm 3710		
Gesamthöhe	Kabine	mm 2350		
	Schutzdach	mm 2330		
Drehgeschwindigkeit		rpm 9,1		
Gummikettenbreite		mm 230		
Achsabstand		mm 1230		
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm 990 / 1300 x 230		
Hydraulikpumpen	P1, P2	Axialkolbenverstellpumpe		
	Fördermenge	ℓ/min 17,3		
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²) 21,6 (220)		
	P3	Zahnradpumpe		
	Fördermenge	ℓ/min 10,4		
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²) 20,6 (210)		
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf) 830 (840)		
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf) 1590 (1620)		
Ausleger Schwenkwinkel (Links/Rechts)		Grad° 75 / 60		
Zusätzlicher Steuerkreis	Hydraulikölmenge	ℓ/min 27,7		
	Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²) 21,6 (220)		
Hydrauliktankkapazität		ℓ 28		
Kraftstofftankkapazität		ℓ 21		
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h 2,2		
	2. Gang	km/h 4,0		
Bodendruck	Kabine	kPa (kgf/cm ²) 26,5 (0,27)		
	Schutzdach	kPa (kgf/cm ²) 25,5 (0,26)		
Bodenfreiheit		mm 160		

*Maschinen - Gewicht mit 35 kg Standard - Tieflöffel, Einsatzbereit
 *Einsatzgewicht: Mit Fahrer 75kg, 35kg Standard - Tieflöffel und betriebsbereit

HUBLASTTABELLE

Kabine, Gummiketten Variante

Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (2m)			Lifting point radius (max.)		
	Über Schild		Über die Seite 360*	Über Schild		Über die Seite 360*
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
1,5m	240 (0,25)	240 (0,25)	240 (0,25)	-	-	-
1,0m	410 (0,42)	410 (0,42)	410 (0,42)	-	-	-
0,5m	530 (0,54)	430 (0,44)	430 (0,44)	250 (0,26)	200 (0,20)	200 (0,21)
0m	550 (0,56)	410 (0,42)	420 (0,42)	-	-	-

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.

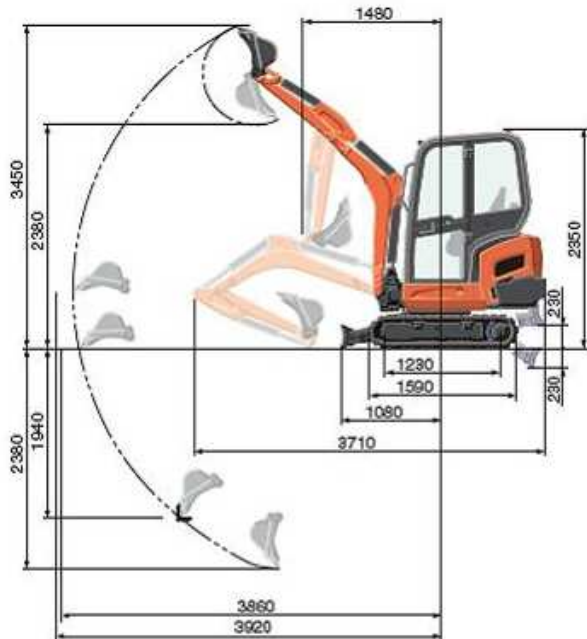
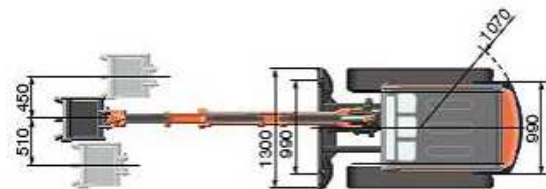
★ Technische Daten und Informationen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.

Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen – Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

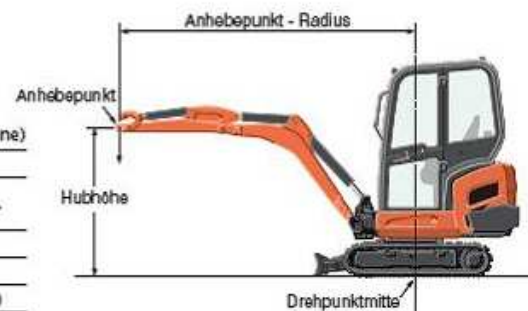
KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
 D-66492 Zweibrücken Germany
 Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312
 F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101
<http://www.kubota-global.net>

ARBEITSBEREICH



1.090 mm Löffelstiel Einheiten in: mm



- * 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.

Kubota

For Earth, For Life

KX019-4



KUBOTA KOMPAKTBAGGER

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND

Bad Heilbrunn



Kubota

Baumaschinen

BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

Der neue Kubota KX019-4 Kompaktbagger setzt in der Gewichtsklasse von 1.5 bis 2.0 Tonnen Einsatzgewicht neue Maßstäbe. Die Kombination von beeindruckender Grabkraft und der gesamten Maschinenleistung, sowie die nahezu unelingschränkte Flexibilität und Vielseitigkeit ermöglichen dem Kubota KX019-4 einen sehr großen Einsatzbereich. Die Fähigkeit sich in allen Situationen, auf Großbaustellen oder engsten Platzverhältnissen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen, macht den KX019-4 zum Universalbagger unter den Kompaktbaggern.



BEEINDRÜCKENDE LEISTUNGSMERKMALE



Hohe Grabkräfte

Der KX019-4 liefert optimal aufeinander abgestimmte Löffelstiel- und Löffelbewegungen, zusammen mit den sehr guten Grabkräften bietet er seinem 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.

Original Kubota – Dieselmotor

Die hervorragenden Leistungsmerkmale des Kubota – Dieselmotors D902 mit 16 PS Motorleistung in der Kombination mit dem Hydrauliksystem, sowie die hierdurch resultierenden Vorteile ermöglichen dem KX019-4 eine hohe Grableistung bei gleichzeitig geringen Arbeitsgeräuschen und einem äußerst niedrigen Kraftstoffverbrauch. Zusätzlich werden durch die sehr gute Abstimmung von Motor- und Hydrauliksystem alle weltweit geltenden zulässigen Abgas- und Schadstoffemissions – Bestimmungen in dieser Leistungsklasse erfüllt.



Short – Pitched Gummiketten und doppelgeführte Laufrollen

Für eine deutlich bessere Maschinenstabilität und weniger Vibrationen beim Fahren wurde der KX019-4 mit den Short – Pitched Gummiketten und Laufrollen in Doppelflänschführung ausgestattet.

Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Zur Erhöhung der Maschinenstandsicherheit kann die Gesamtpurweite des KX019-4 in wenigen Sekunden auf die maximale Breite von 1.300 mm verbreitert und auf min. 990 mm verkleinert werden, hierdurch wird zum Beispiel die Standsicherheit beim Arbeiten über die Seite deutlich erhöht. Ausgestattet mit diesen Vorteilen besitzt der KX019-4 die unübertroffene Fähigkeit, sich allen Baustellensituationen, selbst unter den schwierigsten Arbeitsbedingungen anzupassen.



Automatische Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

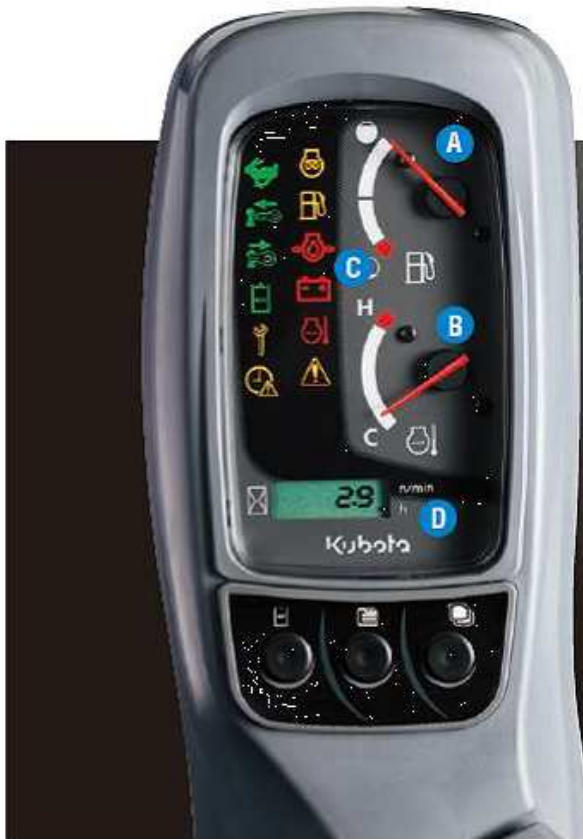
Der KX019-4 wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeit – System ausgestattet. Dieses ermöglicht eine sehr feinfühlig und effiziente Ansteuerung der Fahrfunktionen bei Planier- und Grabarbeiten. Durch die automatische Lastabhängige - Umschaltung von der schnellen auf die langsame Fahrgeschwindigkeit bietet dieses System dem Bediener große Vorteile, und einen hohen Fahrkomfort unabhängig vom Maschineneinsatz.

KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG

Die moderne Sicherheitskabine ist eine der größten Kabinen in dieser Gewichtsklasse. Sie bietet nicht nur viel Raum, Sicherheit und Bequemlichkeit, die großen Panoramafenster ermöglichen eine hervorragende Rundumsicht, der einstellbare Komfortsitz sowie der große Fußraum sorgen zusammen mit der neuen multifunktionalen digitalen Anzeigeeinheit für die entsprechende Bequemlichkeit und ein ermüdungsfreies Arbeiten.



KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG



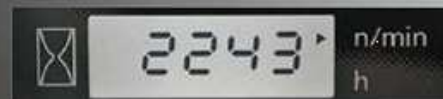
Zeit



Betriebsstundenzähler



Drehzahlmesser



- A. Kraftstoffanzeige**
- B. Kühlwasser - Temperaturanzeige**
- C. Warnlampen**
(Überhitzung, Hydraulik, Batterie)
- D. LCD Anzeige**
(Zeit, Betriebsstunden, Motordrehzahl)

Große Sicherheitskabine

Die Kabine wurde nach den Aspekten der größtmöglichen Fahrersicherheit und den höchsten Ansprüchen an den Fahrerkomfort entwickelt. Der Innenraum für den Bediener, hier speziell der deutlich größere Fußraum in Kombination mit den einstellbaren Möglichkeiten des Fahrer – Komfortsitz lassen keine Wünsche offen.

Einfacher Kabinen Ein- und Ausstieg

Für ein schnelles und sicheres Ein- und Aussteigen aus der Kabine wurde die Kabine, das heißt der Kabineneinstieg im Vergleich zum Vorgängermodell um 30% vergrößert.



Neue Digitale Instrumentenanzeige mit Kubota KICS – System

Die neue innovative Digitale – Instrumentenanzeige mit dem hervorragenden Kubota KICS – System (Kubota's – Intelligentes – Kontroll – System) überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen. Die neue Instrumentenanzeige befindet sich im direkten Sichtbereich des Bedieners, im vorderen rechten Kabinenbereich. Das große übersichtliche Display, sowie die einfach und leicht verständliche Darstellung der Symbole informieren den Fahrer immer über den aktuellen technischen Arbeitszustand und Einstellungsmodus des Gerätes.

Der Wechsel in verschiedene Menüdarstellungen, oder die einzelne Abfrage verschiedener Maschinendaten, wie z. B. die Betriebsstundenzahl, aktuelle Motordrehzahl, Kühlwassertemperatur und Uhrzeit etc. können ständig abgefragt werden, dies erfolgt einfach über die Einfinger – Tipbetätigung. Durch eine Vielzahl von weiteren Zusatzfunktionen wird im Fall der Fälle die Fehlersuche erleichtert und evtl. Reparaturzeiten werden erheblich kürzer.

Proportionaler Zusatzsteuerkreise (AUX1) mit flexibler Hydraulikölmengen – Einstellung

Der serienmäßige, proportionale Zusatzsteuerkreis (AUX1) mit der Einstellmöglichkeit der max. Hydraulikölmenge über die Digitale – Instrumentenanzeige verleihen dem KX019-4 eine uneingeschränkte Einsatzmöglichkeit bei der Verwendung der unterschiedlichsten Anbaugeräte. Ist die Hydraulikölmenge einmal per Knopfdruck und ohne Werkzeug auf das Anbaugerät eingestellt, so kann diese Einstellung auch direkt von System abgespeichert und bei einer späteren Verwendung für das gleiche Anbaugerät wieder abgerufen werden. Insgesamt können 5 verschiedene Anbaugeräte mit den unterschiedlichsten Einstellwerten gespeichert werden.

Die unterschiedlichsten Anbaugeräte benötigen im Einsatz teilweise auch eine konstante Hydraulikölmenge, durch die einfache Druckbetätigung eines Schalters am gleichen Vorsteuerhebel wird der konstante Hydrauliköfluss aktiviert.



EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Der KX019-4 gewährleistet eine lange Haltbarkeit und einen sehr hohen Sicherheitsstandard. Kubota vereinfachte die Zugänglichkeit zu allen wichtigen Maschinenbauteilen, somit sind alle wichtigen Wartungs- und Reparaturarbeiten leicht und schnell durchzuführen.



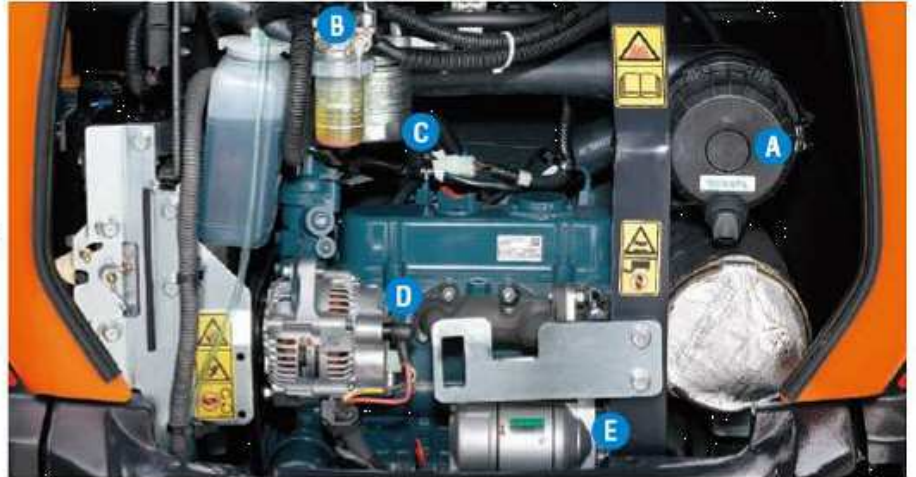
EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

Einfache Wartungszugänglichkeit durch einseitige Anordnung der Motorbauteile

Kubota hat die routinemäßige Maschinenüberprüfung und Wartung durch eine besonders hervorzuhebende Wartungsfreundlichkeit deutlich vereinfacht.

Die routinemäßigen Wartungsarbeiten sind durch die optimale Anordnung der einzelnen Motorbauteile und Aggregate auf nur einer Motorseite schnell und leicht durchzuführen.

- A. Luftfilter
- B. Wasserabscheider
- C. Kraftstoffilter
- D. Lichtmaschine
- E. Anlasser



Geschützter Auslegerzylinder

Für einen größtmöglichen Schutz wurde der Auslegerzylinder auf der oberen Rückseite des Auslegers montiert. Auch beim Einsatz von Abbrucharbeiten und einem angebauten Hydraulikhammer ist die evtl. Beschädigung des Zylinders hierdurch generell ausgeschlossen.



Integrierte Hydraulikschläuche der Fahrmotore

Die Hydraulikschläuche der Fahrmotore wurden zum größtmöglichen Schutz vor evtl. Beschädigungen im Fahrwerksrahmen der Maschine verlegt.



Standard Ausrüstung

Motor / Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Akustisches Betankungssystem
- Verlängerbarer Kraftstoffeinfüllstutzen

Unterwagen

- 230 mm breite Gummikette
- 2 Fahrgeschwindigkeiten (schnell / langsam)
- Hydraulisch verstellbarer Unterwagen
- Außenführende Laufrollen
- Short Pitched Gummiketten

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Dritte Rücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis
- Variable Axialkolbenpumpen
- Geradeaus Fahrfunktion

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrtriebsverriegelungssystem
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen

- Original Kubota Diebstahl – Sicherungs - System
- Batterie - Hauptschalter



Arbeitsausrüstung

- 1190 mm langer Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Gewichtsabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpfer Unterstützung
- 12 V Steckadapter
- Radiovorbereitung
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz
- Seitenspiegel

Fahrerschutzdach

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard) Stufe 1
- Gewichtsabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- 12 V Steckadapter
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz

Optionale Ausrüstung

- Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2x Lautsprecher)
- 2 Arbeitsscheinwerfer bei Schutzdachversion
- Fahrpedale
- Halter für Kabinenschutz an Kabine/ Fahrerschutzdach

TECHNISCHE DATEN

*Mit Gummiketten

Modell		KX019-4	
Gewicht der Maschine	Kabine / Schutzdach kg	1780 / 1680	
Einsatzgewicht	Kabine / Schutzdach kg	1855 / 1755	
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)	m ³	0,04	
Löffelbreite	Mit Seitenschneider mm	474	
	Ohne Seitenschneider mm	450	
Modell		D902-BH	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor E-TVCS	
Motor	Ausgangsleistung ISO9249	PS bei U/min.	16 / 2300
		kW bei U/min.	11,8 / 2300
	Anzahl der Zylinder	3	
	Bohrung x Hub	mm 72 x 73,6	
	Hubraum	cc 898	
Gesamtlänge		mm 3860	
Gesamthöhe	Kabine mm	2350	
	Schutzdach mm	2330	
Drehgeschwindigkeit		rpm 9,1	
Gummikettenbreite		mm 230	
Achsabstand		mm 1230	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe) mm		990 / 1300 x 230	
Hydraulikpumpen	P1, P2		Axialkolbenverstellpumpe
	Fördermenge	l/min	17,3
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)
	P3		Zahnradpumpe
	Fördermenge	l/min	10,4
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	780 (790)
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	1590 (1620)
Ausleger Schwenkwinkel (Links/Rechts) Grad°		75 / 60	
Zusätzlicher Steuerkreis	Hydraulikölmenge	l/min	27,7
	Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)
Hydrauliktankkapazität		l	28
Kraftstofftankkapazität		l	21
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,2
	2. Gang	km/h	4,0
Bodendruck	Kabine	kPa (kgf/cm ²)	27,4 (0,28)
	Schutzdach	kPa (kgf/cm ²)	26,5 (0,27)
Bodenfreiheit		mm	160

* Maschinen - Gewicht mit 35 kg Standard - Tieflöffel, Einsatzbereit
 * Einsatzgewicht: Mit Fahrer 75kg, 35kg Standard - Tieflöffel und betriebsbereit

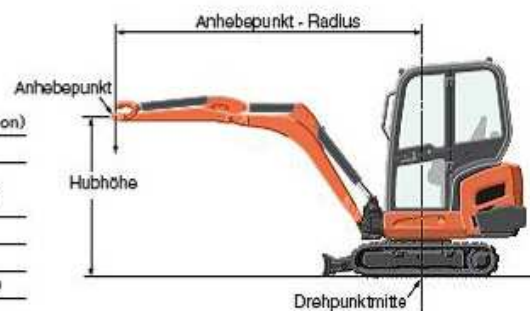
HUBLASTTABELLE

Kabine, Gummiketten Variante

Hubhöhe	Anhebe punkt - Radius (2m)			Anhebe punkt - Radius (Max)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
1,5m	220 (0,23)	230 (0,23)	230 (0,23)	-	-	-
1,0m	400 (0,41)	400 (0,41)	400 (0,41)	-	-	-
0,5m	520 (0,53)	450 (0,46)	450 (0,46)	230 (0,23)	190 (0,20)	200 (0,20)
0m	540 (0,55)	430 (0,44)	440 (0,45)	-	-	-

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 Standardschaukel, Haken und Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



- * 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.

★ Technische Daten und Informationen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.
 Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen - Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

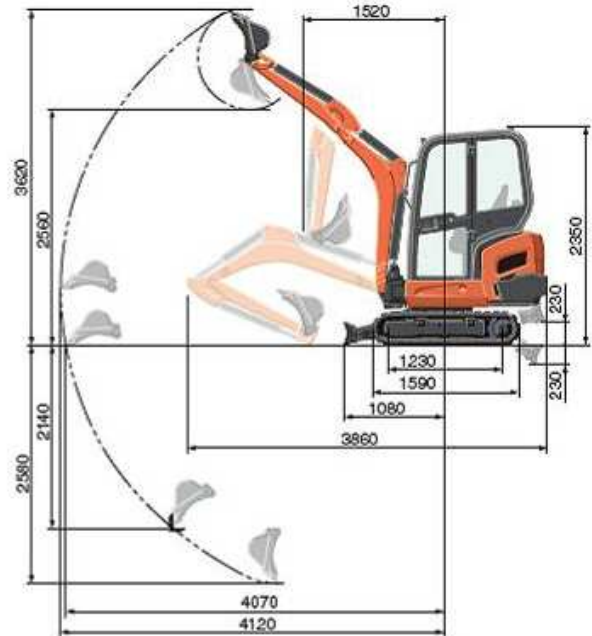
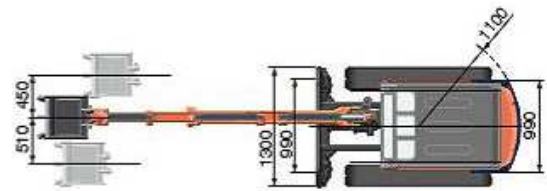
KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurryse -
 Zone Industrielle - B.P. 50088
 95101 Argenteuil Cedex France
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
 D-66482 Zweibrücken Germany
 Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312
 Fax : (49) 0 63 32 - 487 - 101

ARBEITSBEREICH



1.190 mm Löffelstiel
 Einheiten in: mm

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX61-3



Kubota

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

Der Kubota KX61-3 setzt neue Leistungsmaßstäbe ! Leistungsstark und anpassungsfähig mit der größten Grabtiefe in der 2,5 to Gewichtsklasse.

Lassen Sie sich von dem KX61-3 und seiner Leistung begeistern. Bei der Konstruktion der Maschine standen verschiedene Leistungsmerkmale besonders im Vordergrund. Es wurde ein besonderes Augenmerk auf die Leistungsdaten gelegt, d. h. ausgestattet mit einem langen Löffelstiel, besitzt der KX61-3 die größte Grabtiefe und Reichweite unter allen Minibaggern in seiner Gewichtsklasse. Auch bei den Reißkräften am Löffelzahn und am Löffelstiel belegt der KX61-3 die Nr.1 unter den Wettbewerbern in seiner Klasse. Auch wenn es um die Standsicherheit oder die große Hubkraft der Maschine geht, so ist es ein leichtes, ein Gewicht von 500 kg sicher anzuheben. Eben typisch Kubota. Ein Kompaktbagger, der alle Anforderungen an ein leistungsstarkes, robustes, einfach zu bedienendes und sicheres Arbeitsgerät zu 100 % erfüllt.



Löffelstiel und Löffel

Ausgestattet mit einem langen Löffelstiel hat der KX61-3 die größte Grabtiefe und Reichweite in seiner Gewichtsklasse. In der Kombination mit den hohen Reißkräften am Löffelzahn und Löffelstiel, sowie der größten Grabtiefe, setzt der Kubota KX61-3 neue Leistungsmaßstäbe.

Geschützte Löffelzylinder-Hydraulikschläuche

Zur Verhinderung von Schlauchschäden wurden die Hydraulikschläuche innerhalb des Löffelstiels montiert. Diese Maßnahme vergrößert das Sichtfeld des Fahrers und garantiert eine lange Lebensdauer der Hydraulikschläuche, sowie geringe Reparaturkosten.

Variable Axialkolbenpumpen

Je nach Last- und Arbeitssituation regeln und steuern die Axialkolbenpumpen den benötigten Hydraulikölstrom der Maschine. Der große Wirkungsgrad der Axialkolbenpumpen ermöglicht Höchstleistung für Grab- und Planierarbeiten bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch und feinfühligere Maschinensteuerung. Die Vibrationen und Arbeitsgeräusche sind hierdurch erheblich niedriger.

Zylinderschutz für den Auslegerzylinder

Der neue V-förmige Zylinderschutz aus Stahlblech schützt den Zylinder und die Kolbenstange des Auslegerzylinders optimal vor Schäden, die z.B. bei Abbrucharbeiten mit einem Hydraulikhammer oder durch herabfallende Steine beim Beladen eines LKW's entstehen können.

Größter Schutz der Hydraulikschläuche

Zur Vermeidung von unbeabsichtigten Hydraulikschlauchschäden wurden alle Schläuche geschützt, durch das Innenteil des Schwenkaufnahmebocks vom Ausleger verlegt. Zusätzlich wird der Bediener bei einem evtl. Hydraulikschlauchbruch durch eine Stahlplatte, die auf der Rückseite des Auslegers montiert ist, geschützt.

Optimales Transportgewicht

Mit seinem geringen Transportgewicht ist der KX61-3 die optimale Wahl für die Transportbestimmung bis 3,5 to und lässt Ihnen noch genügend Spielraum für weitere Transportgüter.* (Einsatzgewicht für das Modell mit Kabine 2.600 kg/Verdeck 2.495 kg)
*Beachten Sie bitte die derzeit gültigen Gewichtsabhängigen Transportbestimmungen.

Büchsen im Schwenkaufnahmebock

Geringe Reparaturkosten und eine lange Lebensdauer sind gute Gründe, dass alle Lagerstellen des Ausleger-Schwenkaufnahmebocks mit zusätzlichen Büchsen ausgestattet wurden.

Geteilte Planierschildzylinder-Hydraulikschläuche

Die Planierschildzylinder-Hydraulikschläuche sind zweiteilig ausgeführt. Für den Fall der Fälle können die Hydraulikschläuche so problemlos und schnell vor Ort ausgewechselt werden.



Eine robuste Bauweise ermöglicht komfortables Arbeiten bei entsprechend hoher Produktivität.

Komfort Kabine

Die moderne Kabine bietet dem Fahrer viel Raum und Bequemlichkeit für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Die Kabinen wurden unter dem Aspekt des größtmöglichen Fahrerkomfort konstruiert. Der Fahrer hat zudem immer eine exzellente Sicht auf das Grabgefäß. Serienmäßig ist die Maschine mit einem einstellbaren gefederten Komfortsitz mit Sicherheitsgurt, einer Kabinenheizung und einer Radiovorbereitung sowie weiterem Bedienungskomfort ausgestattet. Beide Ausstattungsvarianten (Kabine/Verdeck) gewährleisten aufgrund der ROPS – Sicherheitsstruktur (Roll Over Protection) und der FOPS – Struktur den derzeit höchsten Sicherheitsstandard für den Fahrer.

Geringerer Heckschwenkradius ermöglicht eine bessere Sicht

Bei der Entwicklung des KX61-3 wurde ein besonderes Augenmerk auf das kompakte Heck der Maschine gelegt. Der gesamte Heckschwenkradius wurde um 18 % reduziert. Gleichzeitig bietet der KX61-3 die gleiche Maschinenstabilität wie das Vorgängermodell. Der KX61-3 ermöglicht aufgrund der besseren Sicht auf das Heck, und durch den geringeren Heckschwenkradius ein einfacheres Arbeiten auch in beengten Platzverhältnissen.

Geringe Arbeitsgeräusche

Bei Konstruktion und Designgebung wurden Fahrersicherheit und Bedienerkomfort besonders berücksichtigt. So liegt der Geräuschpegel für den Fahrer während des Arbeitens bei der Kabinenversion unter 77 dB.



Wartungsfreundlich durch zusätzliche Wartungsklappe

Durch die weit zu öffnenden Motorhaube, sowie die seitliche Wartungsklappe und die gute Zugänglichkeit der entsprechenden Bauteile, können alle Wartungs- und Reparaturarbeiten schnell und leicht durchgeführt werden.



Kubota – Dieselmotor V1505-EBH

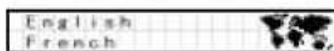
Der zuverlässige Vierzylinder-Kubota-Dieselmotor V1505-EBH gewährleistet eine hohe Leistung bei gleichzeitig sparsamen und umweltfreundlichen Betrieb. Mit einer Tankfüllung ermöglicht der geringe Kraftstoffverbrauch ein 10 stündiges kontinuierliches Arbeiten ohne nachzutanken.

Verriegelungssystem für den Fahrtrieb

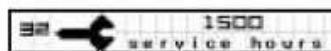
Zur Vermeidung von unbeabsichtigten Maschinenbewegungen muss vor dem Start des Motors die rechte Steuerkonsole hochgeklappt werden, die Fahrpedalhebel sind in dieser Position mechanisch verriegelt, und die hydraulische Vorsteuerung ist nicht aktiviert.

Digitales Instrumentenboard Kubota KICS-System

Die neue innovative Digitale-Instrumentenanzeige von Kubota überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen wie die Warnanzeige für die Motortemperatur, den Öldruck und den Kraftstoffstand. Über den Service-Modus kann der Betriebszustand der Maschine überwacht werden. Zudem ist das KICS-System auch zuständig für die Information des durchzuführenden Service, d. h. der Bediener wird bei der entsprechenden Betriebsstundenzahl über den anstehenden Service informiert. Auch die laufenden Motordaten wie die Motordrehzahl, aktuelle Betriebsstunden, etc., können kontinuierlich jederzeit abgefragt werden.



Anzeige für die Sprachauswahl



Information über die durchzuführenden Wartungsarbeiten



Kraftstoffanzeige bei zu niedrigem Kraftstoff



Schnellgangschalter im Planierschild – Steuerhebel

Der Schalter für die Schellgangbetätigung wurde aus dem Fußbereich verbannt und befindet sich jetzt im Hebel für die Planierschildbetätigung. Der Betätigungsschalter ist selbstverständlich leicht zu erreichen und sitzt im direkten Sichtbereich des Fahrers.

Handgelenkstütze

Der kurze Hebelweg der hydraulischen Vorsteuerventile und die ergonomisch konstruierten Handgelenkstützen sorgen für eine ermüdungsfreies Arbeiten und eine präzise Maschinensteuerung.

Betätigung Zusatzsteuerkreis und Ausleger schwenken

Für die einfachen und schnellen Funktion von Ausleger schwenken und dem Zusatzsteuerkreis erfolgt die Betätigung jetzt jeweils über ein separates Fußpedal. Die Fußpedale befinden sich jetzt rechts und links im vorderen Kabinebodenbereich.



Standard Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Elektrische Kraftstoffpumpe

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Komfortsitz mit einstellbarer Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit 2 Gasdruckdämpfern
- 12 V Radiovorbereitung
- Einbaumöglichkeit für 2 Lautsprecher und Antenne

Unterwagen

- 300 mm breite Gummiketten
- 1 x Obere Laufrolle
- 3 x Außenführende untere Laufrollen
- 2 Fahrgeschwindigkeiten über Druckschalter im Betätigungshebel Planierschild

Verdeck

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Sitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Messanschlüsse für Hydrauliksystem
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole
- Fahrtriebsverriegelungssystem in der linken Steuerkonsole
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen
- Lashalteventil für Ausleger

Arbeitsausrüstung

- 1.050 mm Standard-Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Optionale Ausrüstung

Arbeitsausrüstung

- 1.300 mm Langer-Löffelstiel

Unterwagen

- 300 mm Stahlkette (+ 95 kg)

Kabine

- Radio-Einbaunit

Sicherheitsausrüstung

- Diebstahlwarnanlage

Abbruchwerkzeuge

- Hydraulikhämmer

Hydraulik

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Schlauchkit für Greiferanbau

Grabwerkzeuge

- Mechanische Schnellwechseleinrichtung
- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechseleinrichtung
- Grabenräumlöffel starr und hydraulisch schwenkbar für Schnellwechseleinrichtung
- Adapterrahmen für Löffelumbau an Schnellwechseleinrichtung

Sonstiges

- Sonderlackierung in RAL-Spezifikation

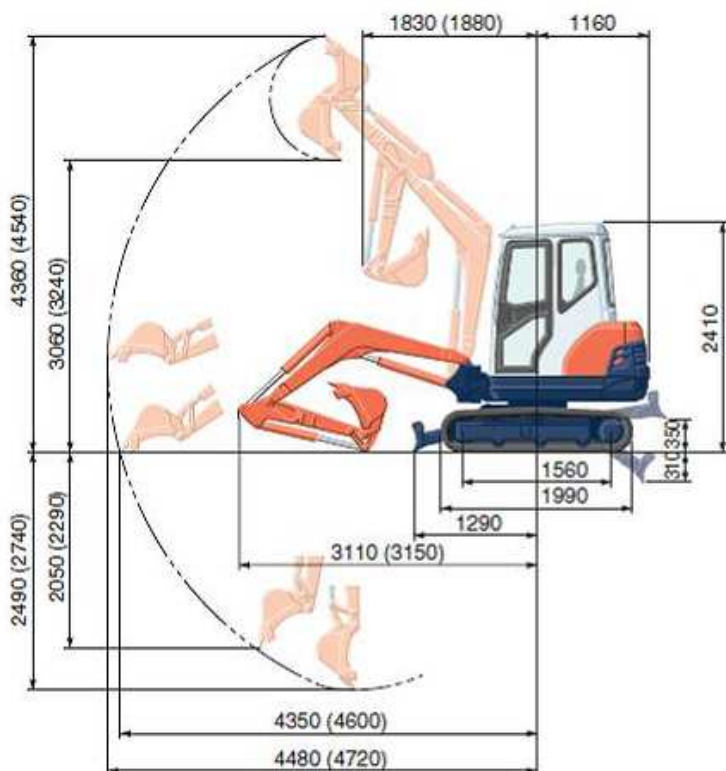
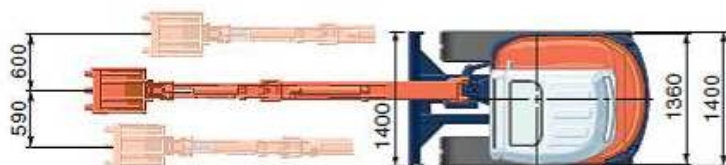


TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

*Gummiketten Typ

Gewicht der Maschine	Kabine (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)	kg	2590/2600	
	Schutzdach (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)	kg	2485/2495	
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)		m ³	0,06	
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	475	
	ohne Seitenschneider	mm	450	
Motor	Modell	V1505-E2-BH-9EU		
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor		
	Ausgangsleistung nach ISO9249	PS bei U/min.	24,8/2100	
		kW bei U/min.	18,2/2100	
	Anzahl der Zylinder	4		
	Bohrung x Hub	mm	78 x 78,4	
Hubraum	ccm	1498		
Gesamtlänge (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)		mm	4270/4310	
Gesamthöhe	Kabine	mm	2410	
	Schutzdach	mm	2430	
Schwenkgeschwindigkeit		U/min.	9,5	
Gummikettenbreite		mm	300	
Radstand		mm	1560	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm	1400 x 300	
Hydraulikpumpen	P1, P2	Axialkolbenpumpen		
	Fördermenge	l/min	29,4+29,4	
	Hydraulischer Druck	MPa(kgf/cm ²)	22,6 (230)	
	P3	Zahnradpumpe		
Fördermenge	l/min	16,8		
Hydraulischer Druck	MPa(kgf/cm ²)	17,2 (175)		
Max. Reißkraft am Löffelstiel (Std./Lang)		daN (kgf)	1470/1240 (1500/1265)	
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	2150 (2190)	
Ausleger Schwenken (Links/Rechts)		°	80/60	
Zusätzlicher Steuerkreis	Fördermenge	l/min	46,2	
	Betriebsdruck	MPa(kgf/cm ²)	17,2 (175)	
Hydrauliktankkapazität		l	34	
Kraftstofftankkapazität		l	45	
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,8	
	2. Gang	km/h	4,4	
Bodendruck	Kabine	kPa(kgf/cm ²)	23,1 (0,236)	
	Schutzdach	kPa(kgf/cm ²)	22,1 (0,225)	
Bodenfreiheit		mm	305	



Einheit: mm

HUBLASTTABELLE

KX61-3 (Kabine) mit std. Löffelstiel: daN (ton)

Hubhöhe	Reichweite (2,5m)			Reichweite (3,5m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	700 (0,71)	700 (0,71)	681 (0,69)	604 (0,62)	519 (0,53)	412 (0,42)
1,5m	865 (0,88)	855 (0,87)	661 (0,67)	638 (0,65)	513 (0,52)	407 (0,42)
1,0m	1028 (1,05)	830 (0,85)	640 (0,65)	680 (0,69)	506 (0,52)	401 (0,41)
0m	1162 (1,19)	810 (0,83)	617 (0,63)	717 (0,73)	497 (0,51)	392 (0,40)

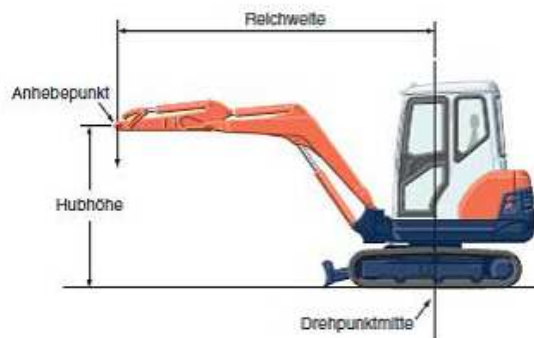
KX61-3 (Kabine) mit langem Löffelstiel: daN (ton)

Hubhöhe	Reichweite (2,5m)			Reichweite (3,5m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	595 (0,61)	595 (0,61)	595 (0,61)	546 (0,56)	522 (0,53)	415 (0,42)
1,5m	763 (0,78)	763 (0,78)	670 (0,68)	590 (0,60)	515 (0,53)	409 (0,42)
1,0m	944 (0,96)	835 (0,85)	645 (0,66)	642 (0,65)	507 (0,52)	401 (0,41)
0m	1148 (1,17)	802 (0,82)	614 (0,63)	713 (0,73)	493 (0,50)	388 (0,40)

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard - Tiefbohl ermittelt, ohne Schnellwechseleinrichtung.

* Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX71-3



Kubota

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

Der Kubota KX71-3 setzt neue Leistungsmaßstäbe ! Es ist einfach, die größte Leistung und das beste Ergebnis zu erhalten, wenn Sie in Ihrer Leistungsklasse die größte Grabkraft besitzen.

Lassen Sie sich von dem KX71-3 und seiner Leistung begeistern. Bei der Konstruktion der Maschine standen verschiedene Leistungsmerkmale besonders im Vordergrund. Es wurde ein besonderes Augenmerk auf die Leistungsdaten gelegt, d. h. ausgestattet mit einem langen Löffelstiel besitzt der KX71-3 die größte Grabtiefe und Reichweite unter allen Minibaggern in seiner Gewichtsklasse. Auch bei den Reißkräften am Löffelzahn und am Löffelstiel belegt der KX71-3 die Nr.1 unter den Wettbewerbern in seiner Klasse. Auch wenn es um die Standsicherheit oder die große Hubkraft der Maschine geht, so ist es ein leichtes, ein Gewicht von 460 kg sicher anzuheben. Eben typisch Kubota. Ein Kompaktbagger, der alle Anforderungen an ein leistungsstarkes, robustes, einfach zu bedienendes und sicheres Arbeitsgerät zu 100 % erfüllt.



Löffelstiel und Löffel

Der KX71-3 wurde mit der technischen Fähigkeit ausgestattet, die größte Grabtiefe in seiner Gewichtsklasse zu besitzen. Mit dem langen Löffelstiel hat er auch die größten Reiß- und Grabkräfte* Der KX71-3 ist die perfekte Wahl für den täglich harten Einsatz auf der Baustelle oder im Mietpark. (*in seiner Gewichtsklasse)

Geschützte Löffelzylinder- Hydraulikschläuche

Zur Verhinderung von Schlauchschäden wurden die Hydraulikschläuche innerhalb des Löffelstiels montiert. Diese Maßnahme vergrößert das Sichtfeld des Fahrers und garantiert eine lange Lebensdauer der Hydraulikschläuche sowie geringe Reparaturkosten.



Zylinderschutz für den Auslegerzylinder

Der neue V-förmige Zylinderschutz aus Stahlblech schützt den Zylinder und die Kolbenstange des Auslegerzylinders optimal vor Schäden, die z.B. bei Abbrucharbeiten mit einem Hydraulikhammer oder durch herabfallende Steine beim Beladen eines LKW's entstehen können.

Größter Schutz der Hydraulikschläuche

Zur Vermeidung von unbeabsichtigten Hydraulikschlauchschnitten wurden alle Schläuche geschützt, durch das Innenteil des Schwenkaufnahmebocks vom Ausleger verlegt. Zusätzlich wird der Bediener bei einem evtl. Hydraulikschlauchbruch durch eine Stahlplatte, die auf der Rückseite des Auslegers montiert ist, geschützt.

Variable Axialkolbenpumpen

Je nach Last- und Arbeitssituation regeln und steuern die Axialkolbenpumpen den benötigten Hydraulikölstrom der Maschine. Der große Wirkungsgrad der Axialkolbenpumpen ermöglicht Höchstleistungen für Grab- und Planierarbeiten bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch und feinfühligere Maschinensteuerung. Die Vibrationen und Arbeitsgeräusche, sind hierdurch erheblich niedriger.

Büchsen im Schwenkaufnahmebock

Geringe Reparaturkosten und eine lange Lebensdauer sind gute Gründe, dass alle Lagerstellen des Ausleger-Schwenkaufnahmebocks mit zusätzlichen Büchsen ausgestattet wurden.

Geteilte Hydraulikschläuche Planierschildzylinder

Die Planierschildzylinder-Hydraulikschläuche sind zweiteilig ausgeführt. Für den Fall der Fälle können die Hydraulikschläuche so problemlos und schnell vor Ort ausgetauscht werden.



Eine robuste Bauweise ermöglicht komfortables Arbeiten bei entsprechend hoher Produktivität.

Komfort Kabine

Die moderne Kabine bietet dem Fahrer viel Raum und Bequemlichkeit für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Die Kabinen wurden unter dem Aspekt des größtmöglichen Fahrerkomforts konstruiert. Der Fahrer hat zudem immer eine exzellente Sicht auf das Grabgefäß. Serienmäßig ist die Maschine mit einem einstellbaren gefederten Komfortsitz mit Sicherheitsgurt, einer Kabinenheizung und einer Radiovorbereitung, sowie weiterem Bedienungskomfort ausgestattet. Beide Ausstattungsvarianten (Kabine/Verdeck) sind unter dem Aspekt der größtmöglichen Fahrersicherheit konstruiert worden, und gewährleisten aufgrund der ROPS – Sicherheitsstruktur (Roll Over Protection) und der FOPS – Struktur den derzeit höchsten Sicherheitsstandard für den Fahrer.

Geringerer Heckschwenkradius ermöglicht eine bessere Sicht

Bei der Entwicklung des KX71-3 wurde ein besonderes Augenmerk auf das kompakte Heck der Maschine gelegt. Der gesamte Heckschwenkradius wurde um 28 % reduziert. Gleichzeitig bietet der KX71-3 die gleiche Maschinenstabilität wie das Vorgängermodell. Der KX71-3 ermöglicht aufgrund der besseren Sicht auf das Heck, und durch den geringeren Heckschwenkradius ein einfacheres Arbeiten auch in beengten Platzverhältnissen.

Geringe Arbeitsgeräusche

Bei Konstruktion und Designgebung wurden Fahrersicherheit und Bedienerkomfort besonders berücksichtigt. So liegt der Geräuschpegel für den Fahrer während des Arbeitens bei der Kabinenversion unter 79 dB.

Wartungsfreundlich durch zusätzliche Wartungsklappe

Durch die weit zu öffnenden Motorhaube, sowie die seitliche Wartungsklappe und die gute Zugänglichkeit der entsprechenden Bauteile, können alle Wartungs- und Reparaturarbeiten schnell und leicht durchgeführt werden.



Kubota – Dieselmotor V1505-EBH

Der zuverlässige Vierzylinder-Kubota-Dieselmotor V1505-EBH gewährleistet eine hohe Leistung bei gleichzeitig sparsamen und umweltfreundlichen Betrieb. Mit einer Tankfüllung ermöglicht der geringe Kraftstoffverbrauch ein 10 stündiges kontinuierliches Arbeiten ohne nachzutanken.

Verriegelungssystem für den Fohrantrieb

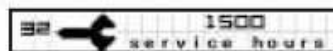
Zur Vermeidung von unbeabsichtigten Maschinenbewegungen muss vor dem Start des Motors die rechte Steuerkonsole hochgeklappt werden. Die Fahrpedalhebel sind in dieser Position mechanisch verriegelt und die hydraulische Vorsteuerung ist nicht aktiviert.

Digitales Instrumentenboard Kubota KICS-System

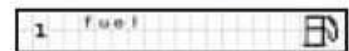
Die neue innovative Digitale- Instrumentenanzeige von Kubota überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen wie die Warnanzeige für die Motortemperatur, den Öldruck und den Kraftstoffstand. Über den Service-Modus kann der Betriebszustand der Maschine überwacht werden. Zudem ist das KICS-System auch zuständig für die Information des durchzuführenden Service, d. h. der Bediener wird bei der entsprechenden Betriebsstundenzahl über den anstehenden Service informiert. Auch die laufenden Motordaten wie die Motordrehzahl, aktuelle Betriebsstunden, etc., können kontinuierlich jederzeit abgefragt werden.



Anzeige für die Sprachauswahl



Information über die durchzuführenden Wartungsarbeiten



Kraftstoffanzeige bei zu niedrigem Kraftstoff



Schnellgangschalter im Planierschild – Steuerhebel

Der Schalter für die Schellgangbetätigung wurde aus dem Fußbereich verbannt und befindet sich jetzt im Hebel für die Planierschildbetätigung. Der Betätigungsschalter ist selbstverständlich leicht zu erreichen und sitzt im direkten Sichtbereich des Fahrers.

Handgelenkstütze

Der kurze Hebelweg der hydraulischen Vorsteuerventile und die ergonomisch konstruierten Handgelenkstützen sorgen für eine ermüdungsfreies Arbeiten und eine präzise Maschinensteuerung.

Betätigung Zusatzsteuerkreis und Ausleger schwenken

Für die einfachen und schnellen Funktion von Ausleger schwenken und dem Zusatzsteuerkreis erfolgt die Betätigung jetzt jeweils über ein separates Fußpedal. Die Fußpedale befinden sich jetzt rechts und links im vorderen Kabinebodenbereich.



Standard Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Elektrische Kraftstoffpumpe

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Komfortsitz mit einstellbarer Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale
- Kabinenheizung mit Frontscheibeneisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit 2 Gasdruckdämpfern
- 12 V Radiovorbereitung
- Einbaumöglichkeit für 2 Lautsprecher und Antenne

Unterwagen

- 300 mm breite Gummiketten
- 1 x Obere Laufrolle
- 3 x Außenführende untere Laufrollen
- 2 Fahrgeschwindigkeiten über Druckschalter im Betätigungshebel Planierschild

Verdeck

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Stufe 1
- Sitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Messanschlüsse für Hydrauliksystem
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole
- Fahrantriebsverriegelungssystem in der linken Steuerkonsole
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen
- Lasthalteventil für Ausleger

Arbeitsausrüstung

- 1.150 mm Standard-Löffelstiel
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Optionale Ausrüstung

Arbeitsausrüstung

- 1.350 mm Langer-Löffelstiel

Unterwagen

- 300 mm Stahlkette (+ 95 kg)

Kabine

- Radio-Einbaukit

Sicherheitsausrüstung

- Diebstahlwarnanlage

Abbruchwerkzeuge

- Hydraulikhämmer

Hydraulik

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Schlauchkit für Greiferanbau

Grabwerkzeuge

- Mechanische Schnellwechseleinrichtung
- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechseleinrichtung
- Grabenräumlöffel starr und hydraulisch schwenkbar für Schnellwechseleinrichtung
- Duplexadapter für Hydraulikhämmeranbau an Schnellwechseleinrichtung
- Adapterrahmen für Löffelumbau an Schnellwechseleinrichtung

Sonstiges

- Sonderlackierung in RAL – Spezifikation

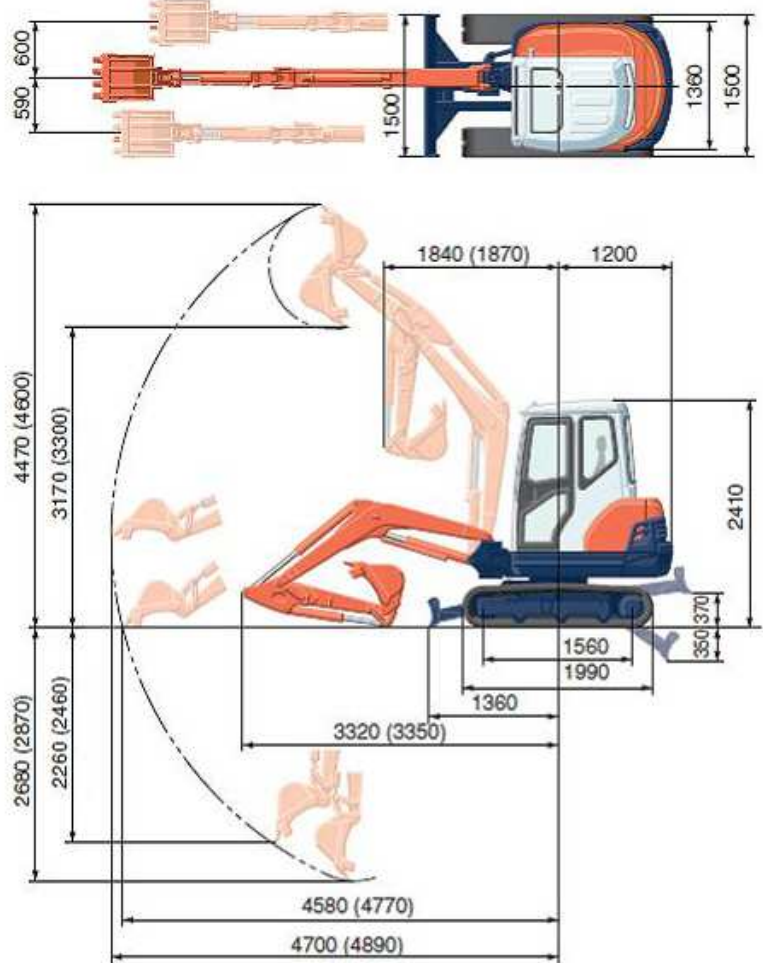


TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

*Gummiketten Typ

Gewicht der Maschine	Kabine (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)	kg	2790/2800
	Schutzdach (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)	kg	2685/2695
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)		m ³	0,07
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	505
	ohne Seitenschneider	mm	480
Motor	Modell	V1505-E2-BH-10EU	
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor	
	Ausgangsleistung nach ISO9249	PS bei U/min.	27,5/2300
		kW bei U/min.	20,5/2300
	Anzahl der Zylinder	4	
Bohrung x Hub	mm	78 x 78,4	
Hubraum	ccm	1498	
Gesamtlänge (Std. Löffelstiel/Langer Löffelstiel)	mm	4520/4550	
Gesamthöhe	Kabine	mm	2410
	Schutzdach	mm	2430
Schwenngeschwindigkeit	U/min.	9,4	
Gummikettenbreite	mm	300	
Radstand	mm	1560	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)	mm	1500 x 300	
Hydraulikpumpen	P1, P2	Axialkolbenpumpen	
	Fördermenge	ℓ/min	32,2+32,2
	Hydraulischer Druck	MPa(kgf/cm ²)	23,5 (240)
	P3	Zahnradpumpe	
Fördermenge	ℓ/min	18,4	
Hydraulischer Druck	MPa(kgf/cm ²)	20,6 (210)	
Max. Reißkraft am Löffelstiel (Std./Lang)	daN (kgf)	1750/1620 (1790/1650)	
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn	daN (kgf)	2520 (2570)	
Ausleger Schwenken (Links/Rechts)	°	80/60	
Zusätzlicher Steuerkreis	Fördermenge	ℓ/min	50,6
	Betriebsdruck	MPa(kgf/cm ²)	20,6 (210)
Hydrauliktankkapazität	ℓ	34	
Kraftstofftankkapazität	ℓ	45	
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,7
	2. Gang	km/h	4,6
Bodendruck	Kabine	kPa(kgf/cm ²)	26,5 (0,270)
	Schutzdach	kPa(kgf/cm ²)	25,0 (0,255)
Bodenfreiheit	mm	305	



Einheit: mm

HUBLASTTABELLE

KX71-3 (Kabine) mit std. Löffelstiel: daN (ton)

Hubhöhe	Reichweite (2,5m)			Reichweite (3,5m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	720 (0,73)	720 (0,73)	720 (0,73)	589 (0,60)	581 (0,59)	509 (0,52)
1,5m	895 (0,91)	895 (0,91)	815 (0,83)	632 (0,64)	572 (0,58)	500 (0,51)
1,0m	1057 (1,08)	918 (0,94)	790 (0,81)	680 (0,69)	562 (0,57)	491 (0,50)
0m	1179 (1,20)	888 (0,91)	757 (0,77)	729 (0,74)	549 (0,56)	478 (0,49)

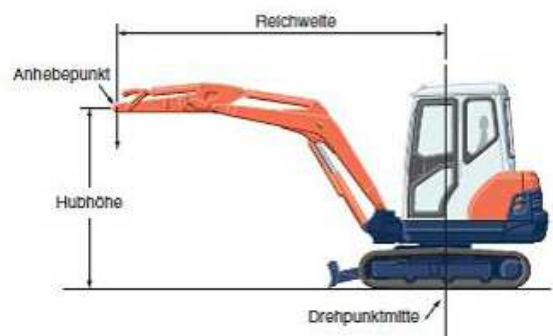
KX71-3 (Kabine) mit langem Löffelstiel: daN (ton)

Hubhöhe	Reichweite (2,5m)			Reichweite (3,5m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	638 (0,65)	638 (0,65)	638 (0,65)	545 (0,56)	545 (0,56)	510 (0,52)
1,5m	810 (0,83)	810 (0,83)	810 (0,83)	594 (0,61)	572 (0,58)	500 (0,51)
1,0m	986 (1,01)	920 (0,94)	787 (0,80)	648 (0,66)	560 (0,57)	488 (0,50)
0m	1164 (1,19)	879 (0,90)	749 (0,76)	718 (0,73)	543 (0,55)	472 (0,48)

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.



* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard - Tiefzettel ermittelt, ohne Schnellwechseinrichtung.

* Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

Kubota

For Earth, For Life

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX101-3a/3



Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND *Bad Heilbrunn*



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

Feinfühlige, simultane Arbeitsbewegungen, hohe Grabkräfte und eine unübertroffene Anpassungsfähigkeit, dieser Bagger setzen neue Leistungsmaßstäbe.

Load Sensing Hydrauliksystem

Das überarbeitete Kubota 1 Pumpen Load-Sensing-Hydrauliksystem ermöglicht ein besseres Steuerungsgefühl in allen Arbeitssituationen. Entsprechend der Steuerhebelposition des Bedieners wird je nach Bedarfsabfrage immer der geeignete Hydraulikölstrom an die einzelnen Verbraucher verteilt. Grab- und Planierarbeiten können so exakt und leicht durchgeführt werden.

Große Grabkräfte

Der KX101-3 α 3 liefert eine unübertroffene Grabkraft, auch unter den schwersten Arbeitsbedingungen lassen sich Grabarbeiten durch die optimal aufeinander abgestimmten Löffel- und Löffelstielbewegungen sowie die großen Grabkräfte schnell und effizient durchführen.

Fahrtriebe mit automatischer Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

Der KX101-3 α 3 wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeits - Umschaltungssystem ausgestattet, dieses ermöglicht eine sehr feinfühlig und effiziente Ansteuerung der Fahrfunktion bei Planier- und Grabarbeiten. Durch die automatische, lastabhängige Umschaltung von der schnellen auf die langsame Fahrgeschwindigkeit bietet dieses System dem Bediener große Vorteile, und einen hohen Fahrkomfort unabhängig vom Maschineneinsatz.



KUBOTA KOMPAKTBAGGER KX101-3α3

Hydraulischer – Zusatzsteuerkreis mit flexibel einstellbarer Hydraulikölmenge

Entsprechend der angebauten Zubehörgeräte lässt sich die max. Hydraulikölmenge des proportional steuerbaren Zusatzsteuerkreises einfach und schnell ohne Werkzeug per Knopfdruck einstellen und somit dem entsprechenden Anbaugerät flexibel anpassen. Der KX101-3α3 erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. beim Einsatz einer hydraulischen Grabenräumwanne, einem Mähkorb oder dem Hydraulikhammereinsatz, bei der die Hydraulikölmenge laut verschiedener Zubehöhersteller klar definiert und begrenzt ist erheblich.

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



ROPS/FOPS Kabine (Stufe 1)

Dank der ROPS-Struktur (Roll Over Protection Structure) und die FOPS-Struktur (Falling Object Protection Structure), gewährleisten die Kabinen eine maximale Arbeitssicherheit für den Maschinenbediener.

Hohe Traktionskräfte

Die erhöhten Traktionskräfte der Fahrmotoren und die verbesserte Manövrierfähigkeit ermöglichen den Einsatz der Maschine auch im schwierigen Gelände bei Bagger und Planierarbeiten.

Unübertroffene Standsicherheit

Ob harter Ladeinsatz oder feinfühliges Maschinensteuern, der Kubota Kompaktbagger KX101-3α3 setzt mit seinen unvergleichbaren konstruktiven Designmerkmalen in puncto Maschinenstabilität und Standsicherheit auch unter härtesten Arbeitseinsätzen neue Maßstäbe in der Kompaktbaggerklasse.

Wenn Sie bei Ihren Anforderungen eine Anpassungsfähige, leistungsfähige Maschine suchen, dann ist Kubota aufgrund einer Vielzahl von Eigenschaften auch in puncto Sicherheit und einfacher Maschinenbedienung ganz vorne.

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.

PROTECTED BY KUBOTA
ANTI
THEFT
SYSTEM

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 Programmier-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-Sicherungs-System" von Kubota, dieser Schlüssel öffnet und schließt auch die Kabinentür, die Motorhaube und das Kraftstofftankverschluss.

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 Standardlieferungsumfang enthalten. Zum Programmieren stecken Sie zuerst den roten Programmier-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).



■ Programmierter Zündschlüssel



Schlüssel einstecken Der Bagger bewegt sich

■ Nicht programmierter Zündschlüssel



Schlüssel einstecken Der Alarm ertönt



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.

Leistungsstarke und komfortable
 einzigartigen Maschinenmerkmalen
 genau die richtige Wahl.

DIGITALE INSTRUMENTENANZEIGE (Kubota KICS - System)



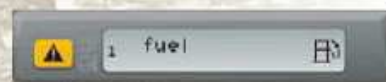
Die neue interaktive und funktionale Digitale- Instrumentenanzeige überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen, wie z. B. die Warnanzeige für die Motortemperatur, den Öldruck und den Kraftstoffstand im Tank. Durch einfache und leicht verständliche Symbole wird der Fahrer immer 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.



Anzeige für die Sprachauswahl



Information wann der Service durchgeführt werden muss



Kraftstoffanzeige bei zu niedrigem Kraftstoff

EINFACHE BEDIENUNG

1 Zusatzsteuerkreis mit proportionaler Ölflussregelung über Betätigungsschalter

Die Betätigung der Zubehör- und Anbaugeräte erfolgt über einen proportional wirkenden Schalter im rechten Vorsteuerhebel, durch die einfache rechte und linke Betätigung des Schalters erfolgt eine sehr feinfühlig Steuerbarkeit der Anbaugeräte.

3 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 Steuerfunktionen 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.



2 Schnellgangschalter im Planierschild-Steuerhebel

Der Schalter für die Schnellgangbetätigung befindet sich am Planierschild-Steuerhebel, ist leicht zu erreichen und sitzt direkt im Sichtbereich des Fahrers.

4 Einfache Zeigefingerbetätigung

Der Betätigungsschalter für die Hydraulikhammerfunktion ist im rechten vorderen Vorsteuerhebel integriert und wird durch die einfache Einfingerbetätigung aktiviert.



Die Kubota Kompaktbagger ermöglichen eine schnelle und einfache Wartung, damit Sie effektiver arbeiten können.

Motorinspektion

Die wichtigsten Wartungspunkte wie z. B. der Kubota – Dieselmotor und der Luftfilter können dank der hinteren, großen Motorhaube einfach und schnell kontrolliert und gewartet werden. Auch der Kraftstofffilter und der Wasserabscheider sind unabhängig voneinander durch die leicht und schnell zu öffnende Motorhaube aus doppelwandigem Stahlblech optimal geschützt und einfach zu erreichen. Zusätzlich zu dem Zugang durch die Motorhaube ist noch eine Wartungsklappe hinter dem Sitz angebracht, hierdurch wird der Wartungszugriff auch zur anderen Seite des Motors sowie zu den Einspritzdüsen und weiteren wichtigen Bauteilen erleichtert.



Kubota Motor

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

Hydraulisches Steuerventil

Das hydraulische Steuerventil befindet sich unter der rechten Haube, seitlich neben der Kabine. Zur Inspektion und Überprüfung wird die Haube einfach durch das Entriegeln eines Hakens nach vorne geöffnet. Für weitere Wartungs- oder Reparaturarbeiten kann im Bedarfsfall die komplette Verkleidung des Oberwagens mit einfachen Werkzeugen schnell und leicht entfernt werden.



Geteilte Hydraulikschläuche

Die Hydraulikschläuche vom Ausleger- und dem Planierschildzylinder sind geteilt, d. h. sie sind jetzt zweiteilig ausgeführt und können so bei einer Beschädigung problemlos vorort ausgetauscht werden. Der große Vorteil dieser geteilten Hydraulikschläuche ist für den Fall der Fälle eine Zeitersparnis von 60 % im Vergleich zu den herkömmlichen Maschinen ohne geteilte Schläuche.

Negativ- Bremse am Drehmotor

Durch die Negativ-Bremse am Drehmotor wird die Drehfunktion automatisch gesperrt. Aktiviert wird die Bremse beim Abstellen des Motors oder durch das Hochklappen der Steuerkonsole. Ein Drehsperrbolzen für den Oberwagen in Transportstellung ist nicht mehr notwendig.

Aufnahmebock und Frontanbaugeräte mit Büchsen

An allen beweglichen Punkten und entsprechenden Verbindungen der Frontanbauteile sind Verschleißbüchsen eingebaut. Ein besonderes Augenmerk wurde hierbei auch auf den Schwenkaufnahmebock des Auslegers gelegt, d. h. hier wurde nicht nur an den beweglichen Verbindungspunkten sondern auch an den feststehenden Bolzenlagerstellen Büchsen montiert. Die Büchsen verringern das Spiel zwischen den Frontanbauteilen, reduzieren die Reparatur- und Wartungskosten und gewährleisten auch bei hartem Arbeitseinsatz eine lange Lebensdauer Ihrer Maschine.





Standard Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Leerlaufdrehzahlautomatik (AI-System)

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
- Kabinenheizung mit Frontscheibeneisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit 2 Gasdruckdämpfern
- 12 V Radiovorbereitung
- 2 Lautsprecher und Antenne für Radio/Stereoanlage
- Tassenhalter

Unterwagen

- 300 mm breite Gummikette
- 1 x Obere Laufrolle
- 4 x Außenführende untere Laufrollen
- 2 Fahrgeschwindigkeiten über Schalter im Planierschild-Betätigungshebel

Schutzdach

- 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

Hydrauliksystem

- Hydraulischer – Zusatzsteuerkreis (SP1) mit flexibel einstellbarer Hydraulikölmenge
- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis im rechten Vorsteuerhebel

Sicherheitssystem

- Diebstahl-Sicherungs-System
- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrtriebsverriegelungssystem in der linken Steuerungskonsole
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Lasthalteventile für Ausleger im Steuerblock

Arbeitsausrüstung

- 1350 mm Standardarm
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Optionale Ausrüstung

Arbeitsausrüstung

- 1550 mm Langer Arm

Unterwagen

- 300 mm Stahlketten (+ 95 kg)

Sicherheitskabine

- Radio Einbaunit

Sicherheitssystem

- Überlastwarneinrichtung/ Rohrbruchsicherung für Ausleger/ Löffelstiel/ Planierschild
- Elektronische Diebstahl-Sicherung

Sonstiges

- Sonderlackierung in RAL- Spezifikation auf Anfrage

Hydraulik

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Schlauchkit für Greiferanbau

Grabwerkzeuge

- Mechanische Schnellwechseleinrichtung
- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechseleinrichtung
- Hydraulische Grabenräumlöffel für SW Anbau

TECHNISCHE DATEN

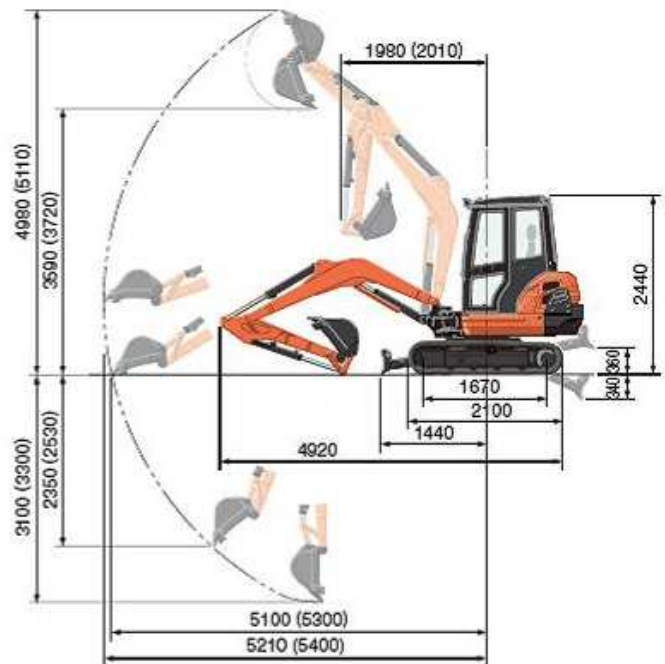
*Gummiketten-Typ

Modell		KX101-343	
Gewicht der Maschine	Kabine/Schutzdach	kg	3520/3410
Einsatzgewicht	Kabine/Schutzdach	kg	3595/3485
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)		m ³	0,107/0,093
Löffelbreite	Mit Seitenschneider	mm	575
	Ohne Seitenschneider	mm	550
Modell Kubota		D1803-M-E3-BH-EU1	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TVCS	
Motor	Leistung DIN 70020 (ISO9249)	PS bei U/min.	31,1/2300
		kW bei U/min.	22,9/2300
	Anzahl der Zylinder	3	
	Bohrung x Hub	mm	87 x 102,4
Hubraum		cc	1826
Gesamtlänge		mm	4920
Gesamthöhe	Kabine	mm	2440
	Schutzdach	mm	2440
Drehgeschwindigkeit		U/min	8,9
Gummikettenbreite		mm	300
Achsabstand		mm	1670
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm	1550 x 335
Hydraulikpumpe	P1	Axialkolbenverstellpumpe	
	Fördermenge	l/min	96,6
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250,0)
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	1600 (1630)
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	3110 (3180)
Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)		Grad °	80/50
Zusätzlicher Steuerkreis	Fördermenge	l/min	55
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
Hydrauliktankkapazität		l	36
Kraftstofftankkapazität		l	48
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	3,0
	2. Gang	km/h	4,6
Bodendruck	Kabine	kPa (kgf/cm ²)	32,8 (0,33)
	Schutzdach	kPa (kgf/cm ²)	31,3 (0,32)
Bodenfreiheit		mm	290

*Maschinen - Gewicht mit 75 kg Standard - Tieflöffel, Einsatzbereit.

*Einsatzgewicht: Mit Fahrer 75kg, 75kg Standard - Tieflöffel und betriebsbereit.

ABMESSUNGEN



(): Langer Arm
Einheit: mm

HUBLASTTABELLE

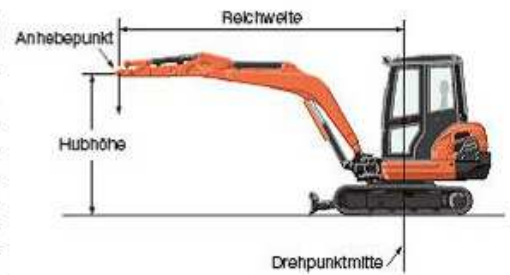
*Mit Kabine, Gummikette und standard Löffelstiel daN (ton)

Hubhöhe	Reichweite (Min.)		Reichweite (3m)			Reichweite (Max.)		
	Über Schild		Über Schild		Über Schild		Über die	Über die
	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Seite 360°	Seite 360°
3m	-	-	570 (0,58)	570 (0,58)	570 (0,58)	-	-	-
2m	-	-	720 (0,74)	720 (0,74)	720 (0,74)	-	-	-
1m	-	-	950 (0,97)	910 (0,93)	750 (0,77)	620 (0,63)	540 (0,55)	450 (0,46)
0m	-	-	1090 (1,11)	880 (0,89)	720 (0,74)	-	-	-
-1m	1620 (1,65)	1620 (1,65)	1060 (1,08)	870 (0,88)	710 (0,73)	-	-	-
-2m	-	-	730 (0,74)	730 (0,74)	730 (0,74)	-	-	-

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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmittel ermittelt.



* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard - Tieflöffel ermittelt, ohne Schnellwechseleinrichtung.

★ 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 EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurysse -
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

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>

Cat. No.8789-07-EU Printed in Japan '11-03D. ≤ 6.5

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX121-3A



Kubota

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



Kubota

Baumaschinen

Mit der Markteinführung des Neuen KX121-3 Alpha wurde das schon bekannte Maschinenkonzept weiterentwickelt. Das Ergebnis der Modifikation und Überarbeitung ist eine schnelle, leistungsstarke und leise Maschine die im Hinblick auf die Anforderungen an immer flexiblere Einsatzmöglichkeiten keine Wünsche offen lässt.

Neues Load Sensing Hydrauliksystem

Das neue, fortschrittliche Hydrauliksystem von Kubota ermöglicht ein besseres Steuerungsgefühl für den Maschinenbediener und einen sparsamen Kraftstoffverbrauch in allen Arbeitssituationen. Die Belastungsinformation der einzelnen Arbeitsgeräte wird kontinuierlich an die Axialkolbenverstellpumpe gemeldet. Entsprechend der Steuerhebelposition verteilt die Hydraulikpumpe je nach Bedarf den geeigneten Ölstrom an die einzelnen Arbeitsgeräte. Als Ergebnis wird eine konstante und simultane Bewegung der Hydraulikzylinder im Verhältnis zu dem entsprechenden Hebelhub der Steuerhebel erzielt. Dies erfolgt in Unabhängigkeit von den unterschiedlichsten Last- und Arbeitssituationen. Hub- und Planierarbeiten können so exakt und leicht durchgeführt werden. Bei nicht betätigten Steuerhebeln, d.h. Steuerhebel in der Neutralposition wird der Hydraulikölstrom der Pumpe automatisch gestoppt. Dies bedeutet das die Hydraulikpumpe nur den benötigten Ölstrom liefert, ein überschüssiger Ölrücklauf zum Hydrauliktank und der damit verbundene Energieverlust wird vermieden. Durch die Vermeidung des überschüssigen Ölrücklaufs und den damit verbundenen Energieverlusten werden mit dem neuen Load Sensing System im Vergleich zum bisherigen Vorgängermodell bis zu ca. 20 % Kraftstoff eingespart.



Grabkräfte

Die sehr gute Abstimmung von Löffelstiel- und Löffel bieten dem Fahrer bei Bedarf effektive Grabkräfte. Kubota's einzigartiges, leistungsstarkes Hydrauliksystem nutzt die vorhandene Motorleistung optimal aus. Das heißt je nach Last- und Arbeitssituation regelt und steuert die große variable Axialkolbenpumpe, in Abhängigkeit der Steuerhebelposition, optimal den benötigten Hydraulikölstrom der Maschine. Der sehr gute Wirkungsgrad der Axialkolbenpumpe ermöglicht Höchstleistungen für Grab- und Planierarbeiten bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch und feinfühligere Maschinensteuerung in allen Arbeitssituationen.

KX121-3Q

Zylinderschutz für den Auslegerzylinder

Der neue V-förmige Zylinderschutz aus Stahlblech schützt den Zylinder und die Kolbenstange des Auslegerzylinders optimal vor Schäden die z. B. bei Abbrucharbeiten mit einem Hydraulikhammer, oder durch herabfallende Steine beim Beladen eines LKW's entstehen können.

Vier simultane Arbeitsbewegungen

Wird die simultane Steuerung von Ausleger, Arm, Löffel und Schwenken gleichzeitig betätigt (z. B. beim Beladen eines LKW's oder bei Hubarbeiten), liefert die Pumpe den passenden Hydraulikölstrom entsprechend der Steuerhebelstellung ohne Geschwindigkeits- und Leistungsverluste an jeden Hydraulikzylinder. Höchstleistung bei Grab- und Planierarbeiten gewährleistet das Steuersystem zu jeder Zeit.

ROPS/FOPS Kabine (Stufe 1)

Dank der ROPS-Struktur (Roll Over Protection Structure) und der FOPS-Struktur (Falling Object Protection Structure) gewährleistet die Kabine eine maximale Sicherheit für den Fahrer.

Hydrauliksystem, dritte Rücklaufleitung

Die am Ausleger montierte dritte Rücklaufleitung ermöglicht einen größeren Hydraulikölfluß ohne Rückstaudruck zum Hydrauliköltank. Hauptsächlich dient diese zusätzliche Leitung für den Anbau von speziellem Zubehör wie z. B. von Hydraulikhämmern.

Klimaanlage (Optional)

Für die Kabinenversion ist jetzt eine Klimaanlage mit integrierter Heizung optional erhältlich. Die kombinierte komfortable Klimaanlage erhöht die Heiz- und Klimaleistung auf Bedienerwunsch und läßt sich auf alle Bedürfnisse optimal einstellen. Bei Bedarf wird nach entsprechender Umschaltung zusätzlich Frischluft außerhalb der Kabine angesaugt.

Steuerhebel

Der angepasste Hebelhub der hydraulischen Vorsteuerventile und die ergonomisch konstruierten Handgelenkstützen sorgen für eine feinfühligere, präzise Ansteuerung der einzelnen Arbeitsfunktionen.

Geradeaus-Fahrfunktion

Das * Neue HMS- Hydrauliksystem * ermöglicht die Geradeausfahrt auch bei simultanen Arbeiten mit mehreren Hydraulikfunktionen. Auf diese Weise kann die Maschine sicher und effizient eingesetzt werden.



Der Kubota-Kompaktbagger KX121-3 Alpha setzt bezüglich Leistung, Fahrerkomfort und Sicherheit neue Maßstäbe.

Zusatzsteuerkreis mit proportionaler Ölflussregelung über Betätigungsschalter

Für die schnelle und kurze Hydraulikhammerbetätigung, sowie dem Anbau von weiteren Anbaugeräten wurde für die einfache und komfortable Bedienung der Betätigungsschalter für den Zusatzsteuerkreis vom Fußbereich auf den rechten Steuerhebel der Vorsteuerung umgebaut.

Schnellgangschalter im Planierschild-Steuerhebel

Der Schalter für die Schnellgangbetätigung wurde aus dem Fußbereich verbannt und befindet sich jetzt im Hebel für die Planierschildbetätigung. Durch diese Umbaumaßnahme konnte der Fußraum in dem vorderen Kabinenbereich nicht unerheblich vergrößert werden, selbstverständlich ist der Betätigungsschalter leicht zu erreichen und sitzt direkt im Sichtbereich des Fahrers.

Einfache Zeigefingerbetätigung

Durch den einfachen Druck des Betätigungsschalters im vorderen Bereich des rechten Vorsteuerhebels wird ein konstanter Hydraulikölfluss aktiviert und durch die erneute Schalterbetätigung wieder deaktiviert. Die konstante Schalterbetätigung über einen längeren Zeitraum ist nicht notwendig und ermöglicht dem Bediener ein komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten.



Leerlaufdrehzahlautomatik (AI Auto Idling System)

Wird die hohe Motordrehzahl nicht benötigt, wenn z. B. die Steuerhebel der Maschine länger als 4 Sekunden nicht betätigt werden, reduziert die Drehzahlautomatik (AI) die tatsächliche Motordrehzahl automatisch auf die Leerlaufdrehzahl. Wird die Arbeit wieder fortgesetzt und die Steuerhebel wieder betätigt, stellt sich die Motordrehzahl sofort wieder auf die vorgewählte Drehzahl ein. Dieses innovative Steuersystem trägt erheblich dazu bei, das die Arbeitsgeräusche, der Kraftstoffverbrauch, die Abgasemissionen und die laufenden Betriebskosten der Maschine gesenkt werden.

Wenn die Kontrollhebel länger als 4 Sekunden nicht betätigt werden

Senkt sich die Motordrehzahl automatisch zur Leerlaufdrehzahl



Stellt sich die Motordrehzahl sofort wieder auf die vorgewählte Drehzahl ein.

Werden die Kontrollhebel wieder betätigt...

DIGITALE INSTRUMENTENANZEIGE (Kubota KICS - System)



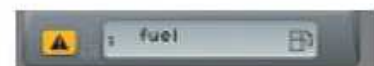
Die neue interaktive und funktionale Digitale-Instrumentenanzeige überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen, wie z. B. die Warnanzeige für die Motortemperatur, den Öldruck und den Kraftstoffstand im Tank. Durch einfache und leicht verständliche Symbole wird der Fahrer immer 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.



Anzeige für die Sprachauswahl



Information über die durchzuführenden Wartungsarbeiten



Kraftstoffanzeige bei zu niedrigem Kraftstoff

Eine einfache Wartung und die langlebige Konstruktion sind das Ergebnis unserer Bestrebungen, so dass Sie täglich komfortabel arbeiten können.

Motorinspektion

Die wichtigsten Wartungspunkte wie Motor oder Luftreiniger können einfach und schnell kontrolliert werden. Kraftstofffilter und Wasserabscheider sind unabhängig voneinander unter der Motorhaube montiert, dies gewährleistet eine schnelle Zugänglichkeit und einfache Wartung. Zusätzlich zum Zugang durch die Motorhaube ist eine Wartungsklappe hinter dem Sitz angebracht. Dadurch wird der Zugriff zur anderen Seite des Motors sowie zu den Einspritzdüsen und weiteren wichtigen Bauteilen erleichtert.

Kubota Motor

Kubotas einzigartiges E-TVCS Verbrennungssystem (Drei-Wirbelstrom-Verbrennungssystem) ermöglicht eine hohe Leistung, niedrige Vibration und einen geringen Kraftstoffverbrauch, zusätzlich wird die Abgasemission minimiert. Von den verschiedenen Kubota-Motoren, die im Kompaktmaschinenmarkt sehr bekannt sind, wurde für den KX121-3 Alpha der optimale Motor für die Maschinengröße aus der Sicht von Leistung und Wirtschaftlichkeit ausgewählt. Die ideale Wahl für geringe Betriebskosten und die Umwelt!



Gummiketten

Die Gummiketten der KX-3 Serie wurden von dem Kettenaufbau und den Konstruktionsmerkmalen so verändert, dass die Haltbarkeit und die Stabilität beim Fahren verbessert werden konnte. Die Profile der Ketten, die jetzt mehr Kontaktfläche zum Boden haben und die neue Positionierung der innenliegenden Metallkerne sorgen für eine bessere Stabilität und weniger Vibration beim Fahren. Zusätzlich tragen die unteren Laufrollen in der Doppelflanschführung zur besseren Maschinestabilität bei.

Kontrollventil-Inspektion

Das Hauptsteuerventil befindet sich unter der rechten Haube neben der Kabine, zur Inspektion und Kontrolle wird die Haube einfach hochgeklappt. Sollte mehr Zugang für die Wartung oder Reparatur benötigt werden, kann die komplette Verkleidung des Oberwagens mit einfachen Standardwerkzeugen vom Oberwagenrahmen leicht entfernt werden.

Geschützte Löffelzylinder-Hydraulikschläuche

Zur Verhinderung von Hydraulikschlauchschäden sind die Schläuche innerhalb des Löffelstiels geschützt montiert. Diese Maßnahme verlängert die Lebensdauer und senkt die Reparaturkosten. Auch das Sichtfeld des Bedieners wurde hierdurch erweitert.

Negativ- Bremse am Drehmotor

Durch die Negativ-Bremse am Drehmotor wird die Drehfunktion automatisch gesperrt. Aktiviert wird die Bremse beim Abstellen des Motors oder durch das hochklappen der Steuerkonsole. Ein Drehsperrbolzen für den Oberwagen in Transportstellung ist nicht mehr notwendig.



Geteilte Hydraulikschläuche

Die Hydraulikschläuche vom Ausleger- und dem Planierschild sind bei dem Modell KX121-3 Alpha geteilt, d. h. sie sind jetzt zweiteilig ausgeführt und können so bei einer Beschädigung problemlos Vorort ausgetauscht werden. Der Vorteil dieser geteilten Hydraulikschläuche ist für den Fall der Fälle eine Zeitersparnis von 60 % im Vergleich zu den herkömmlichen Maschinen ohne geteilte Schläuche.

Sperrsystem für den Fahrtrieb

Beim Hochklappen der rechten Steuerkonsole sind auch die Betätigungshebel für den Fahrtrieb mechanisch verriegelt. Mit dieser zusätzlichen Sicherheitsmaßnahme wird eine unbeabsichtigte Bewegung der Maschinen, hauptsächlich beim Ein- und Aussteigen in die Kabine vermieden.

KX121-30

Standard Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

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

Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Level 1
- Komfortsitz mit gewichtsabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulisch Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit 2 Gasdruckdämpfern
- 12 V Radiovorbereitung, 2 Lautsprecher und Antenne
- Vorbereitung für Einschubradio

Unterwagen

- 350 mm breite Gummikette
- 1 x Obere Laufrolle
- 4 x Außenführende untere Laufrollen
- 2 Fahrgeschwindigkeiten über Schalter im Planierschild-Betätigungshebel
- Halterung für Kettenverriegelung

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus Fahrfunktion
- Dritte Rücklaufleitung
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis im rechten Vorsteuerhebel

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrantriebsverriegelungssystem in der linken Steuerungskonsole
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Lashalteventile für Ausleger im Steuerblock

Arbeitsausrüstung

- 1300 mm Standardarm
- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Optionale Ausrüstung

Arbeitsausrüstung

- 1600 mm Langer Arm
- Teleskop-Arm

Unterwagen

- 350 mm Stahlkette (+ 220 kg)

Sicherheitssystem

- Überlastwarneinrichtung/ Rohrbruchsicherung für Ausleger/Löffelstiel/Planierschild
- Elektronische Diebstahl-Sicherung

Sicherheitskabine

- Klimaanlage

Sonstiges

- Sonderlackierung in RAL-Spezifikation auf Anfrage

Hydraulik

- Biologisches abbaubares Hydrauliköl
- Schlauchkit für Greiferanbau

Grabwerkzeuge

- Mechanische Schnellwechseleinrichtung
- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechseleinrichtung
- Hydraulische Grabenräumlöffel für SW Anbau

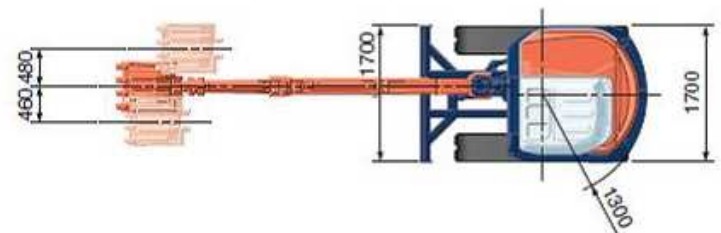
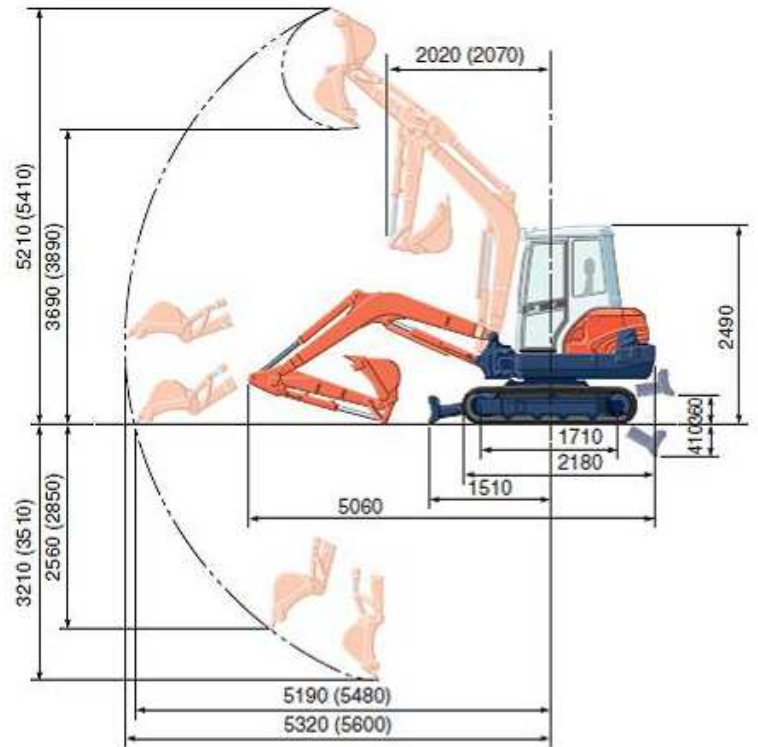


TECHNISCHE DATEN

*Gummiketten Typ

Gewicht der Maschine (Gummikette)		Kabine	kg	3980
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)			m ³	0,12/0,11
Löffelbreite	Mit Seitenschneider		mm	624
	Ohne Seitenschneider		mm	600
Motor	Modell Kubota			V2203-M-EBH-2-N
	Typ			Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TVCS
	Leistung DIN 70020 (ISO9249)	PS bei U/min.		40/2250
		kW bei U/min.		29,4/2250
	Anzahl der Zylinder			4
	Bohrung × Hub		mm	83 × 92,4
Hubraum		ccm ³	2197	
Gesamtlänge		mm	5060	
Gesamthöhe		Kabine	mm	2490
Drehgeschwindigkeit		U/min	9,4	
Gummikettenbreite		mm	350	
Achsabstand		mm	1710	
Planierschild-Abmessungen (Breite × Höhe)		mm	1700 × 350	
Hydraulik pumpen	P1			Axialkolbenverstellpumpe
	Fördermenge	l/min	94,5	
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250)	
Max. Reißkraft am Löffelstiel		daN (kgf)	2050 (2095)	
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn		daN (kgf)	3250 (3315)	
Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)		Grad °	80/50	
Zusätzlicher Steuerkreis	Fördermenge	l/min	60	
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250)	
Hydrauliktankkapazität		l	44	
Kraftstofftankkapazität		l	64	
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	3,0	
	2. Gang	km/h	5,0	
Bodendruck		Kabine kPa (kgf/cm ²)	29,8 (0,304)	
Bodenfreiheit		mm	330	

ABMESSUNGEN



() : Langer Arm
Einheit: mm

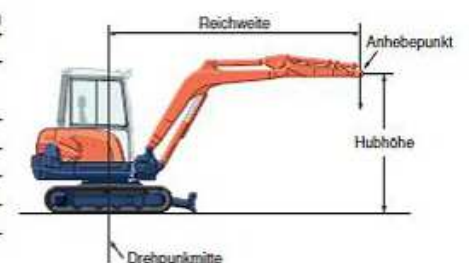
HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	daN (ton)					
	Reichweite (3m)			Reichweite (4m)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
3m	920 (0,94)	920 (0,94)	920 (0,94)	910 (0,93)	810 (0,83)	740 (0,75)
2m	1180 (1,20)	1180 (1,20)	1100 (1,13)	960 (0,98)	800 (0,82)	720 (0,74)
1m	1490 (1,52)	1170 (1,19)	1040 (1,06)	1070 (1,09)	780 (0,79)	700 (0,71)
0m	1630 (1,66)	1130 (1,15)	1000 (1,02)	1120 (1,15)	760 (0,77)	680 (0,70)

Bitte beachten:

* Die Tragfähigkeit der Maschine wurde nach ISO 10667 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 Schnellwechseleinrichtung.
* Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

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

Kubota

KX057.4

KUBOTA KOMPAKTBAGGER



Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND

Bad Heilbrunn



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

KOMFORTABLE KABINEN-AUSSTATTUNG

Moderne, komfortable Fahrersicherheits- Kabine

Die moderne Sicherheitskabine bietet nicht nur viel Raum, und Bequemlichkeit für ein ermüdungsfreies Arbeiten, selbstverständlich ist es bei der Überarbeitung des Maschinen – Design auch gelungen den Fahrerkomfort weiter zu erhöhen. Die großen Panoramascheiben ermöglichen eine hervorragende Rundumsicht, der einstellbare Komfortsitz sowie der große Fußraum sorgen für die entsprechende Bequemlichkeit. Dank der geprüften und nach der ROPS- Struktur (Roll Over Protection Structure) und und OPG – Struktur (Falling Object Protection) zertifizierten Kabine gewährleistet diese auch eine maximale Arbeitssicherheit für den Fahrer. Ein Arbeitsplatz zum wohlfühlen.



Kubota's Diebstahl – Sicherungs - System

Ihr KX057-4 ist durch das Kubota - Diebstahl - Sicherungs - System, welches zu einem der modernsten System seiner Art zählt gesichert. 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. Der Alarm erlischt sofort nach der Verwendung des richtigen Schlüssels und dem Starten des Motors. Die neue erweiterte Funktionsweise des Systems informiert den Fahrer durch das Blinken einer LED – Warnleuchte den Zündschlüssel nach dem Abstellen der Maschine aus dem Zündschloss zu entfernen, und somit das System zu aktivieren und die Maschinen zu sichern.



Elektrische Kraftstoffbetankungs- Pumpe mit Wiederauftankmodus und akustischer Warneinrichtung *

Der KX057-4 ist serienmäßig mit einer Kraftstoff – Betankungspumpe ausgestattet, eine zusätzliche Sicherheit gewährleistet die automatische Stopfunktion mit der die Kraftstoffpumpe ausgestattet ist. Für die Maschinenbetankung mit einem Kanister besitzt die Maschine ein akustisches Warnsystem, das heiß nach der Systemaktivierung durch einen Betätigungsschalter der sich in der Nähe des Kraftstoffeinfüllstutzen befindet wird im Wiederauftankmodus der aktuelle Kraftstoffstand während des gesamten Betankungsvorgangs im Tank überwacht. Vor einer drohenden Überfüllung des Tanks wird der Fahrer über eine sich verändernde Tonfrequenz vorab informiert.



*Die Betankungspumpe gehört bei den L und M Modellreihen zur Serienausstattung.

1. Neue Digitale Instrumentenanzeige

Die neue innovative Digitale – Instrumentenanzeige mit dem hervorragenden Kubota KICS – System (Kubota's – Intelligentes – Kontroll – System) überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen. Die neue Instrumentenanzeige befindet sich im direkten Sichtbereich des Bedieners, im vorderen rechten Kabinenbereich das große. Das große übersichtliche Display, sowie die einfache und leicht verständliche Darstellung der Symbole informieren den Fahrer immer über den aktuellen technischen Arbeitszustand des Gerätes. Der Wechsel in verschiedene Menüdarstellungen, oder die einzelne Abfrage verschiedener Maschinendaten, erfolgt einfach über die Einfinger – Tipbetätigung der verschiedenen Darstellungssymbole.



Speicher - Aufzeichnungen der Maschinen - Arbeitseinsätze

Der KX057-4 besitzt die Möglichkeit die täglichen Arbeitseinsätze der Maschine für die letzten 90 Tage automatisch aufzuzeichnen, bei Bedarf kann diese Information, die dann entsprechend der Maschineneinsätze kalendarisch dargestellt wird abgefragt werden.

- a. Betriebsstunden - Zähler
- b. Kühlwasser - Temperaturanzeige
- c. Uhr
- d. Kraftstoffanzeige
- e. Motordrehzahl - Anzeige



2. Einfache Bedienung

A. Handauflage - Stützen

A Ergonomisch optimal angepasste Auflagestützen erhöhen den Bedienungskomfort und ermöglichen eine feinfühligere Maschinensteuerung.

B. Proportionaler Zusatzsteuerkreis (SP1 und SP2*)

Ölflußregelung, die Betätigung der Zubehör- und Anbaugeräte erfolgt über die beiden proportional wirkenden Schalter im rechten und linken Vorsteuerhebel. Durch die einfache Kipbetätigung der Schalter erfolgt eine sehr feinfühligere

Steuerbarkeit der Anbaugeräte, zusätzlich kann die Hydraulikölmenge dem Zubehör angepaßt werden.

*SP2 gehört bei den L und M Modellreihen zur Serienausstattung.

C. Zusatzsteuerkreis mit konstanter Hydraulikölmenge über Schalterbetätigung

Die unterschiedlichsten Anbaugeräte benötigen im Einsatz teilweise auch eine konstante Hydraulikölmenge, durch die einfache Druckbetätigung eines Schalters am Vorsteuerhebel wird der konstante Hydraulikölfluss aktiviert.

3. Klimaanlage*

Serienmäßig sind die Maschinen mit einer leistungsstarken Klimaanlage – mit integrierter Heizung für den Sommer und Winterbetrieb ausgestattet. Die starke Klima- und Heizungseinheit sorgt, egal zu welcher Jahreszeit immer für ein angenehmes Arbeitsklima in der Kabine. Ganz nach den Wünschen des Fahrers lässt sich die Heiz- und Klimaleistung auf alle Bedürfnisse optimal einstellen. Wenn gewünscht, kann auch der Luftstrom über insgesamt 6 verschiedene Luftdüsen reguliert werden, diese befinden sich selbstverständlich auch im Sitzbereich des Fahrers. Ein Arbeitsplatz zum Wohlfühlen.

*Die Klimaanlage ist Standard für Maschinen der Modellausführung L.



BEEINDRUCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

Leistungsstark und uneinge- schränkte Viel- seitig

Die Kombination der beeindruckenden Leistungsstärke und die nahezu uneingeschränkte Flexibilität und Vielseitigkeit zeichnen den Kubota KX057-4 mit seinen 5,5 Tonnen Einsatzgewicht als einer der leistungsstärksten Maschinen in unserer gesamten Produktreihe der Kompaktbagger aus. Hierfür ist nicht nur das gelungene Maschinendesign entscheidend, sondern vielmehr die hervorragenden Hubkräfte, Reißkräfte und die Standsicherheit der Maschine. Auch wenn es um den Einsatz von verschiedenen Zubehör- und Anbaugeräten geht, dann zeigt der KX057-4 mit den beiden unabhängig arbeitenden und in der Hydraulikölmenge einstellbaren proportionalen Zusatzsteuerkreisen seine Anpassungsfähigkeit und Leistungsstärke.

*Bei Maschinen der L und M Modellreihe.



Original Kubota – Dieselmotor mit Direkteinspritzung

Die hervorragenden Leistungsmerkmale des Kubota – Dieselmotors mit der Direkteinspritzer – Technologie in der Kombination mit dem Hydrauliksystem, sowie die hierdurch resultierenden Vorteile ermöglichen dem KX057-4 bei 46 PS Motorleistung 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.

46 PS



Modernes Load – Sensing - Hydrauliksystem

Kubota's überarbeitetes Load – Sensing - Hydraulik-System ermöglicht ein besseres Steuerungsgefühl für den Maschinenbediener, und einen geringeren Kraftstoffverbrauch in allen Arbeitssituationen. Entsprechend der Steuerhebelpositionen der Vorsteuerventile verteilen die 3 Hydraulikpumpen des KUBOTA Load – Sensing – Systems je nach Bedarf den geeigneten Hydraulik – Ölstrom an die einzelnen Verbraucher. Das Ergebnis, sind konstante und simultane Bewegungen der einzelnen Arbeitsfunktionen, im Verhältnis zu dem entsprechenden Hebelhub der Steuerventile. Das Resultat, Grab- und Planierarbeiten können so leicht und exakt durchgeführt werden.

1. Größere Ausleger - Hubkräfte

Im harten Arbeitseinsatz ist der KX057-4, leistungsstark und überzeugend bei den Auslegerhubkräften

Überzeugende Grabkräfte

Mit einer max. Ausbrechkraft von 4.315 kgf, gemessen am Löffelzahn liefert der KX057-4 eine unübertroffene Leistung, auch unter den schwersten Arbeitsbedingungen lassen sich Grabarbeiten so schnell und effizient durchführen. Die optimal aufeinander abgestimmten Löffelstiel- und Löffelbewegungen, sowie die sehr guten Grabkräfte des KX057-4 bieten dem Bediener eine hohe effektive Baggerleistung und Maschinenanpassungsfähigkeit.

Serienmäßiges Ausleger-Lasthalteventil

Der KX057-4 ist serienmäßig, für die Funktion Ausleger mit einem Lasthalteventil / Rohrbruchsicherung in Kombination mit einer Überlastwarn-einrichtung nach ISO8643 ausgestattet.

Fahrertriebe mit automatischer Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

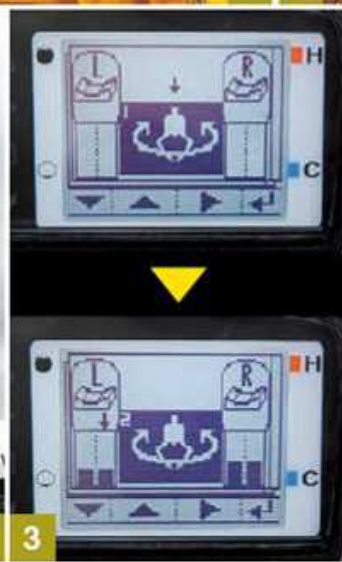
Der KX057-4 wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeits – Umschaltungssystem ausgestattet, dieses ermöglicht eine sehr feinfühlig und effiziente Ansteuerung der Fahrfunktion bei Planier- und Grabarbeiten. Durch die automatische, lastabhängige Umschaltung von der schnellen auf die langsame Fahrgeschwindigkeit bietet dieses System dem Bediener große Vorteile, und einen hohen Fahrkomfort unabhängig vom Maschineneinsatz.

2. Neues, optimiertes Planierschild

Das Planierschild wurde in der Länge und Ausführung so konstruiert, dass die Löffelzähne bzw. die Schneidkante des Grabgefäßes das Planierschild berühren können. Dies ermöglicht die einfache Aufnahme von Erdreich das sich evtl. vor dem Planierschild befindet und von der Maschine aufgenommen werden muss.



* Beinhaltet Ausführungen die den Vorgaben und Vorschriften in dem jeweiligen Anwendungs- und Einsatzgebiet entsprechen. Bei evtl. Rückfragen wenden Sie sich hierzu bitte an Ihren Händler



3. Zusatzsteuerkreise mit flexibler Hydraulikölmengen-Einstellung

Die beiden unabhängig wirkenden proportionalen Zusatzsteuerkreise (SP1 und SP2*) mit der Einstellmöglichkeit der max. Hydraulikölmenge, über die Digitale – Instrumentenanzeige, per Knopfdruck und ohne Werkzeug verleihen dem KX057-4 eine uneingeschränkte Verwendungsmöglichkeit beim Einsatz der unterschiedlichsten Anbaugeräte. Ist die Hydraulikölmenge einmal auf das Anbaugerät eingestellt, so kann diese Einstellung auch direkt vom System abgespeichert, und bei einer späteren Verwendung des gleichen Anbaugerätes wieder abgerufen werden. Insgesamt können 5 verschiedene Anbaugeräte eingespeichert werden.

*Bei Maschinen der L und M Modellreihe.

WARTUNGSFREUNDLICH

Leichte Wartungszugänglichkeit & Erreichbarkeit

Kubota setzt in Punkto einfache und schnelle Wartungszugänglichkeit neue, richtungweisende Maßstäbe für die Zukunft. Dank der weit zu öffnenden Motorhaube und der großen rechten, seitlichen Wartungsklappe ist die gute Zugänglichkeit der einzelnen Maschinenbauteile gewährleistet. Alle Reparatur- und Wartungsarbeiten können im Bedarfsfall so schnell und leicht durchgeführt werden.



Optimale Wartungszugänglichkeit durch einseitige Anordnung der Motorbauteile

Die routinemäßigen Wartungsarbeiten sind durch die optimale Anordnung der einzelnen Motorbauteile und Aggregate auf nur einer Motorbauseite schnell und leicht durchzuführen.

- A. Luftfilter**
- B. Luftfilter - Anzeige**
- C. Wasserabscheider**
- D. Kraftstofffilter**
- E. Anlasser**
- F. Lichtmaschine**



Rechte Wartungsklappe



Standard Ausrüstung

Sicherheitssysteme/Ausrüstung

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole
- Bremssystem für Fahrtrieb
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Akustische Überlastwarneinrichtung
- Original Kubota Diebstahl – Sicherungs- System
- Rohrbruchsicherungsventile für Ausleger (ISO8643)
- Hydraulische Vorsteuerung für alle Arbeitsfunktionen

Arbeitsausrüstung

- Zusatzsteuerkreise (SP1 und SP2*) bis Ende Löffelstiel verlegt *Bei Maschinen der L und M Modellreihe.
- 2 Arbeitsscheinwerfer Kabine, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
- 1820 mm langer Löffelstiel

Komfort Sicherheitskabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Falling Object Protective Structure) Stufe 1
- Komfortsitz mit gewichtabhängiger Sitzfedereinstellung
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit Handauflagestützen
- Fahrbetätigungshebel mit Fußpedale
- Klimaanlage (Ausführung Typ L)
- Kabinenheizung mit Frontscheibenheizung
- Nothammer für Notausstieg aus der Kabine
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckunterstützung
- 12 V Radiovorbereitung
- 2 Lautsprecher und Radioantenne
- Einbauvorbereitung für Einschubradio
- Rückspiegel (links, rechts und hinten)

- Tassenhalter

Motor/Kraftstoffsystem

- Doppeltes Luftfilterelement
- Elektrische Kraftstoffpumpe
- Automatische Leerlaufdrehzahlautomatik
- Elektrische Betankungspumpe (Ausführung Typ L und M)
- Wasserabscheider mit Entwässerungshahn

Unterwagen

- 400 mm breite Gummiketten
- 1 x Obere Laufrolle
- 5 x Außenführende untere Laufrollen pro Fahrwerksseite
- 2 Fahrgeschwindigkeiten, Betätigung über Schalter im Planierschildbetätigungshebel
- Fahrmotore mit automatischer Fahrgeschwindigkeits-Umschaltung

Hydrauliksystem

- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus Fahrfunktion
- Tankrücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis
- Lastabhängig gesteuertes Hydrauliksystem (Load-Sensing)
- Zusatzsteuerkreis (SP1 und SP2*) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge für den Anbau von verschiedenen Anbaugeräten *Bei Maschinen der L und M Modellreihe.
- Zweifach doppeltwirkender Zusatzsteuerkreis
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP1) über Schalter im rechten Vorsteuerhebel
- Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP2) über Schalter im linken Vorsteuerhebel (Ausführung Typ L und M)

Optionale Ausrüstung

Unterwagen

- 400 mm breite Stahkkette (+ 100 kg)
- 550 mm breite Stahkkette (+ 300 kg)

Arbeitssicherheit

- Lasthalte/Rohrbruchsicherungsventile für Löffelstiel und Planierschild auf Anfrage
- Halter und Verkabelung für Rundumleuchte

Sonstiges

- Sonderlackierung in RAL Spezifikation auf Anfrage
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Grabwerkzeuge

- Verschiedene Tieflöffel für Schnellwechsellanbau

Serien - Ausstattung für jeweilige Modellausführung

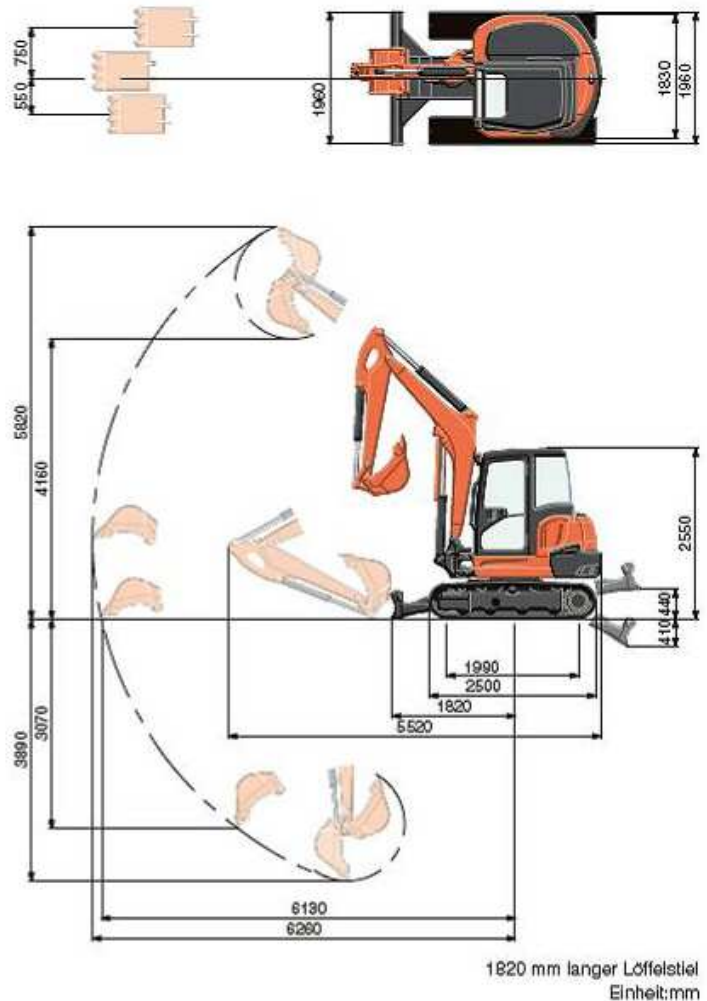
Typ	Klimaanlage	SP SP1/SP2	Betankungspumpe
L	●	● / ●	●
M	-	● / ●	●
S	-	● / -	-

TECHNISCHE DATENDATEN

*Gummikette mit japanischem Tiefloeffel

Maschinen- Einsatzgewicht Kabine / mit 135 kg Tiefloeffel	kg	5545	
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)	m ³	0,17/0,15	
Löffelbreite	Mit Seitenschneider	mm 680	
	Ohne Seitenschneider	mm 650	
Motor	Modell	V2607-DI	
	Typ	Wassergekühlter Dieselmotor	
	Ausgangsleistung (ISO 9249 NET)	kW bei U/min.	33,8/2200
		PS bei U/min.	46,0/2200
	Anzahl der Zylinder		4
	Bohrung x Hub	mm	88 x 110
Hubraum	ccm ³	2615	
Gesamtlänge	mm	5520	
Gesamthöhe	mm	2550	
Drehgeschwindigkeit	U/min	9,3	
Gummikettenbreite	mm	400	
Achsabstand	mm	1990	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)	mm	1960 x 410	
Hydraulik-pumpen	P1, P2	Axialkolbenverstellpumpe	
	Fördermenge	ℓ/min	56,1 + 56,1
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	27,4 (280)
	P3	Zahnradpumpe	
	Fördermenge	ℓ/min	37,0
	Hydr. Druck	MPa (kgf/cm ²)	19,1 (195)
Max. Reißkraft am Löffelstiel	daN (kgf)	2450 (2500)	
Max. Außbrechkraft am Löffelzahn	daN (kgf)	4230 (4315)	
Ausleger Schwenkwinkel (Links/Rechts)	Grad°	70/55	
Zusätzlicher Steuerkreis (SP1)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	75
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	37
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²)	19,1 (195)
Hydrauliktankkapazität	Tank / System	ℓ	45/79
Kraftstofftankkapazität		ℓ	75
Max. Fahrgeschwindigkeit	1. Gang	km/h	2,8
	2. Gang	km/h	4,9
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	31,3 (0,32)	
Bodenfreiheit	mm	310	

ABMESSUNGEN

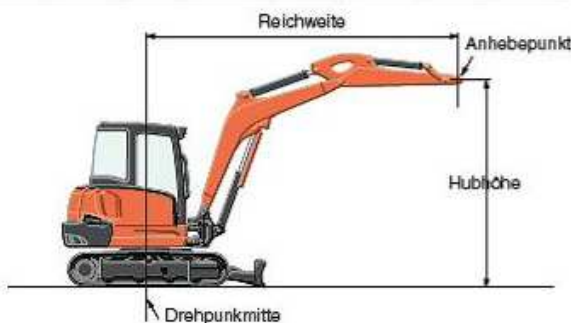


HUBLASTTABELLE

Kabinenversion mit Gummiketten

daN (ton)

Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (Min)		Anhebepunkt - Radius (1m)		Anhebepunkt - Radius (2m)		Anhebepunkt - Radius (3m)		Anhebepunkt - Radius (4m)		Anhebepunkt - Radius (Max)					
	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Seite 360° Schild angehoben				
3m																
2m							1540 (1,57)	1540 (1,57)	1360 (1,39)	1200 (1,23)	1040 (1,06)	870 (0,89)	870 (0,89)	660 (0,67)	550 (0,56)	
1m							2070 (2,12)	1540 (1,57)	1250 (1,28)	1410 (1,44)	990 (1,01)	830 (0,84)	930 (0,95)	630 (0,64)	530 (0,54)	
0m					1540 (1,57)	1540 (1,57)	1540 (1,57)	2300 (2,35)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1530 (1,57)	960 (0,98)	790 (0,81)	1050 (1,07)	650 (0,66)	540 (0,56)
-1m	1690 (1,72)	1690 (1,72)	1690 (1,72)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2770 (2,83)	2770 (2,83)	2280 (2,33)	2190 (2,24)	1450 (1,48)	1170 (1,20)	1490 (1,52)	940 (0,96)	780 (0,80)	
-2m	2040 (2,08)	2040 (2,08)	2040 (2,08)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	2790 (2,84)	2790 (2,84)	2330 (2,38)	1750 (1,79)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1120 (1,14)	960 (0,98)	790 (0,81)	
-3m																



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 Standardschaukel, Haken und Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.
- * Serienmäßig sind die Maschinen nach der Maschinenrichtlinie der EN474-1 und EN474-5 mit den entsprechenden Sicherheitsventilen und der akustischen Überlast - Warnrichtung für den Auslegerzylinder Kolbenbodenseitig ausgestattet.

* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard - Tiefloeffel 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 EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Verduyssen -
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

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

Kubota

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX080-3a



Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst
Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND *Bad Heilbrunn*



MITSUBISHI

Kubota

Baumaschinen

Wenn Sie bei Ihren Anforderungen eine Moderne, Anpassungsfähige, Produktive und Leistungsstarke Maschine suchen, dann ist der Kubota KX080-3 α 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 α 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 Leerlaufdrehzahlssystem 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 KX080-3 α

Feinfühliges und leistungsstarkes Fahrtriebs - System

Der Fahrtrieb des KX080-3 α 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 KX080-3 α 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 KX080-3 α 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 KX080-3 α 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 KX080-3 α 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 KX080-3 α erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. beim Einsatz einer hydraulischen Grabenräumwanne, einem Mähkorb oder dem Hydraulikhammer Einsatz, bei der die Hydraulikölmenge laut verschiedener Zubehöhersteller 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 α ist die erste Wahl, wenn es um Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit geht.

Serienmäßiges Lasthalteventil für Ausleger nach ISO8643

Der KX080-3 α 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 α 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 α , 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-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.

Protected by KUBOTA
ANTI
THEFT
SYSTEM

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 Kraftstoffanschluss.

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 α 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 Rückklippwinkel, 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



Beindruckende 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 feinfühliges 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 α bietet dem Fahrer viel Raum und Bequemlichkeit, zu recht ist Sie als eine der komfortabelsten Fahrererkabinen 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 Panoramascheiben 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.

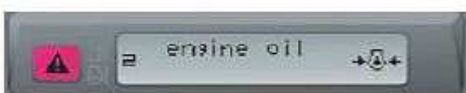
Klimaanlage

Bei dem Modell KX080-3 α ist die Klimaanlage serienmäßig eingebaut.



DIGITALE INSTRUMENTENANZEIGE

Die neue interaktive und funktionale digitale Instrumentenanzeige 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 Motor Daten, 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 doppelwirkender 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 Handauflagegestützen
- 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 Tieflöfel für Schnellwechsellanbau
- Sicherheitssystem

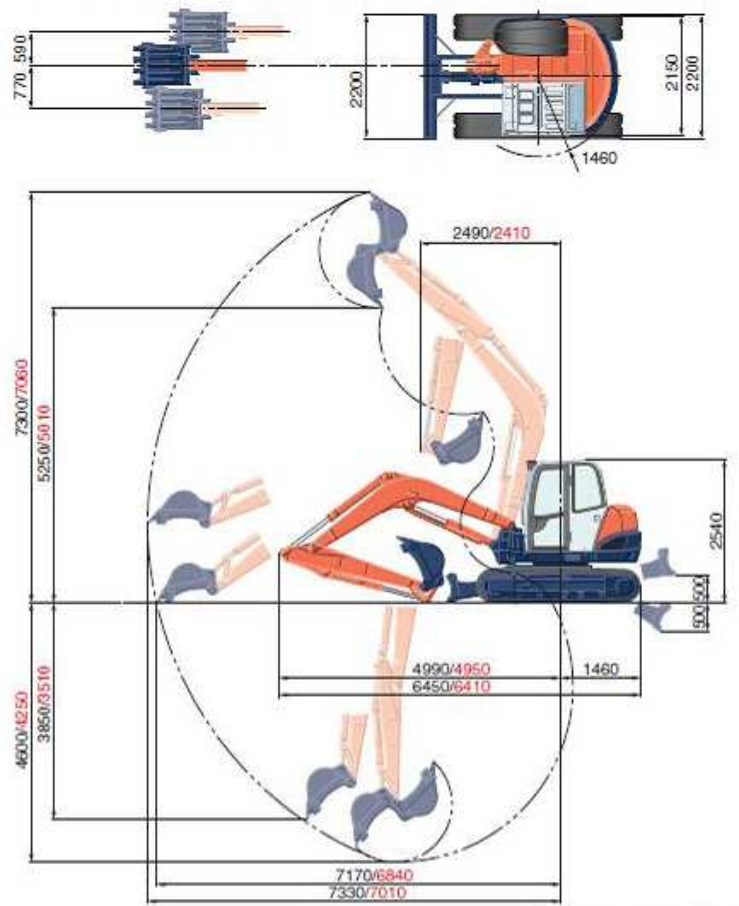
* Überlastwarneinrichtung
* Lasthalte/Rohrbruch - Sicherungsventile für Löffelstiel und Planierschild auf Anfrage

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 ³	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. kW bei U/min.	65,0/2000 47,8/2000
	Anzahl der Zylinder	4	
	Bohrung x Hub	mm	94 x 120
	Hubraum	cm ³	3331
Schwenkgeschwindigkeit		U/min.	9,5
Gummikettenbreite		mm	450
Radstand		mm	2300
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm	2200 x 500
Hydraulik pumpen	P1, P2	Axialkolbenverstellpumpe	
	Fördermenge	ℓ/min	72,0 x 2
	Hydraulischer Druck	MPa (kgf/cm ²)	27,4 (280)
	P3	Zahnradpumpe	
	Durchflußrate	ℓ/min	66,6
Betriebsdruck		MPa (kgf/cm ²)	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 ²)	20,6 (210)
Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	66,6
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²)	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 ²)	34,6 (0,353)
Bodenfreiheit		mm	390

ABMESSUNGEN



2.100 mm langer Löffelstiel
1.750 mm kurzer Löffelstiel

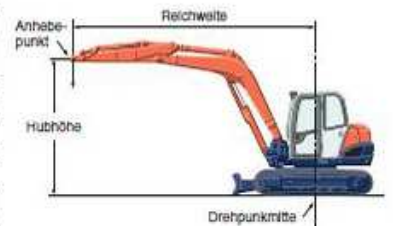
Einheit:mm

HUBLASTTABELLE

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

*Leicht - Version

Hubhöhe	daN (ton)							
	Reichweite (Min)		Reichweite (3m)		Reichweite (4m)		Reichweite (Max)	
	Über Schild Schild abgesetzt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesetzt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesetzt	Über die Seite 360° Schild angehoben	Über Schild Schild abgesetzt	Über die Seite 360° Schild angehoben
5m	1750 Löffelstiel							
	2100 Löffelstiel							
3m	1750 Löffelstiel	3480 (3,55)	3480 (3,55)	2500 (2,55)	2500 (2,55)	1960 (2,00)	1960 (2,00)	1130 (1,15)
	2100 Löffelstiel	2260 (2,30)	2260 (2,30)	2110 (2,15)	2110 (2,15)	1770 (1,80)	1770 (1,80)	780 (0,80)
2m	1750 Löffelstiel	3780 (3,85)	3190 (3,25)	3630 (3,70)	3090 (3,15)	2350 (2,40)	2110 (2,15)	1030 (1,05)
	2100 Löffelstiel	3820 (3,90)	3730 (3,80)	3240 (3,30)	3190 (3,25)	2210 (2,25)	2160 (2,20)	740 (0,75)
1m	1750 Löffelstiel	2940 (3,00)	2890 (2,95)	3090 (3,15)	2890 (2,95)	2700 (2,75)	1860 (1,90)	1030 (1,05)
	2100 Löffelstiel	2750 (2,80)	2750 (2,80)	3140 (3,20)	2890 (2,95)	2600 (2,65)	1860 (1,90)	780 (0,80)
0m	1750 Löffelstiel	2300 (2,35)	2300 (2,35)	4120 (4,20)	2790 (2,85)	2790 (2,85)	1770 (1,80)	1030 (1,05)
	2100 Löffelstiel	1910 (1,95)	1910 (1,95)	4170 (4,25)	2790 (2,85)	2160 (2,20)	1770 (1,80)	780 (0,80)
-1m	1750 Löffelstiel	3290 (3,35)	3290 (3,35)	3780 (3,85)	2790 (2,85)	2700 (2,75)	1770 (1,80)	1270 (1,30)
	2100 Löffelstiel	1860 (1,90)	1860 (1,90)	3920 (4,00)	2790 (2,85)	2160 (2,20)	1770 (1,80)	830 (0,85)
-3m	1750 Löffelstiel	2400 (2,45)	2400 (2,45)	1810 (1,85)	1810 (1,85)	1810 (1,85)	1570 (1,60)	1470 (1,50)
	2100 Löffelstiel	4950 (5,05)	4950 (5,05)	2350 (2,40)	2350 (2,40)	2010 (2,05)	1570 (1,60)	1320 (1,35)



* Die technischen Daten über den Arbeitsbereich der Maschine wurden mit dem Kubota Standard-Tieflöffel ermittelt, ohne Schnellwechsellinrichtung.
* 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 Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.

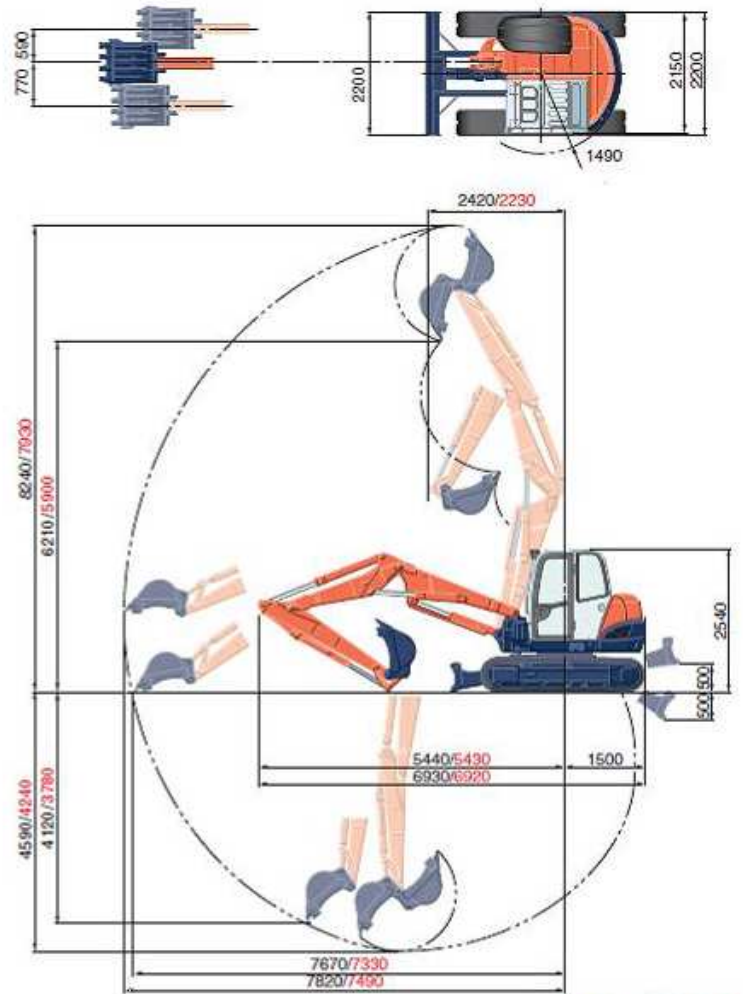
VERSTELLAUSLEGER - VERSION

TECHNISCHE DATEN

*Mit Gummiketten, japanischem Tieflöffel und 2.100 mm langem Löffelstiel

Gewicht der Maschine		kg	8700
Löffelkapazität (Standard:SAE/CECE)		m ³	0,25/0,21
Löffelbreite	mit Seitenschneider	mm	800
	ohne Seitenschneider	mm	700
Modell		V3307DI-T	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor mit hängenden Ventilen E-TWCS	
Motor	Ausgangsleistung nach ISO90249	PS bei U/min. kW bei U/min.	65,0/2000 47,8/2000
	Anzahl der Zylinder	4	
	Bohrung × Hub	mm 94 × 120	
	Hubraum	cm ³ 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 ²)	27,4 (280)
	P3	Zahnradpumpe	
	Durchflußrate	l/min	66,6
Betriebsdruck		MPa (kgf/cm ²)	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 ²)	20,6 (210)
Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)	Max. Hydraulikölmenge	l/min	66,6
	Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm ²)	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 ²)	37,8 (0,386)
Bodenfreiheit		mm	390

ABMESSUNGEN

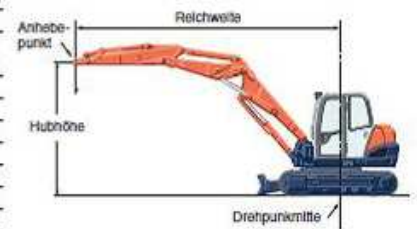


2.100 mm langer Löffelstiel
1.750 mm kurzer Löffelstiel

Einheit:mm

HUBLASTTABELLE

Hubhöhe	Reichweite (Min)		Reichweite (3m)			Reichweite (4m)			Reichweite (Max)		
	Über Schild		Über die Seite 360°		Über die Seite 360°		Über die Seite 360°		Über die Seite 360°		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	
3m	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)	
2m	1750 Löffelstiel							2300 (2,35)	2260 (2,30)	1720 (1,75)	1520 (1,55)
	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)
1m	1750 Löffelstiel							2600 (2,65)	2110 (2,15)	1570 (1,60)	1470 (1,50)
	2100 Löffelstiel							2500 (2,55)	2160 (2,20)	1570 (1,60)	1370 (1,40)
0m	1750 Löffelstiel							2700 (2,75)	2010 (2,05)	1470 (1,50)	1370 (1,40)
	2100 Löffelstiel							2650 (2,70)	2010 (2,05)	1470 (1,50)	1320 (1,35)
-1m	1750 Löffelstiel							2550 (2,60)	1960 (2,00)	1420 (1,45)	1320 (1,35)
	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)
-2m	1750 Löffelstiel							2060 (2,10)	2060 (2,10)	2060 (2,10)	2750 (2,80)
	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)
-3m	1750 Löffelstiel										
	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-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 Seilschlingen 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



Kurzheckbagger von 10 – 46 PS
(Abb. Links U10 (10 PS / 1 to.) / rechts U20 (19 PS / 2,4 to.)



Kompaktlader von 2 - 4 to. (26 - 45 PS)



Dumper von Ladekapazität 700 kg (5,5 PS) bis 2500 kg (46 PS)

Fordern Sie unsere Unterlagen an !

Irrtümer und Änderungen vorbehalten !

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -



TRACTORLAND

Bad Heilbrunn



MITSUBISHI
Traktoren

Kubota

Baumaschinen

Firmenvorstellung

Firmenvorstellung

Franz Demmel „Baujahr 1964“ ist gelernter Landmaschinenmechaniker, hat 1988 seinen Meistertitel erworben und 1990 seinen Betrieb in Bad Heilbrunn an der B 472 (gegenüber der Tankstelle) mit Schwerpunkt Motorgeräten aufgrund seiner langjährigen Erfahrung und einjähriger Tätigkeit als Betriebsleiter in diesem Bereich gegründet.

2001 zog der Betrieb in das eigens errichtete Gebäude im „Gewerbepark“ (ebenfalls an der B 472) in Bad Heilbrunn in die Nähe des vorherigen Standortes um.

Der Betrieb präsentiert hier eine große Verkaufsausstellung mit kompetenter Beratung und eine Werkstätte für Reparaturen von Motorgeräten aller Art, sowie Landmaschinen, Baumaschinen, Maschinen für Kommunal, Golf- und Sportplatzpflege u.v.m. und bietet auch Ausbildungsplätze im Einzelhandel und Land- und Baumaschinentechnik (Schwerpunkt Motorgeräte).



Wir suchen Verstärkung und bieten zum 01.09.2012 folgende Ausbildungsplätze !

**Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik
(Schwerpunkt Motorgeräte, Kommunal- und Baumaschinentechnik)**

Einzelhandelskaufmann/Einzelhandelskauffrau

Bewerbungen bei Fa.

Franz Demmel

Tractorland und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

Verkauf und Kundendienst

Reparatur-Werkstatt

- Meisterbetrieb -

- seit 1990 -

