

Technische Daten

Modell		KX016-5		KX019-5	
		Canopy	Kabine	Canopy	Kabine
Maschinengewicht*1 (Kurzarm / Standardarm)	kg	1.555	1.620	1.695 / 1.710	1.815 / 1.830
Betriebsgewicht*2 (Kurzarm / Standardarm)	kg	1.630	1.695	1.770 / 1.785	1.890 / 1.905
Löffelinhalt SAE/CECE (Standard)	m³	0,036 / 0,031		0,041 / 0,035	
Löffelbreite (ohne Zähne)	mm	400		450	
Motor					
Hersteller		KUBOTA			
Modell		D782-E3-BH-4EU		D902-E4-BH-7EU	
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor			
Abgasnorm		EU Stage V			
Nennleistung nach (ISO 14396:2002)*3 PS (kW) bei U / min		13,3 (9,8) / 2300		16 (11,8) / 2300	
Anzahl der Zylinder		3			
Bohrung x Hub		67 x 73,6		72 x 73,6	
Hubraum		778		898	
Kraftstoff*4		Dieselkraftstoff nach EN590 / HVO nach EN 15940			
Abmessungen					
Gesamtlänge (Kurzarm / Standardarm)		3.710		3.740 / 3.860	
Gesamthöhe		2.350	2.320	2.350	2.320
Drehgeschwindigkeit		9,3		9,2	
Gummikettenbreite		230			
Achsabstand		1.080		1.220	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		990 / 1.240 x 225		990 / 1.300 x 225	
Hydraulikpumpen					
P1, P2		Axialkolbenpumpe			
P3		Zahnradpumpe			
P4		Vorsteuerung			
Max. Reißkraft (Löffelstiel / Löffel)	kN (kgf)	7,3 (745) / 12,7 (1.295)		7,8 (795) / 15,9 (1.620)	
Auslegerschwenkwinkel (Links / Rechts)	Grad	74 / 58			
Zusatzsteuerkreis (AUX1)					
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	27		27,7 (45 für High-Flow-Modell)	
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,6		21,6	
Zusatzsteuerkreis (AUX2)					
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	10,4			
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,1		20,6	
Hydrauliktank (Tankinhalt)	ℓ	14,4			
Kraftstofftank	ℓ	21,5			
Max. Fahrgeschwindigkeit (1. / 2. Gang)	km/h	2,1 / 4,0		2,2 / 4,2	
Bodendruck (Kurzarm / Standardarm)	kPa (kgf / cm²)	29,5 (300)	30,7 (315)	28,8 (295) / 28,6 (290)	30,7 (315) / 30,5 (310)
Bodenfreiheit	mm	145			
Geräuschpegel					
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)	dB (A)	77 / 93	75 / 93	78 / 93	75 / 93
Vibrationen*5					
Hand-Arm-Vibrationen – Graben / Planieren	m/s² RMS			2,26	
Hand-Arm-Vibrationen – Fahren / Leerlauf	m/s² RMS			0,39	
Ganzkörpervibrationen – Graben / Planieren	m/s² RMS			0,46	
Ganzkörpervibrationen – Fahren / Leerlauf	m/s² RMS			0,03	

*1 Mit 34 kg original KUBOTA-Löffel und betriebsbereiter Maschine.
*2 Mit 75 kg Fahrergewicht.
*3 Mit Dieselkraftstoff nach EN 590.
*4 Bitte beachten Sie, dass HVO eine geringere Dichte als Dieselkraftstoff aufweist.
*5 Diese Werte wurden unter definierten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl ermittelt und können je nach Einsatzbedingungen abweichen.

For Earth, For Life

Kubota

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX016-5 / KX019-5



KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
66482 Zweibrücken Deutschland
Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 0



Motor - Nennleistung (PS/kW): KX016-5 : 13.3/9,8 KX019-5 : 16/11,8	Maschinengewicht (kg): KX016-5 : 1.620* KX019-5 : 1.830* *Standard-Kabinenmodell	Länge des Löffelstiel (mm): KX016-5 : 950 KX019-5 : 1.090* *Standardarm
--	--	---

Starke Leistung und eine große, komfortable Kabine sorgen für mehr Komfort und Produktivität im Arbeitsalltag.

Die neuen Kubota-Minibagger KX016-5 und KX019-5 überzeugen durch eine starke Performance, einen hervorragenden Bedienkomfort und durchdachte Sicherheitsfunktionen.

Das neu gestaltete Design im Innen- und Außenbereich vereint innovative Technologie mit einem hochwertigen Arbeitsumfeld und sorgt so für maximale Effizienz auf der Baustelle.

SPÜRBAR
MEHR
KOMFORT

SICHER
ARBEITEN,
JEDEN TAG

LEISTUNG
DIE
ÜBERZEUGT



CANOPY Modelle

Die Schuttdach-Modelle KX016-5 und KX019-5 kombinieren hohen Arbeitskomfort mit zuverlässigem ROPS- und FOPS-Schutz.

KABINEN Modelle

Mehr Raum, mehr Komfort, bessere Sicht – die KX016-5 und KX019-5 bringen den Kabinenstandard größerer Maschinenklassen erstmals in die 1–2-Tonnen-Klasse.

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

KX016-5 KX019-5

LEISTUNG TRIFFT AUF PREMIUM-KOMFORT

Dank der neuen, großzügigen Kabine profitieren Fahrer von mehr Bewegungsfreiheit, besserer Sicht und einer einfachen, intuitiven Bedienung.



WENIGER STRESS DURCH WENIGER LÄRM

Eine verbesserte Geräuschdämmung durch eine zusätzliche Trennwand zwischen Motor und Kabine sowie eine verstärkte Bodenplatte schafft ein angenehmeres Arbeitsumfeld und sorgt für mehr Wohlbefinden während des gesamten Arbeitstags.

BESSERE ÜBERSICHT, BESSERES RAUMGEFÜHL

Dank eines schlankeren Kabinenrahmens vergrößert sich die Glasfläche der Frontscheibe um 10 %. Die verbesserte Sicht auf den Arbeitsbereich, Schild und Löffel erleichtert präzise Lade-, Grab- und Planierarbeiten. Gleichzeitig sorgt der höhere Glasanteil für ein noch offeneres und großzügigeres Kabinengefühl.

KOMFORT, DEN MAN JEDEN TAG SPÜRT

Die neue Kabine wurde konsequent auf den Fahrer ausgerichtet: Ergonomisch angeordnete Bedienelemente, ein übersichtliches Display und eine integrierte Smartphone-Halterung mit Lademöglichkeit ermöglichen komfortables und konzentriertes Arbeiten über den gesamten Tag hinweg.

- A. Farbdisplay
- B. USB-Ladegerät
- C. Handy-Halterung
- D. Drehzahlregler
- E. High Flow Schalter

MEHR PLATZ FÜR DEN FAHRER

Dank des neu gestalteten Innenraums bieten unsere Minibagger deutlich mehr Bewegungsfreiheit für spürbar mehr Komfort im Arbeitsalltag.



ZENTRALES BEDIENELEMENT

Das klar strukturierte Bedienfeld auf der rechten Seite bündelt alle wichtigen Funktionen an einem Ort und ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung.

- A. Menütaste
- B. Zurück-Taste
- C. Jog Dial mit Bestätigungsfunktion
- D. Arbeitsscheinwerfer
- E. Rundumleuchte (Option)
- F. Automatische Leerlaufregelung
- G. Überlastwarneinrichtung (Option)
- H. Frontscheibenwischer und Waschanlage
- I. Heckscheibenheizung
- J. Heckscheibenwischer und Scheibenwaschflüssigkeit
- K. Deaktivierung Fahralarm (Option)



Übersichtliches Bedienelement

WICHTIGE INFORMATIONEN JEDERZEIT IM BLICK

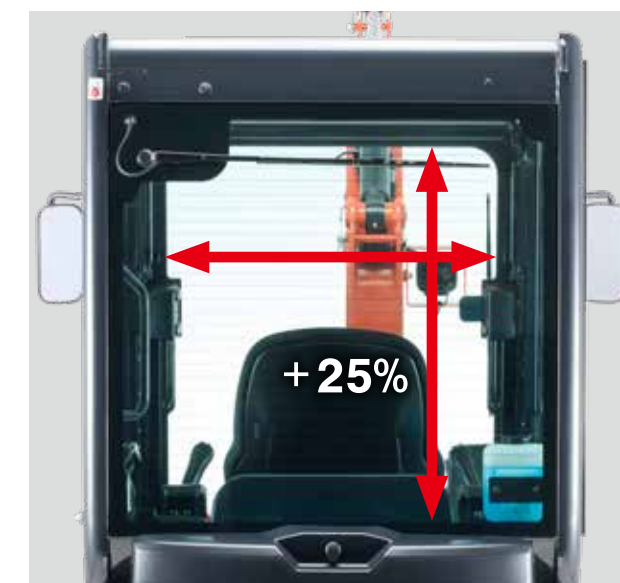
Das hochauflösende 7-Zoll-Farbdisplay sorgt für eine übersichtliche Darstellung aller wichtigen Maschineninformationen. Die intuitive Menüführung ermöglicht einen schnellen Zugriff auf zentrale Funktionen wie die AUX-Ölmengeneinstellung, während Wartungs- und Systemhinweise dabei helfen, den Maschinenzustand jederzeit im Blick zu behalten.

- A. Warnanzeige
- B. AUX-Modus
- C. Kühlwassertemperatur
- D. Kraftstofffüllstand



MEHR ÜBERBLICK NACH HINTEN

Die vergrößerte Heckscheibe sorgt für eine deutlich bessere Sicht nach hinten. Das erhöht die Übersicht rund um die Maschine und unterstützt ein sicheres Arbeiten auf der Baustelle.



KUBOTA HIGH FLOW – MEHR ÖLMENGE, MEHR MÖGLICHKEITEN

Mit dem KUBOTA HIGH FLOW Modell ermöglicht der KX019-5 den Einsatz einer besonders breiten Palette hydraulischer Anbaugeräte. Die erhöhte Ölmenge im AUX1-Kreis sorgt für maximale Flexibilität im Arbeitsalltag.



Maximale Ölmenge für AUX1 (Nur für KX019-5 mit AUX1/2 High-Flow-Ausstattung verfügbar.)

Die erhöhte Ölmenge von 45 l/min im AUX1-Kreis sorgt für mehr Leistung am Anbaugerät und erweitert das Einsatzspektrum der Maschine. KUBOTA HIGH FLOW bietet eine einzigartige Lösung für anspruchsvolle hydraulische Anbaugeräte.



High Flow Schalter



PRÄZISE ARBEITEN AUCH WÄHREND DER FAHRT

Das fahrnabhängige Hydrauliksystem ermöglicht die gleichzeitige Bedienung von Arbeitsfunktionen und Fahrtrieb. So bleiben Arbeitsbewegungen auch während der Fahrt präzise und gleichmäßig.

LEERLAUFAUTOMATIK

Bei Arbeitsunterbrechungen reduziert das Auto-Idling-System die Motordrehzahl automatisch. So werden Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten gesenkt und gleichzeitig Geräusch- sowie Abgasemissionen reduziert.

VOLLE KONTROLLE AM JOYSTICK

Die AUX-Funktion wird direkt am rechten Joystick aktiviert. Die proportionale Regelung erfolgt über die Wippenschalter, während sich die Dauerlauffunktion für Anwendungen mit konstantem Ölstrom bequem per Schalter zu- und abschalten lässt.



FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

Die neuen KX016-5 und KX019-5 Modelle sind mit unterschiedlichen AUX-Konfigurationen erhältlich. Je nach Anwendung stehen ein oder zwei proportional gesteuerte Zusatzsteuerkreise sowie beim KX019-5 zusätzlich die KUBOTA HIGH FLOW Variante zur Verfügung.

Modell	KX016-5	KX019-5
AUX1 Fußpedal	●	●
AUX1 Joystick	●	●
AUX1, 2 Joystick	●	●
AUX1, 2 Joystick High Flow	–	● (NEU)

IMMER DIE PASSENDE FAHRGESCHWINDIGKEIT

Die automatische Fahrgeschwindigkeitsumschaltung passt die Fahrstufe selbstständig an die Einsatzbedingungen an. So bleibt die Maschine auch bei Kurvenfahrten und höherem Fahrwiderstand kontrolliert und komfortabel fahrbar.

STABIL BEI DER ARBEIT, KOMPAKT BEIM TRANSPORT

Das hydraulisch verstellbare Fahrwerk verbindet hohe Standsicherheit mit maximaler Flexibilität. Die vergrößerte Spurbreite sorgt für zusätzliche Stabilität, insbesondere bei Arbeiten mit schweren Anbaugeräten. Für enge Durchfahrten und beengte Arbeitsbereiche lässt sich die Spurbreite auf unter einen Meter reduzieren.



990 mm [KX016-5 / KX019-5]

1240 mm [KX016-5], 1300 mm [KX019-5]

SICHER ARBEITEN RUNDUM GESCHÜTZT

Die KX016-5 und KX019-5 vereinen durchdachte Sicherheitsfunktionen mit einem umfassenden Schutz für Fahrer und Maschine.

LICHT, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Der serienmäßige LED-Arbeitsscheinwerfer am Ausleger leuchtet den Arbeitsbereich zuverlässig aus und unterstützt sicheres Arbeiten auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



SICHER AUSSTEIGEN, SICHER ANKOMMEN

Die LED-Arbeitsscheinwerfer bleiben nach dem Abstellen des Motors noch für eine definierte Zeit aktiv. So bleibt der Bereich rund um die Maschine gut ausgeleuchtet und sorgt für mehr Sicherheit beim Verlassen des Arbeitsplatzes.



FREIE SICHT BEI JEDEM WETTER

Heckscheibenwischer, Waschanlage und beheizbare Heckscheibe sorgen für freie Sicht nach hinten – auch bei Nässe, Schmutz und niedrigen Temperaturen.



SICHER VERRIEGELT

Der Sperrhebel sperrt den gesamten Hydraulikkreis der Maschine. Dadurch werden alle hydraulischen Funktionen zuverlässig deaktiviert und unbeabsichtigte Bewegungen verhindert.



MOTORNOTABSCHALTUNG

Im Notfall kann der Bediener den Motor per Knopfdruck abstellen.

SICHER VERZURRT, EINFACH TRANSPORTIERT

Vier integrierte Verzurpunkte am Oberwagen ermöglichen eine schnelle und sichere Ladungssicherung für den Transport der Maschine.

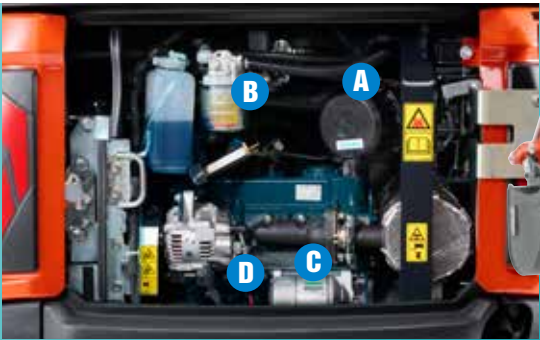
SICHERHEIT IM BLICK

Der auffällig orangefarbene Sicherheitsgurt erinnert bereits beim Einsteigen an das Anlegen des Gurtes. Wird der Sicherheitsgurt nicht angelegt, weist eine Warnfunktion im Display darauf hin und die Hydraulikfunktionen der Maschine bleiben deaktiviert.



SERVICE

Alle wichtigen Komponenten sind gut zugänglich, sodass Wartungs- und Servicearbeiten schnell und unkompliziert durchgeführt werden können.



EINFACH ZU WARTEN

Die seitlich öffnende Motorhaube ermöglicht einen hervorragenden Zugang zu allen wichtigen Komponenten. Das erleichtert tägliche Kontrollen, vereinfacht Wartungsarbeiten und reduziert Stillstandzeiten.



- A. Luftfilter

B. Wasserabscheider

C. Anlasser
- D. Motorölanzeige

E. Fettpressenhalter



SICHER AUFBEWAHRT, JEDERZEIT GRIFFBEREIT

Die abschließbare Werkzeugbox bietet Platz für die Fettpresse und weitere kleinere Werkzeuge. So bleiben wichtige Utensilien sicher verstaut und sind bei Wartungsarbeiten jederzeit schnell zur Hand.

GESCHÜTZT IM TÄGLICHEN EINSATZ

Der oberhalb des Auslegers positionierte Hubzylinder ist besonders gut vor Beschädigungen geschützt. Gleichzeitig sorgen die robuste Auslegung und die abgestimmte Hydraulik für schnelle Arbeitsbewegungen und die für Kubota typische Feinfühligkeit.

GESCHÜTZT, WO ES DARAUF ANKOMMT

Die Hydraulikschläuche der Fahrmotoren sind geschützt im Fahrwerksrahmen verlegt. Das reduziert das Risiko von Beschädigungen und erhöht die Zuverlässigkeit der Maschine im täglichen Einsatz.



Standardausrüstung

Modell	KX016-5	KX019-5
Motor/Kraftstoffsystem		
Kubota Original Motor	•	•
Fahrantriebe mit automatischer Fahrgeschwindigkeitsumschaltung	•	•
Automatisches Leerlaufsystem	•	•
Wasserabscheider mit Kraftstofffilter	•	•
HVO-freigegeben	•	•
Automatische Leerlaufregelung	•	•
Unterwagen		
Schnellgangschalter am Planierschild - Steuerhebel	•	•
Hydraulisch verstellbarer Unterwagen	•	•
Drei Außenführende untere Laufrollen pro Fahrwerksseite	•	•
230 mm Gummikette	•	•
Hydrauliksystem		
Notabsenkung über hydr. - Druckspeicher	•	•
Hydraulische Messanschlüsse	•	•
Unabhängiger Fahrtrieb	•	•
Dritte Rücklaufleitung	•	•
Variable Axialkolbenverstellpumpen	•	•
Aktivierung der Zusatzsteuerkreise mit Daumenschalter (nur für Handsteuerung)	•	•
Einstellbare maximale Hydraulikölmenge für die Zusatzkreise (AUX1 und AUX2)	•	•
Sicherheitssystem		
Motorstart – Sicherheitssystem	•	•
Schwenkbremse	•	•
Sicherheitshebel Vorsteuerung	•	•
Motor-Notabschaltung	•	•
Original Kubota-Diebstahlsicherung	•	•
Arbeitsausrüstung		
950mm Löffelstiel	•	•
1090mm/1190mm Löffelstiel	•	•
Verrohrung der Zusatzsteuerkreise bis ans Ende des Löffelstiels	•	•
LED-Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	•	•
2 LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine	Kabine	Kabine

Hublasttabelle

KX016-5 Kabine, Arm 950mm							kN (t)
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (2,0 m)		Anhebepunkt - Radius (2,5 m)		Anhebepunkt - Radius (max)		
	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	
2,0 m	-	-	2,7 (0,28)	2,7 (0,28)	2,7 (0,28)	-	-
1,5 m	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,1 (0,31)	2,8 (0,29)	2,9 (0,30)	-	-
0,5 m	-	-	3,9 (0,40)	2,7 (0,27)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	1,9 (0,19)
0 m	-	-	3,9 (0,40)	2,6 (0,27)	2,7 (0,28)	-	-
-0,5 m	-	-	3,6 (0,37)	2,6 (0,27)	2,7 (0,28)	-	-
-1,5 m	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	-	-	-	-

KX019-5 Kabine, Standardarm 1190mm							kN (t)
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (2,0 m)		Anhebepunkt - Radius (2,5 m)		Anhebepunkt - Radius (max)		
	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	
2,0 m	-	-	2,0 (0,20)	2,0 (0,20)	2,0 (0,20)	-	-
1,5 m	2,2 (0,22)	2,2 (0,22)	2,2 (0,22)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	-
0,5 m	-	-	-	3,7 (0,37)	3,4 (0,35)	3,6 (0,37)	2,3 (0,24)
0 m	-	-	-	3,8 (0,39)	3,3 (0,34)	3,5 (0,36)	-
-0,5 m	-	-	-	-	-	-	-
-1,5 m	-	-	-	2,5 (0,26)	2,5 (0,26)	2,5 (0,26)	-

KX019-5 Kabine, Kurzarm 1090mm							kN (t)
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (2,0 m)		Anhebepunkt - Radius (2,5 m)		Anhebepunkt - Radius (max)		
	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	Über Schild Schild abgesenkt	Über die Schild angehoben Seite 360°	
2,0 m	-	-	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	-	-
1,5 m	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	-
0,5 m	-	-	-	3,8 (0,39)	3,5 (0,36)	3,6 (0,37)	2,7 (0,27)
0 m	-	-	-	3,9 (0,40)	3,4 (0,35)	3,6 (0,37)	-
-0,5 m	-	-	-	3,7 (0,37)	3,4 (0,35)	3,6 (0,36)	-
-1,5 m	-	-	-	-	-	-	-

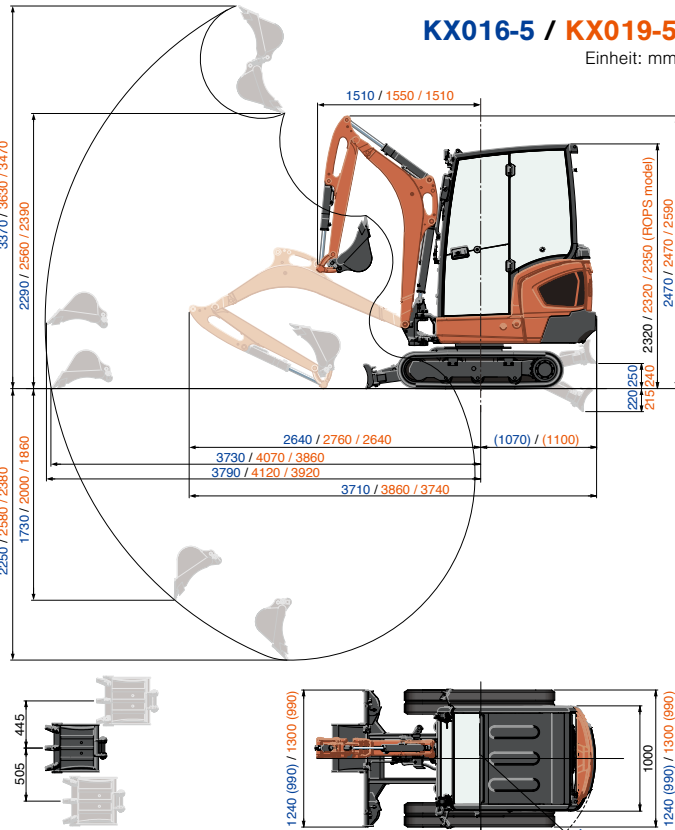
★ Alle Abbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken. Beim Betrieb der Maschine sind die jeweils gültigen gesetzlichen Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften zu beachten.

Modell	KX016-5	KX019-5
Verdeck und Bediener- Einsatzbereich		
ROPS (ISO3471)	•	•
OPG (Operator Protective Guard, Oberer Schutz) Stufe 1 (ISO10262)	•	•
Gefederter Sitz	•	•
Aufrollbarer orangefarbener Sicherheitsgurt mit Warnfunktion	•	•
12 V Kabelsteckverbindung	•	•
Motordrehzahlregelung	•	•
USB-Ladegerät	•	•
Handy-Halterung	•	•
Farb-LCD-Panel	•	•
Sonstiges		
Werkzeugbox mit Fettpressenhalterung	•	•
Verzurrpunkte an Ober- und Unterwagen	•	•

Optionale Ausrüstung

Modell	KX016-5	KX019-5
Optionale Ausrüstung		
LED-Arbeitsscheinwerfer am Schutzdach	Überdachung	Überdachung
Lasthalteventil am Ausleger (ISO 8643)	•	•
Lasthalteventil am Löffelstiel (ISO 8643)	•	•
Kubota Tracking System (KTS)	•	•

Abmessungen



Bitte beachten:

- * Die Hublasten der Maschine wurde nach ISO 10567 ermittelt, d. h. 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft der Maschine werden nicht überschritten.
- * Löffel, Lasthaken, Anschlagmittel und sonstige Hebezeuge sind in den angegebenen Hublasten nicht berücksichtigt.
- * Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.

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

