

Motor-Nennleistung: **16,0 PS / 11,8 kW**

Maschinengewicht (Kabine / Schutzdach): **1.780 / 1.680 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX019-4

KUBOTA KOMPAKTBAGGER



BEEINDRUCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

Der 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 uneingeschränkte 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 16,0 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.

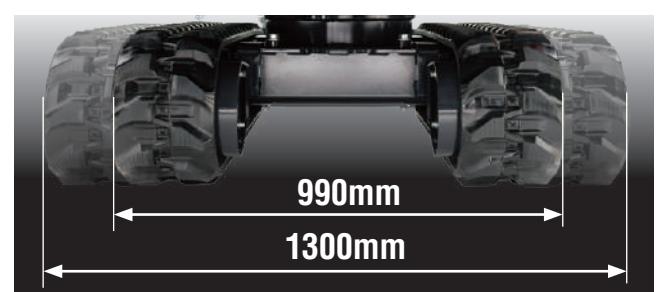


Short – Pitched Gummiketten und doppeltgeführte Laufrollen

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

Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

Zur Erhöhung der Maschinenstandsicherheit kann die Gesamtspurweite 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.



Automatische Fahrgeschwindigkeits - Umschaltung

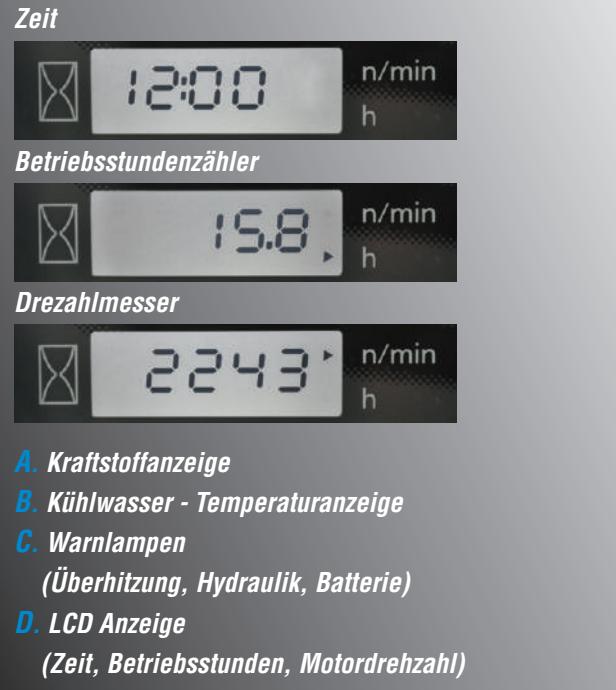
Der KX019-4 wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeit – System ausgestattet. Dieses ermöglicht eine sehr feinfühlige und effiziente Ansteuerung der Fahrfunktionen bei Planier- und Grabarbeiten. Durch die automatische Lastabhängige - Umschaltung von der schnellen auf die langsame Fahrgeschwindigkeit 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 Panoramاسcheiben 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



- 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.



Digitale Instrumentenanzeige mit Kubota KICS – System

Die innovative Digitale – Instrumentenanzeige mit dem hervorragenden Kubota KICS – System (Kubota's – Intelligentes - Kontroll – System) überwacht und verarbeitet eine Vielzahl von verschiedenen Informationen. Die 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 – Tipptätigung. Durch eine Vielzahl von weiteren Zusatzfunktionen wird im Fall der Fälle die Fehlersuche erleichtert und evtl. Reparaturzeiten werden erheblich kürzer.

Zusatzsteuerkreise (AUX1/2)* mit proportionaler Hydraulikölmengensteuerung und maximal einstellbarer Hydraulikölmenge

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 Hydraulikölfloss aktiviert.

*AUX2 als Option erhältlich (10,4 l/min)



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.

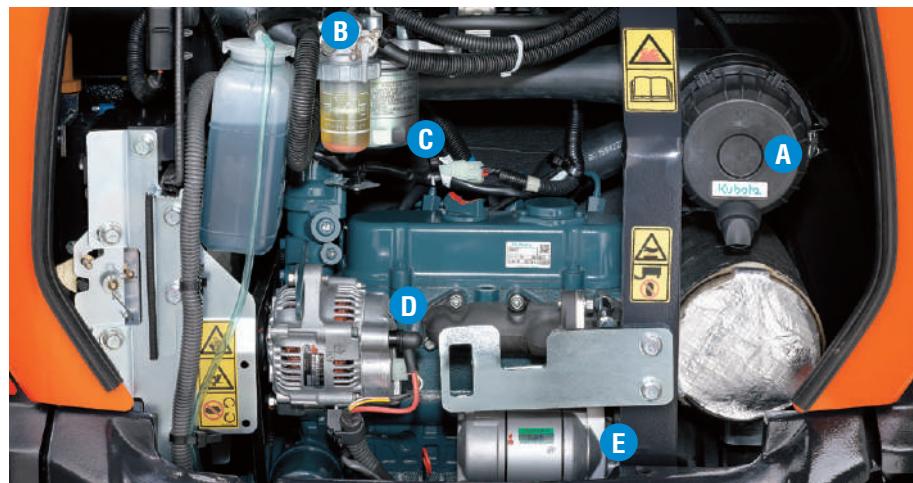


Einfache Wartungszugänglichkeit durch einseitige Anordnung der Motorbauteile

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
- Zusatzkreis (AUX1) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge
- Zusatzkreis AUX1 proportional über Wippschalter auf dem rechten Steuerhebel

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Fahrantreibsverriegelungssystem
- Verriegelungssystem für Oberwagen drehen
- Original Kubota Diebstahl – Sicherungs – System
- Batterie - Hauptschalter



Arbeitsausrüstung

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

- 1090 mm Löffelstiel (-100 mm)
- Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2x Lautsprecher)
- 2 Arbeitsscheinwerfer bei Schutzdachversion
- Fahrrpedale
- Halter für Kabinenschutz an Kabine/Fahrerschutzdach
- 2 LED Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- Zusatzkreis (AUX2) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge
- Zusatzkreis AUX2 proportional über Wippschalter auf dem linken Steuerhebel

Kubota Originalteile
für maximale Leistung, Langlebigkeit und Sicherheit



TECHNISCHE DATEN

Modell	KX019-4	
Gewicht der Maschine ¹	Kabine/Fahrerschutzdach kg	1780 / 1680
Einsatzgewicht ²	Kabine/Fahrerschutzdach kg	1855 / 1755
Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)	m ³	0,041 / 0,035
Modell		D902-E4
Typ		Wassergekühlter Viertakt-Dieselmotor
Motor	Ausgangsleistung ISO 1439 ³	PS (kW) bei U / min
	16,0 (11,8) / 2300	
	Ausgangsleistung ISO 9249 NET ³	PS (kW) bei U / min
	15,8 (11,6) / 2300	
	Anzahl der Zylinder	3
	Bohrung x Hub	mm
	72 x 73,6	
Hubraum		cm ³
898		
Kraftstoff ⁴		Diesekraftstoff nach EN 590 / HVO nach EN 15940
Abmessungen	Gesamtbreite	mm
	990 / 1300	
	Gesamthöhe (Kabine/Fahrerschutzdach)	mm
	2350 / 2330	
	Gesamtlänge	mm
	3860	
	Bodenfreiheit	mm
	160	
Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm
990 / 1300 x 230		
Gummikettenbreite		mm
230		
Minimaler vorderer Schwenkradius		mm
1520		
Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)		Grad
75 / 60		
Hydraulikpumpen	P1, P2	Variable Axialkolbenpumpen
	Hydraulikölmenge l/min	17,3
	Hydraulikdruck MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)
	P3	Zahnradpumpe
	Hydraulikölmenge l/min	10,4
	Hydraulikdruck MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
	Zusatzkreis (AUX1)	Max. Hydraulikölmenge l/min
		27,7
		Max. Hydraulikdruck MPa (kgf/cm ²)
		21,6 (220)
Vibration ⁵	Zusatzkreis (AUX2)	Max. Hydraulikölmenge l/min
		10,4
		Max. Hydraulikdruck MPa (kgf/cm ²)
		20,6 (210)
	Max. Reißkraft	am Löffelstiel kN (kgf)
		7,8 (790)
		am Löffelzahn kN (kgf)
		15,9 (1620)
		Hydrauliktankkapazität (Tank / System) l
		28
Max. Fahrgeschwindigkeit (Normalfahrstufe / Schnellfahrstufe) km/h		2,2 / 4,0
Bodendruck (Kabine/Fahrerschutzdach) kPa (kgf/cm ²)		27,4 (0,28) / 26,5 (0,27)
Drehgeschwindigkeit U/min		9,1
Kraftstofftankkapazität l		21
Geräuschpegel LpA dB (A)		78
LwA (2000/14/EC) dB (A)		93
Vibration ⁵	Hand-Arm-System (ISO 5349-2:2001)	Graben m/s ² RMS
		<2,5
		Ebnen m/s ² RMS
		<2,5
		Fahren m/s ² RMS
		<2,5
		Leerlauf m/s ² RMS
		<2,5
	Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)	Graben m/s ² RMS
		<0,5

*1 Mit 33,5 kg Original-Tieflöffel, 1190 mm Löffelstiel, vollen Tanks.

*2 Maschinengewicht mit 75 kg Fahrer.

*3 Mit Diesekraftstoff nach EN590.

*4 Hinweis, bitte beachten Sie, dass HVO eine geringere Dichte als Diesekraftstoff hat.

*5 Diese Werte wurden unter bestimmten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können entsprechend der Betriebs situation abweichen.

HUBLASTTABELLE

Kabine, Gummiketten Typ		Reichweites (2,5m)			Reichweite (max)			kN (t)	
Hubhöhe	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°				
			Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben			
2,0m	1,9 (0,19)	1,9 (0,19)	1,8 (0,18)	-	-	-			
1,5m	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	1,8 (0,18)	-	-	-			
1,0m	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	2,2 (0,22)	2,0 (0,20)	2,1 (0,21)			
0m	3,5 (0,36)	3,1 (0,32)	2,9 (0,30)	-	-	2,1 (0,21)			

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.

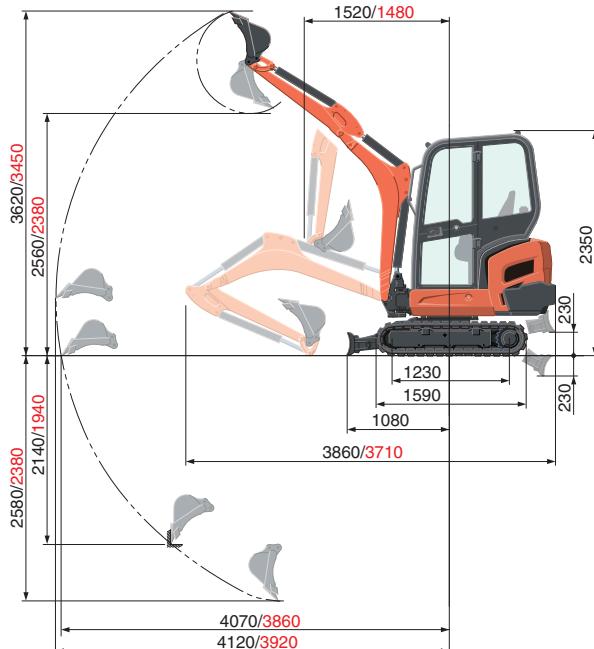
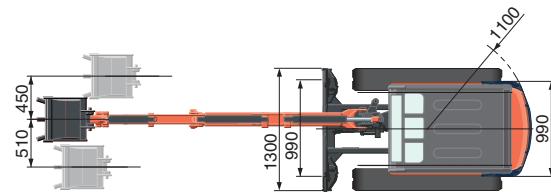
★ **Technische Daten und Informationen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.**

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

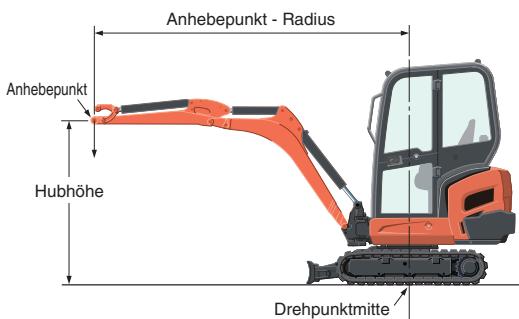
KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Vercruyse
Zone Industrielle - CS 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

ARBEITSBEREICH



1090 mm Löffelstiel
1190 mm Löffelstiel
Einheiten in: mm



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

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

