

Motor-Nennleistung: **16 PS / 11,6 kW**

Maschinengewicht (Kabine / Schutzdach): **1 780 / 1 680 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX019-4

KUBOTA KOMPAKTBAGGER



BEEINDRUCKENDE 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 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.



BEEINDRUCKENDE LEISTUNGSMERKMALE

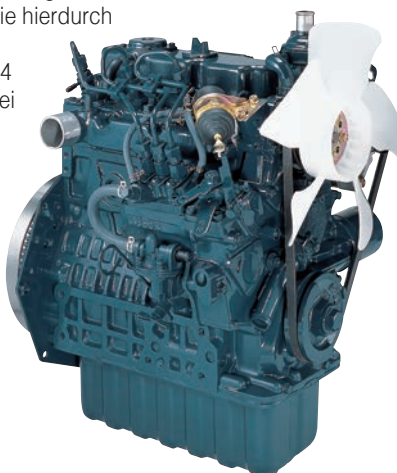


Hohe Grabkräfte

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 15,8 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.

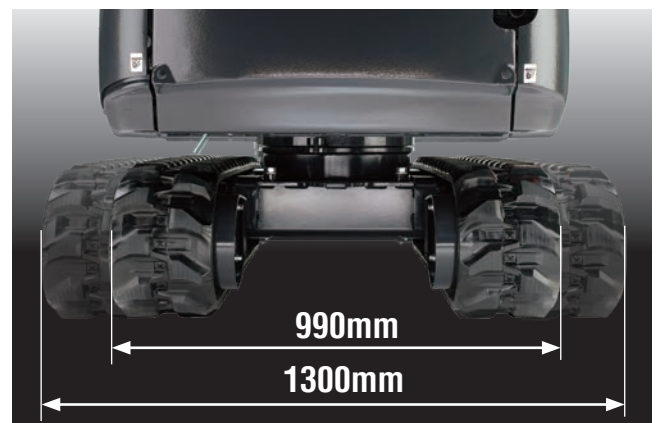


Short – Pitched Gummiketten und doppelgeführte Laufrollen

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



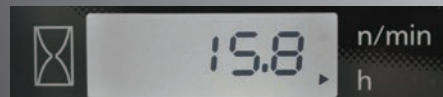
KOMFORTABLE KABINEN - AUSSTATTUNG



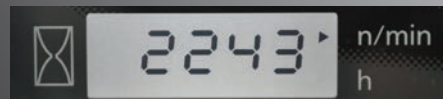
Zeit



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.



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 (AUX1/2)* 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 Hydraulikölfluss aktiviert.

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



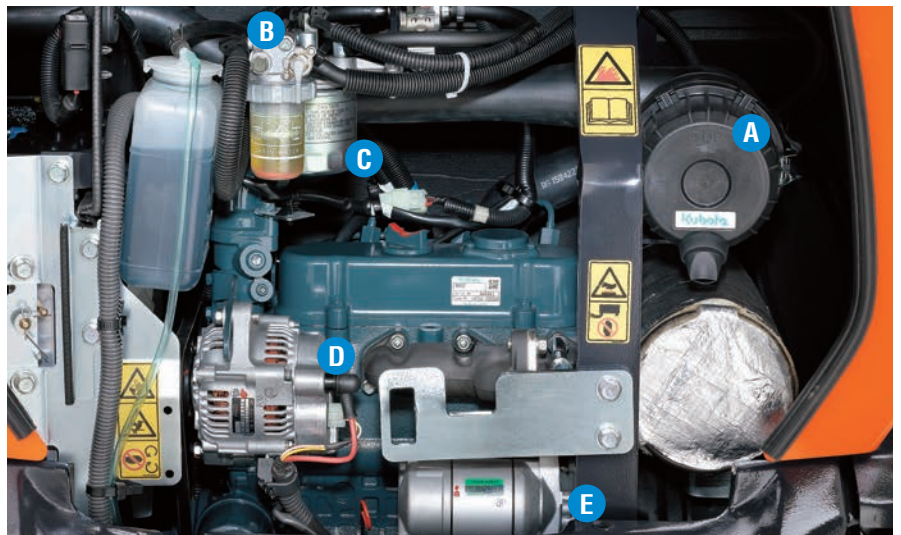
EINFACHE WARTUNG/ SICHERHEIT/HALTBARKEIT

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 Wippenschalter auf dem rechten Steuerhebel

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

- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Nothammer (Kabine)
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpfer Unterstützung
- 12 V Steckadapter
- Radiovorbereitung
- Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
- Befestigungspunkte für Kabinen - Schutz
- Seitenspiegel

Optionale Ausrüstung

- 1090 mm Löffelstiel (-100 mm)
- Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2x Lautsprecher)
- 2 Arbeitsscheinwerfer bei Schutzdachversion
- Fahrpedale
- Halter für Kabinenschutz an Kabine/ Fahrerschutzdach
- 2 LED Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- Zusatzkreis (AUX2) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge
- Zusatzkreis AUX2 proportional über Wippenschalter 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)			m³	0,041 / 0,035	
Motor	Modell		D902-E4		
	Typ		Wassergekühlter Viertakt-Dieselmotor		
	Ausgangsleistung ISO14396 ³		PS (kW) bei U / min	16,0 (11,8) / 2300	
	Ausgangsleistung ISO9249 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		cm³	898	
Kraftstoff ^{*4}		Dieselkraftstoff 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	
Hydraulik-pumpen	P1, P2		Variable Axialkolbenpumpen		
	Hydraulikölmenge		ℓ/min	17,3	
	Hydraulikdruck		MPa (kgf/cm²)	21,6 (220)	
	P3		Zahnradpumpe		
	Hydraulikölmenge		ℓ/min	10,4	
	Hydraulikdruck		MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)	
	Zusatzkreis (AUX1)	Max. Hydraulikölmenge		ℓ/min	27,7
		Max. Hydraulikdruck		MPa (kgf/cm²)	21,6 (220)
	Zusatzkreis (AUX2)	Max. Hydraulikölmenge		ℓ/min	10,4
		Max. Hydraulikdruck		MPa (kgf/cm²)	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/cm²)	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/s² RMS	<2,5	
		Ebnen	m/s² RMS	<2,5	
		Fahren	m/s² RMS	<2,5	
		Leerlauf	m/s² RMS	<2,5	
	Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)	Graben	m/s² RMS	<0,5	
		Ebnen	m/s² RMS	<0,5	
		Fahren	m/s² RMS	<0,5	
		Leerlauf	m/s² RMS	<0,5	

^{*1} Mit 33,5 kg Original-Tieföffel, 1190 mm Löffelstiel, vollen Tanks.
^{*2} Maschinengewicht mit 75 kg Fahrer.
^{*3} Mit Dieselmotorkraftstoff nach EN590.
^{*4} Hinweis, beachten Sie, dass HVO eine geringere Dichte als Dieselmotorkraftstoff hat.
^{*5} Diese Werte wurden unter bestimmten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können entsprechend der Betriebssituation abweichen.

HUBLASTTABELLE

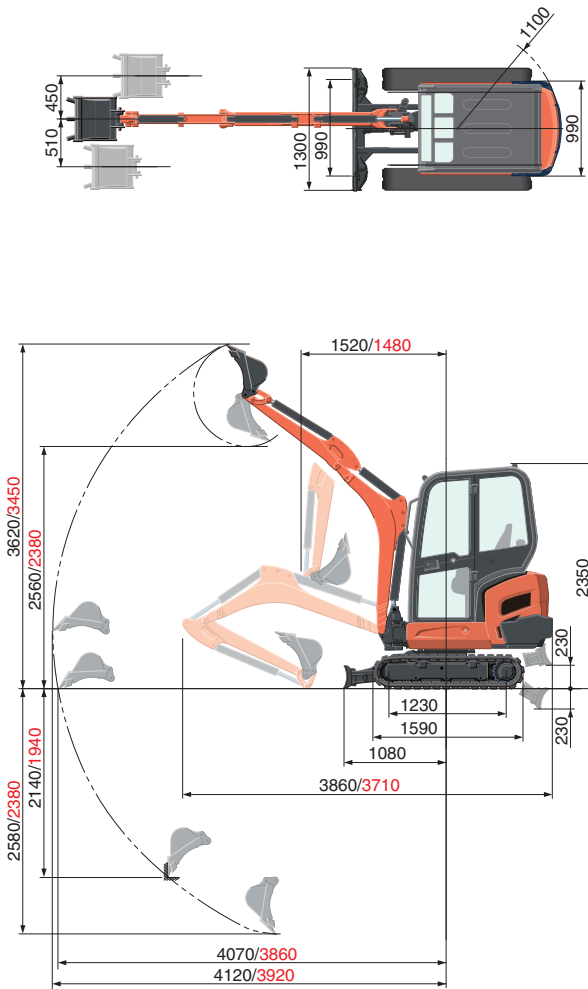
Kabine, Gummiketten Typ		kN (t)				
Hubhöhe	Reichweites (2,5m)			Reichweites (Max)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	1,9 (0,19)	1,9 (0,19)	1,8 (0,18)	—	—	—
1,5m	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	1,8 (0,18)	—	—	—
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. 80% der hydraulischen Tragfähigkeit der Maschine werden nicht überschritten.
* Die Hublasten wurden inkl. der Standardschaufel, Haken und Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.

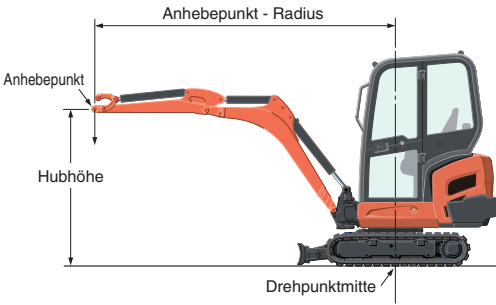
* Technische Daten und Informationen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.
Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen – Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

KUBOTA Baumaschinen GmbH
Steinhauser Straße 100
66482 Zweibrücken Deutschland
Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 0
F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101
<http://www.kubota-eu.com>

ARBEITSBEREICH



Balancier 1090 mm
Balancier 1190 mm
Einheiten in: mm



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

