

# Technische Daten

|                                                           |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modell</b>                                             |                 | KX042-5                                                                             |
| <b>Maschinen - Einsatzgewicht*1</b>                       | kg              | 4.270                                                                               |
| <b>Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)</b>               | m³              | 0,12 / 0,10                                                                         |
| <b>Löffelbreite (mit / ohne Löffelzähne)</b>              | mm              | 600                                                                                 |
| <b>Motor</b>                                              |                 |                                                                                     |
| Hersteller                                                |                 | KUBOTA                                                                              |
| Modell                                                    |                 | D1803-CR-TE5-BH5 (Modellausführung S und M) / D1803-CR-TE5-BH6 (Modellausführung L) |
| Typ                                                       |                 | Wassergekühlter Dieselmotor                                                         |
| Emissionsstandards                                        |                 | EU Stage V                                                                          |
| Ausgangsleistung (ISO 14396: 2002)**2 PS (kW) bei U / min |                 | 40,4 (29,7) / 2 200                                                                 |
| Anzahl der Zylinder                                       |                 | 3                                                                                   |
| Bohrung × Hub                                             | mm              | 87 × 102,4                                                                          |
| Hubraum                                                   | cc              | 1 826                                                                               |
| Kraftstoff*3                                              |                 | Dieselmotorkraftstoff nach EN 590 / HVO nach EN 15940                               |
| <b>Abmessungen</b>                                        |                 |                                                                                     |
| Gesamtlänge                                               | mm              | 5.085                                                                               |
| Gesamthöhe                                                | mm              | 2.490                                                                               |
| Drehgeschwindigkeit                                       | U/min           | 9,2                                                                                 |
| Gummikettenbreite                                         | mm              | 350                                                                                 |
| Achsabstand                                               | mm              | 1.710                                                                               |
| Planierschild-Abmessungen (Breite × Höhe)                 | mm              | 1.700 × 350                                                                         |
| <b>Hydraulikpumpen</b>                                    |                 |                                                                                     |
| P1, P2                                                    |                 | Axialkolben-Verstellpumpe                                                           |
| Fördermenge                                               | ℓ/min           | 110,0                                                                               |
| Hydr. Druck                                               | MPa             | 24,5                                                                                |
| <b>Max. Reißkraft am Löffelstiel</b>                      | kN (kgf)        | 17,8 (1.815) / 30,5 (3.110)                                                         |
| <b>Ausleger Schwenkwinkel (Links / Rechts)</b>            | Grad            | 70 / 55                                                                             |
| <b>Zusätzlicher Steuerkreis (AUX1)</b>                    |                 |                                                                                     |
| AUX1 Max. Hydraulikölmenge                                | ℓ/min           | 65,0                                                                                |
| AUX1 Max. Hydraulikdruck                                  | MPa             | 20,6                                                                                |
| AUX2 Max. Hydraulikölmenge                                | ℓ/min           | 37,0                                                                                |
| AUX2 Max. Hydraulikdruck                                  | MPa             | 20,6                                                                                |
| <b>Hydrauliktank Kapazität (Tank)</b>                     | ℓ               | 37                                                                                  |
| <b>Kraftstofftank Kapazität</b>                           | ℓ               | 66                                                                                  |
| <b>Max. Fahrgeschwindigkeit (1.Gang / 2.Gang)</b>         | km/h            | 2,7 / 5,0                                                                           |
| <b>Bodendruck</b>                                         | kPa (kgf / cm²) | 32,0 (0,337)                                                                        |
| <b>Bodenfreiheit</b>                                      | mm              | 330                                                                                 |
| <b>Geräuschpegel</b>                                      |                 |                                                                                     |
| LpA / LwA (2000 / 14 / EC)                                | dB (A)          | 72 / 95                                                                             |
| <b>Vibration**4</b>                                       |                 |                                                                                     |
| Hand-Arm-System (ISO 5349-2:2001)                         |                 |                                                                                     |
| Graben / Nivellieren                                      | m/s² RMS        | 0,52 / 0,42                                                                         |
| Fahren / Leerlauf                                         | m/s² RMS        | 2,08 / 1,00                                                                         |
| Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)                              |                 |                                                                                     |
| Graben / Nivellieren                                      | m/s² RMS        | 0,20 / 0,15                                                                         |
| Fahren / Leerlauf                                         | m/s² RMS        | 0,32 / 0,09                                                                         |

\*1 Mit 75 kg Fahrer, 87 kg original KUBOTA Schaufel und voll einsatzbereit.

\*2 Mit Dieselmotorkraftstoff nach EN590.

\*3 Hinweis, bitte beachten Sie, dass HVO eine geringere Dichte als Dieselmotorkraftstoff hat.

\*4 Diese Werte wurden unter spezifischen Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können, je nach Einsatzart abweichen.

| F-Gas-Menge (in kg) in der Klimaanlage                         |             |            |                      |       |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------|-------|
| Diese Klimaanlage enthält fluoridierte Treibhausgase (F-Gase). |             |            |                      |       |
| KABINE Model                                                   | Kältemittel | Menge (kg) | CO2 Äquivalent (ton) | GWP*  |
| KX042-5                                                        | HFC-134a    | 0,8        | 1,15                 | 1 430 |

\*Treibhauspotential (Global Warming Potential)



## KUBOTA Baumaschinen GmbH

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

## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercurysse  
Zone Industrielle - CS50088  
95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



<https://www.kubota-eu.com>



## KUBOTA KOMPAKTBAGGER **KX042-5**



Motor - Nennleistung:  
**40,4 PS / 29,7 kW**

Maschinen - Gewicht :  
**4.270 kg**



# Die große, geräumige Kabine setzt einen neuen Maßstab.

Der neue Kubota KX042-5 überzeugt durch eine unübertroffene Leistung, Komfort und Sicherheit für allen anfallenden Arbeitseinsätze.

Das neue Außen- und Innendesign basiert auf der fortschrittlichsten Technologie, die Kubota zu bieten hat.



KUBOTA KOMPAKTBAGGER

# KX042-5





## GERÄUMIG UND KOMFORTABEL

Durch die moderne Innenraumgestaltung bietet die Kabine jedem Fahrer einen deutlich größeren Komfort und das unabhängig von der Körpergröße. Das ergonomische Kabinendesign zeichnet sich durch nach vorn gerichtete Instrumente mit leicht erreichbaren Schaltern und Bedienelementen aus. Das Ergebnis ist eine verbesserte Produktivität für den Bediener durch einen komfortableren Arbeitsbereich.

### LUFTGEFEDERTER FAHRERSITZ (NUR TYP L)

Der optionale luftgefederter Sitz bietet besten Komfort. Die Sitzhöhe kann bequem durch einen Luftkompressor angepasst werden.

### GERINGE GERÄUSCHEMISSIONEN (72 DB)

Eine erstklassige Geräuschdämmung schafft eine stressfreiere Arbeitsumgebung. Motor- und Fremdgeräusche werden bestmöglich absorbiert und somit das Gehör des Fahrers geschont.

### MEHR BEINFREIHEIT

Das neue Kabinendesign und die durchdachte Innengestaltung sorgen nicht nur für eine optimierte Bedienbarkeit, sondern bieten auch einen größeren Fußraum für mehr Fahrerkomfort.

**LpA: 72dB**

### RADIO MIT BLUETOOTH®-TECHNOLOGIE

Das serienmäßig integrierte Bluetooth®-Radio ermöglicht Audio-Streaming und dient zusätzlich als Freisprechanlage.



### KLIMAAANLAGE (NUR TYP L)

Die Klimaanlage in Kombination mit den einstellbaren Luftdüsen leitet die Luft direkt in den Arbeitsbereich des Fahrers. Hierdurch wird die Effizienz der Klimaanlage deutlich verbessert.



### GRÖßERE GLASFLÄCHEN

Durch schmalere Fensterrahmen sind die Glasflächen der Front-, Dach- und Seitenscheiben um 20 % größer als bei den Vorgängermodellen. Von nun an können Fahrer den linken und rechten Rand des Planierschilds- sowie den Löffel bei Ladearbeiten durch das Dachfenster erkennen. Dies verbessert nicht nur die Sicherheit bei Belade-, Entlade- und Grabarbeiten, vielmehr vermittelt es auch ein völlig neues Raumgefühl innerhalb der Kabine.



# HOHE LEISTUNG / SICHERHEIT

**Die fortschrittlichen Motoren und Hydrauliksysteme von Kubota gewährleisten hervorragende Leistung und einen störungsfreien Betrieb unter allen Einsatzbedingungen.**

## **ESS (Elektronische Drehmomentregelung)**

Dank der Einführung von ESS (Engine speed sensing) kann die Motorleistung nun voll ausgeschöpft werden. Die elektronische Steuerung ermöglicht eine bessere Motor-/Pumpeneffizienz und somit einen höheren Hydraulikfluss, welcher zuvor begrenzt war, um ein Abwürgen des Motors unter Last zu verhindern. Diese Weiterentwicklung steigert die Effizienz sowohl bei Aushubarbeiten, als auch beim Betrieb rotierender Anbaugeräte, die eine hohe Hydraulikölmenge erfordern.

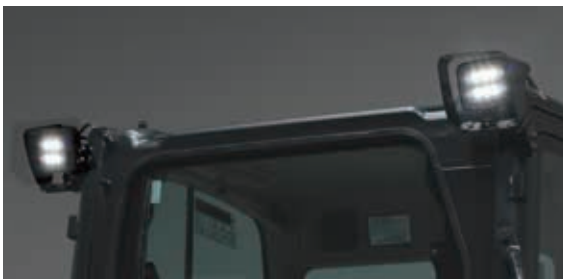
## **LEERLAUFAUTOMATIK**

Wenn die Steuerhebel länger als 4 Sekunden im Leerlauf belassen werden, wird die Motordrehzahl automatisch auf Leerlaufdrehzahl reduziert. Wenn die Hebel wieder bewegt werden, steigt die Motordrehzahl sofort auf die voreingestellte Drehzahl an.



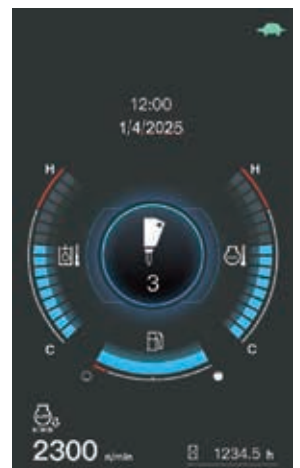
## **LED-ARBEITSSCHEINWERFER MIT AUSSCHALTVERZÖGERUNG**

Das LED-Arbeitslicht kann so programmiert werden, dass es zwischen 30 Sekunden bis 2 Minuten nach dem Abstellen des Motors erlischt. Auf diese Weise kann der Fahrer die Maschine bei voller Beleuchtung sicher verlassen.



## **AUTOMATISCHE AKTIVIERUNG DER DRITTEN HYDRAULISCHEN TANKRÜCKLAUFLEITUNG**

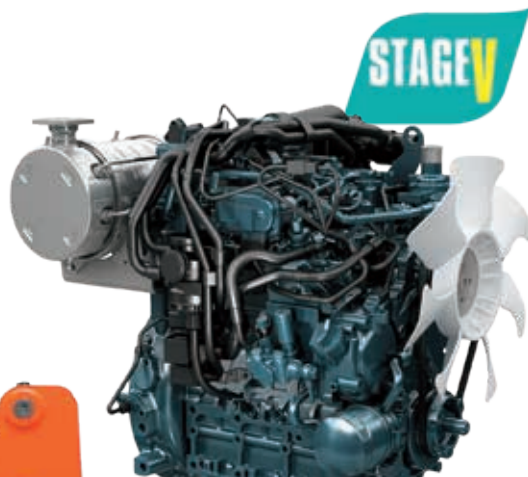
Zukünftig müssen Sie nicht mehr aus der Kabine aussteigen und unter der Motorhaube den Hydraulikrücklauf der 3. Rücklaufleitung von Hand öffnen oder schließen. Der KX042-5 verfügt über eine direkte Hydrauliktank-Rücklaufleitung, welche automatisch aktiviert wird, wenn der Bediener auf dem Kabinendisplay den Hammermodus auswählt.





# KUBOTA DIESELMOTOR MIT CRS- UND DPF - SYSTEM

Ausgestattet mit einem CRS (Common Rail System) und einem DPF (Diesel-Partikel-Filter), erfüllt der Kubota Motor mit Direkteinspritzung vollständig die Stufe "Stage-V". Der neue DPF hat jetzt eine deutlich längere Einsatzzeit. Damit werden die Wartungsintervalle der automatischen Regeneration und die Wartungsarbeiten erheblich reduziert. Das gilt für das Wartungsintervall des Regenerations- und gleichzeitig auch für die Gesamtnutzungsdauer des Aschefilters.



## VERZURRPUNKTE AM OBERWAGENRAHMEN

Am Oberwagenrahmen befinden sich jetzt vier Befestigungspunkte für einen sicheren und einfachen Maschinentransport.

## GUT SICHTBARER SICHERHEITSGURT MIT ALARM

Der orange Sicherheitsgurt lässt das Sicherheitspersonal auf der Baustelle leicht erkennen, ob der Fahrer vor dem Anlassen des Motors den Sicherheitsgurt angelegt hat. Wurde das Anlegen des Gurtes vergessen, weist ein Warnsignal den Fahrer darauf hin, dass er sich noch anschnallen muss.



## RÜCKFAHRKAMERA\* (OPTION)

Eine optionale Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter dem Heck des Minibaggers erheblich. Dargestellt wird die Sicht auf dem 7-Zoll-LCD-Bildschirm in der Kabine.



\*Bereits vor dem Einbau der Rückfahrkamera erfüllt die Maschine die in der ISO5006 definierten Sichtbarkeitskriterien. Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht des Bedieners, ersetzt aber nicht die Notwendigkeit der direkten Anzeige durch die Verwendung der angebrachten Spiegel.

# WARTUNG

Die weit zu öffnende Motorhaube und eine optimale Anordnung der innenliegenden Teile ermöglichen eine schnelle und effiziente Wartung, wodurch Stillstandzeiten verkürzt werden.

## OPTIMALE WARTUNGS- ZUGÄNGLICHKEIT 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. Diesel Partikelfilter
- B. Kraftstofffilter
- C. Motorölwanne
- D. Lichtmaschine
- E. Anlasser

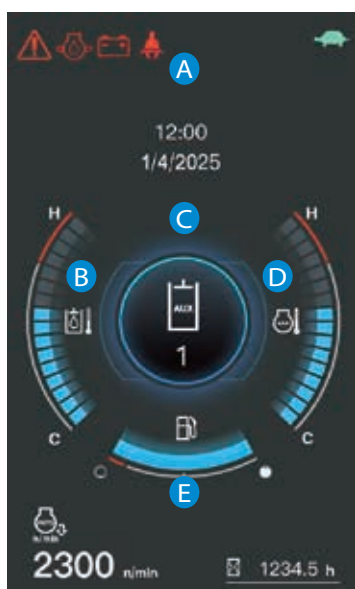
## RECHTE WARTUNGSKLAPPE

- F. Luftfilter
- G. Hydraulikölkühler
- H. Batterie



## BGF-FUNKTION (BLOW-BY GAS-FILTER) DER FILTER FÜR DIE KURBELGEHÄUSEBELÜFTUNG DES MOTORS IST IM BEREICH DES ZYLINDERKOPFES INTEGRIERT

Macht Wartungsarbeiten überflüssig.



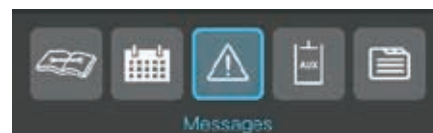
Standardanzeige

Fortschrittliche Technologie gewährleistet die größtmögliche Sicherheit und den besten Schutz für den Fahrer und die Maschine.

## NEUER FARBIGER LCD-BILDSCHIRM

Der farbige, große und hochauflösende 7-Zoll-LCD-Bildschirm bietet auf einen Blick alle Informationen, die der Fahrer für die Bedienung der Maschine benötigt. Die intuitive Bedienoberfläche ist leicht verständlich und ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die unterschiedlichsten Funktionen, insbesondere die Hydrauliköl-Mengeneinstellung für die beiden Zusatzkreise. Darüber hinaus werden wichtige Wartungspositionen und ausführliche Warnungen zu

Funktionsstörungen und Auffälligkeiten angezeigt. Die Bedienung erfolgt über einen Jog Dial und ist einfach und intuitiv. Selbst Fahrer, die den Minibagger zum ersten Mal benutzen, können schnell alle wichtigen Informationen abrufen.



Menüsymbbole

- A. Warnanzeige
- B. Hydrauliköltemperatur
- C. Zusatzkreismodus
- D. Wassertemperatur
- E. Kraftstoffstands-Anzeige

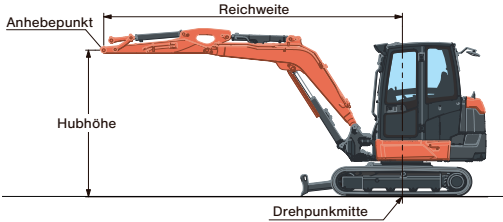
Standardausrüstung

| Modell                                                                                | KX042-5                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Motor / Kraftstoffsystem</b>                                                       |                        |
| Original Kubota Motor                                                                 | ●                      |
| Doppeltes Luftfilterelement                                                           | ●                      |
| Elektrische Kraftstoffpumpe                                                           | ●                      |
| Automatische Leerlaufdrehzahlautomatik                                                | ●                      |
| Wasserabscheider mit Filter                                                           | ●                      |
| <b>Unterwagen</b>                                                                     |                        |
| 350 mm breite Gummiketten                                                             | ●                      |
| 1 x Obere Laufrolle                                                                   | ●                      |
| 4 x Doppelt geführte untere Laufrollen pro Fahrwerksseite                             | ●                      |
| 2 Fahrgeschwindigkeiten, Betätigung über Schalter im Planierschildbetätigungshebel    | ●                      |
| <b>Hydrauliksystem</b>                                                                |                        |
| Fahrmotoren mit automatischer Fahrgeschwindigkeits-Umschaltung                        | ●                      |
| Planierschild mit Schwimmstellung                                                     | ●                      |
| Notabsenkung über Druckspeicher                                                       | ●                      |
| Hydraulische Messanschlüsse                                                           | ●                      |
| Geradeaus Fahrfunktion                                                                | ●                      |
| Elektrische Schaltung für direkte Tankrücklaufleitung                                 | ●                      |
| Lastabhängig gesteuertes Hydrauliksystem (Load-Sensing)                               | ●                      |
| Zusatzsteuerkreis (SP1 und SP2 <sup>2</sup> ) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge | ●                      |
| Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP1) über Schalter am rechten Vorsteuerhebel        | ●                      |
| Betätigung des Zusatzsteuerkreis (SP2) über Schalter am linken Vorsteuerhebel         | Ausführung Typ M und L |
| <b>Sicherheitssysteme/Ausrüstung</b>                                                  |                        |
| Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole                          | ●                      |
| Automatischer Motorstopp                                                              | ●                      |
| Bremssystem für Fahantrieb                                                            | ●                      |
| Bremssystem für Drehfunktion des Oberwagens                                           | ●                      |
| Akustische Überlastwarneinrichtung                                                    | ●                      |
| Original Kubota Diebstahl – Sicherungssystem                                          | ●                      |
| Rohrbruchsicherungsventil für Ausleger (ISO8643)                                      | ●                      |
| Sicherheitsventil für Löffelstiel (ISO8643)                                           | ●                      |
| Halterung und Kabel für Rundumleuchte                                                 | ●                      |
| <b>Arbeitsausrüstung</b>                                                              |                        |
| Zusatzsteuerkreise (SP1 und SP2 <sup>2</sup> ) bis Ende Löffelstiel verlegt           | ●                      |
| 2 x LED-Arbeitscheinwerfer an der Kabine und 1 x LED-Arbeitscheinwerfer am Ausleger   | ●                      |

Hublasttabelle

| Kabine, Gummikette |                                 | kN (t)                       |                        |                                 |                              |                        |                                 |                              |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Hubhöhe            | Anhebepunkt - Radius (2,5 m)    |                              |                        | Anhebepunkt - Radius (3,5 m)    |                              |                        | Anhebepunkt - Radius (max)      |                              |
|                    | Über Schild<br>Schild abgesenkt | Über die<br>Schild angehoben | Über die<br>Seite 360° | Über Schild<br>Schild abgesenkt | Über die<br>Schild angehoben | Über die<br>Seite 360° | Über Schild<br>Schild abgesenkt | Über die<br>Schild angehoben |
| 2,0 m              | 9,6 (0,98)                      | 9,6 (0,98)                   | 9,6 (0,98)             | 7,5 (0,77)                      | 7,5 (0,77)                   | 7,5 (0,77)             | -                               | -                            |
| 1,5 m              | 12,2 (1,25)                     | 12,2 (1,25)                  | 12,0 (1,23)            | 8,4 (0,86)                      | 8,4 (0,85)                   | 7,4 (0,75)             | -                               | -                            |
| 1,0 m              | -                               | -                            | -                      | 9,2 (0,94)                      | 8,2 (0,84)                   | 7,2 (0,74)             | 6,9 (0,71)                      | 5,2 (0,53)                   |
| 0,5 m              | -                               | -                            | -                      | 9,9 (1,01)                      | 8,1 (0,82)                   | 7,1 (0,72)             | -                               | -                            |
| 0 m                | -                               | -                            | -                      | 10,3 (1,05)                     | 8,0 (0,82)                   | 7,0 (0,72)             | -                               | -                            |

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.



\*1 Bereits vor dem Einbau der Rückfahrkamera erfüllt die Maschine die in der ISO5006 definierten Sichtbarkeitskriterien.  
Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht des Bedieners, ersetzt aber nicht die Notwendigkeit der direkten Anzeige durch die Verwendung der angebrachten Spiegel.

★ 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.

| Modell                                                        | KX042-5                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Komfort Sicherheitskabine</b>                              |                        |
| ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)                | ●                      |
| OPG (Operator Protective Guard, Oberer Schutz) Stufe 1        | ●                      |
| Luftgefederter Sitz                                           | Typ L                  |
| Vollgefederter Sitz                                           | Ausführung Typ S und M |
| Einziehbarer, orangefarbener Sicherheitsgurt mit Warnfunktion | ●                      |
| Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handauflagestützen            | ●                      |
| Fahrbetätigungshebel mit Fußpedalen                           | ●                      |
| Klimaanlage                                                   | Typ L                  |
| Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung                     | ●                      |
| Nothammer für Notausstieg aus der Kabine                      | ●                      |
| Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckunterstützung         | ●                      |
| 12 V Stromquelle                                              | ●                      |
| Motordrehzahlregelung                                         | ●                      |
| USB-Ladegerät                                                 | ●                      |
| Handy-Halterung                                               | ●                      |
| Radio mit Bluetooth                                           | ●                      |
| 2 Lautsprecher und Radioantenne                               | ●                      |
| Kubota Tracking System                                        | ●                      |
| Rückspiegel (links, rechts und hinten)                        | ●                      |
| Getränkehalter                                                | ●                      |

\* Die Spezifikationen sind Länderbezogen und können variieren, bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Optionale Ausrüstung

| Modell                                                       | KX042-5 |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Arbeitsausrüstung</b>                                     |         |
| 350 mm breite Stahlkette (+45kg)                             | ●       |
| <b>Arbeitssicherheit</b>                                     |         |
| Sicherheitsventil Planierschild                              | ●       |
| Fahralarm                                                    | ●       |
| Frontschutzgitter (OPG, Frontschutzgitter Stufe I, ISO10262) | ●       |
| <b>Sonstiges</b>                                             |         |
| Rückfahrkamera*1                                             | ●       |
| Sonderlackierung in RAL Spezifikation auf Anfrage            | ●       |

Serienausstattung für jeweilige Modellausführung

| Modell              | KX042-5 |       |       |
|---------------------|---------|-------|-------|
| Type                | S       | M     | L     |
| Klimaanlage         | -       | -     | ●     |
| Luftgefederter Sitz | -       | -     | ●     |
| AUX SP1 / SP2       | ● / -   | ● / ● | ● / ● |

\*2 Bei Maschinen der M und L Modellreihe.

Abmessungen

