

## KUBOTA KOMPAKTBAGGER **U50-5 / U56-5 KX060-5**



Motor - Nennleistung (PS):

**U50-5: 40,4**  
**U56-5: 47,6**  
**KX060-5: 47,6**

Maschinen - Gewicht (kg):

**U50-5: 4.890**  
**U56-5: 5.520**  
**KX060-5: 5.560**

# Die nächste Generation von Minibaggern mit mehr Leistung, Komfort und Sicherheit.

Kubota's neue 5-Tonnen-Minibagger sind bereit für jeden Einsatz und erledigen anfallende Arbeiten mit einem neuen Maß an Leistungsfähigkeit, Komfort und Sicherheit. Alle Modelle wurden von innen und außen neu gestaltet und sind mit der fortschrittlichsten Technologie ausgestattet, die Kubota zu bieten hat.





LEISTUNG

KOMFORT  
EINFACHE  
BEDIENUNG

SERVICE  
SICHERHEIT  
SCHUTZ

**KX060-5**

Das Flaggschiff der Serie  
mit dem größten  
Arbeitsbereich und der  
besten Standsicherheit.

**KUBOTA KOMPAKTBAGGER**

**U50-5**

**U56-5**

**KX060-5**

# KOMFORT / EINFACH

**Eine größere Kabine mit verbesserter Geräuschdämmung, einem überarbeiteten und breiten Sichtfeld, sowie weiteren zahlreichen Ergänzungen, die den Komfort für den Fahrer deutlich erhöhen.**

## GERÄUMIG & BEQUEM

Durch eine völlig neue Innenraumgestaltung bieten die Kabinen aller drei Modelle jedem Fahrer einen deutlich größeren Komfort und das unabhängig von der Körpergröße. Das neue Design zeichnet sich auch durch die auf der rechten Fahrerseite angebrachte Anzeigeneinheit aus. Diese befindet sich, aus ergonomischen Gesichtspunkten, direkt im Sichtfeld des Fahrers. Im Ergebnis gewährleisten die Modifikationen einen wesentlich größeren Arbeitsbereich im Kopf- und Fußraum und somit ein komfortableres Arbeiten, welches sich auch maßgeblich auf die Produktivität auswirkt.



## BENUTZERFREUNDLICHES BEDIENFELD

Das neu gestaltete Bedienfeld wurde auf eine optimierte Benutzerfreundlichkeit ausgelegt. Es verfügt über ein kompaktes Design. So wurden zum Beispiel alle wichtigen Betätigungsbeschalter auf der rechten Fahrerseite angeordnet.

## ZWEIFACH VERSTELLBARER, LUFTGEFEDERTER KOMFORTSITZ

Die Kabine im neuen Design beinhaltet auch einen Komfortsitz, der zweifach verstellbar ist. Die Konsole mit den Joysticks ist unabhängig von der Sitzposition einstellbar und lässt sich so individuell und leicht auf die Bedürfnisse der unterschiedlichen Fahrer anpassen. Der optionale, ISO-konforme und luftgefederter Sitz in der L-Modellvariante reduziert Vibrationen und bietet dem Fahrer ein Maximum an Komfort. Die elektrische Sitzhöhenverstellung erleichtert es dem Fahrer, die bevorzugte Sitzhöhe anzupassen.



# ÜBERLICHTliche BEDIENUNG



## 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 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.

## GERINGE GERÄUSCHEMISSIONEN

Eine erstklassige Geräuschdämmung schützt das Gehör des Fahrers und schafft eine stressfreiere Arbeitsumgebung. Das Motorgeräusch vom Heck wird durch eine Metalltrennwand zwischen Motor und Kabine gedämpft. Eine verstärkte Bodenplatte reduziert zusätzlich die Geräusche innerhalb der Kabine.

\*LpA: U50-5: 71dB U56-5 & KX060-5: 74dB



## 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.

## KLIMAANLAGE

(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.



# HOHE LEISTUNG

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

## ARBEITSBEREICH

Kubota's neue 5-Tonnen-Minibagger bieten eine für ihre Größe beeindruckende Leistung und Effizienz. Durch die herausragende Grabkraft in Verbindung mit dem meisterhaften Zusammenspiel zwischen Löffelstiel und Löffel sowie der außergewöhnlichen Reichweite lassen sich anspruchsvolle Grabarbeiten noch schneller und effizienter durchführen.



## FAHRANTRIEBE MIT AUTOMATISCHER FAHRGESCHWINDIGKEITS - UMSCHALTUNG

Der 5-Tonnen-Minibagger wurde mit dem automatischen Fahrgeschwindigkeits - Umschaltungssystem ausgestattet, dieses ermöglicht eine sehr feinfühlige 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.



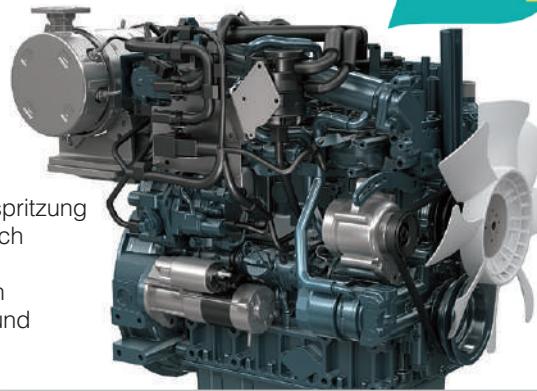
## MODERNES LOAD – SENSING – HYDRAULIKSYSTEM

Kubota's überarbeitetes Load – Sensing – Hydrauliksystem ermöglicht ein besseres Steuerungsgefühl für den Maschinenbediener, und einen geringeren Kraftstoffverbrauch in allen Arbeitssituationen. Entsprechend der Steuerhebelpositionen der Vorsteuerventile verteilt die Hydraulikpumpe 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.

## KUBOTA ORIGINAL DI - MOTOR 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.



### AUTOMATISCHES REGENERATIONSSYSTEM

Die DPF-Regeneration (PM- Rußverbrennung) wird automatisch durchgeführt. Durch dieses System wird vermieden, daß der Rußanteil ein kritisches Niveau erreicht und der Bediener für die Reinigung des DPF (Partikelfilter) seine Arbeit unterbrechen muss.

### 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 und schließen. Die Modelle U56-5 und der KX060-5 sind mit einer elektronisch gesteuerten Tankrücklaufleitung (3. Leitung) ausgestattet. Diese Funktion wird automatisch aktiviert, wenn der Bediener die Funktion Hydraulikhammer über die digitale Bedienungsanzeige in der Kabine auswählt.



### ZUSATZSTEUERKREISE MIT FLEXIBLER HYDRAULIKÖLMEGEN-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 den Modellen U50-5, U56-5 und KX060-5 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.



### PLANIERSCHILD MIT SCHWIMMSTELLUNG

Sie müssen die Höhe des Planierschilds nicht mehr manuell anpassen, um eine ebene Bodenoberfläche zu planieren. Fahren Sie nach dem Rückverfüllen einfach rückwärts mit aktivierter Schwimmstellung über den Graben oder die zu planierende Fläche. Die Fertigstellung der Bodenfläche ist so schnell und einfach durchzuführen!

### NEUES, OPTIMIERTES PLANIERSCHILD

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

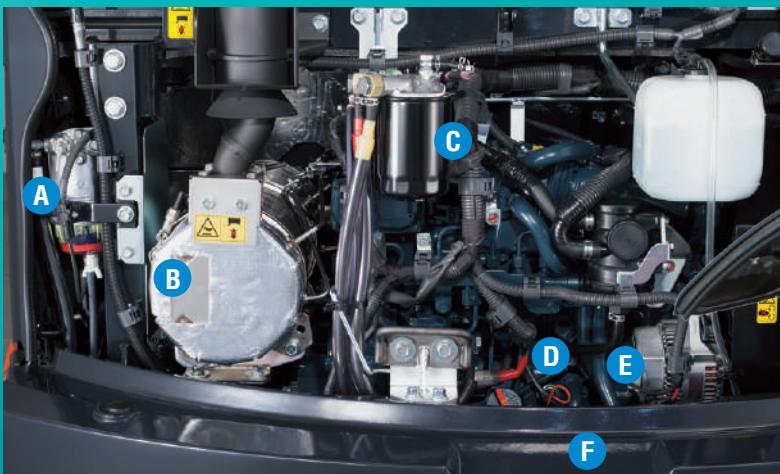
\*Bei Maschinen der L und M Modellreihe.

# WARTUNG

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

**B. DPF Auspuff**

**C. Kraftstofffilter**

**D. Motorölwanzeige**

**E. Lichtmaschine**

**F. Anlasser**

## GETEILTE HYDRAULIKSCHLÄUCHE

Die zweifach geteilten Hydraulikschläuche des Planierschild reduziert die Zeit für den Hydraulikschläuchwechsel um bis zu 60% im Vergleich zu den einteiligen Schläuchen.

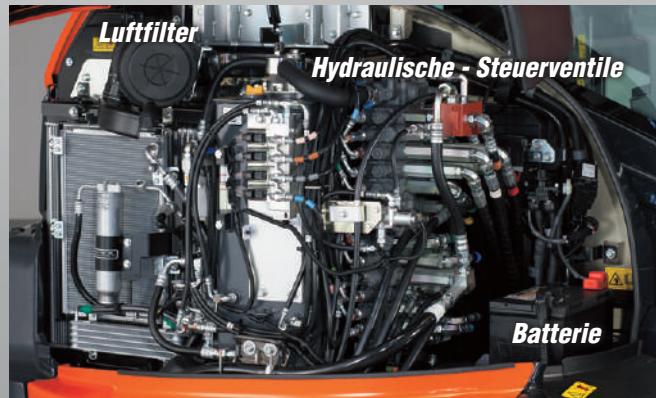


## WERKZEUGKISTE MIT HALTERUNG FÜR FETTPRESSE

Die Werkzeugkiste befindet sich leicht zugänglich unter der Kabinentür. Sie beinhaltet auch eine Halterung für die Fettpresse, damit diese bei Wartungsarbeiten immer griffbereit ist.



## RECHTE WARTUNGSKLAPPE



### ELEKTRISCHE KRAFTSTOFFBETANKUNGSPUMPE, AKUSTISCHE WARNEINRICHTUNG FÜR MANUELLE MASCHINENBETANKUNG\*

Der KX060-5 ist serienmäßig mit einer Kraftstoff – Betankungspumpe ausgestattet. Eine zusätzliche Sicherheit gewährleistet die automatische Stoppfunktion mit der die Kraftstoffpumpe ausgestattet ist. Für die Maschinenbetankung mit einem Kanister besitzt die Maschine ein akustisches Warnsystem. Das bedeutet, nach der Systemaktivierung durch einen Betätigungsenschalter 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 durch eine sich verändernde Tonfrequenz vorab informiert.

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



# SICHERHEIT / SCHUTZ

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

## VERZURRPUNKTE AM OBERWAGENRAHMEN

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

## RÜCKFAHRKAMERA\* (OPTIONAL)

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.



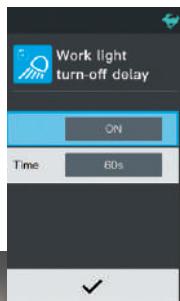
## FAHRALARM (OPTIONAL)

Ein optional erhältlicher Fahralarm warnt die Personen im Umfeld der Maschine bei entsprechenden Fahrbewegungen.

\*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.

## LED-ARBEITSCHEINWERFER 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.



## SICHERHEITSGURT MIT ALARM UND GUTER SICHTBARKEIT

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.



## SICHERHEITSVENTILE FÜR LÖFFELSTIEL UND AUSLEGER

Serienmäßig sind die Maschinen mit Sicherheitsventilen für Ausleger und Löffelstiel gemäß (ISO 8643) ausgestattet.



## KUBOTA'S DIEBSTAHL – SICHERUNGS – SYSTEM

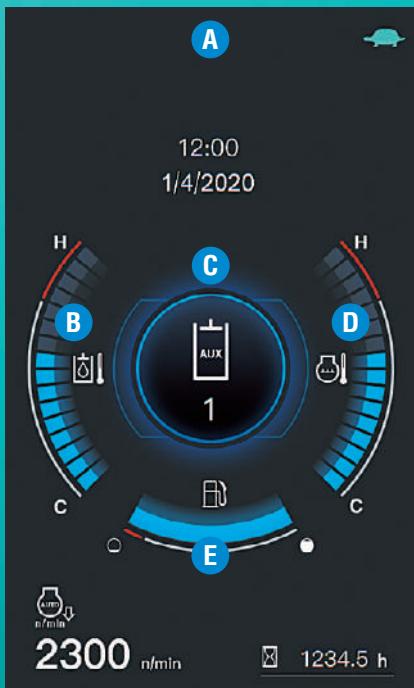
Ihr U50-5, U56-5 und KX060-5 ist durch das Kubota - Diebstahl - Sicherungs - System, welches zu einem der modernsten Systeme seiner Art zählt, gesichert. Nur die mit den Daten der Maschine programmierten Schlüssel können das Gerät starten. Wird ein falscher oder nicht programmiertes Schlüssel zum Starten 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.

Protected by KUBOTA

**ANTI  
THEFT**  
SYSTEM

# DIGITALES DISPLAY

Die intuitive Bedienung und der große LCD-Bildschirm sorgen neben mehr Sicherheit auch für bessere Leistung.

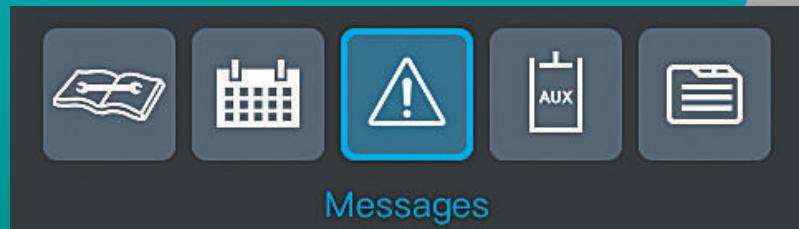


Standardanzeige

## 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.

### Menüsymbole



Messages

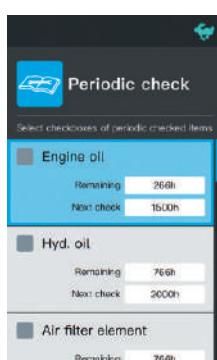
A. Warnanzeige

B. Hydrauliköltemperatur

C. Zusatzkreismodus

D. Wassertemperatur

E. Kraftstoffstand



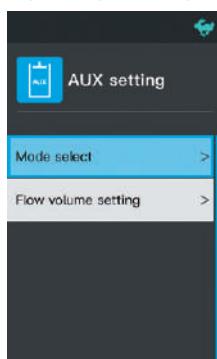
Regelmäßige Wartung



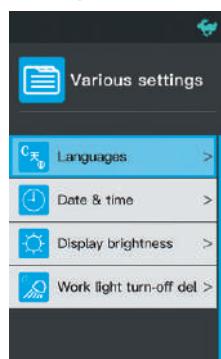
Betriebsprotokoll



Nachrichtenmodus



Zusatzkreis-Einstellungen



Verschiedene Einstellungen



A. Menü-Taste

B. Zurück-Taste

C. Jog Dial

D. Arbeitsscheinwerfer

E. Rundumleuchte

F. Automatischer Leerlauf

G. Überlastwarneinrichtung (Optional)

H. Scheibenwischer

I. Rückfahrkamera \* (Optional)

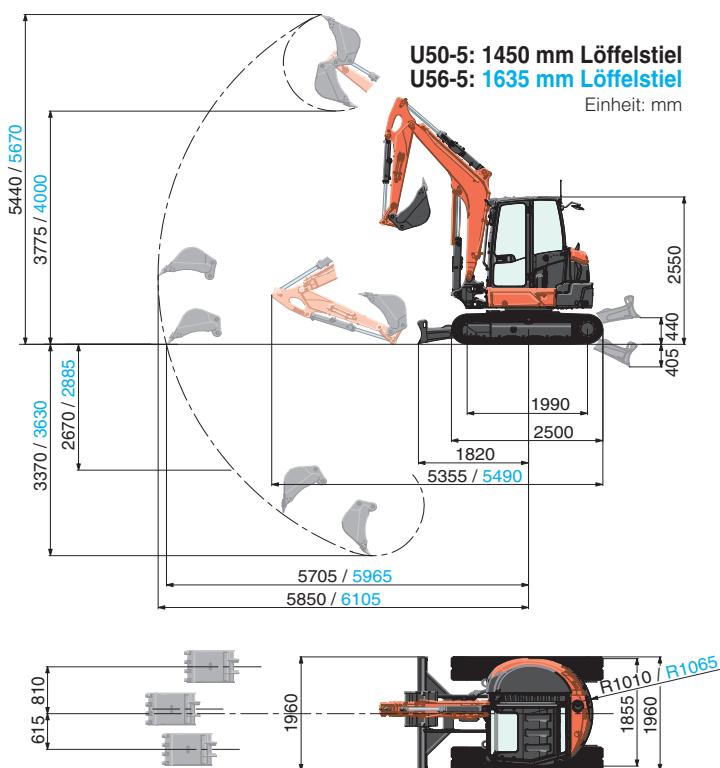
J. Scheibenwaschflüssigkeit

K. Fahralarm (Optional)

# Standardausrüstung

Modell	U50-5	U56-5	KX060-5
<b>Sicherheitssysteme/Ausrüstung</b>			
Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerkonsole	●	●	●
Bremssystem für Fahr'antrieb	●	●	●
Bremssystem für Drehfunktion des Oberwagens	●	●	●
Akustische Überlastwarneinrichtung	●	●	●
Original Kubota Diebstahl – Sicherungssystem	●	●	●
Rohrbruchsicherungsventil für Ausleger (ISO8643)	●	●	●
Sicherungsventil für Löffelstiel (ISO8643)	●	●	●
Halterung und Kabel für Rundumleuchte	●	●	●
<b>Arbeitsausrüstung</b>			
Zusatzeuerkreise (SP1 und SP2*) bis Ende Löffelstiel verlegt	●	●	●
2x LED-Arbeitscheinwerfer an der Kabine und 1x LED-Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	●	●	●
1820 mm langer Löffelstiel			●
1635 mm langer Löffelstiel		●	
1450 mm langer Löffelstiel	●		
<b>Komfort Sicherheitscabine</b>			
ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)	●	●	●
OPG (Falling Object Protective Structure) Stufe 1	●	●	●
Doppelt verstellbarer luftgefederter Sitz	Ausführung Typ L	Ausführung Typ L	Ausführung Typ L
Doppelt verstellbarer, voll gefederter Sitz	Ausführung Typ S und M	Ausführung Typ S und M	Ausführung Typ S und M
Einziehbarer, orangefarbener Sicherheitsgurt mit Warnfunktion	●	●	●
Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handauflagestützen	●	●	●
Fahrbetätigungshebel mit Fußpedalen	●	●	●
Klimaanlage	Ausführung Typ L	Ausführung Typ L	Ausführung Typ L
Kabinenheizung mit Frontscheibenentspeisung	●	●	●
Nothammer für Notausstieg aus der Kabine	●	●	●
Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckunterstützung	●	●	●
12 V Stromquelle	●	●	●
2 Lautsprecher und Radioantenne	●	●	●
Einbauvorbereitung für Einschubradio	●	●	●
Rückspiegel (links, rechts und hinten)	●	●	●
Getränkehalter	●	●	●
<b>Motor / Kraftstoffsystem</b>			
Doppeltes Luftfilterelement	●	●	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●	●	●
Automatische Leerlaufdrehzahlautomatik	●	●	Ausführung Typ M und L
Elektrische Betankungspumpe			
Wasserabscheider mit Filter	●	●	●

## Abmessungen



\*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.

Modell	U50-5	U56-5	KX060-5
<b>Unterwagen</b>			
400 mm breite Gummiketten	●	●	●
1 x Obere Laufrolle	●	●	●
5 x Doppelt geführte untere Laufrollen pro Fahrwerksseite		●	●
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	●	●	●
Hydraulikrücklauf über dritte Leitung	●	●	●
Elektronisch geregelter Hydraulikrücklauf über dritte Leitung		Ausführung Typ M und L	Ausführung Typ M und L
Lastabhängig gesteuertes Hydrauliksystem (Load-Sensing)	●	●	●
Zusatzeuerkreis (SP1 und SP2*) mit max. einstellbarer Hydraulikmenge für den Anbau von verschiedenen Anbaugeräten	●	●	●
Betätigung des Zusatzeuerkreis (SP1) über Schalter im rechten Vorsteuerhebel	●	●	●
Betätigung des Zusatzeuerkreis (SP2) über Schalter im linken Vorsteuerhebel		Ausführung Typ M und L	Ausführung Typ M und L

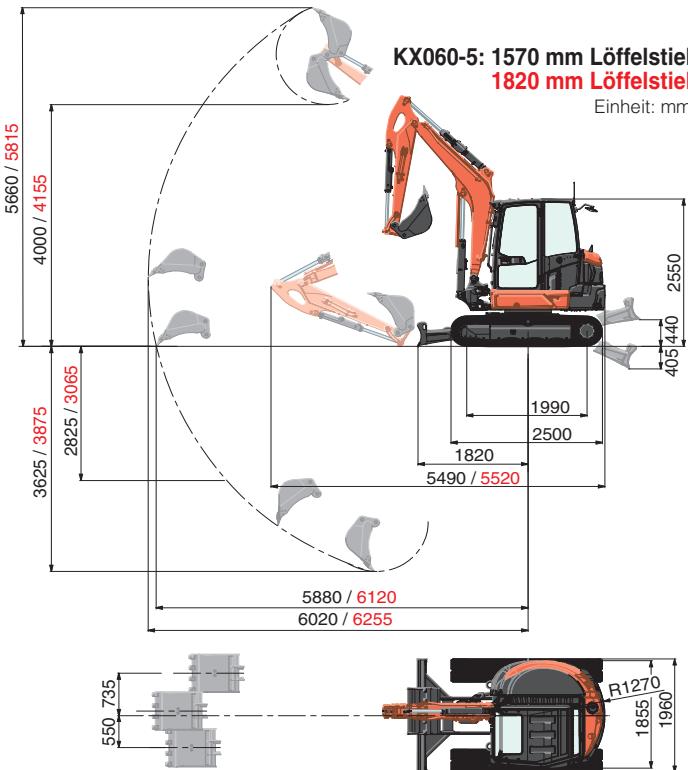
## Optionale Ausrüstung

Modell	U50-5	U56-5	KX060-5
<b>Arbeitsausrüstung / Unterwagen</b>			
1570 mm langer Löffelstiel			Ausführung Typ L
400 mm breite Stahlkette (+ 100 kg)	●	●	●
550 mm breite Stahlkette (+ 300 kg)		●	●
<b>Arbeitssicherheit</b>			
Sicherungsventil Planierschild	●	●	●
Fahralarm	●	●	●
<b>Sonstiges</b>			
Rückfahrkamera*	●	●	●
Sonderlackierung in RAL Spezifikation auf Anfrage	●	●	●

## Serienausstattung für jeweilige Modellausführung

Modell	U50-5	U56-5	KX060-5						
Typ	S	M	L	S	M	L	S	M	L
<b>Klimaanlage</b>	—	—	●	—	—	●	—	—	●
<b>Luftgefederter Sitz</b>	—	—	●	—	—	●	—	—	●
<b>AUX SP1 / SP2</b>	● / —	● / ●	● / ●	● / —	● / ●	● / ●	● / —	● / ●	● / ●
<b>Elektrische dritte Leitung</b>	—	—	—	—	●	●	—	●	●
<b>Betankungspumpe</b>	—	—	—	—	—	—	—	●	●

\*2 Bei Maschinen der M und L Modellreihe.



# Technische Daten

<b>Modell</b>		U50-5	U56-5	KX060-5
<b>Maschinen - Einsatzgewicht<sup>*1</sup></b>	kg	4965	5595	5635
<b>Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)</b>	m³	0,13 / 0,11	0,14 / 0,12	0,14 / 0,12
<b>Löffelbreite (mit / ohne Löffelzähne)</b>	mm	550	600	600
<b>Motor</b>				
Hersteller		KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA
Modell		D1803-CR-T-E5	V2607-CR-E5	V2607-CR-E5
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor	Wassergekühlter Dieselmotor	Wassergekühlter Dieselmotor
Emissionsstandards		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V
Ausgangsleistung (ISO 14396: 2002) <sup>*2</sup>	PS (kW) bei U / min	40,4 (29,7) / 2200	47,6 (35,0) / 2200	47,6 (35,0) / 2200
Anzahl der Zylinder		3	4	4
Bohrung x Hub	mm	87 x 102	87 x 110	87 x 110
Hubraum	cc	1826	2615	2615
Kraftstoff <sup>*3</sup>		Dieselkraftstoff nach EN 590 / HVO nach EN 15940		
<b>Gesamtlänge</b>	mm	5355	5490	5520
<b>Gesamthöhe</b>	mm	2550	2550	2550
<b>Drehgeschwindigkeit</b>	U/min	9.2	9.2	9.2
<b>Gummikettenbreite</b>	mm	400	400	400
<b>Achsabstand</b>	mm	1990	1990	1990
<b>Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)</b>	mm	1960 x 410	1960 x 410	1960 x 410
<b>Hydraulikpumpen</b>				
P1, P2		Axialkolben-Verstellpumpe	Axialkolben-Verstellpumpe	Axialkolben-Verstellpumpe
Fördermenge	ℓ/min	118,8	56,1 + 56,1	56,1 + 56,1
Hydr. Druck	MPa	24,5	27,4	27,4
P3		–	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Fördermenge	ℓ/min	–	37	37
Hydr. Druck	MPa	–	19,1	19,1
<b>Max. Reißkraft am Löffelstiel</b>	kN	22,6 / 32,8	26,4 / 42,3	24,5 / 42,3
<b>Ausleger Schwenkwinkel (Links / Rechts)</b>	Grad	70 / 55	70 / 53	70 / 53
<b>Zusätzlicher Steuerkreis (SP1)</b>				
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	65	75	75
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,6	20,6	20,6
<b>Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)</b>				
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	37	37	37
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,6	19,1	19,1
<b>Hydrauliktank Kapazität (Tank / System)</b>	ℓ	40 / 67	41,9 / 77	41,9 / 77
<b>Kraftstofftank Kapazität</b>	ℓ	66	66	73
<b>Max. Fahrgeschwindigkeit (1.Gang / 2.Gang)</b>	km/h	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8
<b>Bodendruck</b>	kPa (kgf/cm²)	28,0 (0,286)	31,6 (0,322)	31,8 (0,324)
<b>Bodenfreiheit</b>	mm	310	310	310
<b>Geräuschpegel</b>				
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	71 / 96	74 / 96	74 / 96
<b>Vibration<sup>*4</sup></b>				
<b>Hand-Arm-System (ISO 5349-2:2001)</b>				
Graben / Ebenen	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
Fahren / Leerlauf	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
<b>Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)</b>				
Graben / Ebenen	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5
Fahren / Leerlauf	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5

<sup>\*1</sup> Maschine mit Standardschaufel (U50-5: 115 kg / U56-5, KX060-5: 119 kg) betriebsbereit. Maschinengewicht beinhaltet 75 kg inklusive Bediener.

<sup>\*2</sup> Mit Dieselkraftstoff nach EN590.

<sup>\*3</sup> Hinweis, bitte beachten Sie, dass HVO eine geringere Dichte als Dieselkraftstoff hat.

<sup>\*4</sup> 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 fluorierte Treibhausgase (F-Gase).

KABINE Model	Kältemittel	Menge (kg)	CO <sub>2</sub> Äquivalent (ton)	GWP*
U50-5/U56-5/KX060-5	HFC-134a	0,7	1,01	1430

\*Treibhauspotential (Global Warming Potential)

# Hublasttabelle

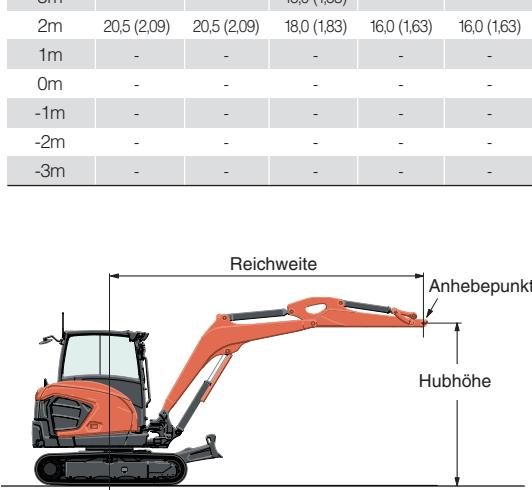
kN (t)

Modell		U50-5																	
		Anhebepunkt - Radius (2,5m)				Anhebepunkt - Radius (3m)				Anhebepunkt - Radius (4m)				Anhebepunkt - Radius (4,5m)				Anhebepunkt - Radius (max)	
		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild	
Hubhöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben		
3m	-	-	-	13,3 (1,36)	-	-	-	9,5 (0,97)	7,7 (0,78)	7,7 (0,78)	6,3 (0,64)	7,7 (0,78)	6,4 (0,65)	5,3 (0,54)	-	-	-	-	
2m	14,6 (1,49)	14,6 (1,49)	13,3 (1,36)	11,4 (1,16)	11,4 (1,16)	9,5 (0,97)	8,7 (0,89)	7,6 (0,77)	6,3 (0,64)	8,0 (0,82)	6,3 (0,64)	5,3 (0,54)	-	-	-	-	-	-	
1m	-	-	-	-	-	-	-	10,0 (1,02)	7,2 (0,74)	6,0 (0,61)	8,8 (0,90)	6,1 (0,62)	5,2 (0,53)	7,9 (0,81)	5,2 (0,53)	4,6 (0,47)	-	-	
0m	-	-	-	-	-	-	-	10,6 (1,08)	7,0 (0,72)	6,0 (0,61)	9,1 (0,92)	6,0 (0,61)	5,2 (0,53)	-	-	-	4,6 (0,47)	-	
-1m	-	-	-	6,8 (0,69)	-	-	-	9,2 (0,94)	9,8 (1,00)	7,0 (0,71)	6,0 (0,61)	-	-	-	-	-	-	-	
-2m	-	-	-	6,8 (0,69)	10,2 (1,04)	10,2 (1,04)	9,2 (0,94)	-	-	6,0 (0,61)	-	-	-	-	-	-	-	-	
-3m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Modell		U56-5															
		Anhebepunkt - Radius (2,5m)				Anhebepunkt - Radius (3m)				Anhebepunkt - Radius (4m)				Anhebepunkt - Radius (5m)		Anhebepunkt - Radius (max)	
		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°	
Hubhöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben
3m	-	-	-	15,7 (1,60)	-	-	11,3 (1,15)	10,2 (1,04)	9,4 (0,96)	7,3 (0,74)	-	-	5,3 (0,54)	-	-	-	-
2m	19,6 (1,99)	19,3 (1,97)	15,7 (1,60)	15,4 (1,57)	14,2 (1,45)	11,3 (1,15)	11,7 (1,19)	9,0 (0,92)	7,3 (0,74)	10,1 (1,03)	6,4 (0,65)	5,3 (0,54)	-	-	-	-	-
1m	-	-	-	-	-	-	-	13,5 (1,38)	8,6 (0,88)	6,9 (0,70)	10,6 (1,08)	6,2 (0,63)	5,2 (0,53)	9,7 (0,99)	5,8 (0,59)	4,9 (0,50)	-
0m	-	-	-	-	-	-	-	14,4 (1,47)	8,3 (0,85)	6,9 (0,70)	10,5 (1,07)	6,1 (0,62)	5,2 (0,53)	-	-	4,9 (0,50)	-
-1m	-	-	-	-	-	-	-	9,0 (0,92)	13,4 (1,37)	8,2 (0,84)	7,0 (0,71)	-	-	-	-	-	-
-2m	-	-	-	-	-	-	-	9,0 (0,92)	-	-	7,0 (0,71)	-	-	-	-	-	-
-3m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modell		KX060-5												(1820 mm Löffelstiel)			
		Anhebepunkt - Radius (2,5m)				Anhebepunkt - Radius (3m)				Anhebepunkt - Radius (4m)				Anhebepunkt - Radius (5m)		Anhebepunkt - Radius (max)	
		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°	
Hubhöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben
3m	-	-	-	17,7 (1,80)	-	-	13,0 (1,33)	9,6 (0,98)	9,6 (0,98)	8,4 (0,86)	9,1 (0,92)	7,4 (0,75)	6,1 (0,62)	-	-	-	-
2m	17,6 (1,80)	17,6 (1,80)	17,7 (1,80)	14,3 (1,46)	14,3 (1,46)	13,0 (1,33)	11,2 (1,14)	10,3 (1,05)	8,4 (0,86)	9,8 (1,00)	7,3 (0,74)	6,1 (0,62)	-	-	-	-	-
1m	-	-	-	-	-	-	-	13,0 (1,33)	9,8 (1,00)	7,9 (0,81)	10,4 (1,06)	7,1 (0,72)	6,0 (0,61)	9,0 (0,92)	6,3 (0,64)	5,5 (0,56)	-
0m	-	-	-	-	-	-	-	14,1 (1,44)	9,5 (0,97)	7,9 (0,81)	10,5 (1,08)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	-	-	5,5 (0,56)	-
-1m	-	-	-	6,3 (0,64)	-	-	11,7 (1,19)	13,6 (1,38)	9,3 (0,95)	7,9 (0,81)	-	-	-	-	-	-	-
-2m	-	-	-	6,3 (0,64)	-	-	11,7 (1,19)	10,1 (1,03)	9,5 (0,97)	7,9 (0,81)	-	-	-	-	-	-	-
-3m	-	-	-	6,3 (0,64)	-	-	11,7 (1,19)	-	-	7,9 (0,81)	-	-	-	-	-	-	-

Modell		KX060-5												(1570 mm Löffelstiel)			
		Anhebepunkt - Radius (2,5m)				Anhebepunkt - Radius (3m)				Anhebepunkt - Radius (4m)				Anhebepunkt - Radius (5m)		Anhebepunkt - Radius (max)	
		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°		Über Schild		Über die Seite 360°	
Hubhöhe		Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben	Schild abgesenkt	Schild angehoben
3m	-	-	-	18,0 (1,83)	-	-	13,0 (1,33)	10,6 (1,08)	10,6 (1,08)	8,5 (0,87)	-	-	6,2 (0,63)	-	-	-	-
2m	20,5 (2,09)	20,5 (2,09)	18,0 (1,83)	16,0 (1,63)	16,0 (1,63)	13,0 (1,33)	12,1 (1,23)	10,4 (1,06)	8,5 (0,87)	10,4 (1,06)	7,4 (0,75)	6,2 (0,63)	-	-	-	-	-
1m	-	-	-	-	-	-	-	13,7 (1,40)	9,9 (1,01)	8,1 (0,83)	10,8 (1,10)	7,2 (0,74)	6,1 (0,62)	10,4 (1,06)	6,9 (0,70)	5,9 (0,60)	-
0m	-	-	-	-	-	-	-	14,4 (1,47)	9,6 (0,98)	8,1 (0,83)	10,5 (1,08)	7,1 (0,72)	6,1 (0,62)	-	-	5,9 (0,60)	-
-1m	-	-	-	-	-	-	-	8,7 (0,89)	-	-	8,1 (0,83)	-	-	-	-	-	-
-2m	-	-	-	-	-	-	-	8,7 (0,89)	-	-	8,1 (0,83)	-	-	-	-	-	-
-3m	-	-	-	-	-	-	-	8,7 (0,89)	-	-	8,1 (0,83)	-	-	-	-	-	-



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.
- \* Serienmäßig sind die Maschinen nach der Maschinenrichtlinie der EN474-1 und EN474-5 mit den entsprechenden Sicherheitsventilen und der akustischen Überlast – Warneinrichtung für den Auslegerzylinder Kolbenbodenseitig ausgestattet.

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

**KUBOTA Baumaschinen GmbH**

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



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

