Motor-Nennleistung: **24,2 PS** / **17,8 kW**

Maschinengewicht (Kabine/Schutzdach): **3.755** / **3.575 kg**

For Earth, For Life

Kubota

U36-4

KUBOTA KOMPAKTBAGGER

Mit einer geräumigen Komfort-Kabine der 5-Tonnen-Klasse bietet dieser 3,5 Tonnen U36-4 Kompaktbagger maximalen Komfort für fast jede Herausforderung.

Fahrerkomfort ist eine der obersten Prioritäten bei Kubota. Daher ist der U36-4 mit der gleichen geräumigen Kabine ausgestattet wie die größeren Kubota Kompaktbagger der 5-Tonnen-Klasse. Diese großzügige Kabine verfügt über einen größeren Einstieg sowie mehr Bewegungsfreiheit im Fuß- und Innenraum. Die verbesserte Ergonomie ermöglicht es, Routinearbeiten mit Leichtigkeit durchzuführen.

Breiterer Einstieg

Die größere Kabine des U36-4 bietet eine viel breitere Tür und einen vergrößerten Fußraum, so dass Ein- und Aussteigen sicher und einfach möglich ist.

• Früheres Design des U35-3α3

Klimaanlage (Option)

Eine leistungsstärkere Klima- und Heizungseinheit mit sechs im Sitzbereich des Fahrers angeordneten Luftdüsen sorgt für eine verbesserte Luftzirkulation in der Kabine. Dieses System gewährleistet bei jedem Wetter einen optimalen Komfort.

A. Gefederter Komfortsitz

Kubotas gefederter Komfortsitz mit hoher Rückenlehne wurde für maximalen Fahrerkomfort und ermüdungsfreies Arbeiten entwickelt. Der Komfortsitz mit einstellbarer Rückenlehne bietet eine gewichtsabhängige Federung, einstellbare Handgelenkstützen und einen versenkbaren Sicherheitsgurt.

B. Schalter für die Fahrgeschwindigkeitsumschaltung

Der Schalter für die Fahrgeschwindigkeitsumschaltung befindet sich am Planierschildbetätigungshebel und ermöglicht in Verbindung mit der automatischen Fahrgeschwindigkeitsumschaltung Auto - Shift eine einfache Bedienung.

C. Becherhalter

D. Handgelenkstütze

E. Einbauort des Radios mit Einschubfach

Digitale Instrumententafel

Dank Kubotas hervorragendem Intelligenten Kontrollsystem (Kubota Intelligent Control Systems, KICS) ist die neue digitale Instrumententafel sehr bedienerfreundlich. Sie ist im vorderen rechten Kabinenbereich positioniert und ermöglicht eine Einfinger-Tippbetätigung. Die dem Fahrer zugewandte, große Anzeige sorgt für eine bedeutend bessere Übersicht. Durch den leichteren Zugriff, einfachere Einstellungen sowie leicht abzulesende Anzeigen und Alarmkontrollen haben Sie den Funktionsstatus des Baggers jederzeit im Blick.

Standardmodus

Wartungsmodus

Warnmodus

Protokoll der Betriebshistorie

Einstellung max. Hydraulikölmenge

HERVORRAGENDE LEISTUNG

Erledigen Sie alle Arbeiten professionell. Der Kubota U36-4 vereint höchste Leistung mit herausragender Vielseitigkeit, um anspruchsvolle Arbeiten unter den unterschiedlichsten Bedingungen auszuführen. Betätigen Sie Anbaugeräte mit der präzisen Hydraulik-ölmengensteuerung des Zusatzkreises einfacher als je zuvor. Der reibungslose, produktive Betrieb, für den die Maschinen von Kubota bekannt sind, ist das Ergebnis einer stärkeren Ausbrechkraft des Löffelstiels in Verbindung mit einer Vielzahl an verbesserten Funktionen.

Original Kubota Motor mit Direkteinspritzung

Der U36-4 wird von einem Kubota-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und einer beeindruckenden Motorleistung von 24,2 PS angetrieben. Der auf die Maximierung der Grab- und Hubleistungen ausgelegte Motor bietet außerdem deutlich weniger Motorengeräusche, Vibrationen und Kraftstoffverbrauch.

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

Sie können an der neuen digitalen Instrumententafel nun bequem bis zu fünf verschiedene Hydraulikölmengen für spezielle Anbaugeräte programmieren. Es sind keine Werkzeuge oder manuelle Einstellungen erforderlich. Mit einer maximalen Hydraulikölmenge von 60 l/min für Zusatzkreis AUX1 können Sie nun mit einer größeren Auswahl an Anbaugeräten als bisher arbeiten.
Modellausführung mit AUX2 als Option erhältlich.

Automatische Fahrgeschwindigkeitsumschaltung

Die automatische Fahrstufenumschaltung ermöglicht einen lastabhängigen automatischen Wechsel zwischen der Normalfahrstufe und der Schnellfahrstufe. Das ermöglicht einen hohen Fahrkomfort bei Planierarbeiten und Kurvenfahrten.

Direkte Tankrücklaufleitung für Zusatsteuerkreis AUX1

Eine serienmäßige direkte Rücklaufleitung für den Zusatzsteuerkreis AUX1 ermöglicht während des Betriebs von hydraulischen Anbaugeräten den direkten Rücklauf des Hydrauliköls in den Tank, ohne Umweg über den Steuerblock. Dadurch verringert sich die Wahrscheinlichkeit von Ölverunreinigungen und der Rückstaudruck wird reduziert, was den Hydrauliköldurchfluss optimiert.

Automatisches Leerlaufdrehzahlsystem

Wenn die Steuerhebel des U36-4 länger als 4 Sekunden nicht betätigt werden, reduziert das System die Motordrehzahl automatisch auf Leerlauf. Wird ein Steuerhebel bewegt, stellt sich die Motordrehzahl sofort wieder auf die vorgewählte Drehzahl ein. Dieses innovative System reduziert Lärm- und Abgasemissionen bei einer gleichzeitigen Senkung von Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten.

Leistungsstarke variable Axialkolbenpumpe

Die leistungsmäßig abgestimmten Ausleger-, Löffelstiel- und Löffelbewegungen des U36-4 sind die Besten in dieser Leistungsklasse. Kubotas einzigartiges Hydrauliksystem und die leistungsstarke variable Axialkolbenpumpe ermöglichen Ihnen die feinfühlige Ansteuerung, die Sie für einen reibungslosen und effizienten Betrieb auf engstem Raum benötigen. Zusammen mit der hydraulischen Leistung der Arbeitsfunktionen des U36-4 stehen Ihnen bei Bedarf immer herausragende Grabkräfte zur Verfügung.

Geringer Heck-schwenk-radius

Der minimale Hecküberstand über die Kettenbreite ermöglicht es dem Fahrer, sich auch in beengten Platzverhältnissen ungestört auf die feinfühlige Steuerung der Maschinenbewegungen zu konzentrieren.

Planierschild mit großem Anstellwinkel

Kubotas Planierschild hat einen Anstellwinkel von 32 Grad. Das Befahren von Rampen und Hindernissen wird durch den hervorragenden Planierschild-Anstellwinkel von max. 32 Grad deutlich erleichtert.

WARTUNGSFREUNDLICH, HOHE SICHERHEITSSTANDARDS

Die weit zu öffnende Wartungsklappe und Motorhaube ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugang zu allen wichtigen Inspektions- und Wartungsbereichen des Motors. Der U36-4 ist außerdem mit einer Vielzahl von Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, so zum Beispiel die ROPS/OPG Kabine mit Montagemöglichkeiten für einen zusätzlichen Frontscheibenschutz. Weitere vorteilhafte Ausstattungsmerkmale sind ebenfalls serienmäßig vorhanden.

A. Doppeltes Luftfilterelement **B.** Wasserabscheider
C. Kraftstofffilter **D.** Anlasser **E.** Generator

ROPS/OPG (Fahrerschutz Top Guard, Stufe I) Fahrerschutzdach und Kabine

ROPS / OPG (Fahrerschutz Top Guard, Stufe I) für Fahrerschutzdach und Kabine bieten Schutz bei einem versehentlichen Überschlag der Maschine oder vor herabfallenden Gegenständen.

Befestigungspunkte für Transportsicherung am Maschinenrahmen

Vier Befestigungspunkte am Oberwagenrahmen gewährleisten einen sicheren und einfachen Transport der Maschine.

Sicherheitseinrichtungen

Zur Erhöhung der Sicherheit während des Betriebs kann der U36-4 mit optionalen Rohrbruchsicherungsventilen (Ausleger, Löffelstiel, Planierschild) ausgestattet werden. Bei Lasthebeeinsatz wird hierdurch ein plötzlicher Abfall der Frontanbaugeräte maßgeblich verhindert. Der U36-4 ist zudem mit einer optionalen akustischen Überlast-Warneinrichtung ausgerüstet, die den Fahrer im Lasthebeeinsatz vor einer möglichen Instabilität der Maschine warnen.

Akustisches Betankungssystem

Der U36-4 verfügt außerdem über ein akustisches Betankungssystem, das beim Betanken den Kraftstoffstand anzeigt und hilft, ein Überfüllen des Kraftstofftanks zu verhindern.

Zweifach geteilte Hydraulikschläuche

Kubotas zweifach geteilte Hydraulikschläuche für das Planierschild reduzieren die Zeit bei einem Schlauchwechsel, verglichen mit dem Austausch eines kompletten Hydraulikschlauches um fast 60 %.

Stauraum für Werkzeug

Montagepunkte für Frontscheibenschutz

Einen zusätzlichen Schutz für die vordere Kabinenscheibe vor einer Beschädigung bietet die optionale Montagemöglichkeit eines Schutzgitters. Hierfür sind serienmäßig Montagepunkte für das optionale Schutzgitter an der Frontseite der Kabine vorhanden.

Original Kubota Diebstahl-Sicherungssystem

Ihr U36-4 ist durch das Kubota Diebstahl-Sicherungssystem geschützt, das zu den modernsten seiner Art gehört. Nur die mit den Daten des Baggers programmierten Schlüssel können den Motor starten. Zu den Funktionen des Systems gehört auch, den Fahrer daran zu erinnern, dass er nach dem Abstellen des Motors den Zündschlüssel aus dem Zündschloß entfernt. Geschieht dies nicht, so ertönt auch hierfür ein Warnton, um den Fahrer an seine Pflicht zu erinnern. Eine LED-Warnleuchte zeigt potenziellen Dieben an, dass das System aktiviert ist.

Protected by KUBOTA ANTI THEFT SYSTEM

Standard-Ausrüstung

Motor/Kraftstoffsystem

- Original KUBOTA-Motor
- Doppeltes Luftfilterelement
- Akustisches Betankungssystem
- Batterietrennschalter
- Wasserabscheider mit Ablasshahn
- Leerlaufdrehzahlautomatik

Unterwagen

- 300 mm breite Gummikette
- Short Pitched Gummiketten
- 2 Fahrstufen schnell / langsam
- Automatische, lastabhängige Fahrgeschwindigkeitsumschaltung
- 4× Außenführende untere Laufrollen pro Fahrwerksseite
- 1× Obere Laufrolle

Hydrauliksystem

- 2× Variable Axialkolbenpumpen und 1× Zahnradpumpe
- Notabsenkung über Druckspeicher
- Hydraulische Messanschlüsse
- Geradeaus-Fahrfunktion
- Zusatzkreise bis Ende Löffelstiel verlegt
- Zusatzkreise (AUX1/AUX2) mit max. einstellbarer Hydraulikölmenge*
- Zusatzkreis AUX1 proportional über den rechten Steuerhebel Zusatzkreis AUX2 proportional über den linken Steuerhebel
- Direkte Tankrücklaufleitung für Zusatzsteuerkreis AUX1

Sicherheitssystem

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole
- Hydraulisches Verriegelungssystem
- Bremssystem für Oberwagen drehen
- Fahrmotoren mit Bremssystem
- Original Kubota Diebstahl-Sicherungssystem

Arbeitsausrüstung

- 1.525 mm langer Löffelstiel
- Ein Arbeitsscheinwerfer am Ausleger

Kabine

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Stufe I, ISO 10262)
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung und Luftentfeuchtung
- Vollgefederter Fahrersitz mit gewichtsabhängiger Einstellung (Stoffsitz)
- Versenkbarer Sicherheitsgurt
- 2 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- Radioeinbausatz in der Kabine (2 Lautsprecher, Radioantenne und Radioeinschubfach)
- Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handgelenkstützen
- Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpferunterstützung
- Montagepunkte für Frontscheibenschutz
- Schalter und Kabelbaum für Rundumleuchte
- 12 V Spannungsversorgung
- Nothammer für Notausstieg

Fahrerschutzdach

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Stufe I, ISO 10262)
- Vollgefederter Fahrersitz mit gewichtsabhängiger Einstellung (PVC-Sitz)
- Versenkbarer Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerhebel mit Handgelenkstützen
- Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- Montagepunkte für Frontscheibenschutz
- Schalter und Kabelbaum für Rundumleuchte
- 12 V Spannungsversorgung

Sonstige

- Stauraum für Werkzeug
- Befestigungspunkte für Transportsicherung

Optionale Ausrüstung

Unterwagen

- 300 mm breite Stahlkette (+90 kg)

Sicherheitssystem

- Sicherheits-/Rohrbruchsicherungsventile für Ausleger, Löffelstiel und Planierschild

Arbeitsausrüstung

- Proportional gesteuerter Zusatzkreis AUX2 als Option (Serienausstattung für Deutschland und Österreich)

Kabine

- Klimaanlage

Kabine/Fahrerschutzdach

- 2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerschutzdach
- OPG (Operator Protective Guard, Front Guard Stufe I, ISO 10262)

Sonstige

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Sonderlackierung
- Rundumleuchte

Kubota Originalteile
für maximale Leistung, Langlebigkeit und Sicherheit

*Modellausführung mit AUX2 als Option erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

*Mit Gummiketten

Modell				U36-4
Gewicht der Maschine*1	Kabine/Fahrerschutzdach		kg	3755 / 3575
Einsatzgewicht*2	Kabine/Fahrerschutzdach		kg	3830 / 3650
Motor	Modell			D1703-M-DI-E4
	Typ			Wassergekühlter Viertakt-Dieselmotor, stehend
	Ausgangsleistung nach ISO 9249 NET	PS bei U/min		24,2 / 2200
		kW bei U/min		17,8 / 2200
	Anzahl der Zylinder			3
	Bohrung × Hub		mm	87 × 92,4
	Hubraum		cm³	1647
Abmessungen	Gesamtbreite		mm	1700
	Gesamthöhe (Kabine/Fahrerschutzdach)		mm	2480
	Gesamtlänge		mm	4910
	Bodenfreiheit		mm	285
	Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)		mm	1700 × 340
	Gummikettenbreite		mm	300
	Minimaler vorderer Schwenkradius mit Auslegerschwenkung (links/rechts)		mm	1905 / 2260
	Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)		°	69 / 48
Hydraulikpumpen	P1, P2	P1, P2		Variable Axialkolbenpumpen
		Hydraulikölmenge	ℓ /min	81,4
		Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)
	P3	P3		Zahnradpumpe
		Hydraulikölmenge	ℓ /min	20,9
		Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Zusatzkreis (AUX1)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ /min	61,6
		Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
	Zusatzkreis (AUX2)	Max. Hydraulikölmenge	ℓ /min	20,9
		Max. Hydraulikdruck	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Max. Reißkraft am Löffelstiel		kN (kgf)	17,1 (1740)
	Max. Ausbrechkraft am Löffelzahn		kN (kgf)	30,0 (3060)
	Hydrauliktankkapazität (Tank/voll)		ℓ	35,7 / 61
Max. Fahrgeschwindigkeit (Langsam / Schnell)			km/h	3,0 / 4,6
Bodendruck (Kabine / Fahrerschutzdach)			kPa (kgf/cm²)	35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)
Drehgeschwindigkeit			U/min	8,3
Kraftstofftankkapazität			ℓ	45,1
Geräuschpegel	LpA		dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)		dB (A)	94
Vibration*3	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

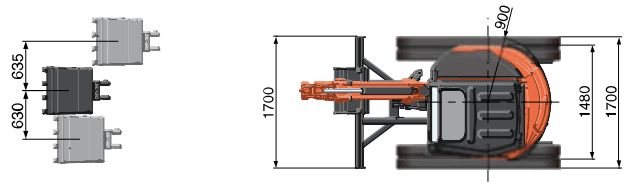
*1 Mit 71 kg Standard-Tieflöffel, 1.525 mm Löffelstiel, vollen Tanks, Gummikette, Betriebsbereitschaft hergestellt.
*2 Maschinengewicht inkl. Fahrer 75 kg, 1.525 mm Löffelstiel, 71 kg Standard-Tieflöffel, vollen Tanks, Gummikette.
*3 Diese Werte wurden unter bestimmten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können entsprechend der Betriebssituation abweichen.

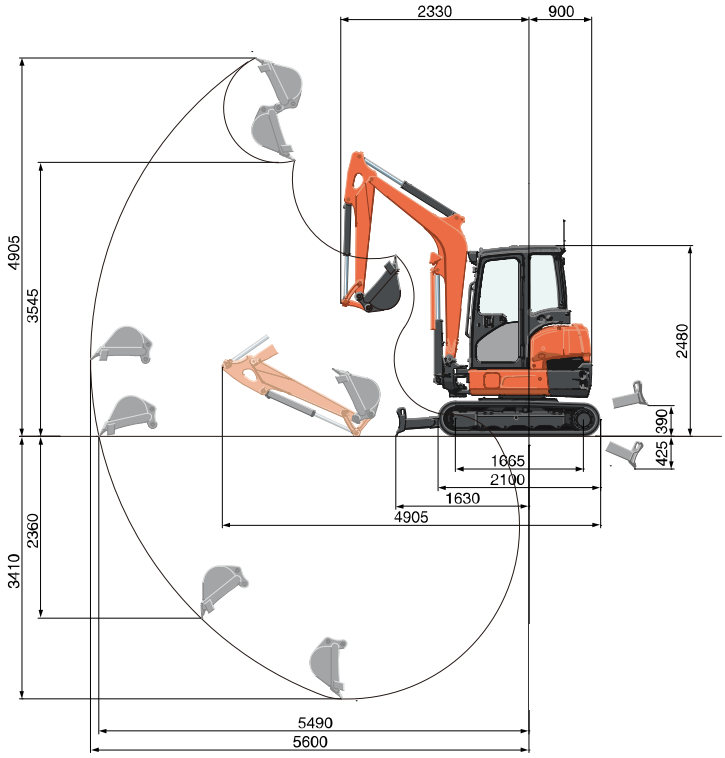
HUBLASTTABELLE

mit 1.525 mm Löffelstiel, Gummikette, Kabinentyp: kN (Tonne)

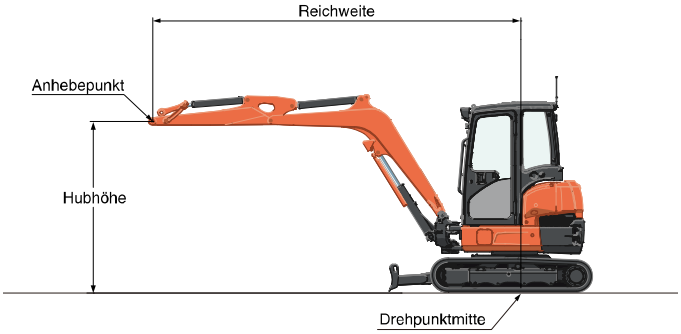
Hubhöhe	Reichweite (3 m)			Reichweite (max.)		
	Über Schild		Über die Seite 360°	Über Schild		Über die Seite 360°
	Schild abgesenkt	Schild angehoben		Schild abgesenkt	Schild angehoben	
2,0m	6,5 (0,67)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	5,8 (0,58)	4,0 (0,41)	3,7 (0,37)
1,5m	8,2 (0,83)	8,0 (0,81)	7,2 (0,74)	5,8 (0,59)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)
1,0m	9,8 (1,00)	7,7 (0,78)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	3,8 (0,38)	3,5 (0,35)
0m	12,0 (1,23)	7,3 (0,75)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)

ARBEITSBEREICH





1525 mm Löffelstiel
Einheiten in: mm



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

F-Gas-Menge (In kg) In der Klimaanlage
Diese Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase (F-Gase).

KABINE Model	Kältemittel	Menge (kg)	CO_2 Äquivalent (t)	GWP*
U36-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

* Treibhauspotential (Global Warming Potential)

★ ***Alle Abbildungen dienen nur zur Darstellung im Prospekt.***
Bitte tragen Sie beim Arbeiten mit dem Bagger Schutzkleidung und Ausrüstung gemäß den Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

KUBOTA Baumaschinen GmbH
Steinhauser Straße 100
D-66482 Zweibrücken Germany
Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312
F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101

http://www.kubota-eu.com

Cat. No.8936-07-EU '17-12D.