

Motor-Nennleistung: **46.0 kW / 62.5 PS**

Maschinen - Gewicht: **4790 kg**

**For Earth, For Life**

**Kubota**

---

# *R085*

---

KUBOTA RADLADER



# Neue Radlader - Standards für Leistung und Komfort.

Der Kubota R085, innen wie außen eine neu entwickelte Maschine, bereit jede Herausforderung anzunehmen.

Kubota als weltweiter Marktführer bei kompakten Baggern bringt mit den neuen Radladern Maschinen die Ihre Arbeit einfacher und komfortabler gestalten.



## LEISTUNGSFÄHIG

Mit dem Kubota R085 Arbeiten schnell und effizient durchführen. Der robuste und zuverlässige Kubota Diesel-Motor ermöglicht zusammen mit dem flexiblen elektronischen hydrostatischen Fahrtrieb (EHST) vier verschiedene Betriebsarten. Das heißt, der Fahrer kann den Fahrtrieb optimal auf die Einsatzbedingung abstimmen. Aufgrund der hervorragenden Ausbrechkräfte, der überlegenen Manövrierfähigkeit und der ausgezeichneten Maschinen-Standsicherheit kann der Radlader für eine Vielzahl von Arbeiten eingesetzt werden.



KUBOTA RADLADER

# R085

## FAHRKOMFORT

Die große komfort Kabine mit dem ergonomisch gestalteten Armaturenbrett ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.

## WARTUNGS- ZUGÄNLICHKEIT

Einfacher und schneller Zugang zu allen täglichen Wartungskomponenten garantiert Ihnen eine kurze Servicestandzeit.



## ORIGINAL KUBOTA DIESEL - MOTOR

Angetrieben wird der R085 von einem zuverlässigen Kubota Diesel-Motor mit 46 kW / 62,2 PS Leistung. Der Motor überzeugt durch einen niedrigen Geräuschpegel, geringe Vibrationen und einen geringen Kraftstoffverbrauch. Der umweltfreundliche Motor ist mit einem Dieselpartikelfilter (DPF) und einem Oxidationskatalysator (DOC) ausgestattet. Somit erfüllt er die Stufe III B für Abgasemissionen in Europa.

## SICHERHEIT

Wie bei allen unseren Maschinen, hat Sicherheit auch bei unseren Radladern höchste Priorität. Die kodierten Schlüssel des Diebstahl - Sicherungssystem schützen den Radlader auch nach der Arbeit. Für die einfache Ladungssicherung beim Transport wurde die Maschine mit sechs leicht zugänglichen Verzurrpunkten versehen.

# FAHRER-KOMFORT

Ein hoher Standard im Bedienkomfort ermöglicht effizientes



## Hervorragende Übersicht

Die neu gestaltete Fahrerkabine mit einem vollverglasten Aufbau ermöglicht eine hervorragende Rundumsicht. Durch die Fahrtür aus Glas und das weit zu öffnende rechte Seitenfenster ist eine auch eine optimale Sicht neben dem Radlader bis zum Boden gewährleistet. Die abgerundete Heckscheibe ohne Streben in Verbindung mit einer nach unten abgeschrägten Motorhaube bietet eine hervorragende Übersicht bei Rückwärtsfahrten. Die neu konzipierte Z-Kinematik ermöglicht einen freien Blick auf die Palettengabeln.

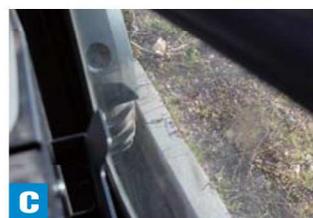
## • SICHT VON DER FAHRERPOSITION



**A**  
Sicht auf die Palettengabeln



**B**  
Sicht auf die Schnellwechsler-Verriegelungsbolzen



**C**  
Sicht seitlich bis zum Boden



**D**  
Sicht nach hinten

## und ermüdungsarmes Arbeiten.



### Moderne digitale Anzeigeneinheit

Einfache und klare Symbole, die leicht abzulesen sind. Die digitale Instrumententafel ermöglicht eine uneingeschränkte Übersicht auf alle relevanten Anzeigen und Kontrollleuchten. Übersichtliche Diagnoseanzeigen informieren den Fahrer permanent über den aktuellen Betriebszustand der Maschine. Der Fahrer kann sich so voll und ganz auf seine Arbeit konzentrieren.



### A Gefederter Fahrersitz

Ein mehrfach verstellbarer und gefederter Polstersitz bietet optimalen Sitzkomfort.

### B Verstellbare Lenksäule

Durch die Betätigung eines Hebels kann das Lenkrad nach oben oder unten geneigt und auf den Bediener eingestellt werden. Eine angenehme und bequeme Lenkradposition steht dem Bediener so für ein langes und ermüdungsfreies Arbeiten zur Verfügung.

### C Einstellbare Armauflage

Die rechte Armauflage kann auf die Körpergröße des Fahrers in der Höhe eingestellt werden. Mit dieser ergonomisch eingerichteten Bedienanordnung ist ein produktives und leichtes Arbeiten mit dem Joystick möglich.

# LEISTUNGSFÄHIGKEIT

## Die optimale Abstimmung zwischen Leistung und Maschinensteuerung

### Elektronisch Hydrostatischer Fahrantrieb (EHST)

Für feinfühlig, schnelle und effiziente Ladearbeiten sorgt der elektronisch hydrostatische Fahrantrieb von Kubota. Im wählbaren Modus der vier verschiedenen Betriebsarten wird die Maschinenleistung für die unterschiedlichsten Ladereinsätze optimiert.



#### Normaler Betriebsmodus

Im Normal - Modus befindet sich die Maschine immer wenn der Motor gestartet wird. Genügend Fahrantriebsleistung für alle normalen Lade- und Material- Transportarbeiten.



#### Power Modus

Für schwere Grabarbeiten, wenn wirklich die max Traktions- und Schubkraft benötigt wird. Im Vergleich zum Normal - Modus erhöht sich die Zugkraft um 40%.



#### Eco Modus

Im Eco-Modus verringert sich der Kraftstoffverbrauch um 10 bis 15%. Die Tankintervalle werden deutlich weniger, die Umwelt geschützt und die Kraftstoffkosten reduziert.



#### (ATT) Anbaugeräte Modus

Verschiedene Anbaugeräte, wie zum Beispiel eine Kehrmaschine oder ein Mäher können im (ATT) Zubehör-Modus einfach mit einer konstanten Fahrgeschwindigkeit und Hydraulikölmenge ohne weitere Steuerfunktionen des Fahrers betrieben werden. Durch einen zusätzlichen Drehregler kann die Motordrehzahl und Hydraulikölmenge unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit eingestellt werden. Die Vorwahl der optimalen Geschwindigkeit für entsprechende Anbaugeräte bis 4,8km/h ist hiermit einfach vorwählbar.

### Multifunktions - Steuerhebel

Alle wichtigen Laderfunktionen sind in dem Multifunktionshebel integriert. Zur Bedienung der Fahrtrichtungsänderung sowie die 5 stufige Geschwindigkeitsveränderung und die Zusatzkreisfunktionen lassen sich einfach mit einer Hand bedienen.



Zusatzsteuerkreis Konstantsschalter: Ein einfacher Druck auf den Zusatzkreis Schalter und die eingestellte Hydraulikölmenge bleibt bei allen Modus - Stufen gleich.



Motordrehzahl - Regler (Zusatzkreis Hydraulikölfluß) Der Drehregler ist zwischen: 1050 - 2400 U/min einstellbar (Nur im ATT bzw. Zubehör - Modus).

ng ermöglicht bei jeder Arbeit einen effizienten Maschineneinsatz.



### Großer Arbeitsbereich

Die große Überladehöhe und die beeindruckende Reichweite ermöglichen schnelle und einfache Ladearbeiten. Das lange Hubgerüst ermöglicht dem Fahrer schnelle und leichte Ladespiele beim Beladen von LKW's. Auch beim Einsatz von Palettengabeln können Ladearbeiten schnell und effizient durchgeführt werden.

### Parallelführung

Die Kubota - Parallelführung erlaubt das parallele Anheben über den gesamten Hubbereich, ohne eine Nachsteuerung über den Joystick. Die Palettengabeln befinden sich immer in der Parallelposition und der Verlust von Material wird so maßgeblich verhindert.

### Differentialsperre (100% Sperre auf Knopfdruck bei Bedarf auf die Vorder- und Hinterachse wirkend)

Die Differentialsperre unterstützt den Fahrer in Situationen, in denen die Maschine die Traktion, z. B. durch durchdrehende Reifen verliert. Durch das einfache Betätigen des Schaltknopfes am Joystick wird die Differentialsperre betätigt. Das Resultat ist die max. Traktionsverteilung auf alle Reifen.



# WARTUNG UND SICHERHEIT

Eine Vielzahl von Service- und Sicherheitsfunktionen machen



## Einfache Wartung

Wartungsarbeiten können am Kubota R085 sehr einfach durchgeführt werden, Ausfallzeiten und Wartungskosten werden minimiert. Die weit zu öffnende Motorhaube, sowie die Seitenklappen bieten einen schnellen und einfachen Zugang zu den Wartungspunkten der Maschine. Die einzelnen Wartungselemente wie zum Beispiel das Doppel - Luftfilterelement des Motors, der Motorölfilter und der Kraftstofffilter sind leicht zu erreichen. Durch die seitlichen Wartungsklappen wird ein schneller Zugang zum Kraftstofftank und eine einfache Betankung der Maschine gewährleistet. Auch die Batterie, sowie alle anderen wichtigen Wartungspunkte sind für den täglichen Service gut zugänglich.

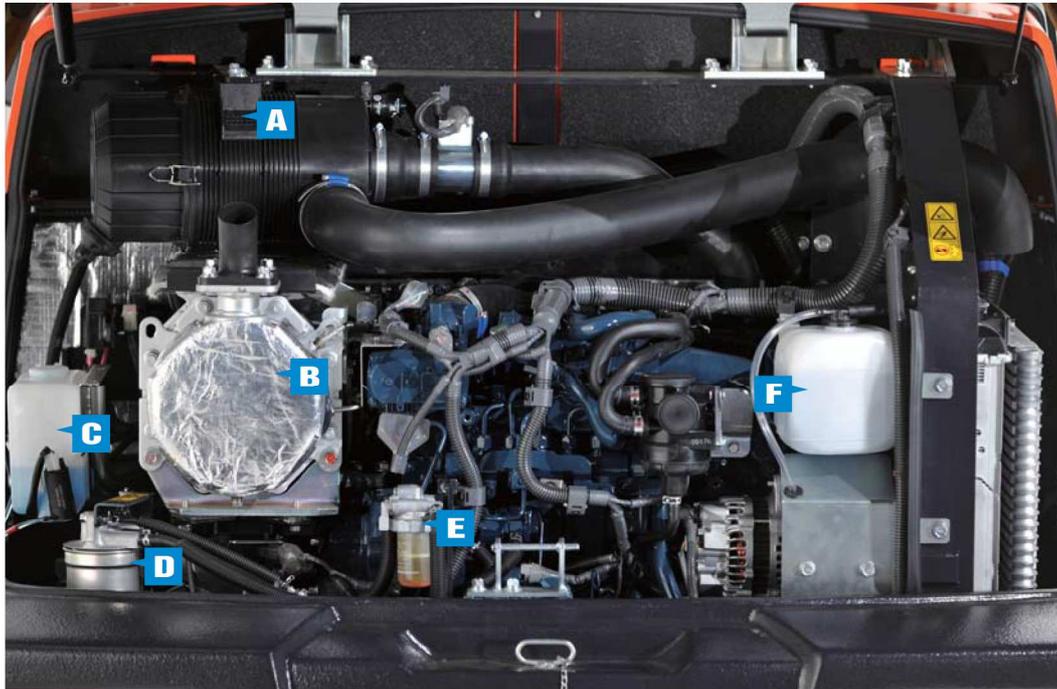
## Digitale Diagnose - Anzeige

Einfache und deutlich lesbare Symbole der digitalen Anzeigeeinheit informieren den Fahrer umfassend über den Betriebszustand der Maschine.

### • Fehleranzeige



# Ihre Arbeit leichter und bieten eine hohe Arbeitssicherheit.



**A** Doppeltes Luftfilter Element

**B** Dieselpartikelfilter (DPF)

**C** Behälter Scheiben - Waschanlage

**D** Kraftstofffilter

**E** Wasserabscheider

**F** Kühlwasserausgleichsbehälter

## Kubota Diebstahl - Sicherungssystem

Der R085 wird von dem bekannten und zuverlässigen Kubota Diebstahl- Sicherungssystem geschützt. Nur programmierte Zündschlüssel erlauben den Start des Kubota - Motors. Der Versuch, mit einem nicht programmierten Schlüssel zu starten, führt zu einem akustischen Alarm. Eine LED- Warnleuchte erinnert den Fahrer daran, den Zündschlüssel abzuziehen und damit vor einer unbefugten Bedienung zu schützen.

Protected by KUBOTA  
**ANTI**  
**THEFT**  
SYSTEM



## Einfacher und sicherer Maschinentransport

Mit einer Gesamthöhe von unter 2500 mm kann der R085 schnell und sicher zwischen zwei Baustellen transportiert werden. Sechs Befestigungspunkte erlauben das Verzurren auf einem Tieflader und ermöglichen ein zügiges Umsetzen der Maschine.



# Standard Ausrüstung

## Motor/Kraftstoffsystem

- KUBOTA original Motor (Stufe 3 B)
- Diesel-Partikelfilter (DPF) im Schalldämpfer
- Doppelluftfilter Element
- Kraftstoffwiederbetankungs - Akustik

## Fahrssystem

- 2 vorwählbare Fahrgeschwindigkeiten
- Differentialsperre (100% zuschaltbar bei Bedarf / Vorder- und Hinterachse)
- Im Ölbad laufende Bremslamellen
- Negativ Parkbremse

## Hydrauliksystem

- 4 Auswahl - Möglichkeiten der Antriebsleistung durch das elektronische hydrostatische Antriebssystem (EHST) (Normal, Power-, Eco-, Att - Modus)
- Multifunktions -Bedienhebel mit Proportionalsteuerung AUX
- Hydraulische Verriegelungsschalter
- AUX Konstantflußschalter
- Inch und Bremspedal (links)
- Betätigungsschalter Verriegelung Schnellwechseleinrichtung
- Motordrehzahl (Zusatzsteuerkreis - Ölfluß) Drehregler
- Schwimmstellung - Betätigungsschalter

## Kabine

- Kabine mit Heizung
- 2 Arbeitsscheinwerfer vorne an der Kabine
- Verstellbarer, gewichtsabhängiger Fahrerstoßsitz inkl. linker Arm- und Rückenlehne
- Automatischer Sicherheitsgurt

- Einstellbare rechte Handauflage
- Digitale Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- FOPS (Falling Object Protective Structure, Level 1, ISO3449)
- Radio Vorbereitung (Halter, Lausprecher, Antenne, Verkabelung)
- Seitenspiegel
- Not - Hammer
- 12V Steckdose
- Sonnenblende
- Verstellbares Lenkrad

## Fahrer - Schutzdach

- Gewichtsabhängiger verstellbarer (PVC) Fahrersitz inkl. linker Arm- und Rückenlehne
- Automatischer Sicherheitsgurt
- Einstellbare Handauflage
- Digitale Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion
- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)
- FOPS (Falling Object Protective Structure, Level 1, ISO3449)
- Seitenspiegel
- 12V Steckdose
- Werkzeugablage unter dem Fahrersitz
- Verstellbares Lenkrad

## Zubehör Arbeitsausrüstung

- 2 Zusatzscheinwerfer (Scheinwerfer und Rundumleuchte)
- Hydraulische Schnellwechseleinrichtung
- Z-Kinematik mit Parallelführung
- Rücklichtkombination (Blinker, Rücklicht, Brems und Rückfahrcheinwerfer)

## Sicherheit

- 6 Verzurrpunkte
- Unterlegkeil
- Hubarmsperre

- Batterietrennschalter
- Knickgelenksperre

## Allgemeines

- KUBOTA originale Diebstahl - Sicherungssystem
- Wartungsfreie Batterie
- Halter für Fettpresse
- Tassenhalter



# Optionale Zusatzausstattung

## Kabine

- Rundumleuchte
- Klimaanlage

## Fahrer - Schutzdach

- Rundumleuchte
- 2 Arbeitsscheinwerfer vorne

## Arbeitsausrüstung

- Sicherheitsventile Hubzylinder / Ladeschwinge

## Zusatzausrüstung (Optional)

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Bremspedal rechts
- Schwingungsdämpfer für Hubgerüst
- Werkzeugkasten
- Arbeitsscheinwerfer hinten
- Kabelbaum Vorbereitung (vorne, hinten)
- Sonderlackierung
- Verschiedene Bereifungen  
 Mehrzweck - Bereifung: 12.5-20 317MPT (Alliance)  
 Industrie - Bereifung: 405/70 R18, SPT9 EM (Dunlop)  
 Landwirtschaft - Bereifung: 400/70 R20, XMCL (Michelin)
- Verschiedene Ladeschaufeln und weiteres Zubehör auf Anfrage

# TECHNISCHE DATEN

|  |  |  |             |  |
|--|--|--|-------------|--|
| Model                                  |  | R085   |             |  |
| Betriebsgewicht (Schutzdach/Kabine)    |  | kg   | 4565 / 4790 |  |
| Schaufelinhalt                         |  | m <sup>3</sup>                                 | 0.85        |  |
| Motor                                  | Hersteller   | Kubota   |             |  |
|  | Model  | Wassergekühlter V2607-CR-TE4                   |             |  |
|  | Leistung nach (ISO9249)                                      | kW / U/min                                     | 46 / 2400   |  |
|  |  | PS / U/min                                     | 62.5 / 2400 |  |
|  | Anzahl der Zylinder  | 4  |             |  |
| Hubraum                                | ccm  | 2615   |             |  |
| Fahrertrieb                            | Typ  | Elektrisch hydrostatischer Fahrertrieb (EHST)  |             |  |
| Einsatzspezifikation mit Schaufel      | Kipplast, gerade (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine)            | kg   | 3480 / 3600 |  |
|  | Kipplast, bei Lenkeinschlag (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine) | kg   | 2950 / 3050 |  |
|  | max. Tragfähigkeit (ISO14397-2)                              | kN   | 37.6        |  |
|  | Ausbrechkraft (ISO14397-2)                                   | kN   | 48.6        |  |
| Einsatzspezifikation mit Palettengabel | Kipplast, bei Lenkeinschlag (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine) | kg   | 2400 / 2500 |  |
|  | max. Nutzlast (EN474-3) 80%                                  | kg   | 1920 / 2000 |  |
|  | max. Nutzlast (EN474-3) 60%                                  | kg   | 1140 / 1500 |  |
| Fahrwerk                               | Reifengröße  | 12.5-18  |             |  |
|  | Fahrgeschwindigkeit  | Vorwärts km/h                                  | 0 to 20     |  |
|  |  | Rückwärts km/h                                 | 0 to 20     |  |
|  | Zugkraft   | kN   | 38.2        |  |
|  | Vorderachse / Hinterachse                                    | Differentialsperre, 100% Sperre auf Knopfdruck |             |  |
| Pendelwinkel                           | Grad   | ±8   |             |  |
| Zusatzsteuerkreis                      | max. Durchfluß   | ℓ / min  | 67.2        |  |
|  | max. Arbeitsdruck  | MPa  | 20.6        |  |

|                  |  |           |     |
|------------------|--|-----------|-----|
| Arbeitsgeräusche | Schalldruckpegel (LPA) (Schutzdach/Kabine) dB (A)    | 81 / 73   |     |
|                  | Schalleistungspegel (LWA) (Schutzdach/Kabine) dB (A) | 101 / 101 |     |
| Füllmengen       | Kraftstofftank                                       | ℓ         | 70  |
|                  | Hydrauliköltank                                      | ℓ         | 39  |
|                  | Hydrauliköltank inkl. gesamtes Hydrauliksystem       | ℓ         | 57  |
|                  | Motoröl  | ℓ         | 9.0 |
|                  | Vorder / Hinterachsöl                                | ℓ         | 4.5 |

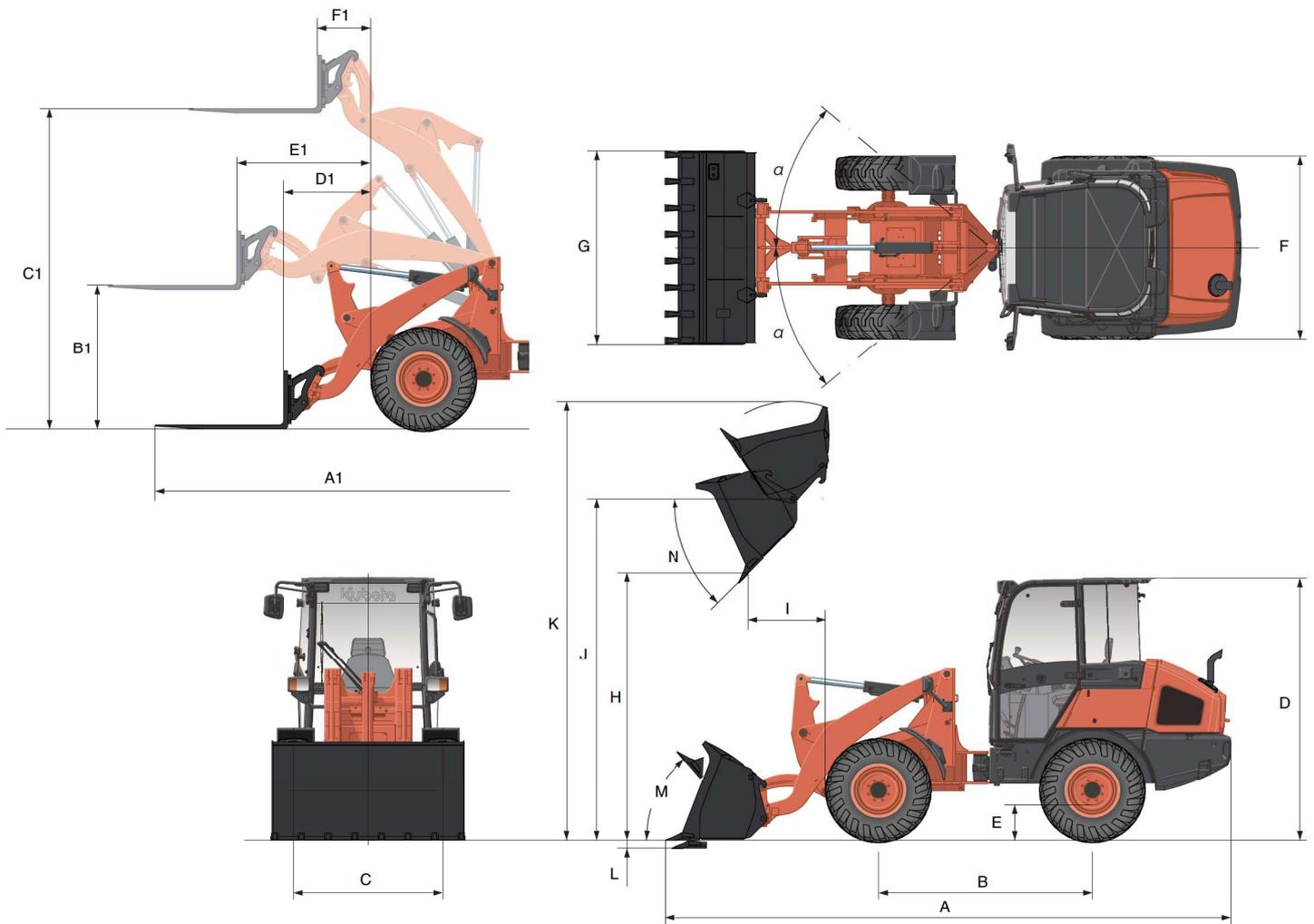
Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.  
 Daten gültig mit Universalschaufel (Standartbreite) und Standard-Reifen (12.5-18").  
 Betriebsgewicht inkl. 75Kg des Bedieners.

# SCHAUFEL

|                   |                              |                             |                            |                             |      |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Model             |                              | R085                        |                            |                             |      |
| Art der Schaufel  | Universalschaufel (Standard) | Universalschaufel (Breite)  | 4 in 1 Schaufel (Standard) | 4 in 1 Schaufel (Breite)    |      |
| Kapazität         | m <sup>3</sup>               | 0.85                        | 0.88                       | 0.8                         | 0.83 |
| Breite            | mm                           | 1820                        | 1890                       | 1820                        | 1890 |
| Gewicht           | kg                           | 340                         | 349                        | 540                         | 552  |
| Schüttdichte      | t/m <sup>3</sup>             | 1.9                         | 1.8                        | 1.75                        | 1.67 |
| Empfohlene Reifen | 12.5-18 317 MPT (Alliance)   | 405/70 R18 STP9 EM (Dunlop) | 12.5-18 317 MPT (Alliance) | 405/70 R18 STP9 EM (Dunlop) |      |
|                   | 12.5-20 317 MPT (Alliance)   | 400/70 R20 XMCL (Michelin)  | 12.5-20 317 MPT (Alliance) | 400/70 R20 XMCL (Michelin)  |      |

# PALETTENGABEL

|             |    |      |  |
|-------------|----|------|--|
| Model       |    | R085 |  |
| Gabel-      | mm | 1000 |  |
| zinkenlänge | mm | 1200 |  |



## ARBEITSBEREICH

|                          |  | R085              |             |
|--------------------------|--|-------------------|-------------|
| Inkl. Schaufel           |  | Universalschaufel |             |
|                          |  | Standardbreite    |             |
| Maschinen<br>Abmessungen | A Gesamtlänge                            | mm                | 5300        |
|                          | B Radstand                               | mm                | 2000        |
|                          | C Lauffläche                             | mm                | 1400        |
|                          | D Gesamthöhe (Fahrerschutzdach / Kabine) | mm                | 2460 / 2480 |
|                          | E Bodenfreiheit                          | mm                | 330         |
|                          | F Gesamtbreite (Reifenaußenkante)        | mm                | 1725        |
|                          | G Gesamtbreite Schaufel                  | mm                | 1820        |
| Arbeits-<br>bereich      | H Ausschüthöhe                           | mm                | 2530        |
|                          | I Reichweite                             | mm                | 725         |
|                          | J Max. Schaufelbolzen Höhe               | mm                | 3230        |
|                          | K Max. Hubhöhe                           | mm                | 4140        |
|                          | L Grabtiefe                              | mm                | 75          |
| Zusätzliches             | M Rückkippwinkel (bei Strassenfahrt)     | Grad              | 50          |
|                          | N Ausschüttwinkel                        | Grad              | 45          |
|                          | $\alpha$ Pendelachs - Winkel             | Grad              | 40          |
|                          | Wenderadius                              | mm                | 3445        |

| Mit Palettengabel - Zubehör |   | R085 |      |
|-----------------------------|---|------|------|
| Gabelzinkenlänge            |   | mm   | 1200 |
| Arbeits-<br>bereich         | A1 Gesamtlänge                            | mm   | 5605 |
|                             | B1 Hubhöhe der Gabeln bei max. Reichweite | mm   | 1360 |
|                             | C1 Max. Hubhöhe der Palettengabeln        | mm   | 3020 |
|                             | D1 Reichweite am Boden                    | mm   | 815  |
|                             | E1 Max. Reichweite                        | mm   | 1255 |
|                             | F1 Reichweite bei max. Hubhöhe            | mm   | 500  |

Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.  
Daten gültig mit Universalschaufel (Standardbreite) und Standard-Reifen (12.5-18").

★ Alle gezeigten Bilder sind für Werbezwecke und können vom tatsächlichen jeweiligen Anbau abweichen. Zum Betrieb der Maschine gelten die lokalen gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen.

**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-global.net>