

## KUBOTA RADLADER R070 / R090



Motor - Nennleistung (PS):

**R070: 50,8**

**R090: 64,3**

Maschinen - Gewicht (kg):

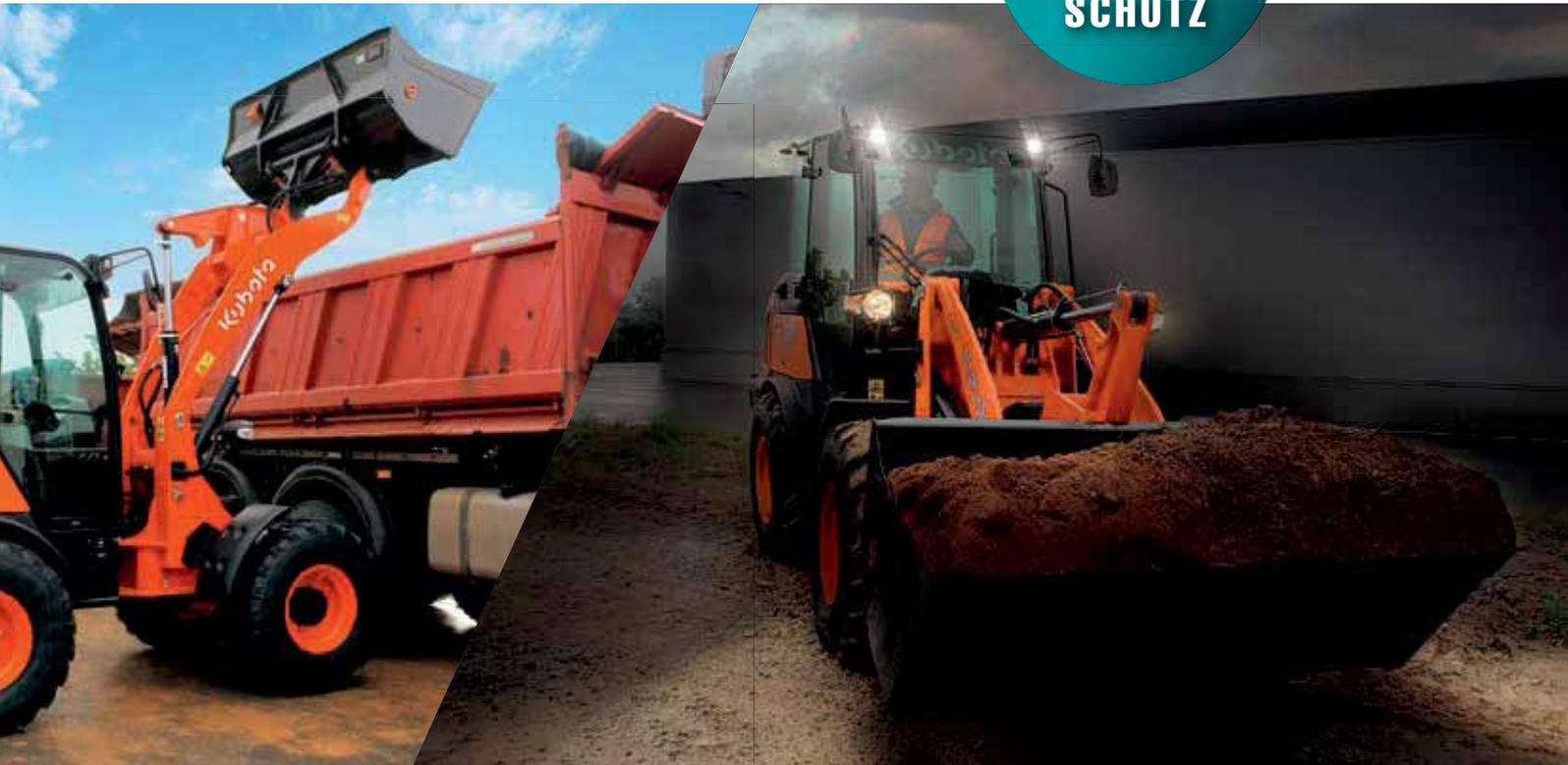
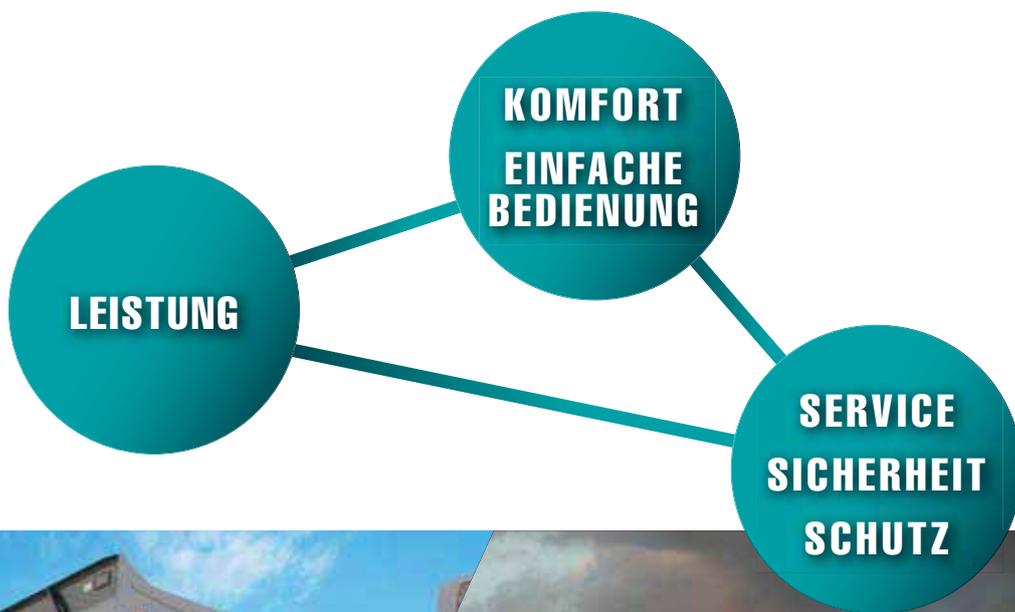
**R070: 4.445**

**R090: 4.945**

# Komfort, einfache Bedienung und die Leistung, die Sie brauchen.

Die anfallenden Arbeiten schnell, einfach und effizient erledigen – genau darauf ist die neueste Generation der Kubota Radlader R070 & R090 ausgelegt. Dabei dürfen natürlich der Komfort und die Sicherheit nicht außer Acht gelassen werden: So bietet die neu entwickelte Kabine neben einer hervorragenden Rundumsicht auch eine intuitive Bedienung und ermöglicht einen sicheren und einfachen Betrieb der Maschinen. Zudem werden dem Fahrer durch die neue Motorengeneration noch höhere Leistungsreserven der Maschine bereitgestellt.





KUBOTA RADLADER

**R070**  
**R090**

# KOMFORT/EINFACHE BEDIENUNG

**DAMIT SIE SICH VOLL UND GANZ AUF IHRE ARBEIT KONZENTRIEREN KÖNNEN**  
Die beiden Radladermodelle R070 und R090 wurden sowohl von innen als auch von außen komplett überarbeitet. Die vollverglaste Fahrerkabine sorgt jetzt für eine noch bessere Rundumsicht, alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet.

## ALLES FEST IM BLICK – HERVORRAGENDE KABINENÜBERSICHT

In der vollständig verglasten, übersichtlichen Kabine hat der Fahrer einen optimalen Blick auf das Fahrgeschehen - Palettengabelspitzen sind vom Fahrersitz aus gut sichtbar. Die linke Vollglastür und das weit zu öffnende rechte Fenster bieten eine hervorragende Sicht auf die rechte und linke Seite, während die Heckscheibe eine freie Sicht beim Rückwärtsfahren gewährleistet.



### VOLLSTÄNDIG ZU ÖFFNENDES RECHTES FENSTER

Das rechte Seitenfenster der Kabine kann nun vollständig geöffnet werden. Das bietet nicht nur eine optimale Belüftung in der Kabine sondern verbessert auch noch die Sicht nach draußen.



### NEUES LADESCHWINGENDESIGN

Die neue "Delta" Ladeschwinge ermöglicht dem Fahrer eine gute Sicht auf die Verriegelungsbolzen des Schnellwechslers. Die geschützt verlegten Hydraulikleitungen verbessern die Sicht auf die Gabelzinken.

## NEUE INNENGESTALTUNG – SO MACHT ARBEITEN SPAß

Die ergonomische Gestaltung der geräumigen Kabine ist darauf ausgelegt, Ihnen die Arbeit von Anfang bis Ende so komfortabel wie möglich zu machen.



### VERGRÖßERTE SCHEIBEN – FÜR EINE FREIE SICHT

Verbesserung der Rundumsicht durch Vergrößerung der Glasflächen an der Front und an den Seiten.

### 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.

### GROßER FUßRAUM – FÜR NOCH MEHR KOMFORT

Gerade bei langen Arbeitstagen auf der Baustelle bietet der vergrößerte Fußraum in der Kabine dem Fahrer mehr Platz und Komfort und sorgt so für eine höhere Produktivität auf der Baustelle.

### KLIMAAANLAGE (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.



### 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.

### VOLLGEFEDERTER SITZ – DAMIT SIE ES BEQUEM HABEN

Der große, vollgefederte und verstellbare Sitz erhöht den Fahrerkomfort. Der Polstersitz kann für optimalen Sitzkomfort nach vorne oder hinten verschoben werden.

### 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.

# LEISTUNG

Eine hohe Reichweite und hervorragende Hubkraft gewährleisten ausgezeichnete Leistung für ein breites Spektrum an Ladereinsätzen.

## GROßER ARBEITSBEREICH – GROßE FLEXIBILITÄT

Eine große Reichweite und eine hohe Auskipphöhe machen alle Laderarbeiten mit Palettengabel und Schaufel zum Kinderspiel.



R070: 3230 mm  
R090: 3230 mm

## KRAFT WENN'S DRAUF ANKOMMT

Durch ihre hohe Hubkraft können sowohl der R070 als auch der R090 schwere Lasten problemlos laden und umschlagen.

R070: 1880 kgf  
R090: 2160 kgf  
(Max. Nutzlast 80%)

## MULTIFUNKTIONSJOSTICK – ALLES FEST IM GRIFF

Alle wichtigen Steuerfunktionen sind beim R070 und R090 in den Joystick integriert. Auch der zweistufige Fahrgeschwindigkeitsschalter sitzt im Joystick. So ist das Umschalten der Fahrgeschwindigkeit ohne Umgreifen möglich – die Hand bleibt immer am Joystick.





## KUBOTA ORIGINAL DI – MOTOR MIT CRS UND DPF – SYSTEM

Ausgestattet mit einem CRS (Common Rail System) und einem DPF (Diesel Partikel Filter), Kubota's Motor V2607 mit Direkteinspritzung erfüllt vollständig die Stufe "Stage-V". Der neue DPF hat jetzt deutlich längere Einsatzzeiten, damit werden die Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten deutlich reduziert, das gilt für den Wartungsintervall des Regenerations- und gleichzeitig auch für die Gesamtnutzungsdauer des Aschefilters.



**MOTORLEISTUNG**  
**R070: 50,8 PS**  
**R090: 64,3 PS**

### PARALLELFÜHRUNG

Beim Transport einer voll beladenen Palette mit der Palettengabel hält Kubotas Parallelführung die Last gerade und ruhig, selbst beim Heben und Senken des Hubarms.

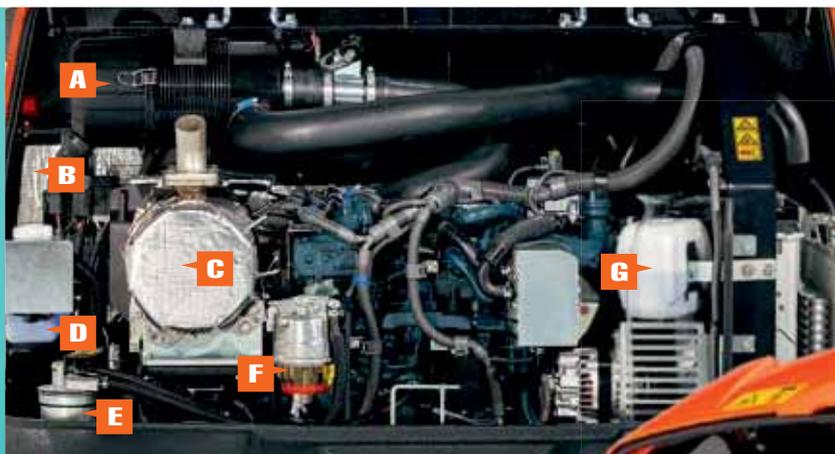
### DIFFERENTIALSPERRE

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

Die Differenzialsperre 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 Differenzialsperre betätigt. Das Resultat ist die max. Traktionsverteilung auf alle Reifen.

# SERVICE / SICHERHEIT S

Eine einfache Wartung, verbesserte Sicherheitsfunktionen und zuverlässige Schutzeinrichtungen stellen sicher, dass Ihre R070 und R090 Radlader produktiv und sicher sind.



- A** DOPPELTES LUFTFILTERELEMENT
- B** BATTERIE
- C** DIESELPARTIKELFILTER (DPF) MIT SCHALLDÄMPFER
- D** BEHÄLTNER SCHEIBENWASCHANLAGE
- E** KRAFTSTOFFFILTER
- F** WASSERABSCHIEDER
- G** KÜHLWASSERAUSGLEICHSBEHÄLTNER



## EINFACHE WARTUNG

Wartungsarbeiten können am Kubota R070 und R090 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



Hydrauliköltemperatur erreicht eine bestimmte Höhe



Parkbremse Fehler



ECU Kommunikationsfehler



Kraftstoffsensordaten Fehler



# SCHUTZ

## EINFACHER UND SICHERER MASCHINENTRANSPORT

Mit einer Gesamthöhe von unter 2500 mm kann der R070 und R090 schnell und sicher zwischen zwei Baustellen transportiert werden. Sechs Befestigungspunkte erlauben das Verzurren auf einem Tieflader und ermöglichen ein zügiges Umsetzen der Maschine.



## NEUE LED-ARBEITSSCHEINWERFER – FÜR MEHR SICHERHEIT UND ÜBERSICHT

Helle LED-Arbeitsscheinwerfer sorgen für ausreichende Beleuchtung bei schlechten Sichtverhältnissen und lassen Sie sicher arbeiten.



## 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 der Gurt vergessen, weist ein Warnsignal den Fahrer darauf hin, dass er sich noch anschnallen muss.



## KUBOTA DIEBSTAHL – SICHERUNGSSYSTEM

Der R070 und R090 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



# Standard Ausrüstung und Optionale Zusatzausstattung

● Standard Ausrüstung  
○ Optionale Zusatzausstattung

Modell	R070	R090
<b>Motor/Kraftstoffsystem</b>		
KUBOTA original Motor (Stage V)	●	●
Doppelluftfilter - Element	●	●
Kraftstoffwiederbetankungs - Akustik	●	●
<b>Fahrsystem</b>		
2 vorwählbare Fahrgeschwindigkeiten	●	●
Differentialsperre (100% zuschaltbar bei Bedarf / Vorder- und Hinterachse)	●	●
Im Ölbad laufende Bremslamellen	●	●
Negativ Parkbremse	●	●
<b>Hydrauliksystem</b>		
Hydrostatisches Antriebssystem	●	●
Multifunktions - Bedienhebel mit Proportionalsteuerung AUX	●	●
Hydraulische Verriegelungsschalter	●	●
Inch und Bremspedal (links)	●	●
Betätigungsschalter Verriegelung Schnellwechseleinrichtung	●	●
Schwimmstellung - Betätigungsschalter	●	●
<b>Kabine</b>		
Kabine mit Heizung	●	●
Klimaanlage	●	●
2 LED Arbeitsscheinwerfer vorne an der Kabine	●	●
Verstellbarer, gewichtsabhängiger Fahrersitz inkl. linker Arm- und Rückenlehne	●	●
Einziehbarer, orangefarbener Sicherheitsgurt mit Warnfunktion	●	●
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	●	●
Rundumleuchte	●	●
<b>Fahrer - Schutzdach</b>		
Gewichtsabhängiger verstellbarer (PVC) Fahrersitz inkl. linker Arm- und Rückenlehne	●	●
Einziehbarer, orangefarbener Sicherheitsgurt mit Warnfunktion	●	●
Einstellbare Handauflage	●	●
Digitale Anzeigeeinheit mit Diagnosefunktion	●	●

Modell	R070	R090
<b>ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO3471)</b>		
FOPS (Falling Object Protective Structure, Level 1, ISO3449)	●	●
Seitenspiegel	●	●
12V Steckdose	●	●
Werkzeugablage unter dem Fahrersitz	●	●
Verstellbares Lenkrad	●	●
Rundumleuchte	●	●
<b>Zubehör Arbeitsausrüstung</b>		
2 Zusatzscheinwerfer (Scheinwerfer und Rundumleuchte)	●	●
Hydraulische Schnellwechseleinrichtung	●	●
Z-Kinematik mit Parallelführung	●	●
Rücklichtkombination (Blinker, Rücklicht, Brems- und Rückfahrcheinwerfer)	●	●
Schaufel - Positionsanzeige	●	●
Sicherheitsventile Hubzylinder / Ladeschwinge	●	●
<b>Sicherheit</b>		
6 Verzurppunkte	●	●
Unterlegkeil	●	●
Hubarmsperre	●	●
Batterietrennschalter	●	●
Knickgelenksperre	●	●
<b>Allgemeines</b>		
KUBOTA original Diebstahl - Sicherungssystem	●	●
Wartungsfreie Batterie	●	●
Halter für Fettpresse	●	●
Tassenhalter	●	●
Bremspedal rechts	●	●
Kriechgeschwindigkeitsfunktion	●	●
Ladeschwingendämpfung	●	●
Werkzeugkasten	●	●
LED Arbeitsscheinwerfer hinten	●	●
Elektrischer Steckanschluß für Anbaugeräte	●	●
Sonderlackierung	●	●
<b>Verschiedene Bereifungen</b>		
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

Modell	R070	R090
<b>Betriebsgewicht (Schutzdach/Kabine)*1</b>	kg 4355 / 4520	4855 / 5020
<b>Schaufelinhalt</b>	m <sup>3</sup> 0,65	0,85
<b>Motor</b>		
Hersteller	Kubota	Kubota
Modell	V2607-CR-E5-WL	V2607-CR-TE5-WL
Ausgangsleistung (ISO 14396: 2002)	kW 37,4	47,3
	PS 50,8	64,3
Anzahl der Zylinder	4	4
Hubraum	ccm 2615	2615
<b>Fahrertrieb</b>		
Typ	Hydrostatischer Fahrtrieb (HST)	
<b>Einsatzspezifikation mit Schaufel</b>		
Kipplast, gerade (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine)	kg 3280 / 3440	3760 / 3920
Kipplast, bei Lenkeinschlag (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine)	kg 2880 / 3020	3300 / 3440
Max. Tragfähigkeit am Boden	kN 30,1	36,3
Ausbrechkraft (ISO14397-2)	kN 36,4	43,9
<b>Einsatzspezifikation mit Palettengabel</b>		
Kipplast, bei Lenkeinschlag (ISO14397-1) (Schutzdach/Kabine)	kg 2240 / 2350	2590 / 2700
Max. Nutzlast (EN474-3) 80%	kg 1790 / 1880	2080 / 2160
Max. Nutzlast (EN474-3) 60%	kg 1340 / 1410	1560 / 1620

Modell	R070	R090
<b>Fahrwerk</b>		
Reifengröße	12,5 – 18	12,5 – 18
Fahrgeschwindigkeit (Vorwärts / Rückwärts) km/h	0 to 20,0 / 0 to 20,0	0 to 20,0 / 0 to 20,0
Zugkraft	kN 29,1	38,2
Vorderachse / Hinterachse	Differentialsperre, 100% Sperre auf Knopfdruck	
Pendelwinkel	Grad ± 8	± 8
<b>Zusatzsteuerkreis</b>		
Max. Durchfluß	l/min 54,0	67,2
Max. Arbeitsdruck	MPa 18,5	20,5
<b>Arbeitsgeräusche</b>		
Schalldruckpegel (LPA) (Schutzdach/Kabine) dB (A)	83 / 77	80 / 77
Schalleistungspegel (LwA (2000/14/EC)) dB (A)	100	100
<b>Vibration Hand-Arm-System*2</b>	m/s <sup>2</sup> <2,5	<2,5
<b>Vibration Ganzkörper*2</b>	m/s <sup>2</sup> <0,5	<0,5
<b>Füllmengen</b>		
Kraftstofftank	l 70	70
Hydrauliköltank	l 39	39
Hydrauliköltank inkl. gesamtes Hydrauliksystem	l 55	57
Motoröl	l 9,0	9,0
Vorder / Hinterachsöl	l 6,3 / 6,9	6,3 / 6,9

\*1 Mit Universalschaufel (R070 = 289 kg / R090 = 329 kg) und 75 kg für den Fahrer.

\*2 Diese Werte wurden unter bestimmten Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können entsprechend der Betriebssituation abweichen. Die oben angegebenen Werte gelten für eine Maschine mit Standardbereifung, Schaufel und Schnellwechseleler.

# Schaufel

Modell	R070				R090				
	Art der Schaufel	Standard	Breit	4 in 1 Schaufel	Standard	Breit	4 in 1 Schaufel	Breit	
Volumen	m <sup>3</sup>	0,65	0,68	0,6	0,62	0,85	0,88	0,8	0,83
Breite	mm	1750	1820	1750	1820	1820	1890	1820	1890
Gewicht	kg	289	297	505	516	329	338	556	568
Schüttdichte	t/m <sup>3</sup>	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,75	1,67

Empfohlene Reifen	12,5-18 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 SPT9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 SPT9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 SPT9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 SPT9 EM (Dunlop)
	12,5-20 317 MPT (Alliance)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)

# Palettengabel

Modell	R070	R090	
Gabelzinkenlänge	mm	1200	1200

# Arbeitsbereich

Inkl. Schaufel	R070	R090
	Universalschaufel	Universalschaufel
	Standardbreite	Standardbreite

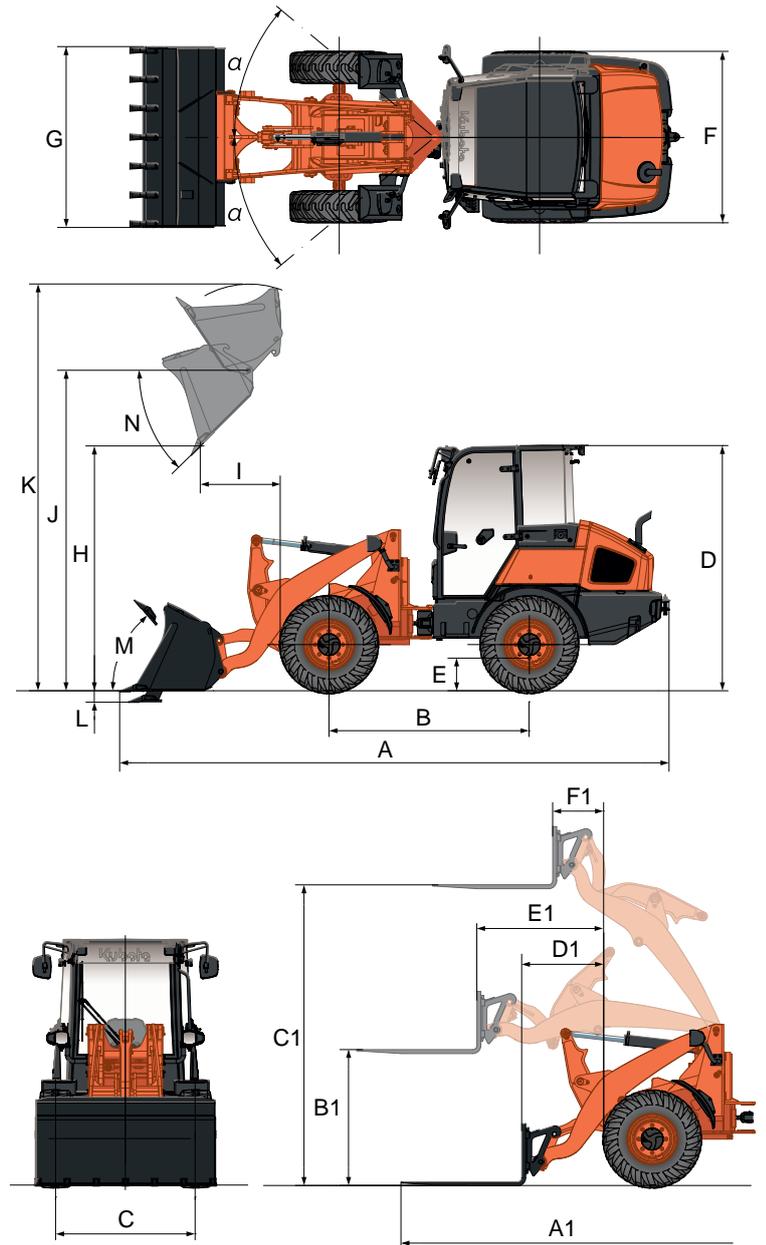
Maschinen Abmessungen			
A	Gesamtlänge	mm	5395 / 5485
B	Radstand	mm	2000
C	Lauffläche	mm	1355 / 1400
D	Gesamthöhe (Fahrerschutzdach / Kabine)	mm	2460 / 2480
E	Bodenfreiheit	mm	330
F	Gesamtbreite (Reifenaußenkante)	mm	1680 / 1725
G	Gesamtbreite Schaufel	mm	1750 / 1820
Arbeitsbereich			
H	Auschütthöhe	mm	2525 / 2465
I	Reichweite	mm	730 / 790
J	Max. Schaufelbolzen Höhe	mm	3230
K	Max. Hubhöhe	mm	3995 / 4100
L	Grabtiefe	mm	110
Zusätzliches			
M	Rückkippwinkel (bei Strassenfahrt)	Grad	50
N	Ausschüttwinkel	Grad	45
$\alpha$	Pendelachs - Winkel	Grad	40
	Wenderadius	mm	3640 / 3660

Mit Palettengabel - Zubehör			
Gabelzinkenlänge	mm	1200	1200
Arbeitsbereich			
A1	Gesamtlänge	mm	5895 / 5900
B1	Hubhöhe der Gabeln bei max. Reichweite	mm	1370
C1	Max. Hubhöhe der Palettengabeln	mm	3030
D1	Reichweite am Boden	mm	810
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").

F-Gas-Menge (in kg) in der Klimaanlage				
Diese Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase (F-Gase).				
KABINE Modell	Kältemittel	Menge (kg)	CO <sub>2</sub> Äquivalent (t)	GWP*
R070/R090	HFC-134a	0,7	1,01	1430

\* Treibhauspotential (Global Warming Potential)



**Kubota Originalteile**  
für maximale Leistung, Langlebigkeit und Sicherheit

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, rue Jules Verceyusse  
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  
F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101



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

