

KUBOTA RADLADER R070 / R090



Motor - Nennleistung (PS):

R070: 50,8

R090: 64,3

Maschinen - Gewicht (kg):

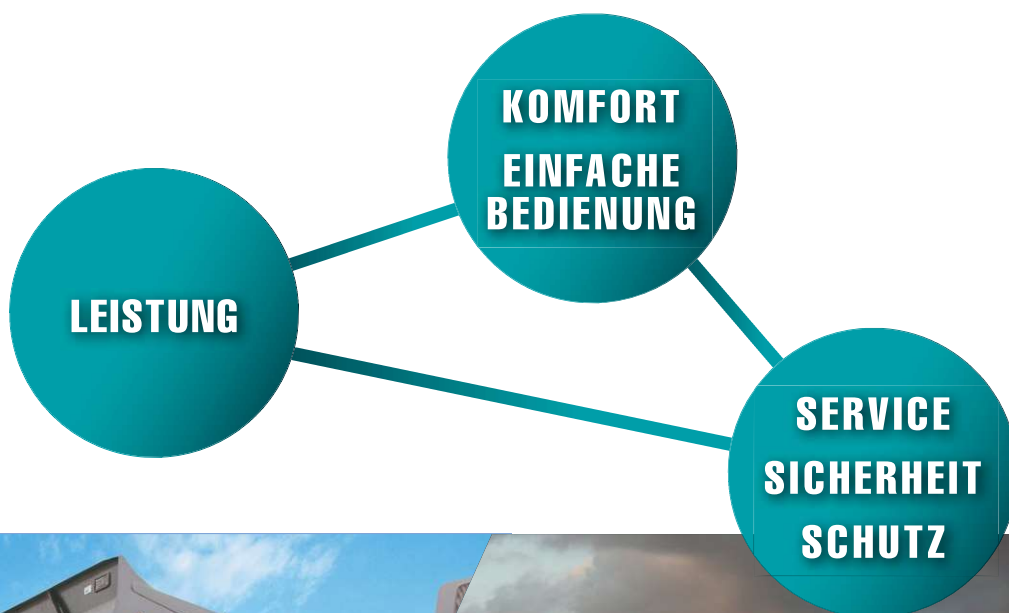
R070: 4.445

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 / EINFACH

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 vollverglassete 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.

CHE BETRIEB UND BEDIENUNG

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.

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.



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.

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.

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.

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.



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%)

MULTIFUNKTIONSJOYSTICK – 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.

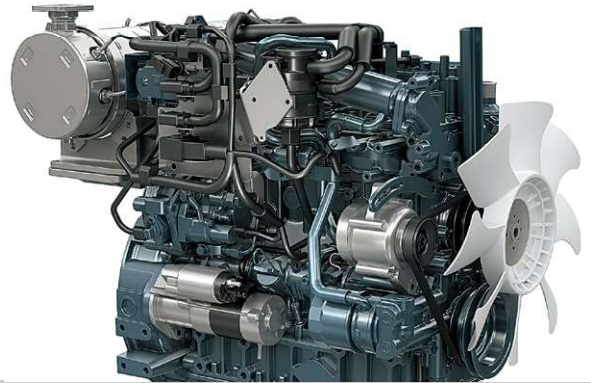


R070: 3230 mm
R090: 3230 mm



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.

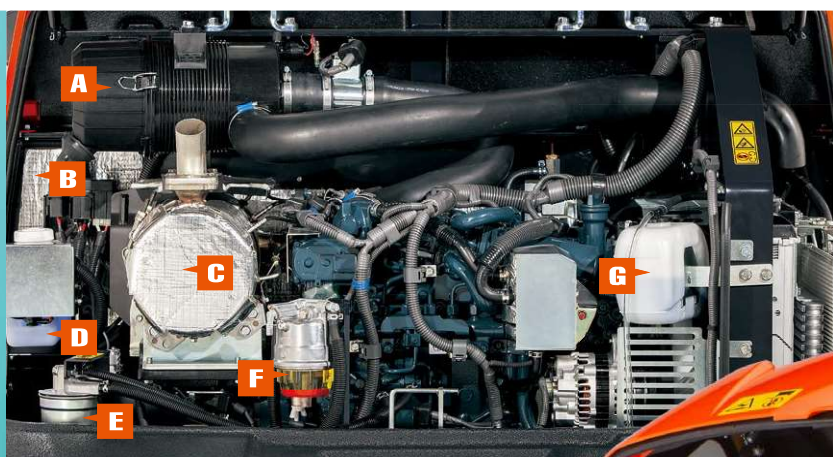
DIFFERENTIALSPERRE

(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 / SICHERSCHUTZ

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 BEHÄLTER SCHEIBENWASCHANLAGE**
- E KRAFTSTOFFFILTER**
- F WASSERABSCHIEDER**
- G KÜHLWASSERAUSGLEICHBEHÄLTER**

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



ERHEIT

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

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

Modell		R070	R090
Betriebsgewicht (Schutzdach/Kabine)*1	kg	4355 / 4520	4855 / 5020
Schaufelinhalt	m³	0,65	0,85
Motor			
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
Fahrertrieb			
Typ		Hydrostatischer Fahrertrieb (HST)	
Einsatzspezifikation mit Schaufel			
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
Einsatzspezifikation mit Palettengabel			
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

*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 Schnellwechseler.

Modell		R070	R090
Fahrwerk			
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
Zusatzsteuerkreis			
Max. Durchfluß		l/min 54,0	67,2
Max. Arbeitsdruck		MPa 18,5	20,5
Arbeitsgeräusche			
Schalldruckpegel (LPA) (Schutzdach/Kabine) dB (A)		83 / 77	80 / 77
Schalleistungspegel (LwA (2000/14/EC)) dB (A)		100	100
Vibration Hand-Arm-System*2		m/s² <2,5	<2,5
Vibration Ganzkörper*2		m/s² <0,5	<0,5
Füllmengen			
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

Schaufel

Modell		R070				R090			
Art der Schaufel	m³	Universalschaufel	Universalschaufel	4 in 1 Schaufel	4 in 1 Schaufel	Universalschaufel	Universalschaufel	4 in 1 Schaufel	4 in 1 Schaufel
		(Standard)	(Breit)	(Standard)	(Breit)	(Standard)	(Breit)	(Standard)	(Breit)
Volumen	m³	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/m³	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,75	1,67
Empfohlene Reifen		12,5-18 317 MPT (Alliance) 12,5-20 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 SPT9 EM (Dunlop) 340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-18 317 MPT (Alliance) 12,5-20 317 MPT (Alliance)	365/70 R18 SPT9 EM (Dunlop) 340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-18 317 MPT (Alliance) 12,5-20 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 SPT9 EM (Dunlop) 400/70 R20 XMCL (Michelin)	12,5-18 317 MPT (Alliance) 12,5-20 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 SPT9 EM (Dunlop) 400/70 R20 XMCL (Michelin)

Palettengabel

Modell		R070	R090
Gabelzinkenlänge	mm	1200	1200

Arbeitsbereich

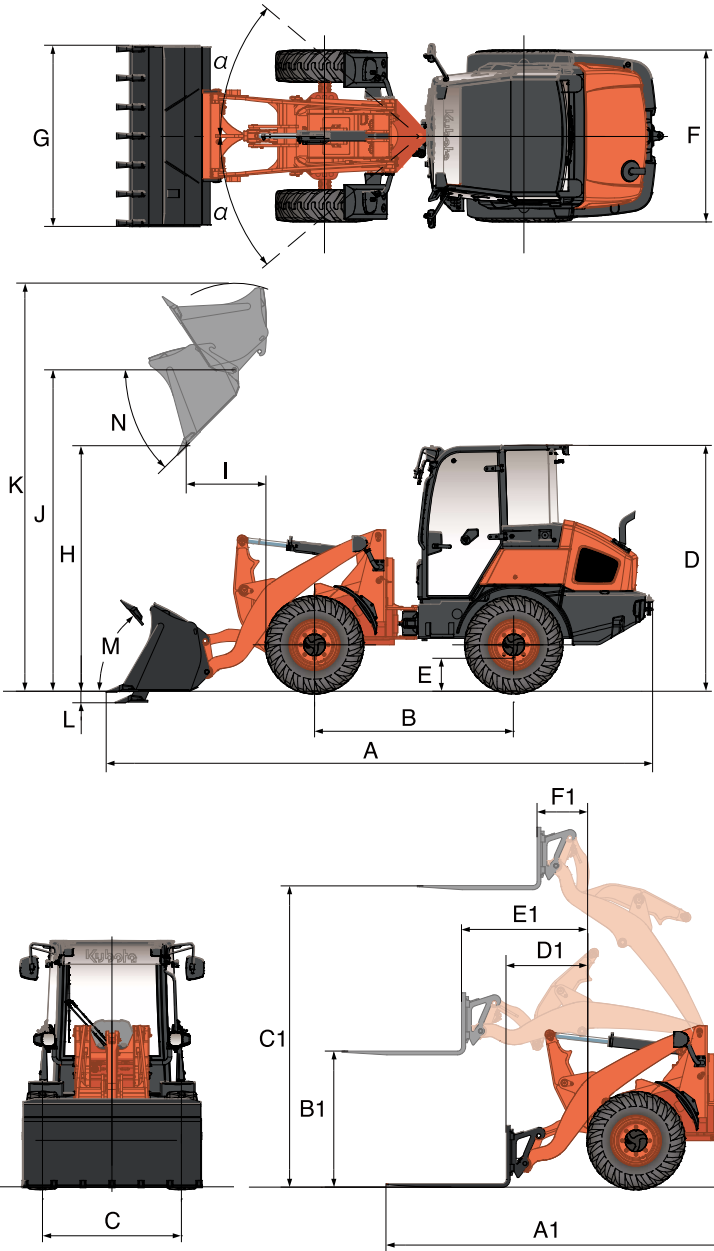
Inkl. Schaufel		R070	R090	
		Universalschaufel	Universalschaufel	
		Standardbreite	Standardbreite	
Maschinen Abmessungen				
A	Gesamtlänge	mm	5395	5485
B	Radstand	mm	2000	2000
C	Lauffläche	mm	1355	1400
D	Gesamthöhe (Fahrschutzdach / Kabine)	mm	2460 / 2480	2460 / 2480
E	Bodenfreiheit	mm	330	330
F	Gesamtbreite (Reifenaußenkante)	mm	1680	1725
G	Gesamtbreite Schaufel	mm	1750	1820
Arbeitsbereich				
H	Auschüthöhe	mm	2525	2465
I	Reichweite	mm	730	790
J	Max. Schaufelbolzen Höhe	mm	3230	3230
K	Max. Hubhöhe	mm	3995	4100
L	Grabtiefe	mm	110	110
Zusätzliches				
M	Rückkippwinkel (bei Strassenfahrt)	Grad	50	50
N	Ausschüttwinkel	Grad	45	45
α	Pendelachs - Winkel	Grad	40	40
	Wenderadius	mm	3640	3660

Mit Palettengabel - Zubehör		R070	R090
Gabelzinkenlänge	mm	1200	1200
Arbeitsbereich			
A1 Gesamtlänge	mm	5895	5900
B1 Hubhöhe der Gabeln bei max. Reichweite	mm	1370	1370
C1 Max. Hubhöhe der Palettengabeln	mm	3030	3030
D1 Reichweite am Boden	mm	810	810
E1 Max. Reichweite	mm	1255	1255
F1 Reichweite bei max. Hubhöhe	mm	500	500

Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Daten gültig mit Universalschaufel (Standartbreite) 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 ₂ Äquivalent (t)	GWP*
R070/R090	HFC-134a	0.7	1.01	1430
* Treibhauspotential (Global Warming Potential)				

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



Kubota
Originalteile
für maximale
Leistung,
Langlebigkeit
und Sicherheit



KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercauysse
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>

