

Motorleistung : 44 PS / 33 kW  
Maschinengewicht : 2620 kg / 2770 kg

For Earth, For Life  
**Kubota**

# RT280

KUBOTA RADLADER



# LEISTUNGSSTARK, MANÖVRIERFÄHIG, VIELSEITIG

Kubota hat eine neue Serie knickgelenkter Radlader mit Einsatzgewichten von 1000 bis 2800 kg entwickelt. Diese Serie beinhaltet insgesamt 6 Modelle: Die RT - Serie. Diese Radlader wurden insbesondere für die Einsatzgebiete im Baugewerbe, der Landwirtschaft, im Gartenbau oder öffentlichen Anlagen konzipiert. Die Radlader kombinieren Leistung, kompakte Bauweise, Sicherheit und Komfort, wie alle Kubota Produkte.



## ORIGINALER KUBOTA MOTOR: LEISTUNGSSTARK, EFFIZIENT UND UMWELTFREUNDLICH

Kubota Motoren sind für ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit bekannt. Sie sind leistungsstark, umweltfreundlich, abgas- und geräuscharm.



## HOCHLEISTUNGSACHSEN

Der RT280 ist mit Hochleistungsachsen ausgerüstet. (max 12 Tonnen) welche eine hohe Fahrtgeschwindigkeit und ein deutlich höhere Kipplast als bei vergleichbaren Konkurrenzmodellen ermöglichen.



## PENDELACHSE

Mit einem Pendelachswinkel von  $45^\circ$  und einem Oscillationswinkel von  $8,8^\circ$  kann sich der RT280 auch mit Leichtigkeit in den engsten Arbeitsbereichen bewegen ohne dabei Schäden auf sensiblen Untergründen oder Bodenflächen zu hinterlassen.



## ROBUSTER FAHRZEUGGRAHMEN

Die gewählte Materialstärke und der damit verbundene hohe Belastungswiderstand, sowie die kompakte Bauweise sind die Schlüsselfaktoren des RT Fahrgestells. Zudem ist der hintere Teil des Fahrgestells mit Hydrauliköl gefüllt und dient als zusätzliches Gegengewicht.



## HYDROSTATISCHER FAHRANTRIEB (HST)

Der hydrostatische Fahrtrieb ist mit einer Hochleistungspumpe ausgerüstet was einen effizienten Antrieb der Räder durch die Motorleistung gewährt.



# BEDIENERKOMFORT



## Anzeigeneinheit

Die Anzeigeneinheit ermöglicht dem Benutzer auf einen Blick die Temperatur der Kühlflüssigkeit und den Kraftstoffstand zu überprüfen. Leuchtanzeigen machen auf evtl. Probleme mit Öldruck, Überhitzung oder Batterie - Ladespannung aufmerksam. Eine einfache und sichere Maschinenüberwachung, damit Sie immer im sicheren Bereich arbeiten können.

## Multifunktionssteuerhebel und Lenksäule

Alle wichtigen Arbeitsfunktionen des Radladers sind in dem ergonomischen Multifunktionssteuerhebel integriert: Fahrtrichtungsänderung, Zusatzsteuerkreis (je nach Modell) und natürlich auch die Frontanbaugeräte.

Die Lenksäule ist verstellbar, und garantiert jedem Benutzer eine bequeme Arbeitsposition.



## Belüftungssystem in der Kabine

Bei der Kabinenversion sorgt ein Belüftungssystem für die Kühlung und eine Heizung für Wärme. Dank der großen Lüftungsöffnungen wird die Luft in der Kabine optimal verteilt und ermöglicht dem Benutzer ein langes und ermüdungsfreies Arbeiten.

# LEISTUNG / WARTUNG



## Differentialsperre

Die Differentialsperre wird durch Knopfdruck am Joystick betätigt: 100% bei Bedarf!

## Hohe Hubkräfte

Der RT280 wurde für besonders schwere Last konzipiert, er ist die ideale Maschine für Baustellen auf denen schwere Lasten transportiert werden müssen.

## Fahrtriebskontrolle

Der hydrostatische Fahrtrieb wird durch ein auf der rechten Seite der Lenksäule befindliches Pedal gesteuert. Durch leichtes betätigen mit dem Fuss wird gleichzeitig die Motordrehzahl und die HST - Pumpe gesteuert. Der Bediener kann die Fahrgeschwindigkeit kontrollieren und sich dabei voll auf die Steuerung der Frontanbaugeräte konzentrieren.



## Tägliche Wartung

Die wichtigsten Wartungspunkte und Bauteile, die täglich überprüft werden müssen, wie Motorölstand, Kühlwasser, Luftfilter, oder Kühler sind dank der weit zu öffnenden Motorhaube problemlos zugänglich. Zudem sorgen die versetzten Batteriepolzugänge dafür, dass die Maschine bei einem Batterieausfall schnell gestartet werden kann.



# SCHUTZ UND SICHERHEIT



## Scheinwerferausrüstung

Um der Straßenverkehrsordnung in den jeweiligen Ländern zu entsprechen kann die Maschine mit einer Lichtanlage\* ausgerüstet werden. Der Arbeitsscheinwerfer an der Ladeschwinge gehört zur Standardausrüstung.

Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer (als Option)\* sind an der Kabine bzw. dem Schutzdach erhältlich und machen ein sicheres Arbeiten am Tag und in der Nacht möglich.

\*Für die deutsche Version serienmäßig.

## Kabine oder Sicherheits - Fahrerschutzdach mit gefederter Komfortsitz

Der RT280 ist mit Kabine oder Sicherheits-Fahrerschutzdach erhältlich. Beide sind ISO3471 (ROPS) und ISO3449 (FOPS) zertifiziert. Um einen optimalen Benutzerkomfort zu gewährleisten ist der RT280 mit einem gefederten Sitz, zwei Armstützen und einem Sicherheitsgurt ausgerüstet.



## Kontergewicht

Das Kontergewicht ist im hinteren Teil des Unterwagens integriert. Ein zusätzliches Kontergewicht von 125 kg kann als Option bestellt werden.

## STANDARD AUSRÜSTUNG

### Kraftstoffsystem

- Original Kubota Motor
- Doppeltes Filterelement

### Fahrtrieb

- Hydrostatischer - Allradantrieb
- 12 Tonnen Achsen mit 100% elektrischer Differentialsperre
- Parkbremse
- Schwerlast-Planetenendtrieb

### Hydrauliksystem

- Leistungsstarke Hydraulikpumpe
- Verriegelungshebel für alle hydraulischen Gerätefunktionen und Frontanbauten
- Inch und Bremspedal
- Elektrischer Fahrtrichtungsänderungsschalter auf dem Multifunktions - Steuerhebel
- Doppeltwirkender Zusatzsteuerkreis (AUX1) mit mechanischer Betätigung
- Schwimmstellung
- Hydraulikölkühler

### Sicherheit

- Sicherheitsdach: ROPS ((Roll Over Protective Structure ISO 3471) / FOPS (Falling Object Protective Structure ISO 3449)
- Anhebepunkte
- Arbeitsscheinwerfer am Hubgerüst links
- Haupttrennschalter
- 4 Verzurrpunkte
- OPC / Sitzkontaktschalter
- Lenkungsverriegelung

### Bereifung

- Reifen 11.5 / 80-15.3 Landwirtschaft (Gesamtbreite 110 cm)
- Hinweis: \* Bereifung für den deutschen Markt 31x15.5-15 SKID (Gesamtbreite = 1.320 mm)

### Komfort

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt, Armlehnen und verlängerte Rückenlehne
- Einstellbare Lenksäule
- Komplette Instrumententafel
- Dokumentenablagefach

## OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNG

### Hydraulikoptionen

- Zusätzlicher hydr. AUX Steuerkreis mit mechanischer Betätigung für vorne und hinten
- Zusätzlicher hydr. AUX Steuerkreis mit elektrischer Betätigung für vorne und hinten
- Einfach- / Doppelseitige - Verriegelung für AUX1 und / oder 2 mit mech. Betätigung
- Direkte hydr. Rücklaufleitung für vorne und hinten
- Leckölanschluss vorne oder hinten
- Doppelzahnradpumpe mit 45 l/min oder 60 l/min vorne oder hinten (inkl. freier Rücklaufleitung)
- Ladeschwingendämpfung
- Oszillationsstabilisator

### Maschinensteuerung

- Handgas, Einstellung der Motordrehzahl und der Fahrgeschwindigkeit
- Hand - Inching / Einstellung der max. Fahrgeschwindigkeit
- Pro - Inching / Einstellung der max. Motordrehzahl ohne Veränderung der Fahrgeschwindigkeit

### Sicherheit

- Deluxe Sicherheitskabine: Sicherheitstüren, Fenster vorne und hinten, Scheibenwischer vorne, 2 x Spiegel, 2 x Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Klappbares Sicherheitsdach mit Sicherheitstüren
- Deluxe klappbares Sicherheitsdach: Mit Sicherheitstüren, 2 x Spiegel, 2 x Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten

- Kabine: Fenster vorne und hinten, Glastüren links & rechts, Scheibenwischer, Heizung, 2 x Arbeitsscheinwerfer am Dach vorne und hinten, 2 Spiegel, Radio, Lautsprecher

### Elektrische Anbaugeräte und Optionen

- Rundumleuchte am Dach
- Straßenbeleuchtung und 2 x Spiegel
- Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer an Ladeschwinge
- 1 oder 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach für vorne
- 1 oder 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach für hinten
- 3-polige elektrische Anschluß - Buchse vorne oder hinten
- 7-polige elektrische Anschluß - Buchse vorne oder hinten
- Zusätzlicher Ölkühler
- Rückfahrwarneinrichtung

### Anhänger - System

- Kombi-Anhängerkupplung
- 3 Punkt Anhebung einschließlich AUX - Steuerkreis mechanisch
- 3 Punkt Anhebung einschließlich AUX - Steuerkreis mechanisch mit Zapfwelle

### Allgemeines

- Sonderlackierung / 1 oder 2 farbig
- Parallelanzeige am Kippzylinder
- Zusatzkontergewicht 125 kg
- Kotflügelverbreiterungen
- Verschiedene Schnellwechseinrichtungen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Händler.

Verschiedene Bereifungen	Maschinenbreite (mm)
31x15.5-15 AS	1320
31x15.5-15 TR-06	1320
31x15.5-15 SKID	1320
15.0/55x17 AS	1280
420/55-17 AS	1400
19.0/45x17 AS	1480
425/40B17 GSP	1360
500/40x17.5	1500

## ZUBEHÖR



### Schnellwechsler

Der RT280 ist mit einem hydraulischen Schnellwechsler ausgerüstet mit dem Sie einfach und schnell Anbaugeräte auswechseln können.

Außertragliche Farben



## TECHNISCHE DATEN

<b>Modell</b>		<b>RT280</b>		
Maschinengewicht (Canopy / Kabine)	kg	2620 / 2770		
Einsatzgewicht (Canopy / Kabine)	kg	2695 / 2845		
Schaufelvolumen	m <sup>3</sup>	0,42		
Motorleistung	Hersteller	KUBOTA		
	Modell	V1505-T		
	Leistung	PS-U/min.	44/2000	
		kW-U/min.	33/2000	
	Anzahl der Zylinder	4		
	Hubraum	cc	1498	
Kühlung	mit Wasser			
Antrieb	Typ	Hydrostatischer Antrieb		
	Kipplast mit Palettengabel in gerader Position (nach ISO 14397)	A	kg	2100
Leistung mit Palettengabel		B	kg	1500
		C	kg	1150
	Kipplast bei max. Lenkeinschlag (nach ISO 14397)	kg		1167
	Hubkraft	kN	21,7	
	Ausbrechkraft	kN	23,5	
Reifen	Typ	Landwirtschaftlich		
	Dimension	11.5/80-15.3 AS		
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0~20		
Oscillationswinkel	Grad	± 8.8		
Zusatzsteuerkreis	Ölfluss	ℓ /min	51	
	Öldruck	bar	210	
Kapazität	Kraftstofftank	ℓ	47	
	Motoröl	ℓ	5.2	
	Hydrauliköltank	ℓ	54	
	Kühlsystem	ℓ	6	

\* Maschinengewicht mit standard Schaufel 170 kg.

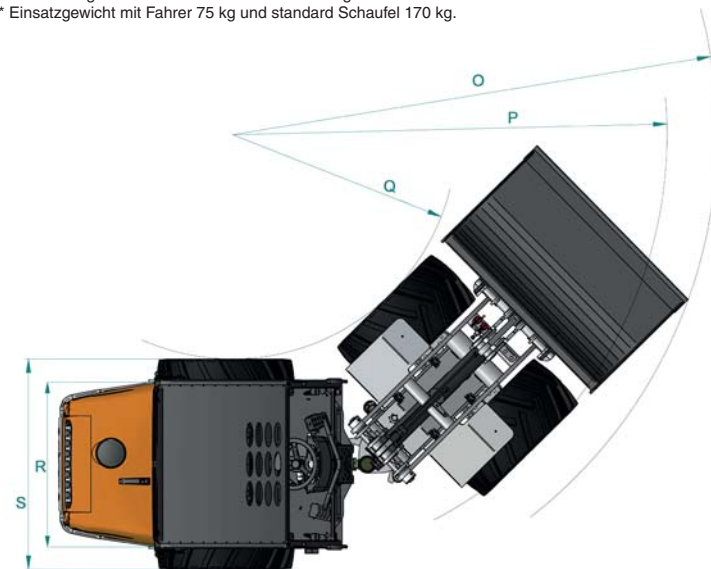
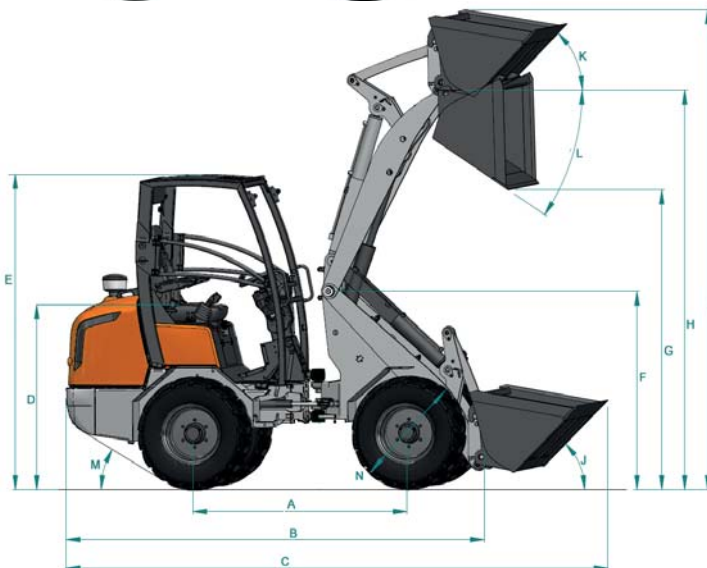
\* Einsatzgewicht mit Fahrer 75 kg und standard Schaufel 170 kg.

## ARBEITSBEREICH

Maschinenaußmaße*	A	Radstand	mm	1695
	B	Gesamtlänge ohne Schaufel	mm	3316
	C	Gesamtlänge mit Schaufel	mm	4085
	D	Sitzhöhe	mm	1341
	E	Gesamthöhe	mm	2330
	F	Frontrahmenhöhe	mm	1492
	G	Ausschütthöhe	mm	1735
	H	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	2498
	I	Max. Hubhöhe mit Schaufel	mm	3070
	J	Rückkippwinkel am Boden	Grad	42°
	K	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	47°
	L	Ausschüttwinkel	Grad	37°
	M	Rückkippwinkel	Grad	28°
	N	Durchmesser der standard Räder	mm	850
	O	Wenderadius mit Schaufel	mm	3045
	P	Wenderadius (Aussenräder)	mm	2560
	Q	Wenderadius (Innerräder)	mm	1523
	R	Spurweite	mm	850
	S	Gesamtbreite	mm	1320
-	Pendelachswinkel	Grad	45°	
-	Bodenfreiheit	mm	230	

\*Es wurden die Daten der Standard-Version gemessen.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



★ Alle gezeigten Bilder sind nur für diesen Katalog bestimmt.  
Beim Betreiben des Radladers müssen die lokalen gesetzlichen Sicherheitsbestimmung zum Betrieb der Maschine beachtet werden.

### KUBOTA BAUMASCHINEN GmbH

Steinhauser Strasse 100  
66482 Zweibrücken  
Telefon: +49 (0)6332 48 70  
Fax : +49 (0)6332 48 71 01

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