

Motorleistung : 33 PS / 23,5 kW

Maschinengewicht : 1500 kg / 1705 kg

For Earth, For Life

Kubota

RT160

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.



FAHRANTRIEB - EINZELRADANTRIEB DURCH HYDRAULISCHE MOTOREN

Die Motorleistung wird auf die Räder über 4 x Poclain Hydraulikmotoren übertragen. Außerdem gewährleistet die Differenzialsperre, die zu 100% zuschaltbar ist, bei Bedarf eine überragende Maschinensteuerung und dies auch bei schwierigsten Arbeitseinsätzen.



PENDELACHSE

Mit einem Pendelachswinkel von 45° und einem Oszillationswinkel von 5° kann sich der RT160 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



Vielseitig und kompakt

Mit einem Maschinengewicht von 1500 kg (Canopy) und einer Kipplast von 580 kg (in gerader Stellung) ist der RT160 Radlader ideal für Baustellen auf denen Leistung und Flexibilität benötigt wird.

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 versetzte Batteriepolzugänge dafür, dass die Maschine bei 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 für vorne und hinten erhältlich und machen ein sicheres Arbeiten am Tag und in der Nacht möglich.

* Für die deutsche Version serienmäßig.

Kabine oder Sicherheitsdach mit Komfortsitz *

Der RT160 ist mit einem Sicherheitsschutzdach erhältlich. Das Schutzdach ist ISO3471 (ROPS) und ISO3449 (FOPS) zertifiziert. Um einen optimalen Benutzerkomfort zu gewährleisten ist der RT160 mit einem gefederten Sitz mit zwei Armstützen und Sicherheitsgurt ausgerüstet.

*Deutsche Version nur mit Schutzdach erhältlich.



Kontergewicht

Das Kontergewicht ist im hinteren Teil des Unterwagens integriert. Ein zusätzliches Kontergewicht von 90 kg kann als Option bestellt werden.

STANDARD AUSRÜSTUNG

Kraftstoffsystem

- Original Kubota Motor
- Doppeltes Filterelement

Fahrtrieb

- Hydrostatischer Allradantrieb
- Differenzialsperre (100% zuschaltbar bei Bedarf)
- Im Ölbad laufende Bremslamellen

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 7.00x12 Landwirtschaft (Gesamtbreite = 890 mm)
Hinweis: *Bereifung für den deutschen Markt 31x15.5-15 SKID (Gesamtbreite = 1.230 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 30 l/min vorne oder hinten (inkl. freier Rücklaufleitung)
- Ladeschwingendämpfung
- Oszillationsstabilisator

Maschinensteuerung

- Handgas, Einstellung der Motordrehzahl und der Fahrgeschwindigkeit
- Hand - Inching / Einstellung der max. Fahrgeschwindigkeit
- Schnelle Fahrgeschwindigkeit 0-19 km/h
- Elektrisch betätigtes Allrad - Sperrdifferential

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
- Rückfahrwarneinrichtung

Anhänger - System

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

Allgemeines

- Sonderlackierung / 1 oder 2 farbig
- Parallelanzeige am Kippzylinder
- Zusatzkontergewicht 90 kg + Anhängerkupplung
- 1 oder 2 Zusatzkontergewichte 40 kg unter der Maschine
- Kotflügelverbreiterungen
- Gefederter Sitz
- Verschiedene Schnellwechseinrichtungen

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

Verschiedene Bereifungen	Maschinenbreite (mm)
26x12.00-12 AS	1100
26x12.00-12 SKID	1100
26x12.00-12 Gazon	1100
300/60x12 X-trac	1100
10.0/75x15.3 AS	1010
27x10.5-15 AS	1030
31x15.5-15 AS	1230
31x15.5-15 TR-06	1230

ZUBEHÖR



Schnellwechsler

Der RT160 ist mit einem hydraulischen Schnellwechsler ausgerüstet mit dem Sie einfach und schnell Anbaugeräte auswechseln können.

TECHNISCHE DATEN

Modell		RT160		
Maschinengewicht (Canopy)	kg	1500		
Einsatzgewicht (Canopy)	kg	1575		
Schaufelvolumen	m ³	0,37		
Motorleistung	Hersteller	KUBOTA		
	Modell	D1105-T		
	Leistung	PS-U/min.	33/2050	
		kW-U/min.	23,5/2050	
	Anzahl der Zylinder	3		
	Hubraum	cc	1123	
Kühlung	mit Wasser			
Antrieb	Typ	Hydrostatischer Antrieb		
Leistung mit Palettengabel	Kipplast mit Palettengabel in gerader Position (nach ISO 14397)	A	kg	800
		B	kg	580
		C	kg	435
	Kipplast bei max. Lenkeinschlag (nach ISO 14397)	kg	340	
	Hubkraft	kN	10,0	
	Ausbrechkraft	kN	15,0	
Reifen	Typ	SKID		
	Dimension	26x12.0-12		
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0~12		
Oszillationswinkel	Grad	± 5.0		
Zusatzsteuerkreis	Ölfluss	ℓ /min	42	
	Öldruck	bar	170	
Kapazität	Kraftstofftank	ℓ	25	
	Motoröl	ℓ	4,2	
	Hydrauliköltank	ℓ	46	
	Kühlsystem	ℓ	4	

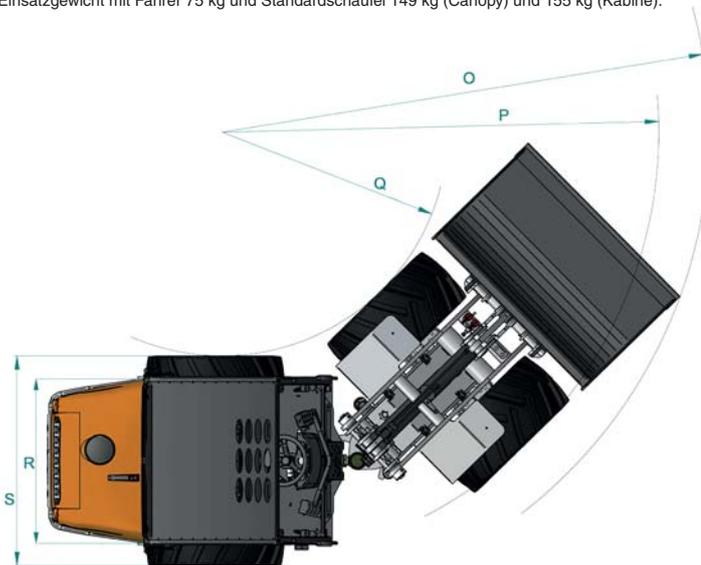
* Maschinengewicht mit Standardschaufel 149 kg (Canopy) und 155 kg (Kabine).

* Einsatzgewicht mit Fahrer 75 kg und Standardschaufel 149 kg (Canopy) und 155 kg (Kabine).

ARBEITSBEREICH

Maschinenaußmaße*	A	Radstand	mm	1368
	B	Gesamtlänge ohne Schaufel	mm	2669
	C	Gesamtlänge mit Schaufel	mm	3360
	D	Sitzhöhe	mm	1140
	E	Gesamthöhe	mm	2170
	F	Frontrahmenhöhe	mm	1560
	G	Ausschütthöhe	mm	1825
	H	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	2560
	I	Max. Hubhöhe mit Schaufel	mm	3140
	J	Rückkippwinkel am Boden	Grad	41°
	K	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	52°
	L	Ausschüttwinkel	Grad	44°
	M	Rückkippwinkel	Grad	27°
	N	Durchmesser der standard Räder	mm	670
	O	Wenderadius mit Schaufel	mm	2260
	P	Wenderadius (Aussenräder)	mm	1900
	Q	Wenderadius (Innerräder)	mm	1040
	R	Spurweite	mm	815
	S	Gesamtbreite	mm	1160
	-	Pendelachswinkel	Grad	45°
-	Bodenfreiheit	mm	210	

*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 Sicherheitsbestimmungen 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>