

Potencia motor: 20 cv  
Peso operativo: 1000 kg

For Earth, For Life  
Kubota

# RT100

CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS KUBOTA



# POTENTE, MANIOBRABLE, POLIVALENTE

Kubota ha desarrollado una nueva gama de cargadoras articuladas que consta de 6 modelos cuyo peso operativo está entre los 1.000 y 2.800 kg: la serie RT. Esta serie ha sido diseñada como respuesta a las necesidades en trabajos de distintas áreas como la construcción, agricultura, jardinería y obras públicas. Estas cargadoras sobre neumáticos combinan rendimiento, compactibilidad y confort en la conducción, características comunes en los demás productos comercializados por Kubota.



## MOTOR ORIGINAL KUBOTA: POTENTE, SOBRIO Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Los motores Kubota son conocidos por su fiabilidad y longevidad. Ante todo son potentes y respetuosos con el medio ambiente, tanto a nivel de emisión de ruido como de gases contaminantes.



## TRANSMISIÓN MEDIANTE UN MOTOR HIDRÁULICO EN CADA RUEDA

La potencia del motor se transmite a las ruedas mediante 4 motores hidráulicos Poclain. Además, el bloqueo del diferencial solo bajo pedido garantiza una excelente motricidad en condiciones difíciles.



## PIVOTE DE ARTICULACIÓN

Con un ángulo de articulación de  $47^\circ$  y un ángulo de oscilación de  $5,3^\circ$ , la RT100 puede actuar en espacios limitados sin dañar el revestimiento.



## RESISTENTE CHASIS

El espesor de los materiales utilizados, la resistencia a las cargas y la compactibilidad son características claves del chasis de la serie RT. El chasis posterior es utilizado como depósito de aceite hidráulico, a la vez que realiza la función de contrapeso.



## TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA (HST)

Una bomba de alto rendimiento garantiza la transmisión de la potencia motor hacia las ruedas eficientemente.



# CONFORT DEL OPERADOR



## Cuadro de mandos

Con un simple vistazo, el cuadro de mandos le informa sobre la temperatura del líquido refrigerante y el nivel de carburante. Los pilotos luminosos le avisan ante problemas en la presión de aceite, la carga o la temperatura.

Siempre podrá conducir su cargadora sobre neumáticos con total tranquilidad.

## Palanca multifuncional y columna de dirección

La palanca multifuncional ergonómica permite controlar las funciones principales de su cargadora sobre neumáticos: inversor del sentido de avance, circuito auxiliar (según las versiones) y, por supuesto, los equipamientos frontales. La columna de dirección es inclinable para obtener una mejor posición durante la conducción.



## Asiento confort

Para un mayor confort durante la conducción, el asiento está equipado con reposabrazos y un cinturón de seguridad.

# RENDIMIENTO / MANTENIMIENTO



## Polivalente y compacto

Con un peso operativo de 1.000 kg y una capacidad de vuelco de 450 kg (chasis derecho), la RT100 es una cargadora sobre neumáticos muy polivalente apreciada tanto para los trabajos agrícolas como para los de construcción.

## Control de la transmisión

La transmisión hidrostática se controla mediante un pedal situado a la derecha de la columna de dirección.

Una simple presión de pie actúa al mismo tiempo sobre las revoluciones del motor y la bomba HST. De este modo, el operador puede controlar la velocidad de desplazamiento mientras se concentra en los equipamientos frontales.



## Mantenimiento diario

Gracias al amplio acceso del capó del motor, en esta cargadora se accede fácilmente a los principales componentes que deben ser comprobados a diario, tales como el nivel de aceite motor, el líquido refrigerante, el filtro de aire o el radiador. Además, en caso de necesidad, los terminales descentrados de la batería facilitan una asistencia rápida en el arranque.

# PROTECCIÓN / SEGURIDAD



## Alumbrado y señalización

Las luces de circulación están incluidas en el equipamiento de serie para atender a las exigencias de circulación por carretera. Por otra parte, los focos en los brazos (de serie) o en la estructura de protección (opcional) le permiten trabajar de un modo seguro tanto de día como de noche.

## Marcotecho de seguridad

La versión marcotecho de la RT100 está disponible. Sus estructuras de protección son conformes a la norma ISO3471 contra el vuelco e ISO3449 contra la caída de objetos.



## Contrapeso

El contrapeso está integrado en la parte posterior del chasis. Existe la opción de incorporar un contrapeso adicional de 45 kg para una mayor estabilidad.



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

### Sistema de alimentación de carburante

- Motor original Kubota
- Filtraje de aire con doble filtro

### Transmisión

- Transmisión hidrostática - 4 ruedas motrices
- Freno de estacionamiento de discos sumergido

### Sistema hidráulico

- Bomba hidráulica de alto rendimiento
- Palanca de bloqueo de las funciones hidráulicas en los equipamientos frontales
- Pedal de precisión de acercamiento y de freno
- Inversor del sentido de avance eléctrico con palanca multifuncional

### Versión lujo

- Marcotecho
- 1 foco en el techo
- Asiento confort con reposabrazos, respaldo alto y reposacabezas
- Cinturón de seguridad retráctil
- Cuadro de mandos completo
- ROPS (Estructura de protección en caso de vuelco, ISO 3471)
- FOPS (Estructura de protección contra la caída de objetos, ISO 3449)
- Circuito auxiliar 1, doble efecto con mando manual
- Línea de retorno directo al depósito
- Kit circulación (luces de carretera y retrovisores)
- Caja para documentación
- Bulón de remolque
- Indicador de nivel horizontal

- Columna de dirección inclinable
- Neumáticos 23 x 8.5-12 SKID (Industrial)
- Enganche rápido hidráulico compacto

### Versión estándar

- Marcotecho
- Asiento confort con reposabrazos, respaldo alto y reposacabezas
- Cinturón de seguridad retráctil
- Cuadro de mandos completo
- ROPS (Estructura de protección en caso de vuelco, ISO 3471)
- FOPS (Estructura de protección contra la caída de objetos, ISO 3449)
- Circuito auxiliar 1, doble efecto con mando manual
- Kit circulación (luces de carretera y retrovisores)
- Columna de dirección inclinable
- Caja para documentación
- Neumáticos 23 x 8.5-12 SKID (Industrial)
- Enganche rápido mecánico compacto

### Equipamiento de trabajo

- 2 focos en equipamientos frontales

### Seguridad

- 4 puntos de sujeción
- Detector de presencia del operador en el asiento
- Barra de bloqueo de la articulación
- Seccionador batería

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Línea de drenaje delantero
- Línea de retorno directo al depósito
- Acelerador manual
- Regulador manual de velocidad
- Foco suplementario
- Kit rotativo
- Circuito auxiliar doble efecto con mando manual
- Circuito auxiliar doble efecto con mando eléctrico
- Ampliación guardabarros
- Bloqueo unidireccional / bidireccional del circuito auxiliar
- Válvulas de sujeción de carga
- Contrapeso suplementario
- Color especial
- Volquetes y otros accesorios bajo demanda
- Enganche rápido hidráulico compacto

Para obtener más información, consulte con su distribuidor local.

Neumáticos opcionales	Ancho máquina (mm)
23x8.5-12 Gazon	960
23x10.50-12 AS	1100
23x10.50-12 Gazon	1100
24x13-12 Gazon	1220

## ACCESORIOS



### Enganche rápido

La RT100 está equipada con un enganche rápido manual (hidráulico opcional) que permite un uso fácil y rápido de nuestros accesorios.

Possible cambio de color sin previo aviso

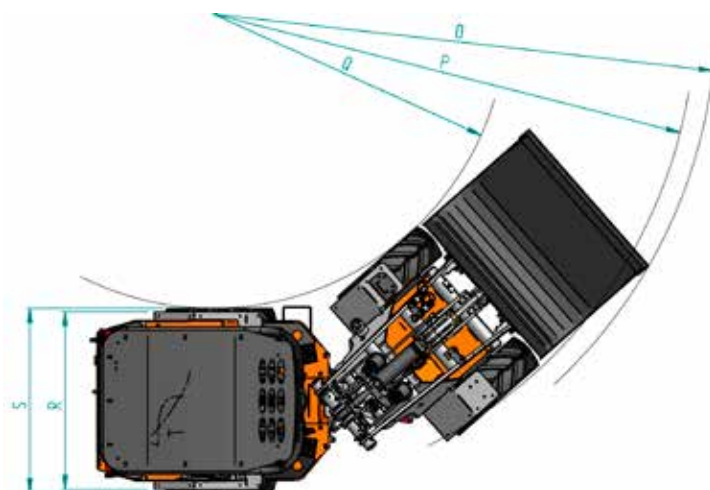
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Modelo</b>		<b>RT100</b>		
Peso operativo	kg	1000		
Capacidad del volquete	m <sup>3</sup>	0,23		
Motor	Fabricante		KUBOTA	
	Modelo		D722	
	Potencia	cv/tr min.	20/2200	
		kW/tr min.	15/2200	
	Número de cilindros		3	
	Cilindrada	cc	719	
Tipo de refrigeración		Agua		
Transmisión	Tipo		Transmisión hidrostática	
Rendimiento con pinza portapalets	Carga de vuelco chasis derecho (ISO 14397)	A	kg	750
		B	kg	450
		C	kg	325
	Carga de vuelco chasis articulado (ISO 14397)		kg	375
	Capacidad de elevación máx.		kN	6,1
	Fuerza de tracción		kN	11,5
Neumáticos	Tipo		SKID	
	Dimensión		23x8.5-12	
Velocidad de desplazamiento	km/h	0~12		
Ángulo de oscilación	grados	± 5.3		
Circuito auxiliar	Caudal de aceite máx.	ℓ /min	28	
	Presión máx.	bar	150	
Capacidad	Depósito de combustible		ℓ	45
	Aceite motor		ℓ	2,5
	Depósito de aceite hidráulico		ℓ	52
	Sistema de refrigeración		ℓ	4

## DESPLAZAMIENTO

Dimensión de la máquina *	A	Distancia entre los ejes	mm	1230
	B	Longitud total sin cuchara	mm	2210
	C	Longitud total con cuchara	mm	2860
	D	Altura del asiento	mm	1020
	E	Altura total	mm	2070
	F	Altura chasis delantero	mm	1380
	G	Altura del volquete	mm	1410
	H	Altura máx. al nivel de los ejes	mm	2170
	I	Altura máx. de elevación con cuchara	mm	2980
	J	Ángulo de excavación en el suelo	grados	17°
	K	Ángulo de excavación con altura máx.	grados	43°
	L	Ángulo de volquete	grados	43°
	M	Ángulo de paso posterior	grados	31°
	N	Diámetro de rueda estándar	mm	570
	O	Radio de giro con la cuchara	mm	2230
	P	Radio de giro ruedas ext.	mm	1970
	Q	Radio de giro ruedas int.	mm	980
R	Huella	mm	740	
S	Anchura total	mm	960	
-	Ángulo de articulación	grados	47°	
-	Distancia al suelo	mm	120	

\* Los datos sobre medidas proceden de la versión de serie.  
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



★ Todas las imágenes mostradas han sido tomadas únicamente para fines informativos en este folleto.  
Cuando utilice la cargadora sobre neumáticos, utilice ropa y equipos adecuados que cumplan las leyes y normas de seguridad.

### 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  
<http://www.kubota-global.net>