

Potencia del motor: **62,5 cv**
Peso de la máquina: **4 715 kg**

For Earth, For Life
Kubota

R085

CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS KUBOTA



Cargadora sobre neumáticos de alto rendimiento y mayor confort para el operador.

Con un interior y un exterior totalmente novedosos, esta cargadora está preparada para realizar cualquier trabajo. Kubota, la conocida marca de miniexcavadoras, presenta una nueva cargadora sobre neumáticos diseñada para trabajar con mayor rapidez y comodidad.



RENDIMIENTO

Gracias a un motor Kubota resistente y fiable y a la transmisión hidrostática (HST) electrónica flexible, usted podrá trabajar con la máxima eficacia. La transmisión hidrostática ofrece cuatro modos de funcionamiento, cada uno de ellos optimizado para realizar diferentes tipos de carga. Además, la fuerza de ataque es excelente, así como la maniobrabilidad y la estabilidad en todo tipo de condiciones de trabajo.



CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS KUBOTA

R085

CONFORT PARA EL OPERADOR

La espaciosa cabina ergonómica ha sido diseñada para que el operador trabaje cómodamente de principio a fin.

ACCESIBLE MANTENIMIENTO

En la R085 se accede rápida y fácilmente a todos los componentes principales de la cargadora. De esta forma, usted podrá reanudar el trabajo habiendo perdido su menor tiempo posible.



MOTOR ORIGINAL KUBOTA

La R085 funciona con un resistente motor diesel, marca Kubota, de 62,5 CV. Es un motor ecológico que cuenta con un silenciador con filtro de partículas diésel (DPF) y que ya cumple con las normativas Stage III B en materia de emisión de gases de escape. Este avanzado motor emite poco ruido, apenas vibra y optimiza el consumo de combustible.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Siguiendo la filosofía de la marca, la seguridad es una prioridad indiscutible. El sistema antirrobo mediante llaves programables garantiza la seguridad de la R085, especialmente en lugares sin vigilancia. La máquina puede transportarse de manera sencilla y segura, gracias a seis puntos de sujeción que aseguran la fijación de la cargadora al camión.

CONFORT PARA EL OPERADOR

Con un interior muy comfortable, el operador podrá trabajar



Amplia visibilidad desde la cabina

El novedoso diseño de la cabina está basado en una luna completamente cerrada, lo que permite un mayor alcance de visión en todas las direcciones. La puerta izquierda de cristal y la ventana derecha, que se abre ampliamente, proporcionan una perspectiva inmejorable del exterior. Las esquinas redondeadas de cristal de la parte posterior de la cabina, combinadas con un capó inclinado, ofrecen una excelente visibilidad al desplazarse marcha atrás. Desde el asiento del conductor la perspectiva frontal del exterior es amplia. La configuración rediseñada de la articulación de la barra en Z permiten ver sin obstáculos los extremos de la pinza portapalets.

• PERSPECTIVA DESDE EL ASIENTO DEL OPERARIO



A

Vista de la pinza portapalets



B

Punto de conexión del
enganche rápido



C

Vista lateral del suelo



D

Perspectiva posterior

r más eficientemente y con menos fatiga.



Panel digital moderno

Con un simple vistazo, el panel de instrumentos digital, nítido y fácil de leer, le informa sobre todas las funciones y condiciones de la máquina. Un completo conjunto de indicadores de diagnóstico controlan automáticamente las condiciones críticas de la máquina para que el operador se concentre en el trabajo que está realizando.



A Asiento con suspensión

Un amplio asiento acolchado, regulable y con suspensión aumenta el confort del operador. Este puede desplazarse hacia adelante o hacia atrás para trabajar con comodidad.

B Volante reclinable

Con un simple movimiento de palanca, el volante puede inclinarse hacia arriba o hacia abajo para encontrar la postura más cómoda y eficiente para conductores de todas las medidas.

C Reposamuñecas derecho regulable

El reposamuñecas derecho es algo más que un lugar donde apoyar el brazo. Es un elemento importante ya que permite trabajar con comodidad. Reduce la fatiga minimizando el movimiento del brazo y permite utilizar la palanca de mano fácilmente.

RENDIMIENTO

Un óptimo equilibrio entre potencia y funcionalidad consiguen

Transmisión hidrostática electrónica (HST)

Gracias a la transmisión hidrostática electrónica de Kubota, el operador trabaja sin problemas, con rapidez y eficacia. Los cuatro modos de funcionamiento se optimizan para realizar diferentes trabajos de carga, pudiendo elegir el modo adecuado para cada carga.



Modo normal

El modo normal permite empezar rápidamente a cargar, transportar, recoger arena/gravilla y realizar otros trabajos.



Modo de potencia

Para apilar, excavar y realizar otros trabajos que requieren una mayor fuerza de tracción. Con este modo, la fuerza de tracción aumenta un 40%.



Modo ecológico

El modo ecológico economiza el consumo de combustible en un 10 -15%, permitiendo trabajar más tiempo sin necesidad de realizar paradas para repostar. Este ahorro en el consumo beneficia al medio ambiente y reduce gastos.

Palanca operativa multifuncional

Todas las funciones principales de la cargadora se ponen en marcha con una sola palanca, fácilmente manejable con una sola mano. El interruptor de control de velocidad de cinco fases permite cambiar rápidamente la velocidad y trabajar a la velocidad adecuada para cada tarea.



Modo de implementos

Seleccione este modo para trabajar con cepillos, segadoras, etc. Puede regular y mantener una velocidad precisa del implemento utilizando el control (caudal AUX) de la velocidad del motor, que es diferente a la velocidad de desplazamiento. Además, al seleccionar este modo se limita la velocidad de desplazamiento a 4,8 km/h.



Interruptor de bloqueo aux.:
Basta con pulsar el interruptor de bloqueo Aux. para ajustar y mantener el caudal del aceite hidráulico del implemento. (Todos los modos)



Velocidad del motor (caudal AUX)
Esfera de control:
1050 - 2400 rpm
(Solo en modo de implementos)

en el rendimiento necesario para trabajar eficientemente.



Rango de trabajo

Con esta cargadora se pueden realizar todo tipo de tareas de descarga gracias a su gran distancia de descarga y a su largo alcance. Esto permite descargar fácilmente en camiones, además de poder trabajar con la pinza portapalets con mayor rapidez y precisión.

Movimiento paralelo/inclinado del brazo

La estructura Kubota de movimiento inclinado/paralelo del brazo mantiene la carga recta y firme cuando éste se eleva o desciende, incluso transportando un palé totalmente cargado.

Bloqueo del diferencial (solo bajo demanda, ruedas delanteras y posteriores)

En caso de que se produzca un patinaje de ruedas, basta con pulsar el interruptor de bloqueo del diferencial para engranar las cuatro ruedas. Resultado: una tracción óptima y sin deslizamientos.



MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

Diversas prestaciones en mantenimiento y seguridad permiten t



Fácil mantenimiento

Los trabajos de mantenimiento e inspección se pueden realizar en un abrir y cerrar de ojos. Los tiempos de inactividad y los gastos de mantenimiento se reducen considerablemente, pudiendo volver a trabajar en el menor tiempo posible. El capó del motor, que se encuentra en la parte posterior, se abre ampliamente, permitiendo un acceso rápido y sencillo a las principales zonas de servicio de la máquina. Los componentes que requieren un mantenimiento rutinario, tales como el filtro de aire con doble elemento, el filtro del combustible, el colector de agua o el depósito de aceite del motor se alcanzan fácilmente. Los trabajos de mantenimiento se pueden realizar así de manera rápida y sencilla. Los paneles laterales de apertura fácil permiten el acceso rápido al depósito de combustible (lado derecho) y a la batería (lado izquierdo). También se puede acceder fácilmente a otros puntos de la R085 para realizar revisiones y labores de mantenimiento.

Indicadores digitales de diagnóstico

El indicador digital de diagnósticos, brillante y de fácil lectura, le informa sobre las condiciones críticas de la cargadora y del motor.

• Pantalla de errores



La temperatura del aceite hidráulico ha alcanzado un nivel específico

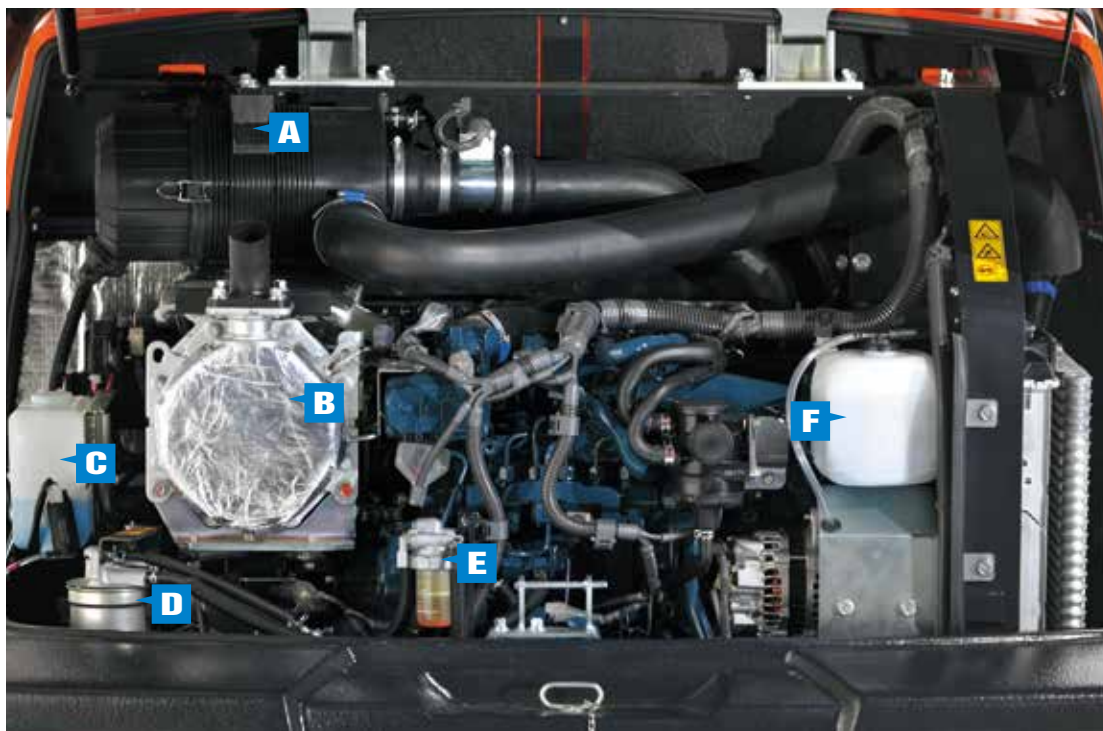
Error de comunicación ECU-medidor



Error en el freno de estacionamiento

Error en el sistema del sensor del combustible

trabajar de manera más segura.



A Filtro de aire con doble elemento

B Silenciador con filtro de partículas diésel (DPF)

C Depósito de limpiaparabrisas

D Filtro de combustible

E Colector de agua

F Depósito de reserva

Sistema antirrobo de Kubota

La R085 está protegida por el fiable sistema antirrobo de Kubota. Solo las llaves programadas podrán poner en marcha el motor. Si se intenta arrancar el motor con una llave no programada, la alarma se activará inmediatamente. Este sistema incluye un sonido de advertencia para recordar al operador que debe extraer la llave después de utilizar la máquina y un LED para alertar a posibles ladrones de que el sistema está activado.



Transporte sencillo y seguro

La R085, que mide menos de 2500 mm de alto, se desliza fácilmente por debajo de los puentes para desplazarse fácil y rápidamente entre diferentes zonas de obra.

La máquina puede transportarse de manera sencilla y segura, gracias a seis puntos de sujeción que aseguran la fijación de la cargadora al camión.



Equipo de serie

Sistema del motor/combustible

- Motor original KUBOTA (STAGE III B)
- Silenciador con filtro de partículas diésel
- Filtro de aire con doble filtro
- Timbre indicador del nivel de combustible

Sistema de desplazamiento

- 5 velocidades de desplazamiento intercambiables
- Bloqueo del diferencial (solo bajo demanda, ruedas delanteras y posteriores)
- Freno de disco sumergido
- Freno negativo (freno de estacionamiento)

Sistema hidráulico

- 4 modos de funcionamiento seleccionados mediante transmisión hidrostática electrónica (modos Normal, Potencia, Ecológico, de Implementos)
- Palanca de trabajo multifuncional con control proporcional de la línea auxiliar
- Interruptor de bloqueo hidráulico
- Interruptor de bloqueo de caudal de la línea auxiliar
- Pedal de freno y de avance lento (izquierda)
- Interruptor de desbloqueo de implementos
- Ruleta de control de la velocidad del motor (y caudal de la línea auxiliar)
- Interruptor de nivel

Cabina

- Cabina con calefacción
- 2 focos frontales en la cabina
- Asiento con suspensión regulable en peso (asiento de tela), con reposabrazos izquierdo y respaldo
- Cinturón de seguridad retráctil

- Reposamuñecas derecho regulable
- Panel digital con función diagnóstica
- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- FOPS (Estructura de Protección contra la Caída de Objetos, Nivel 1, ISO3449)
- Instalación de radio (soporte, altavoz, antena, correa)
- Espejos retrovisores laterales
- Martillo para salida de emergencia
- Toma de 12V
- Parasol
- Volante reclinable

Marcotecho

- Asiento con suspensión regulable en peso (asiento de tela), con reposabrazos izquierdo y respaldo
- Cinturón de seguridad retráctil
- Reposamuñecas derecho regulable
- Panel digital con función diagnóstica
- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- FOPS (Estructura de Protección contra la Caída de Objetos, Nivel 1, ISO3449)
- Espejos retrovisores laterales
- Toma de 12V
- Espacio para guardar herramientas (debajo del asiento)
- Volante reclinable

Equipo de trabajo

- 2 luces frontales superiores (luces superiores y luces de señalización)
- Enganche rápido hidráulico
- Unión de la articulación de la barra en Z con movimiento paralelo
- Luces posteriores combinadas (Señal de giro, luz posterior, luz de freno)

Seguridad

- 6 puntos de sujeción
- Calzo para las ruedas
- Soporte del brazo elevador
- Seccionador de batería
- Bulón de remolque



Otros

- Sistema antirrobo original de KUBOTA
- Batería que no requiere mantenimiento
- Soporte de la pistola de lubricante
- Soporte para vasos

Optional Equipment

Cabina

- Luz de faro
- Cabina con aire acondicionado

Marcotecho

- rotativo
- 2 focos frontales

Equipo de trabajo

- Válvula de seguridad para el brazo elevador

Otros

- Biodiésel
- Pedal de freno (derecha)
- Amortiguador del brazo elevador
- Caja de herramientas
- Focos posteriores
- Mazo de cables con enchufe (frontal, trasero)
- Color alternativo
- Varios neumáticos
- Multiusos:12.5-20 317MPT (Alliance)
- Industrial:405/70 R18, SPT9 EM (Dunlop)
- Agricultura:400/70 R20, XMCL (Michelin)
- Varias cucharas y otros implementos, previa solicitud

ESPECIFICACIONES

Modelo		R085	
Peso operativo (marcotecho/cabina)		kg	4565 / 4790
Capacidad de la cuchara		m³	0,85
Motor	Fabricante		Kubota
	Modelo		refrigerado por agua V2607-CR-TE4
	Potencia (ISO9249)	kW/rpm	46 / 2400
		cvS/rpm	62,5 / 2400
	Número de cilindros		4
Transmisión	Cilindrada		cc
	Tipo		Transmisión hidrostática electrónica
Especificaciones operativas con cuchara	Carga de vuelco, recta (ISO14397-1) (marcotecho/cabina)		kg
	Carga de vuelco, giro completo (ISO14397-1) (marcotecho/cabina)		kg
	Capacidad máx. de elevación (ISO14397-2)		kN
	Fuerza de ataque (ISO14397-2)		kN
Especificaciones operativas con pinza portapalets	Carga de vuelco, giro completo (ISO14397-1) (marcotecho/cabina)		kg
	Carga útil máx (EN 474-3) 80%		kg
	Carga útil máx (EN 474-3) 60%		kg
	Dimensiones del neumático		12,5-18
Desplazamiento	Velocidad de desplazamiento	Avance	km/h
		Retroceso	km/h
	Fuerza de tracción		kN
	Eje frontal / posterior		Bloqueo del diferencial solo bajo demanda
	Ángulo de oscilación		Grados
Circuito auxiliar	Caudal máx.		ℓ /min
	Presión hidráulica máx.		MPa
	Ruido de potencia sonora (LWA)(marcotecho/cabina) dB (A)		101 / 101

Ruido	Nivel de presión sonora (LpA)(marcotecho/cabina) dB (A)	81 / 73
	Nivel de potencia sonora (LWA)(marcotecho/cabina) dB (A)	101 / 101
Capacidad	Depósito de combustible ℓ	70
	Depósito de aceite hidráulico ℓ	39
	Depósito de aceite hidráulico, incl. sistema hidráulico ℓ	57
	Aceite del motor ℓ	9,0
	Aceite del eje frontal/posterior ℓ	4,5

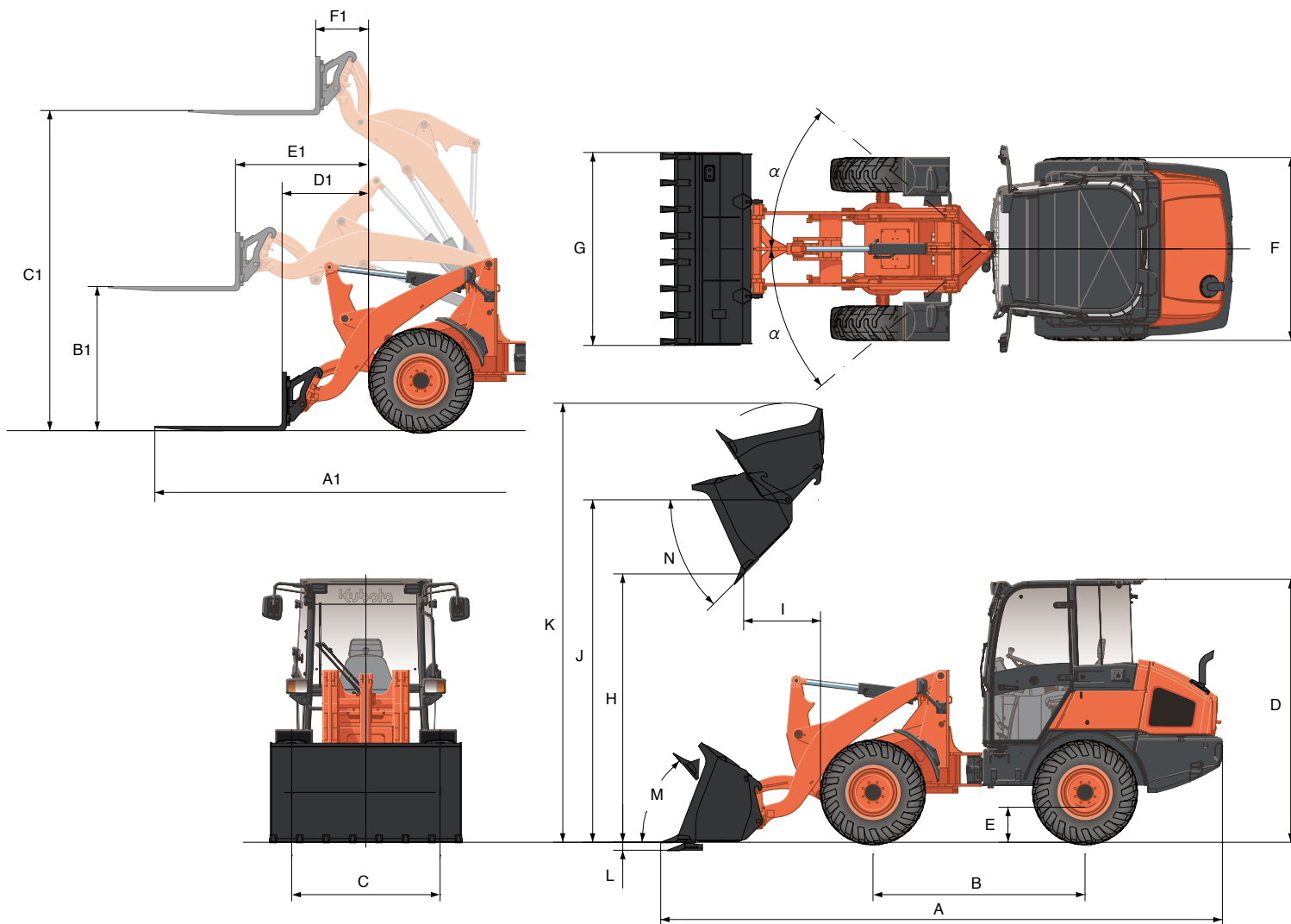
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Los datos son válidos con respecto a la cuchara de uso general (anchura de serie) y el neumático de serie (12,5-18"). En el peso operativo, se incluye el peso de un operador de 75kg.

CUCHARA

Modelo	R085			
Tipo de cuchara	Cuchara de uso general (de serie)	Cuchara de uso general (ancha)	Cuchara 4 en 1 (de serie)	Cuchara 4 en 1 (ancha)
Capacidad m³	0,85	0,88	0,8	0,83
Anchura mm	1820	1890	1820	1890
Peso kg	340	349	540	552
Densidad t/m³	1,9	1,8	1,75	1,67
Neumático	12.5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 STP9 EM (Dunlop)	12.5-18 317 MPT (Alliance)	405/70 R18 STP9 EM (Dunlop)
	12.5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)	12.5-20 317 MPT (Alliance)	400/70 R20 XMCL (Michelin)

PINZA PORTAPALET

Longitud de la horquilla	mm	1000
	mm	1200



RANGO DE TRABAJO

Con cuchara				R085
				Cuchara de uso general
				Anchura de serie
Dimensión de la máquina	A	Longitud total	mm	5300
	B	Distancia entre ejes	mm	2000
	C	Banda de rodadura	mm	1400
	D	Altura total (marcotecho/cabina)	mm	2460 / 2480
	E	Distancia al suelo	mm	330
	F	Anchura total (fuera de los neumáticos)	mm	1725
	G	Anchura total (cuchara)	mm	1820
Rango de trabajo	H	Distancia de descarga (sin dientes)	mm	2530
	I	Alcance de descarga (sin dientes)	mm	725
	J	Altura máx. articulación de giro	mm	3230
	K	Altura máx. de elevación	mm	4140
Otros	L	Profundidad de excavación	mm	75
	M	Ángulo de inclinación hacia atrás (en posición de desplazamiento)	Grados	50
	N	Ángulo de descarga	Grados	45
	α	Ángulo de articulación	Grados	40
Radio de círculo de vía de desplazamiento			mm	3445

Con pinza portapalets				R085
Longitud de la horquilla				mm
Rango de trabajo	A1	Longitud total	mm	5605
	B1	Altura de las pinzas portapalets con alcance máx.	mm	1360
	C1	Altura de las pinzas portapalets con altura máx.	mm	3020
	D1	Alcance a nivel del suelo	mm	815
	E1	Alcance máx.	mm	1255
	F1	Alcance con altura máx.	mm	500

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Los datos son válidos con respecto a la cuchara de uso general (anchura de serie) y el neumático de serie (12,5-18").

★ 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 locales.

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>