



For Earth, For Life
Kubota

VP

**KUBOTA SEMBRADORA PRECISIÓN
VP1000**

La siembra de hortalizas con mayor precisión



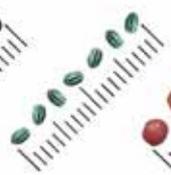
VERSÁTIL, PRECISA,



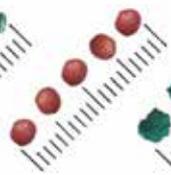
Col



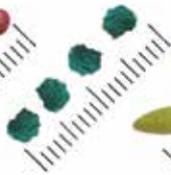
Cebolla



Zanahoria



Rábano



Acelga



Pepino



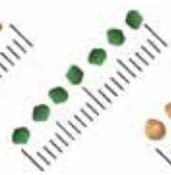
Hinojo



Eneldo



Endivia



Lechuga



Cilantro

, ECONÓMICA !

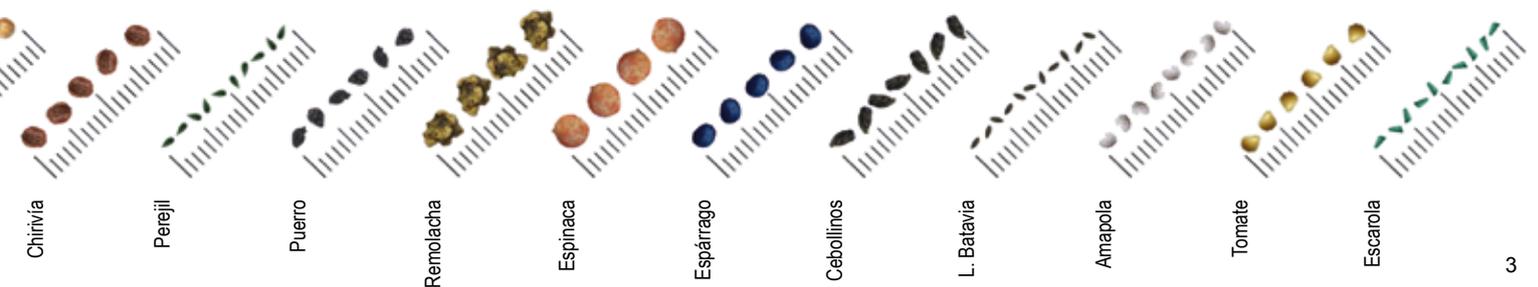


DE LA SEMILLA A LA COSECHA

El agricultor moderno es simultáneamente productor de alimentos y de materias primas. La clave del éxito económico es cultivar productos frescos que cumplan con los niveles de calidad más exigentes. Las verduras son la mayor fuente de vitaminas y nutrientes de la dieta humana. La disposición precisa de la semilla en el lecho de siembra es quizás el primer paso del cultivo. Un paso fundamental en la labor de producción de verdura de calidad.

Kubota representa un aliado ideal para el agricultor hortícola, e incluye todo su buen hacer en tecnología de siembra en la nueva máquina neumática de precisión hortícola.

La VP1000 permite al usuario adecuar la calidad y precisión de siembra de cualquier tipo de verdura, incluso semillas muy finas, convirtiéndose en el último grito en cuanto a diseños disponibles en el mercado para estos tipos de semilla.



EL CHASIS – ¡ LIGERO Y RESISTENTE



STENTE !



La sembradora VP1000 está disponible en versiones rígidas o de plegado hidráulico en paralelogramo, con anchos de trabajo de 2,0 a 6,5m. Las ruedas de control y tracción de los cuerpos son 7.00-12AS como estándar, con el objetivo de minimizar la compactación del terreno por el paso de la sembradora. Las ruedas están dispuestas detrás del chasis principal de la sembradora para optimizar el reparto del peso de la máquina,. Equilibran

la máquina y mantienen la alineación con la rodada del tractor. La máquina puede ajustarse a caballones de hasta una altura de 34cm, sobre el terreno que sirve de apoyo a las ruedas. No es necesario ningún equipo adicional. Basta con cambiar la posición del tornillo de fijación del ángulo de trabajo de los brazos de las ruedas de control. La transmisión principal, responsable del ajuste de la distancia entre semillas, está situada en el lateral del chasis.

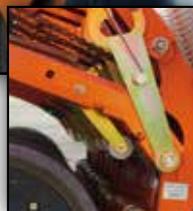
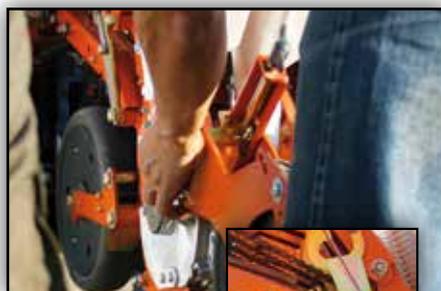
Dispone de un tensor automático de la cadena y permite ajustar distancias entre semillas desde 0,9cm hasta 43,4cm. Los engranajes se intercambian fácilmente y se fijan con un pasador elástico. No es necesario el uso de herramientas.

UNIDADES DE SIEMBR



En el paralelogramo de sujeción de los cuerpos al chasis, se instala una pletina de bloqueo del cuerpo en posición elevada, esto favorece las labores de mantenimiento y el vaciado total de la semilla contenida en la tolva y las cámaras del núcleo de siembra.

Existen múltiples variantes de las ruedas traseras e intermedias de consolidación de los cuerpos de siembra. Siempre en función del tipo de terreno que se vaya a trabajar, es posible instalar cadenas con pletinas deflectoras; ruedas intermedias de inox o con el borde de goma; ruedas traseras con y sin nervio; dedos cobertores... Todo ello como variantes de la concepción básica del cuerpo.

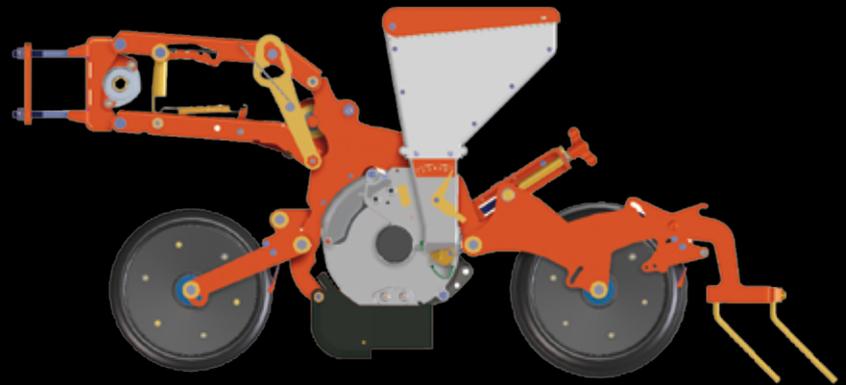
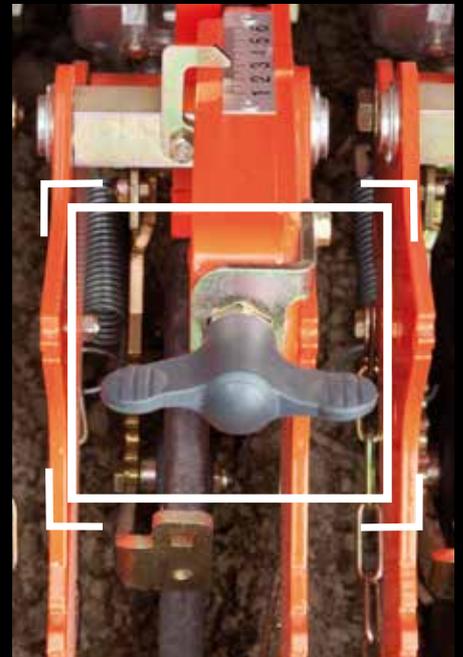


RA PERFECTAS

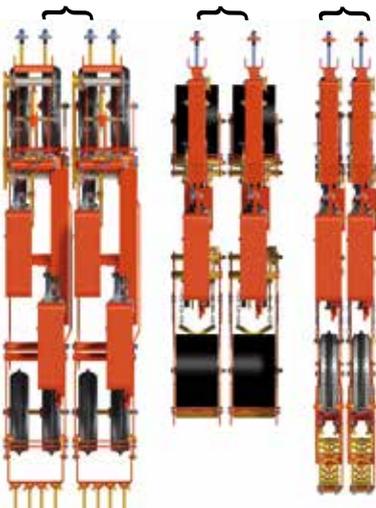


El cuerpo de siembra incluye un sistema de paralelogramo de anclaje al chasis, que favorece la adaptación a las irregularidades del terreno. El reducido peso que transmite al suelo el cuerpo básico (28kg) y el gemelo (40kg) puede ser aligerado o incrementado mediante un sistema de muelles y palanca.

La profundidad de siembra se ajusta fácilmente con la manivela situada por detrás de la tolva (de muy fácil acceso). El vástago de ajuste de la profundidad está acompañado de una regla de posición, por lo que una vez ajustado un cuerpo, el resto se pueden ajustar fácilmente a la misma posición, sin necesidad de realizar comprobaciones adicionales. Los cuerpos básicos se unen al chasis mediante un anclaje individual. El conjunto ocupa solamente 11cm.



Cuerpo doble min. 24cm Cuerpo Gemelo min. 21cm Cuerpo básico min. 11cm



Cuerpo doble



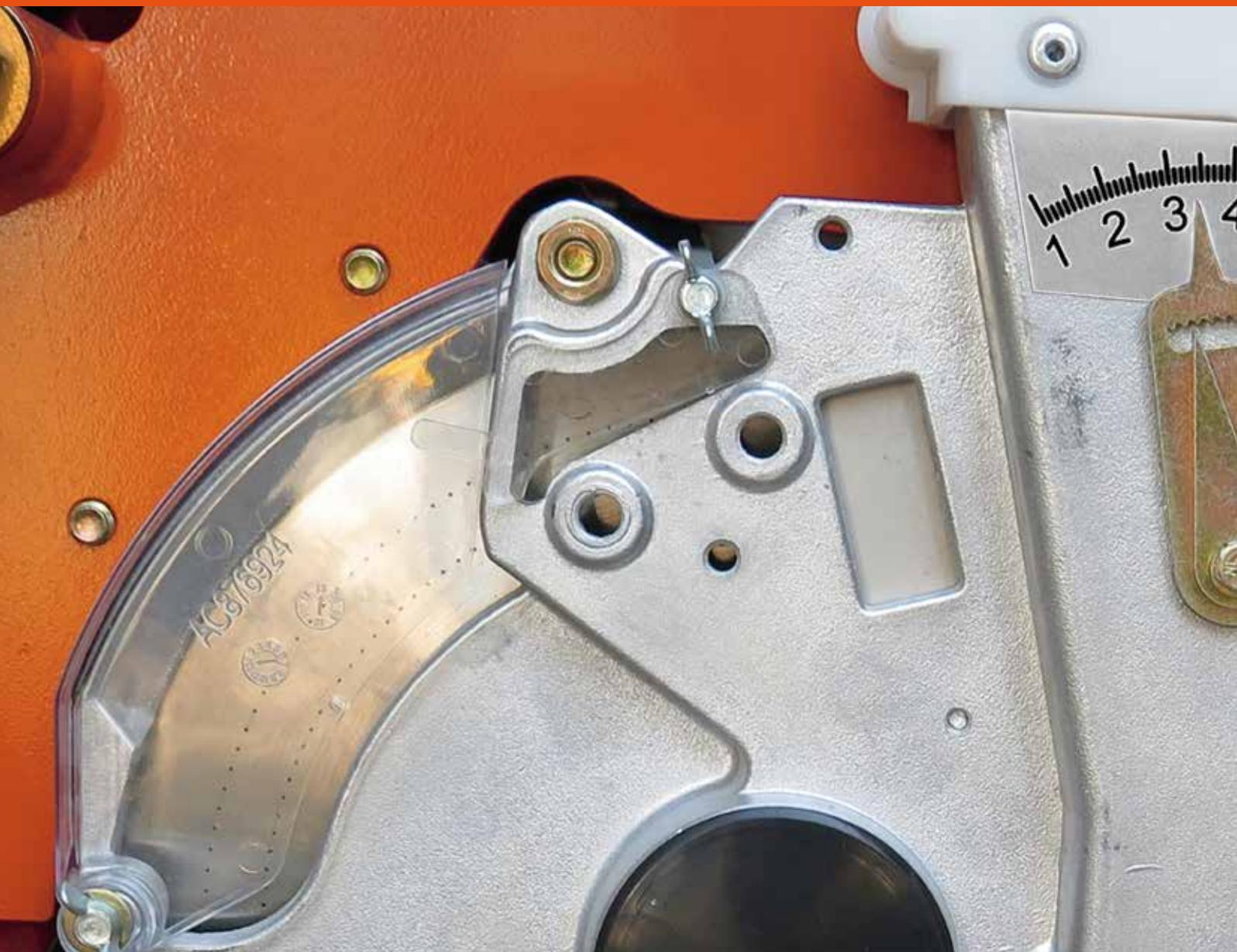
Cuerpo gemelo



Cuerpo básico con rueda intermedia

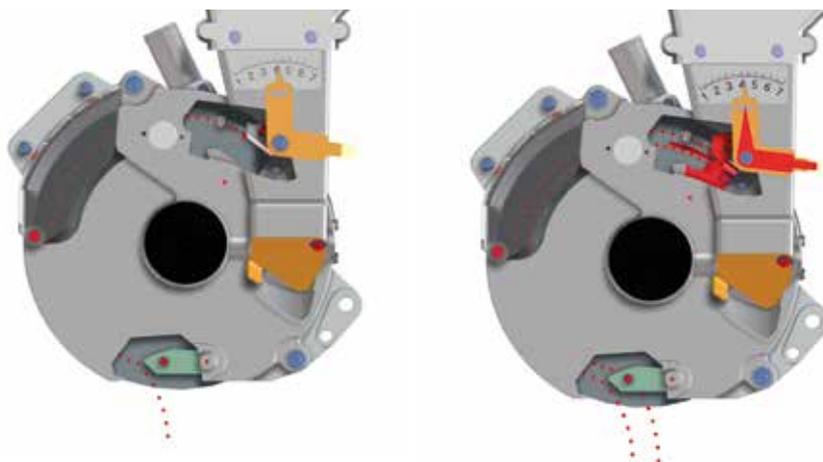


EL NÚCLEO DE SIEMBRA – ¡ E



Los componentes del nuevo núcleo de siembra de la VP1000 se fabrican en aluminio fundido y garantizan una altísima precisión en la localización de las semillas.

La tecnología y diseño destinados al núcleo de siembra consiguen que una y sólo una semilla quede atrapada por el vacío, en cada uno de los orificios del disco que, en su giro, las transportará hasta la posición de descarga y depositará sobre el suelo. Justo en este punto se interrumpe el vacío y la semilla cae por gravedad, desde un punto muy cercano al suelo, evitando rebotes.



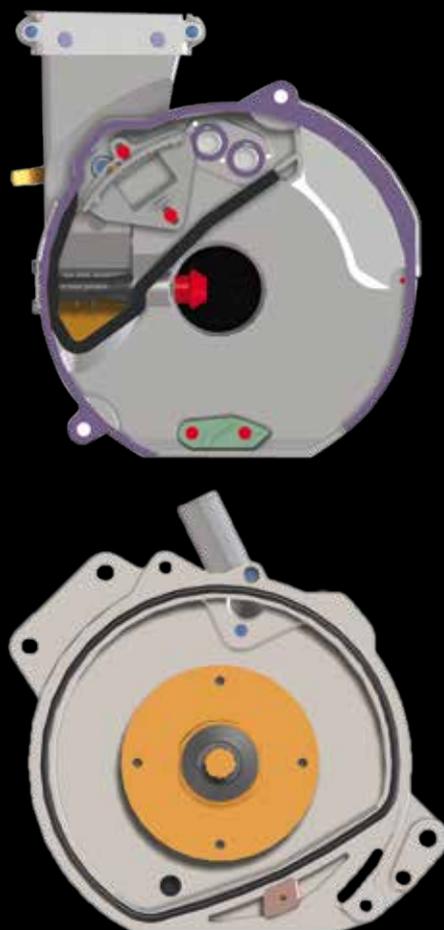
EL CORAZÓN DE LA MÁQUINA !



El disco con orificios circula sobre la pre-cámara llena de semillas. Es posible que cada orificio sostenga más de una semilla. En este caso, el sistema de selección e individualización de semillas entra en acción. Un sistema de agitadores y un cepillo en el interior de la pre-cámara se encargan de esta actividad de selección, dejando una y sólo una semilla en cada orificio.

Después de depositar la semilla sobre el suelo el orificio se limpia usando aire a presión. El diseño de los inyectores de aire de limpieza está patentado. Se sitúa en la parte más baja del cuerpo de siembra, siendo muy fácil de sustituir cuando llega el momento. El núcleo de siembra es muy fácil de abrir para cambiar el disco sin necesidad de usar herramientas. De este modo se adapta la máquina a multitud de cultivos. En el fondo de la pre-cámara, que está conectada directamente a la tolva, se encuentra una puertecilla de vaciado total del cuerpo de siembra.

El uso de esta compuerta favorece el cambio de semillas rápidamente.



Como accesorio es posible adquirir un sistema de vaciado neumático de las semillas en los cuerpos. Es muy práctico para la limpieza del interior de los cuerpos y para trabajos de mantenimiento.

REJAS Y BOTAS DE SIEMBRA



Sea cual sea el cuerpo elegido, básico o gemelo, disponen de rejas de cambio rápido para la apertura de los surcos de siembra.

Por detrás de la bota de siembra se instala un deflector de viento. Este equipo favorece, que independientemente del viento que sopla en la parcela en el momento de realizar la siembra, la disposición de la semilla siga siendo perfecta.



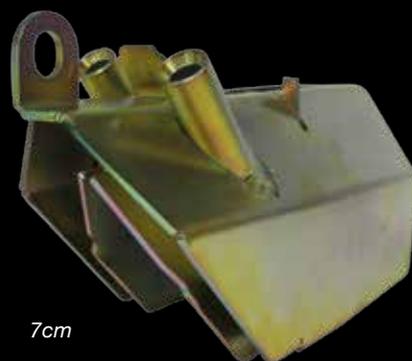
SIEMBRA

Es posible seleccionar distintas opciones muy interesantes de reja y bota de siembra. Por ejemplo, hay disponibilidad de botas para hilera simple (una hilera alineada y única); para bandas de semilla (una hilera con distancia entre semillas perfecta pero disposición lateral dentro de la banda, "al azar", dentro de un ancho específico de la banda seleccionada) para siembra profunda con rejas especiales de siembra en hondo.

En el caso de la bota de siembra gemela la reja abre-surco y la bota se divide en una doble hilera lo que permite realizar dos hileras de siembra con un solo cuerpo y núcleo de siembra.



Los denominados cuerpos gemelos. Se fabrican en dos versiones: con 7,0cm de separación entre hileras gemelas o con 10cm. La estructura de sujeción de cada cuerpo gemelo ocupa 21cm.



7cm

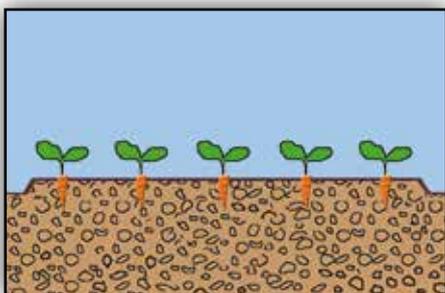


10cm

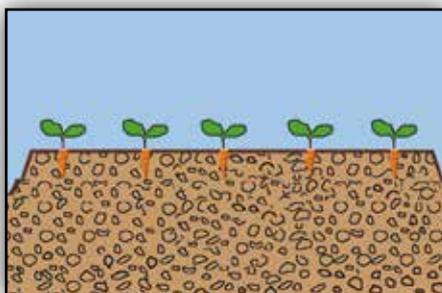


Cuerpos gemelos anexos, como máximo, pueden estar situados a 21cm. Considerando este diseño, al seleccionar la reja de 10cm, la mínima distancia entre hileras sería la combinación: ...10-11-10-11-10... Al seleccionar la reja de 7cm, la mínima distancia entre hileras sería la combinación: ... 7-14-7-14-7-14-7...

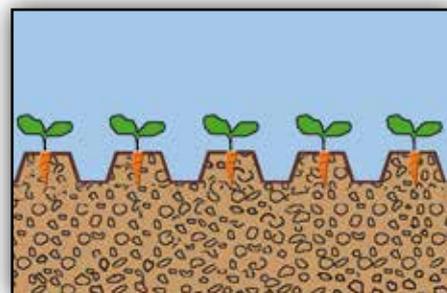
¡ LA SOLUCIÓN PROFESIONAL



Siembra en tierra llana



Siembra en camas



Siembra en caballón

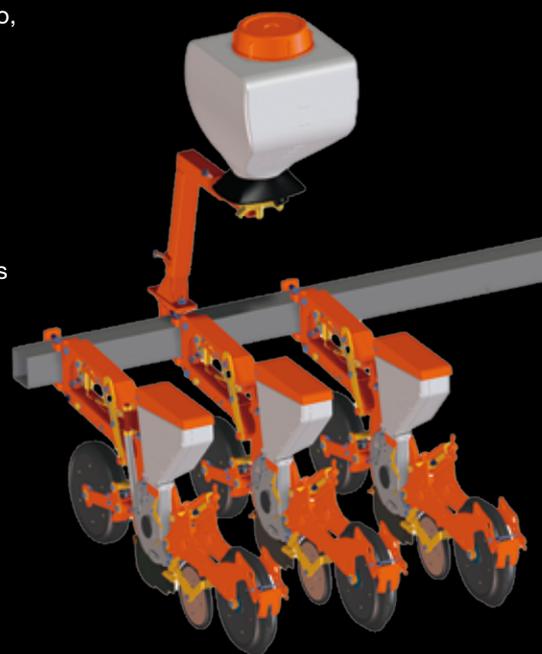
PARA HORTICULTORES !

La VP1000 combina diseño funcional, con precisión y productividad. Precisión en la deposición de la semilla, alta velocidad de trabajo y fácil manejo. Ahorro de tiempo y éxito garantizados. ¡ De profesionales para profesionales !



Microgranulado

La VP1000 permite la instalación de tolvas de aplicación de Microgranulado, bien sea insecticida o abono "starter". Las tolvas, fabricadas en un polímero de plástico especialmente resistente a los productos abrasivos, tienen una capacidad de 35 litros. Las tolvas se instalan, en función de la separación de los cuerpos, de 2 o 3 descargas cada una. Los elementos dosificadores son siempre mecánicos y los hay de distintas dimensiones para conseguir las dosis deseadas.



Siembra en camas

La siembra en camas y en caballones se realiza en terrenos con tendencia al encharcamiento. La adaptación de los cuerpos al sistema de siembra en caballón o mesa es muy sencilla.



EQUIPOS BÁSICOS Y VARIANTES

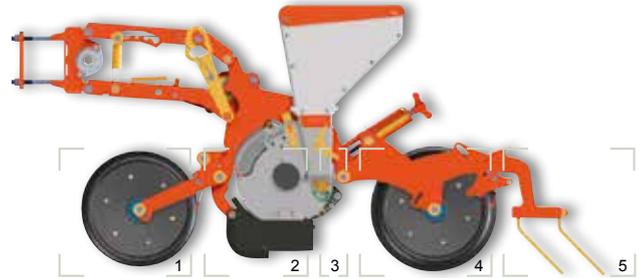
Cuerpo básico -

Equipación básica

1. Rueda Farmflex lisa de 280 mm
2. Bota básica
4. Rueda Farmflex con nervio
5. Dedos cobertores

Variantes:

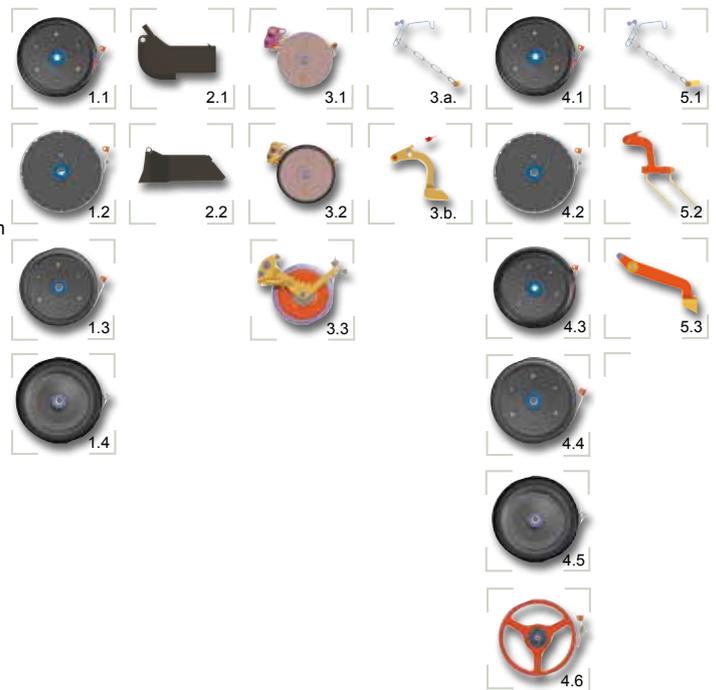
3. Cadenas cobertoras



Alternativas / Variantes

- 1.1 Rueda Farmflex lisa de 280mm
- 1.2 Rueda delantera inox
- 1.3 Rueda Farmflex lisa de 280x60mm
- 1.4 Rueda Farmflex lisa de 300x100mm
- 2.1 Bota básica
- 2.2 Bota para siembra en bandas (1 hilera)
- 3.1 Rueda intermedia inox
- 3.2 Rueda intermedia goma
- 3.3 Rueda metálica con perímetro inox
- 3.a. Cadena intermedia (no es posible sin rueda intermedia)
- 3.b. Pletinas intermedias (no es posible sin rueda intermedia)

- 4.1 Rueda Farmflex lisa de 280mm
- 4.2 Rueda trasera inox
- 4.3 Rueda Farmflex con nervio
- 4.4 Rueda Farmflex lisa de 280x60mm
- 4.5 Rueda Farmflex lisa de 300x100mm
- 4.6 Rodillo Jaula 280x65mm
- 5.1 Cadena con pletina
- 5.2 Dedos traseros
- 5.3 Pletinas cobertoras ajustables
- 5.4 Desterronador



Cuerpo doble

Equipación básica

1. Rueda Farmflex lisa de 280 mm
2. Bota básica
4. Rueda Farmflex con nervio
5. Dedos cobertores

Variantes:

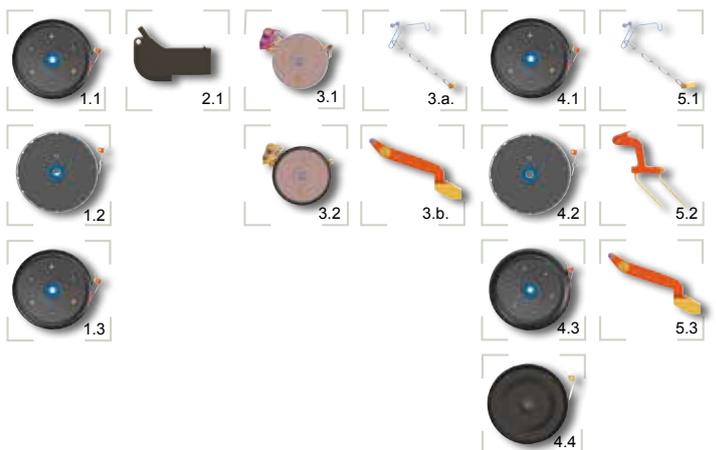
3. Rueda intermedia



Alternativas / Variantes

- 1.1 Rueda Farmflex lisa de 280 mm
- 1.2 Rueda delantera inox
- 1.3 Rueda delantera Farmflex ancha 250 x 140mm
- 2.1 Bota básica
- 3.1 Rueda intermedia inox
- 3.2 Rueda intermedia goma
- 3.a. Cadena intermedia (no es posible sin rueda intermedia)
- 3.b. Pletinas intermedias (no es posible sin rueda intermedia)

- 4.1 Rueda Farmflex lisa de 280 mm
- 4.2 Rueda trasera inox
- 4.3 Rueda Farmflex con nervio
- 4.4 Rueda trasera lisa blanda
- 5.1 Cadena con pletina
- 5.2 Dedos traseros
- 5.3 Pletinas cobertoras ajustables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VP1000	VP1200	VP1250	VP1300	VP1350	VP1400	VP1450	VP1500	VP1600	VP1650	VP1600F
Peso del chasis (kg.)	345	355	360	380	655	665	670	680	740	970
Ancho de trabajo	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	6.50	6.00
Tracción a 540rpm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tracción hidráulica de la turbina	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Ruedas 7.00-12 AS;2.0bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caja de cambios básica Engranajes para distancias adicionales	• ◦									
Marcadores manuales	◦	◦	◦	-	-	-	-	-	-	-
Marcadores hidráulicos	◦	◦	◦	◦	-	-	-	-	-	-
Marcadores plegables hidráulicos	-	-	-	-	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Aplicador de microgranulado	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Aspirador vaciador de semilla	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Luces de carretera	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Pie de soporte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cuenta ha. mecánico	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Nº máx. de hileras simples	10	14	19	23	28	32	32	32	32	32
Peso del chasis (kg.)	rígido	P.H.								

Cuerpos de VP1000 (sin disco de siembra)	Cuerpo básico	Cuerpo gemelo	Cuerpo doble
Acoplamiento mediante paralelogramo y tracción por cadena	•	•	•
Bota básica con enganche rápido	•	•	•
Bota para siembra en bandas (1 hilera)	◦	◦	-
Bota para siembra de hileras gemelas a 7cm	-	•	-
Bota para siembra de hileras gemelas a 10cm	-	◦	-
Rueda intermedia de goma	◦	◦	◦
Rueda intermedia de inox	◦	◦	◦
Rueda Farmflex con nervio	•	-	•
Otras ruedas de consolidación	◦	◦	◦
Otros discos de siembra	◦	◦	◦
Separación mínima entre cuerpos vecinos (cm)	11	20	24
Separación entre hileras de los cuerpos dobles (cm)	-	-	5 - 11
Otros elementos de cierre del surco (cobertores)	•	•	•
Volumen de tolva (litros)	4	4	4
Peso del cuerpo (kg.)	28	40	54
	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar ◦ Opcional / Variante - No disponible en este modelo 		

La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mencionadas sin previo aviso. Este manual tiene sólo valor informativo. Algunas de las imágenes mostradas en el manual son opcionales y no vienen en el equipamiento estándar. Por favor contacte con su distribuidor Kubota autorizado más cercano para cualquier consulta informativa sobre el producto o la garantía. Por su seguridad, Kubota recomienda encarecidamente usar siempre la estructura de protección y el cinturón de seguridad.

© 2016 Kverneland Group Soest GmbH.



KVERNELAND GROUP IBÉRICA S.A.

Zona Franca, Sector C. Calle F, 28, 08040 Barcelona
Tel +34 932 649 050

kv.iberica@kvernelandgroup.com

Visite nuestra web: <http://www.kubotatractores.es>