



For Earth, For Life
Kubota

VS

ABONADORAS PENDULARES KUBOTA VS220/VS400/VS400VITI/ VS600/VS750

Abonadoras pendulares con anchos de trabajo de 1 a 15 m



GAMA DE ABONADORAS



PENDULARES KUBOTA



Excelente solape

Las abonadoras pendulares Kubota son la primera elección cuando se busca la máxima precisión en la aplicación de fertilizantes. La calidad del esparcimiento y la facilidad de uso de estas máquinas son insuperables. El movimiento de vaivén del péndulo asegura que la dosis se reparte equitativamente a ambos lados con lo que se consigue un excelente solape.

Control manual, hidráulico o electrónico.

La gama de abonadoras Kubota VS están disponibles con control manual, mediante los mandos hidráulicos del tractor o con el dosificador electrónico Varimeter ED II.

KUBOTA: EL ABONADO

KUBOTA VS400



Mínima influencia del viento

El tubo de esparcimiento pendular lanza el abono exclusivamente hacia la derecha e izquierda y en un tramo corto hacia atrás. El viento apenas tiene influencia y el operador lo percibe cuando ve que no se deposita fertilizante sobre el tractor.



Fácil ajuste de la dosis

La varilla de regulación graduada permite un ajuste continuo de la dosis, con lo que el riesgo de errores es mínimo.

Usando las tablas de abonado y la regla de cálculo puede determinarse la dosis para cualquier ancho y velocidad de trabajo.



Fácil ajuste de la dosis.

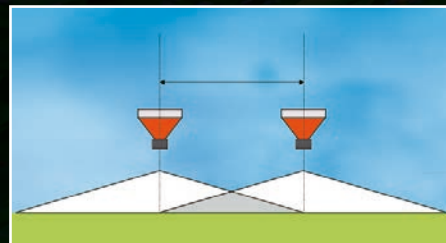
FÁCIL



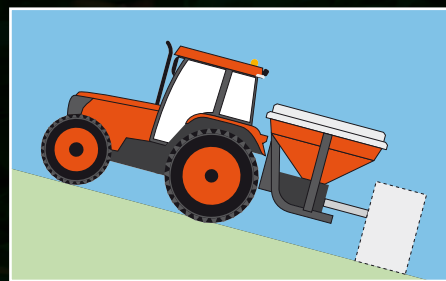
Hechas para durar

Gama VS de Kubota

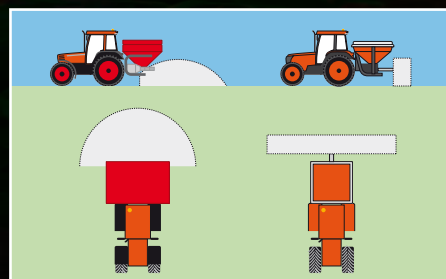
- Bastidor con formas redondeadas para evitar la acumulación de abono
- Tolvas de fibra de vidrio o polietileno, que no se ven afectadas por los agentes químicos
- Diafragma dosificador fabricado en acero inoxidable
- Fácil acceso a los engrasadores del grupo
- Partes metálicas tratadas con pintura en polvo.



La forma cónica del diagrama de abonado va del centro de una pasada al centro de la contigua, con lo que el solapamiento es total.



Precisa incluso en pendientes.



Abonadora de disco Abonadora pendular

Baja altura de carga

Llenar la tolva no es ningún problema. La máquina puede situarse fácilmente junto a un remolque o contenedor.



Baja altura de carga.

Sencilla calibración

Un contenedor especial evita tener que desmontar el tubo para calibrar la abonadora.



Perfecta calibración.

Cuidadosa con el fertilizante

El agitador asegura un flujo constante hacia el dosificador, evitando el riesgo de molturado del producto.



Agitador de tolva.

PERFECTA PARA INSTAL



VS220-330

La nueva VS220/330 es una máquina que destaca por su gran polivalencia. Este modelo puede utilizarse tanto en campos de golf o instalaciones deportivas como en cultivos hortícolas y usos municipales.

Una gran variedad de tubos de esparcimiento permite trabajar con fertilizante, semillas, sal, arena, "pellets" o cualquier otro producto granulado, alcanzando anchos de trabajo de hasta 15 metros. La VS220 monta una

resistente tolva de polietileno (PE) de 220 litros con posibilidad de ampliarla hasta los 330. Su diseño compacto y el diagrama de esparcimiento corto hacia atrás la convierten en la máquina ideal para pequeñas superficies.

ACIONES DEPORTIVAS



KUBOTA VS220-330



IDEAL PARA HORTÍCOLA

KUBOTA VS400-500 y VS400-500VITI



S Y FRUTALES

VS400-500

Con tolva de 400 litros (ampliable a 500), esta máquina es la solución para explotaciones de pequeño tamaño y aplicaciones especiales. Este modelo supera los 14 metros de ancho de trabajo si se dispone de un tractor con toma de fuerza de 750 o 1000 rpm.

VS400-500VITI

La versión VITI de las VS400-500 tiene un ancho de solo 115 cm lo que permite que trabaje en zonas de difícil paso, como en líneas de frutales.



Los modelos VITI tienen la tolva girada 90°, disminuyendo así su ancho total.



LA MEJOR SOLUCIÓN EN



KUBOTA
VS600-800-1000-750-950-1150-1350-1650

Abonadoras pendulares Kubota: La primera elección.

El ancho de trabajo estándar de las abonadoras VS va de 1 a 14 metros. Incrementando la velocidad de giro de la toma de fuerza de 540 rpm a 620 rpm se alcanzan los 15 metros de ancho de trabajo.

Puntos destacados son la exacta dosificación, el fácil cambio de tubos de esparcimiento, baja altura de carga y mínimo mantenimiento.

Su enorme versatilidad las hace perfectas para horticolas, frutales, instalaciones deportivas, mantenimiento de vías públicas y, por supuesto, para su explotación.

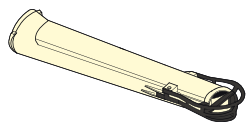


CUALQUIER SITUACIÓN



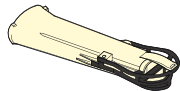
AMPLIA GAMA DE TUBOS DE ESPARCIMIENTO

TUBO ESTÁNDAR



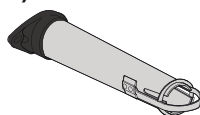
Uso: Aplicaciones normales.
Hasta 14 m de ancho de trabajo

ESPARCIMIENTO CORTO



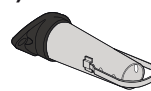
Uso: Anchos de trabajo de 4 a 8 m

ESPARCIMIENTO DE SAL Y ÁRIDOS (LARGO)



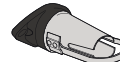
Uso: Esparcido de sal y arena en vías públicas. Anchos de trabajo de 6-12 m

ESPARCIMIENTO DE SAL Y ÁRIDOS (MEDIO)



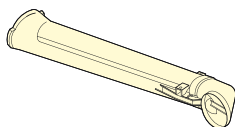
Uso: Esparcido de sal y arena en vías públicas. Anchos de trabajo de 5-6 m

ESPARCIMIENTO DE SAL Y ÁRIDOS (CORTO)



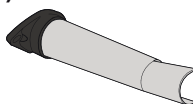
Uso: Esparcido de sal y arena en vías públicas. Anchos de trabajo de 2-4 m

ESPARCIMIENTO LOCALIZADO



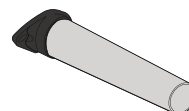
Uso: Abonado lateral evitando obstáculos bajos

ESPARCIMIENTO LATERAL (DER.)



Uso: Piscifactorías. Ancho de esparcimiento de 4 a 6 m

ESPARCIMIENTO EN BANDAS



Uso: Abonado en bandas separadas de 2 a 8 m

ESPARCIMIENTO EN BANDAS ESTRECHAS



Uso: Abonado en bandas separadas de 0,75 a 4,5 m

ACCESORIOS

Luces y reflectantes

En toda la gama de abonadoras VS está disponible el juego de luces y reflectantes opcional.



Luces y reflectantes

Kit de bajas dosis

Cierra dos de las tres salidas del dosificador para mejorar el ajuste al aplicar bajas dosis de producto.



Kit de bajas dosis

Ruedas de estacionamiento

Permiten mover la máquina fácilmente una vez desenganchada del tractor.



Ruedas de almacenaje

Agitador

Facilita el flujo del material hacia el dosificador evitando bloqueos. La criba de tolva actúa de dispositivo de protección.

Criba

La criba opcional evita que cuerpos extraños puedan entrar en el dosificador de la máquina.

Contenedor de calibración

Permite una óptima regulación de la máquina sin tener que desmontar el tubo de esparcimiento.

Extensiones de tolva

Según el modelo puede incrementarse la capacidad de la tolva base en 100, 110, 200, 400, 600 y 900 litros.

Control remoto hidráulico

Permite abrir y cerrar el dosificador con los mandos hidráulicos del tractor (precisa una salida de simple efecto).



Control remoto hidráulico



Contenedor de calibración



Agitador y criba de tolva

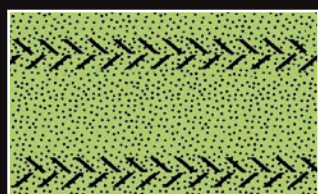


Chapa limitadora

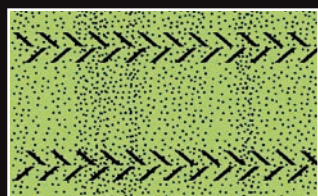
Previene la proyección de fertilizante más allá de los bordes de la parcela.

Dosificador Varimeter PS-ED II

El ordenador Varimeter permite ajustar la dosificación desde la cabina del tractor. En trabajo, la velocidad de avance es controlada mediante un sensor de rueda o con el radar del tractor; Varimeter mantiene constante la dosificación, variando la apertura del dosificador en función de dicha velocidad. Así se obtiene un perfil de distribución perfecto en sentido longitudinal.



Abonado con PS-ED II



Abonado sin PS-ED II



Varimeter ED II

Cilindro de inclinación

Para realizar el abonado de los márgenes de la parcela desde la parte interior de la misma.



Cubierta de tolva



Cilindro de inclinación

Cubierta de tolva

Protege el contenido de la tolva de la humedad y el polvo. Puede recogerse fácilmente.

SPREADER COMPETENCE CENTRE



Las abonadoras Kubota no sólo destacan por su fiabilidad y fácil manejo sino por su precisión tanto en el esparcimiento como en la dosificación.

Para el ajuste correcto de una abonadora deben seguirse las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

El nuevo Spreader Competence Center usa la tecnología más avanzada tanto en hardware como en software para realizar mediciones de la distribución de las máquinas en 3D. Esta tecnología permite ir más allá del clásico diagrama transversal para pasar a realizar la medición de la distribución del fertilizante en tres dimensiones.

En el proceso de ensayo la abonadora se monta en un eje fijo que la hace rotar 280°. El fertilizante lanzado se recoge en 80 contenedores equipados cada uno con células de pesaje que controlan el flujo de modo continuo a una frecuencia de 5 Hz. Un sólo test proporciona más de 30.000 mediciones. El resultado es la

obtención de un diagrama de abonado extremadamente preciso que permite la realización de unas tablas de regulación exactas para diferentes anchos de trabajo y dosis. A la vez podemos realizar mayor número de ensayos en menos tiempo y con menor gasto de fertilizante. Los contenedores están situados en una sala de 60 metros de longitud dotada de suelo radiante y con una humedad ambiental que se mantiene al 60% para poder realizar ensayos a lo largo de todo el año con máquinas de más de 50 metros de ancho de trabajo.



Tablas de abonado

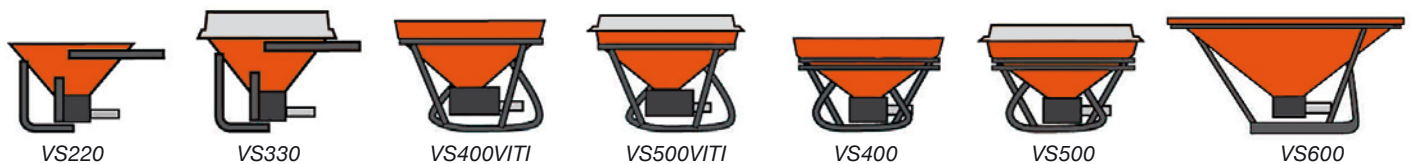
Acceso directo a los últimos resultados en: www.kubotaspreadingcharts.com

En Apple Store y Google Play Store hay aplicaciones disponibles para Smartphones y Tablets con programas para la regulación de abonadoras Kubota.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

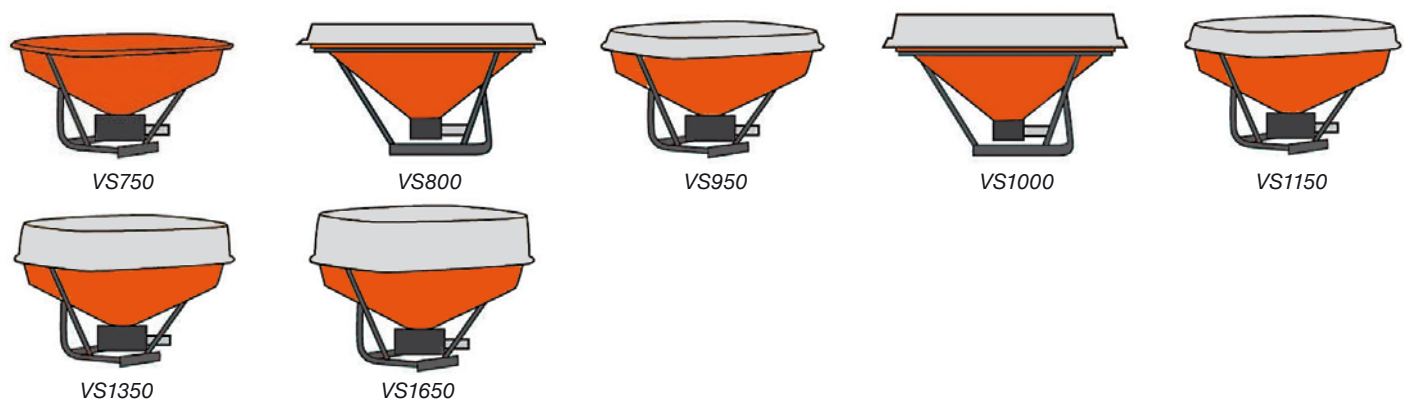
Modelo	VS220*	VS330*	VS400-VITI*	VS500-VITI*	VS400*	VS500*	VS600*
Modelo base		220		400-VITI		400	
Capacidad de tolva (l)	220	330	400	500	400	500	600
Anchura de tolva (cm)	106	106	115	115	145	145	175
Altura de llenado (cm)	77	99	89	101	89	101	96
Peso neto (kg)	83	85	121	126	121	126	130
Revoluciones TDF (rpm)	540	540	540	540	540	540	540
Categoría acoplamiento	1	1	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2

* Abonos en polvo y granulados



Modelo	VS750**	VS800*	VS950**	VS1000*	VS1150**	VS1350**	VS1650**
Modelo base		600	750	600	750	750	750
Capacidad de tolva (l)	750	800	950	1000	1150	1350	1650
Anchura de tolva (cm)	175	175	175	175	175	175	175
Altura de llenado (cm)	96	106	106	116	116	125	141
Peso neto (kg)	151	155	158	165	171	187	184
Revoluciones TDF (rpm)	540	540	540	540	540	540	540
Categoría acoplamiento	2	2	2	2	2	2	2

* Abonos en polvo y granulados ** Sólo granulados



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.

©2015 Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group Ibérica S.A.

Zona Franca Sector C. Calle F, 28
08040 Barcelona
Tel 932 649 050 Fax 933 361 963
kv.iberica@kvernelandgroup.com