

SuperTILLER MiniTILLER MiniTILLER LT

Cultivo intensivo con eficiencia



VOMER
your farming equipment



“Todo comienza con una Buena Preparación del Terreno”

Una buena cosecha comienza con una buena preparación de suelo, en Vomer llevamos más de 40 años diseñando y fabricando equipos de laboreo con la misma pasión que el primer día, evolucionando desde las labores tradicionales a las nuevas tendencias en minilaboreo.

Actualmente la marca Vomer es un referente en preparación de suelo y trabajamos cada día para mantener los niveles de rendimiento y fiabilidad que el agricultor exige.

“Tecnología y Capacidad de Diseño”

La nueva agricultura sostenible requiere de nuevas tecnologías, nuevos desarrollos y ahorro energético. En Vomer ponemos todo nuestro conocimiento adquirido en nuestra trayectoria al servicio del agricultor.

Nuestra capacidad tecnológica y de innovación se ven reflejados en diseños y soluciones que se separan en muchos casos de lo estándar del mercado. Diseños que buscan un mayor rendimiento y un mayor valor añadido al producto, que el agricultor puede apreciar desde el primer momento.

El trabajo del departamento de diseño se completa con la construcción de prototipos, los cuales nos aportan datos valiosos sobre la capacidad de trabajo y el comportamiento de nuestros equipos antes de la comercialización. De esta forma podemos asegurar resultados finales satisfactorios.

El trabajo conjunto con agricultores experimentados, nos ayuda a conocer la experiencia del usuario, inquietudes y necesidades, formando el pilar más importante en el desarrollo de nuestros productos.

Con la introducción del programa VomerDemo, en el que los usuarios pueden probar nuevos modelos, nosotros podemos recopilar datos sobre capacidad de uso, desgastes, mantenimiento, etc...

“Calidad y Fiabilidad”

Cada equipo de laboreo que sale de nuestra factoría debe ser una representación de la Calidad y Fiabilidad asociada a la marca, por lo que el proceso de fabricación se debe adaptar a esas exigencias, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos. Cada equipo de preparación de suelo Vomer debe ser un exponente de nuestro compromiso con el cliente.

PREPARACION DE SUELO SIN ARADO

Hace más de 15 años, Vomer apostó por desarrollar tecnologías alternativas al arado, así nacieron los primeros chissel y semichissel con brazos diseñados íntegramente por Vomer.

Actualmente, es una práctica cada vez más extendida y según datos de la Comunidad Europea, el cultivo y preparación de suelo sin el volteo del arado representa ya un 42% de la tierra arable, y en determinados cultivos de cereal pueden llegar hasta el 60%.

Vomer ofrece equipos y tecnologías de laboreo, con gran rendimiento y fiabilidad, para las nuevas tendencias en laboreo, escalonados en tres gamas en función de las necesidades.

APLICACIONES DE LOS CULTIVADORES DE BRAZOS

- Preparación del terreno inmediatamente después de la cosecha, incluso con grandes cantidades de rastrojos y residuos en la superficie.
- Laboreo y descompactación a diferentes profundidades.
- Laboreo del suelo a media profundidad y mezclado intensivo de los residuos de cosecha de cereales.
- Preparación de siembra en primavera para remolacha y maíz.
- Incorporación de estiércol sólido y líquido.

DETALLES GENERALES DE LA GAMA TILLER

- Brazos exclusivos Vomer
- Sistemas Non-Stop Vomer sin mantenimiento, con movimiento principal sobre elementos termoplásticos de alto rendimiento.
- Extensión de Garantía* a 10 años contra rotura del brazo.
- Posibilidad de montaje en el brazo del cultivador implementos, rejas y puntas universales, con medida de 55mm. Se recomienda el uso del recambio original Vomer.
- Equipos con bastidores de nueva generación, muy robustos y ligeros, adaptables a potencias desde 100 cv a 380cv.
- Sistemas de enganches disponibles en Cat. II/III - III -III/IV
- Equipos arrastrados homologados para circular por las vías públicas.
- Rendimiento y fiabilidad durante toda la vida del equipo.

El secreto del alto rendimiento de los cultivadores TILLER de Vomer radica en el brazo de diseño exclusivo. La 4a generación de nuestro brazo ofrece un menor requerimiento de potencia debido a su curvatura y un gran poder de penetración gracias a su ángulo de punta. En trabajo la agresiva curvatura superior proporciona una mezcla e incorporación superior. Todo esto unido a un diseño muy ligero y altamente robusto, que asegura un funcionamiento seguro y de bajo coste.

10 años

Garantía contra Rotura del Brazo*

SIN MANTENIMIENTO

GRAN ALTURA LIBRE

MEJOR PODER de PENETRACIÓN

MENOS GASTO de COMBUSTIBLE

DISEÑO AGRESIVO para MEZCLA e INCORPORACIÓN

NON-STOP NO LINEAL que ASEGURA la PROFUNDIDAD

SIN COMPROMISOS
SOLO RENDIMIENTO
SOLO TRABAJO

40cm

SuperTILLER

30cm

MiniTILLER

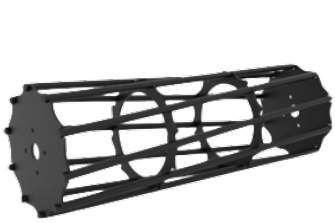
20cm

MiniTILLER LT

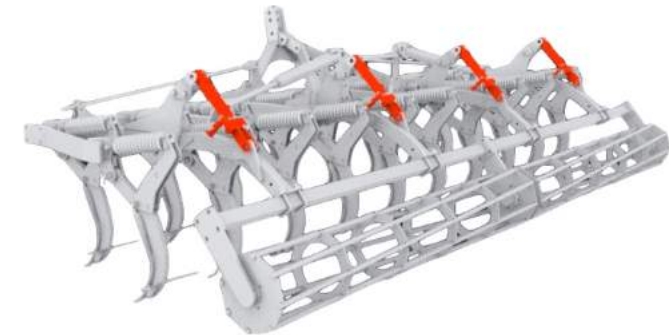
*Extensión de garantía aplicable exclusivamente a los brazos Vomer que lleven el distintivo "10 años Garantía Rotura Brazo" en forma de pegatina. No incluye ningún otro elemento, transporte o servicio que no sea la reposición del brazo. La ampliación temporal de la garantía se realiza en base al año de fabricación según archivos del fabricante. No incluye en ningún caso los desgastes de uso, ni las roturas ocasionadas por un uso diferente al que está recomendado y dentro de los marcados en el manual del equipo.

RECONSOLIDACIÓN Y COMPACTACIÓN

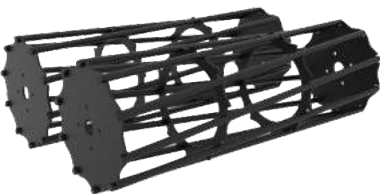
El objetivo final del uso de un cultivador vomer de la gama TILLER es realizar una reconsolidación final. Para ofrecer las mejores condiciones de reconsolidación y compactación se han diseñado la gama para el uso de rodillos traseros. El rodillo compacta y preserva la humedad mejorando el rendimiento del cultivo. Es importante escoger el rodillo adecuado a las condiciones de trabajo. Los rodillos pesados transfieren más peso al terreno, y si tiene un perfil agresivo (en punta) es más idóneo para triturar y trabajar en suelos pesados, haciendo una compactación más profunda. La compactación longitudinal aportada por rodillos con aros, suele ofrecer resultados más satisfactorios a largo plazo.



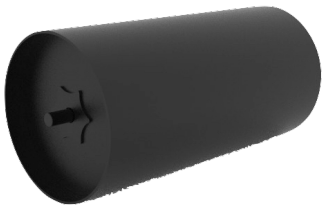
RODILLO DE BARRAS J
Rodillo de barras configurado en jaula Ø 400, 500 o 600mm.
Consolidación: Horizontal.
Compactación: Baja
Condiciones: secas y para suelos con un bajo contenido de arcilla.
Peso: Bajo.
*De serie en todos los cultivadores Vomer TILLER



KIT Regulación hidráulica del Rodillo
Kit para acoplar a todos los cultivadores vomer TILLER y dotar de regulación hidráulica en el ajuste de la profundidad de trabajo. Los pistones incorporan galgas de tope, para su uso opcional.



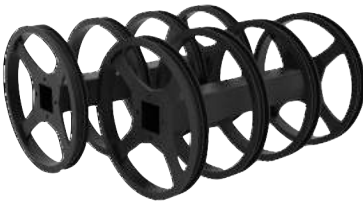
RODILLO DE BARRAS DOBLE TW
Rodillo doble en Ø 500mm sobre un bastidor oscilante (no tandem) hace que el trabajo de compactación sea muy homogéneo.
Consolidación: Horizontal
Compactación: Media - Baja
Condiciones: secas y para suelos con un bajo contenido de arcilla.
Peso: Medio - Bajo.



RODILLO LISO A750 (Solo MOTION)
Rodillo liso en Ø 750mm con gran poder de rodadura que disminuye el efecto de arrastre y el consumo. Sistema SHOX incorporado y elemento limpiador de serie.
Consolidación: Horizontal
Compactación: Alta
Condiciones: secas en terrenos livianos. Gran poder de enterrar piedras.
Peso: Alto



RODILLO RAW
Rodillo de aros tipo T en Ø600mm con cuchillas cortadoras de ajuste micrométrico. El aro con un perfil en T corta de forma eficaz y a la vez consolida “suelo contra el suelo”, dejando una superficie cultivada “abierto”. Las cuchillas interdiscos hacen un corte longitudinal y evita que se atasquen residuos entre los discos. Disponible también un elemento limpiador. El diseño del soporte y la cuchilla recambiables individualmente garantiza un funcionamiento de bajo coste.
Consolidación: Bandas longitudinales
Compactación: Media
Condiciones: secas y húmedas, en terrenos livianos y pesados.
Peso: Medio.



RODILLO KORE (Solo MOTION)
Rodillo de aros en forma de U y Ø600mm configurado en dos secciones alternas ajustables. El perfil U se rellena de tierra, lo que consigue un peso adicional y un desgaste mínimo, dejando una superficie ‘abierto’, trabajando “suelo contra suelo”.
Consolidación: Bandas longitudinales
Compactación: Media
Condiciones: secas y húmedas, en terrenos livianos y pesados.
Peso: Medio - Alto

NIVELACION

Después del trabajo intensivo del cultivador el terreno por lo general queda desnivelado, principalmente debido del trabajo agresivo de los brazos. Para ello los cultivadores vomer de la serie TILLER pueden incorporar en opción una rastra niveladora. Debido a la gran diversidad de necesidades, se disponen de diferentes tipos de niveladores, todos ellos con un ajuste muy sencillo. Su disposición va unida con el marco del rodillo lo que disminuye el ajuste al cambiar la profundidad.

Niveladoras



RASTRA DE BALLESTAS Hidráulica
Diseñada principalmente para hacer un trabajo de nivelación. Las cuchillas planas se montan sobre ballestas, lo que mejora el efecto de nivelación gracias a la vibración y disminuye el atrapamiento de piedras y otros residuos entre las cuchillas. Accionamiento Hidráulico



RASTRA DE CUCHILLAS Hidráulica
Rastra de Cuchillas montadas sobre Ballestas con disposición alterna de las cuchillas. Permite un trabajo agresivo de desmenuzado y desterronado. Adecuado para niveles de residuos superficiales bajos. El diseño único de las cuchillas mantiene la forma durante toda la vida, facilita el reemplazo y minimiza el atrapamiento de piedras.

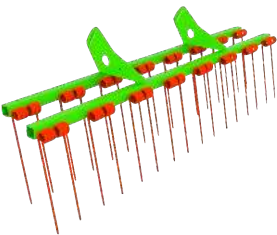


RASTRA DE PALAS
Sistema de Palas montadas sobre ballestas, que permite mezclar, envolver e igualar el terreno. Adecuada para terrenos con una cantidad de residuos importante, debido a que la forma, separación y vibración de cada pala hace que los arrastres y atranques sean prácticamente nulos.



DISCOS NIVELADORES (SOLO 3 FILAS)
Discos niveladores montados sobre elástómeros, que permiten mezclar, envolver e igualar el terreno. La forma dentada del disco, su ángulo de ataque y vibración dejan una superficie más uniforme, con los residuos totalmente incorporados con el terreno, sin problemas con arrastres o atranques.

Acondicionadoras Traseras

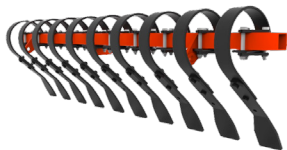


RASTRA DE PUAS
Rastra con púas de doble Muelle en Ø10, que trabajan por su propio peso, proporcionando un acabado final uniforme y refinado para la siembra o trabajos posteriores. Reducen las diferencias entre surcos, unifican los resaltos y evitan el enraizamiento de malas hierbas.



RASTRA DE MUELLES
Rastra con púas de Muelle individual en Ø12, más rígida y agresiva que la Rastra de Púas. Proporciona un acabado uniforme para la siembra o trabajos posteriores en terrenos fuertes o con gran capacidad de enraizamiento de malas hierbas.

Delanteras (Solo equipos arrastrados)



RASTRA DE BALLESTAS DELANTERA
Sistema de Rastra Delantera diseñada principalmente para hacer un trabajo de nivelación en segundas labores donde es necesario eliminar resaltos o nivelar previo al trabajo del cultivador. Las cuchillas planas se montan sobre ballestas individuales, lo que mejora el efecto de nivelación gracias a la vibración individual, y disminuye el atrapamiento de piedras y otros residuos entre las cuchillas. Las cuchillas planas tienen dos posiciones de trabajo, y se pueden equipar con otros elementos más agresivos, incluso con una barra para que trabajen todas a la vez. Accionamiento Hidráulico



40_{cm}
Profundidad

82_{cm}
Altura Libre

Hasta
18%
Menos costos
mantenimiento

SuperTILLER

Profundidad

**Profundiza y trabaja con
rastros sin condiciones**

El SuperTILLER es un cultivador suspendido con brazos de alto rendimiento configurados en 2 o 3 filas. El uso está destinado a trabajos que requieran una labor más profunda y una efectiva gestión de los residuos y rastros. Específicamente en primeras labores, permite romper y hacer un trabajo vertical hasta los 40cm manteniendo requerimientos de potencia bajos. El SuperTILLER favorece la incorporación y descomposición de los rastros creando una capa más profunda de terreno preparado para posteriores labores.

Rendimiento

Diseño lleno de ventajas

Diseñado integralmente por Vomer, el SuperTILLER está construido con uno de los brazos más resistentes y ligeros de su clase, que unido al sistema Non-Stop no lineal, nos permite una capacidad de trabajo difícilmente igualable, y una de las mejores de su clase.

Por otro lado el diseño del bastidor combina una excelente rigidez con un peso contenido, gracias al uso de materiales de alta resistencia y a soluciones de diseño inteligentes.

El diseño modular nos permite tener diferentes opciones de trabajo y compactación para un mismo equipo, incluso intercambiarlas a lo largo de la campaña.

Fiabilidad

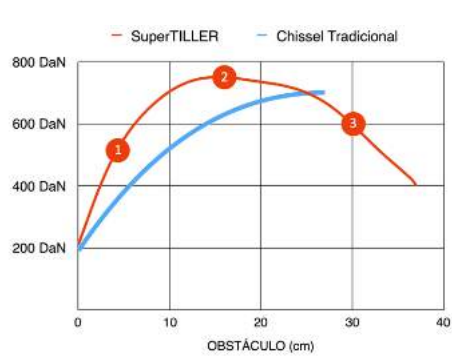
**Fabricado para el agricul-
tor Profesional**

Como los demás equipos Vomer, el cultivador SuperTILLER está fabricado con acero de alta resistencia y a su vez incorpora componentes de gran fiabilidad, gracias a lo cual podemos aumentar la fiabilidad y disminuir al máximo los ajustes y el mantenimiento.

Los brazos y el sistema Non-Stop garantizan un trabajo continuo sin preocupaciones por mantenimientos o desajustes. El robusto y simple sistema de ajuste de la profundidad aporta ventajas en el uso campaña tras campaña.

Un equipo para trabajar sin descanso y ahorrando gastos de explotación.

Profundidad, mezcla y gestión de rastros



Tecnología SuperTILLER

- Geometría del brazo que facilita la penetración en el suelo y el efecto de volteo e incorporación.
- Disparo No-Lineal que garantiza un gran avance en el funcionamiento frente a sistemas tradicionales.
(1) Zona inicial aumenta mucho la resistencia del Brazo a medida que cede, lo que hace que penetre mejor en terrenos muy duros.
(2) Zona Central se estabiliza la fuerza.
(3) Zona Final: Ante un obstáculo de grandes dimensiones, el brazo disminuye la fuerza, lo que hace que evite mejor dicho obstáculo.



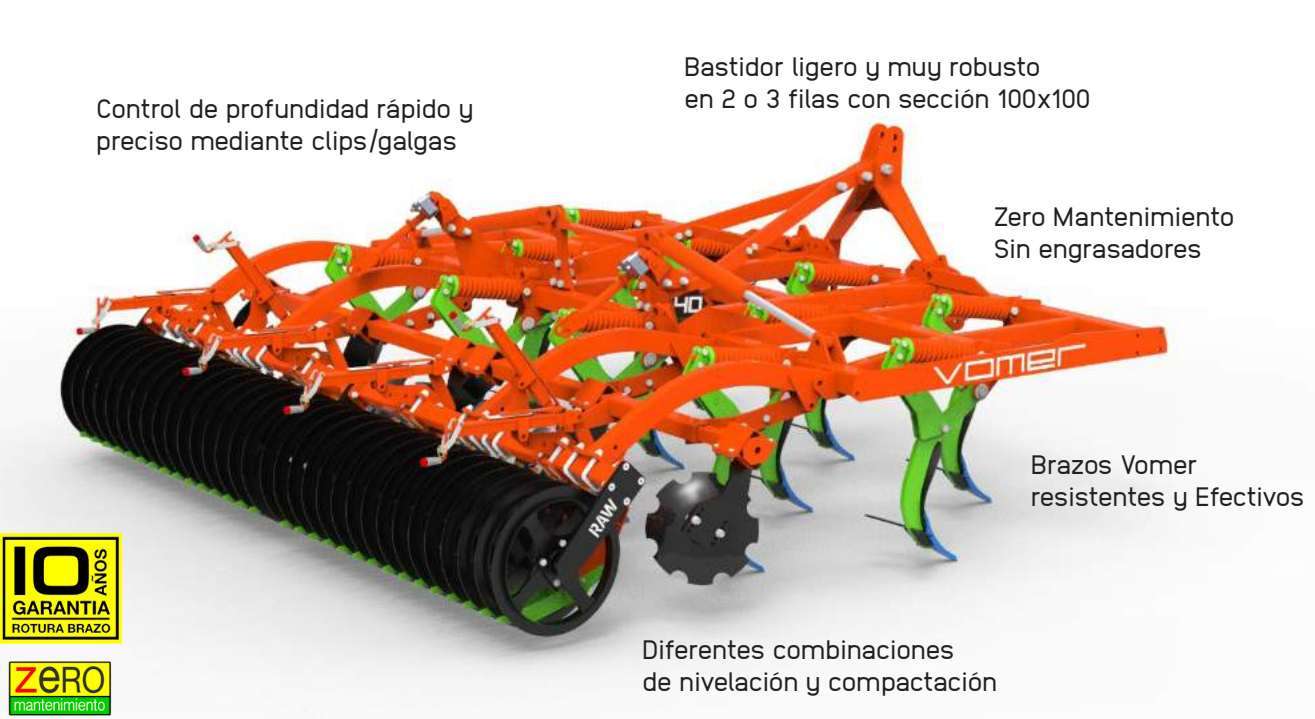
Bastidor resistente

El SuperTILLER incorpora un bastidor extremadamente robusto, resistente y ligero, que asegura una larga vida del equipo, incluso en trabajos continuos y duros; además, con un peso más contenido, las maniobras y el transporte son más seguros. Un diseño modular nos permite tener disponibles diferentes opciones de trabajo y compactación usando un mismo bastidor. Escasos puntos de engrase reducen el mantenimiento.



Mayor capacidad

El terreno natural del SuperTILLER son las labores más intensas, ahí es donde se marca la diferencia. La separación y reparto de los brazos hacen que desaparezcan los atascos cuando trabajamos con grandes cantidades de rastrojos, especialmente los de maíz. El SuperTILLER aprovecha de forma muy efectiva la potencia del tractor, aquí es donde otros chisel fallan, esto significa que un tractor con menos potencia es capaz de trabajar en igualdad de condiciones, o por el contrario, con la misma potencia, el consumo de combustible es menor; esto es Eficiencia.



Control de profundidad rápido y preciso mediante clips/galgas

Bastidor ligero y muy robusto en 2 o 3 filas con sección 100x100

Zero Mantenimiento Sin engrasadores

Brazos Vomer resistentes y Efectivos

Diferentes combinaciones de nivelación y compactación



DETALLES TECNICOS

- Acero de Alta resistencia en la construcción de todo el bastidor.
- Sección principal del bastidor en 100x100
- Sistema de plegado vertical en 3 partes, con rodillo en 2 tramos que aporta una compactación más uniforme.
- Ajuste de la profundidad de trabajo con CLIPS. Sistema que ofrece un ajuste muy rápido, fiable y preciso, a su vez ejerce un mejor reparto de pesos sobre el bastidor.
- Los bastidores en 3 filas montan una repartición de brazos que mejora del comportamiento y anulan las fuerzas laterales, el equipo no se cruza. La distribución evita la acumulación de residuos pero garantiza un mayor poder de mezcla debido a que la tierra pasa más tiempo dentro del equipo.
- Rastras niveladoras con ajuste continuo mediante husillo.

Distancia Entre Brazos

SuperTILLER 3

28-30cm

SuperTILLER 2

29-31cm

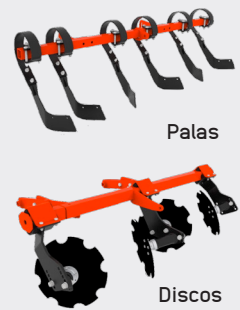
SuperTILLER 2	FM.302	FM.402	FM.462	FM.502	FM.562	FM.602
Ancho de Trabajo (dm)	30	40	46	50	56	60
Ancho de Transporte (m)	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	1100	1790	1980	2170	2365	2550
Numero de Brazos	9	13	15	17	19	21
Bastidor 100x100 a 80cm	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas
Plegado Hidráulico	No	Si	Si	Si	Si	Si
Enganche 3 Puntos	Cat. IV/III	Cat. IV/III	Cat. IV/III	Cat. IV/III-III	Cat. IV/III-III	Cat. IV/III-III
Potencia Recomendada (CV)	130-150	170-220	180-250	220-270	250-290	280-330

SuperTILLER 3	FM.303	FM.403	FM.463	FM.503	FM.563	FM.603
Ancho de Trabajo (dm)	30	40	46	50	56	60
Ancho de Transporte (m)	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	1280	2110	2350	2500	2700	2830
Numero de Brazos	9	15	18	18	21	21
Bastidor 100x100 a 80cm	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas
Plegado Hidráulico	No	Si	Si	Si	Si	Si
Enganche 3 Puntos	Cat. IV/III	Cat. IV/III	Cat. IV/III	Cat. IV/III-III	Cat. IV/III-III	Cat. IV/III-III
Potencia Recomendada (CV)	130-170	170-200	180-240	180-240	230-280	250-330

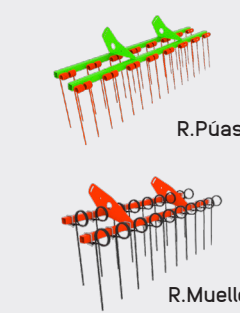
Rodillos



Niveladoras



Acondicionadoras



Rodillo Abatible (solo para 3m)



30_{cm}
Profundidad

82_{cm}
Altura Libre

Hasta
20%
Menos costos
mantenimiento

Profundidad

**Profundiza o trabaja
superficialmente, con
rastros o sin ellos**

El MiniTILLER es el cultivador suspendido con brazos más versátil de la gama Vomer. Configurados en 2 o 3 filas, el uso no está tan definido como en otros modelos. Es un cultivador que trabaja bien en primeras labores a profundidades medias y tiene un excelente comportamiento en segundas labores en terrenos fuertes. Permite hacer un trabajo vertical hasta los 30cm manteniendo requerimientos de potencia especialmente bajos. El MiniTILLER es siempre una apuesta segura, y es fácil que se convierta en el equipo que más se utilice dentro de la explotación, campaña tras campaña.

Rendimiento

Diseño y ventajas

Compartiendo plataforma con el SuperTILLER, el MiniTILLER está construido con uno de los brazos más resistentes y ligeros de su clase. Es un equipo que nos permite una gran capacidad de trabajo, sin mantenimiento y asegurando la profundidad, es ahí donde otros sistemas fallan. Por otro lado, el diseño del bastidor combina una excelente rigidez con un peso contenido, gracias al uso de materiales de alta resistencia y a soluciones de diseño inteligentes y fiables, como la regulación de profundidad con Clips. El diseño modular de la gama, nos permite tener diferentes opciones para un mismo equipo, incluso intercambiarlas a lo largo de la campaña.

Fiabilidad

**Fabricado para un uso
intensivo.**

Como los demás equipos Vomer, el cultivador MiniTILLER está fabricado con acero de alta resistencia e incorpora componentes de gran fiabilidad, gracias a lo cual podemos disminuir al máximo los ajustes y el mantenimiento. Los brazos y el sistema Non-Stop garantizan un trabajo continuo sin preocupaciones por mantenimientos o desajustes, asegurando una profundidad de trabajo. La multitud de equipamiento disponible, le convierten en un equipo para múltiples trabajos, sin pérdidas de tiempo ni reparaciones, y siempre ahorrando gastos de explotación.

Versatilidad y trabajo intensivo.

Mini



El equipo más versátil

Diseño espacioso, bastidor robusto y ligero, brazos muy resistentes, multiples opciones de equipamiento, una altura al suelo superior, sin matenimiento, menores requerimientos de potencia manteniendo la profundidad, puntas universales... con todo esto el MiniTILLER tiene pocos rivales. El MiniTILLER aúna toda la experiencia de los semichisel Vomer que llevan trabajando más de 25 años, campaña tras campaña, sin descanso. Si, además, cubre la mayor parte de las necesidades de una explotación, no hay dudas que es una de las apuestas más seguras

Bastidor resistente

El MiniTILLER comparte un 90% de los elementos con el bastidor del SuperTILLER, por lo que tenemos uno de los bastidores más robustos del mercado montado en un semi/minichisel. De esta manera, podemos darle un uso intensivo sin compromisos, asegurando una larga vida del equipo, incluso en trabajos continuos, duros y con potencias altas. La parte del cabezal se ha diseñado con barras atornilladas lo que asegura una mayor flexibilidad y la reducción de roturas, alargando de forma importante la vida del equipo.



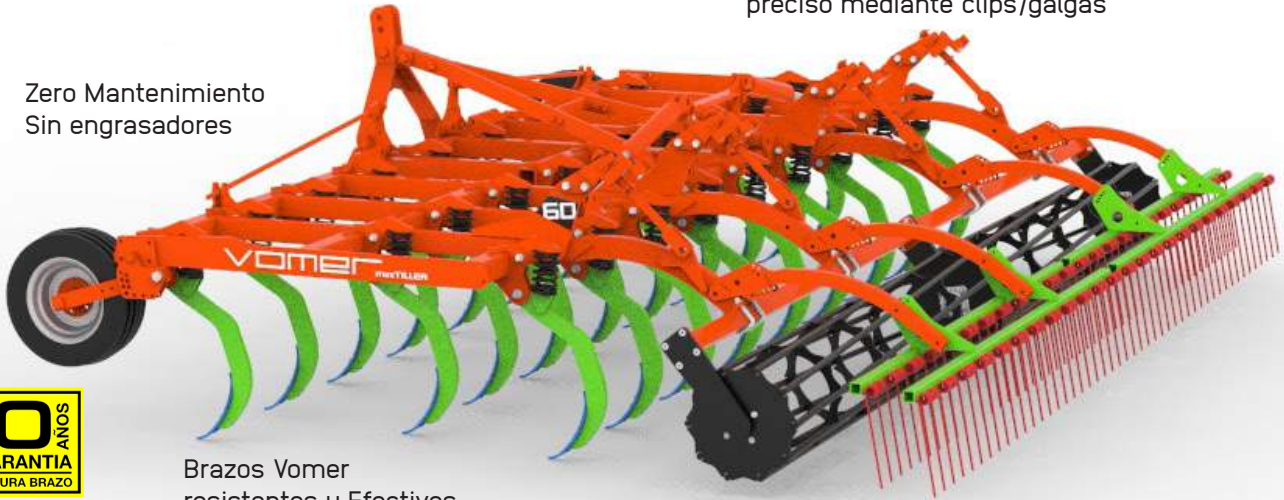
Bastidor ligero y muy robusto
en 2 o 3 filas con sección 100x100

Control de profundidad rápido y
preciso mediante clips/galgas

Zero Mantenimiento
Sin engrasadores



Brazos Vomer
resistentes y Efectivos



Diferentes combinaciones
de nivelación y compactación

DETALLES TECNICOS

- Acero de Alta resistencia en la construcción de todo el bastidor.
- Sección principal del bastidor en 100x100
- Sistema de plegado vertical en 3 partes, con rodillo en 2 tramos que aporta una compactación más uniforme.
- Ajuste de la profundidad de trabajo con CLIPs. Sistema que ofrece un ajuste muy rápido, fiable y preciso, a su vez ejerce un mejor reparto de pesos sobre el bastidor.
- Los bastidores en 3 filas montan una repartición de brazos que mejora del comportamiento y anulan las fuerzas laterales, el equipo no se cruza La distribución evita la acumulación de residuos pero garantiza un mayor poder de mezcla debido a que la tierra pasa más tiempo dentro del equipo.
- Rastras niveladoras con ajuste continuo mediante husillo, excepto la niveladora con cuchillas.

Distancia
Entre Brazos

MiniTILLER 3

23-25cm

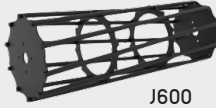
MiniTILLER 2

26-28cm

MiniTILLER 2	FS.302	FS.402	FS.462	FS.502	FS.562	FS.602	FS.672
Ancho de Trabajo (dm)	30	40	46	50	56	60	67
Ancho de Transporte (m)	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	970	1530	1660	1810	1950	2090	2195
Numero de Brazos	11	15	17	19	21	23	25
Bastidor 100x100 a 80cm	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas	2 Filas
Plegado Hidráulico	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Enganche 3 Puntos	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. IV/II	Cat. IV/II	Cat. IV/II-III	Cat. IV/II-III	Cat. IV/II-III
Potencia Recomendada (CV)	130-150	150-180	170-200	190-220	210-240	230-260	250-280

MiniTILLER 3	FS.303	FS.403	FS.463	FS.503	FS.563	FS.603	FS.673
Ancho de Trabajo (dm)	30	40	46	50	56	60	67
Ancho de Transporte (m)	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	1190	1740	1900	2080	2270	2450	2700
Numero de Brazos	12	15	18	21	24	27	30
Bastidor 100x100 a 80cm	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas	3 Filas
Plegado Hidráulico	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Enganche 3 Puntos	Cat. IV/II	Cat. IV/II	Cat. IV/II	Cat. IV/II	Cat. IV/II-III	Cat. IV/II-III	Cat. IV/II-III
Potencia Recomendada (CV)	130-150	160-190	180-210	200-240	220-260	240-280	250-300

Rodillos



J600



TW 500



RAW 600

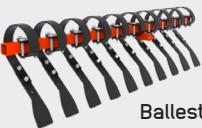
Niveladoras



Palas



Discos

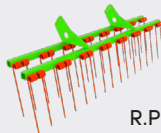


Ballestas

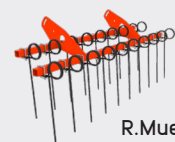


Cuchillas

Acondicionadoras



R.Púas



R.Muelles



25%
Aumento Eficiencia

MoTion SuperTILLER MiniTILLER

Trabajo Máxima capacidad

Los equipos MoTion constituyen nuestra gama de cultivadores arrastados más universales. Adaptados a la mayor parte necesidades, se caracterizan por un aprovechamiento más eficaz de la potencia del tractor unido a una gran maniobrabilidad y una fácil regulación. Podemos utilizarlos para trabajos verticales más profundos o más superficiales, en terrenos duros o más suaves, obteniendo siempre resultados satisfactorios, sin compromisos ni concesiones. Configúrelos según sus necesidades y el equipo demostrará todo su potencial desde el primer día.

Rendimiento Diseño Inteligente

La plataforma para los equipos arrastrados MoTion incorpora soluciones efectivas. En primer lugar, sitúa las ruedas en el centro del equipo, lo cual mejora considerablemente el reparto de pesos, aporta mayor maniobrabilidad y asegura mejores resultados en campo. El único punto de control de profundidad se situa en el centro del equipo, lo que asegura una regulación uniforme entre la parte derecha e izquierda de la máquina, a su vez el sistema hidráulico también ajusta las ruedas de control delanteras. Los equipos MoTion, son muy poco sensibles a las fuerzas laterales, por lo que permiten que el cultivador trabaje totalmente recto detrás del tractor, lo que supone una ventaja al usar sistemas de guiado por GPS.

Fiabilidad Fabricado a la medida del agricultor profesional

Como los demás cultivadores Vomer, la gama arrastrada MoTion está diseñada con componentes de gran fiabilidad y contruidos con acero de alta resistencia en cada una de sus partes. Los brazos de alta resistencia y sin mantenimiento, garantizan un trabajo continuo, sin preocupaciones, campaña tras campaña, invirtiendo el tiempo en el trabajo y no en reparaciones o mantenimientos. La gran maniobrabilidad en campo demuestra que estos equipos son más rentables, empleando menos tiempo por hectárea, además reducen de forma considerable la potencia necesaria para un mismo ancho de trabajo.

Máximo rendimiento, potente y universal

MoTion



Enganche Articulado

Compacto y Maniobrable

Control Hidráulico Central de la Profundidad

Ruedas de Control Delanteras Hidraulicas

Diferentes Opciones de nivelacion y compactación

“El uso de equipos arrastrados maximiza el rendimiento del trabajo, aprovechando de manera más efectiva la potencia del tractor y disminuyendo el gasto de combustible por hectárea. La estabilidad del equipo, unida a los precisos controles de profundidad, permiten un aumento en la velocidad de operación. Debido a la maniobrabilidad y facilidad de manejo, se pueden comprobar ahorros de tiempo incluso en parcelas pequeñas”



SHOX TECHNOLOGY*

Sistema adaptativo del rodillo a las irregularidades del suelo. Perfecto para labores de compactación realizadas solo con el rodillo. Trabajando en conjunto añade una gran estabilidad a altas velocidades y asegura una compactación más uniforme. La tecnología SHOX también permite añadir “más peso” sobre el rodillo para aumentar la compactación, si ésta es requerida.

*Sistema Exclusivo Vomer disponible solo con rodillos compactadores

CONTROL DE PROFUNDIDAD

El control central de la profundidad de trabajo, con un accionamiento rápido y preciso, que simplifica enormemente la elección de la profundidad de trabajo. Además se puede suspender totalmente el equipo sobre el rodillo*, para labores de compactación y maniobras.

*Acción solo con rodillos de alta compactación, no con Rodillos de Aros tipo RAW o KORE.

RUEDAS CENTRALES

La posición intermedia de las ruedas asegura un reparto equilibrado de pesos asegurando la estabilidad y evitando el cabeceo del equipo en trabajo. El movimiento de las ruedas independiente permite una gran facilidad de manejo en campo, permitiendo elevar totalmente el equipo en maniobras o para aliviar el peso sobre el rodillo. Opcionalmente se puede incorporar el sistema de suspensión para carretera.

DETALLES

- Gran maniobrabilidad y fácil funcionamiento en el campo, gracias al enganche articulado sobre los brazos del tractor y la posición central de las ruedas.
- Excelente estabilidad del conjunto incluso a altas velocidades de trabajo, sin balanceos ni saltos, gracias al estudiado reparto de pesos y a los sistemas incorporados.
- Cultivador en 3 filas con gran espacio entre ellas, que garantiza un trabajo sin problemas con grandes cantidades de residuos y rastros superficiales.
- Control central de profundidad de trabajo, con un ajuste fácil y preciso, de accionamiento hidráulico.
- Movimiento independiente de las ruedas, con opción de suspensión neumática.
- Posibilidad de hacer labores solo con el Rodillo.
- Sistema SHOX incorporado al rodillo* que permite una perfecta adaptabilidad del rodillo al suelo, tanto vertical como lateralmente.
- Sistema de frenado incorporado de serie.
- Conjunto de Luces LED incrementa considerablemente la durabilidad del sistema de alumbrado.

SuperTILLER Motion	FM.403M	FM.503M	FM.603M	FM.723M
Ancho de Trabajo (dm)	40	50	60	72
Ancho de Transporte (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	3800	4200	4625	4950
Nº Brazos	15	18	21	24

Bastidor 100x100	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)
Neumáticos	400/60 R15.5	400/60 R15.5	445/50 R19.5	550/45 R22.5
Enganche Articulado	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Enganche ISO 20019	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50
Potencia Recomendada (CV)	140-200	180-250	230-300	270-350

MiniTILLER Motion	FS.403M	FS.503M	FS.603M	FS.723M
Ancho de Trabajo (dm)	40	50	60	72
Ancho de Transporte (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	3450	3800	4150	4550
Nº Brazos	15	21	27	33

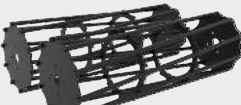
Bastidor 100x100	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)	3 Filas (80cm)
Neumáticos	400/60 R15.5	400/60 R15.5	445/50 R19.5	550/45 R22.5
Enganche Articulado	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Enganche ISO 20019	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50
Potencia Recomendada (CV)	140-200	180-250	230-300	270-350

Enganche Articulado	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Enganche ISO 20019	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50
Potencia Recomendada (CV)	140-200	180-250	230-300	270-350

Rodillos



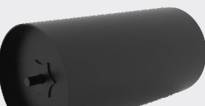
J600



TW 500



RAW 600



LISO A750



KORE 600

Niveladoras



Discos



Palas



Ballestas



Cuchillas

Acondicionadoras



R.Muelles

CAPACIDADES MOTION

- Excelente trabajo con menor potencia necesaria.

- Equipo arrastrado con diferentes tipos de brazos, rodillos y equipamiento opcional para cubrir todo tipo de necesidades.

- Buena maniobrabilidad y funcionamiento en el campo.

- Preciso control de la profundidad.

- Posición central y movimiento independiente de las ruedas.

- Equipo arrastrado compacto.

- Posibilidad de trabajo como rodillo de compactación.



Equilibrio de masas que evita balanceos en el trabajo



Las ruedas principales pueden aliviar la compactación.



Trabajo solo como rodillo



Transporte o maniobras



20_{cm}
Profundidad

68_{cm}
Altura Libre

Hasta
20%
Aumento
en la Eficiencia

MiniTILLER LT4

Trabajo

Preparación del terreno y Segundas labores

Los MiniTILLER LT4 son cultivadores con brazos de alto rendimiento destinados a cultivos que requieran la creación de un falso semillero, nivelación de tierra arada, así como a la incorporación de un cultivo intermedio o rotura de la corteza. En una sola pasada conseguimos un trabajo vertical de incorporación y rotura prácticamente continua, hasta los 20cm. El trabajo intensivo de los brazos mejora el inicio de los cultivos, controlando el crecimiento de malas hierbas o la prevención de plagas.

Rendimiento

Diseño Compacto y Eficiente

Diseñado con un bastidor espacioso y muy rígido, pensado desde el principio para ser lo más compacto posible pero a su vez no comprometer la capacidad de trabajo. El MiniTILLER LT4 con los brazos dispuestos en 4 filas de forma simétrica, representa un paso adelante en la forma de concebir y construir los bastidores. Podemos tener una estrecha separación entre brazos pero no comprometer labores con residuos o rastros superficiales. El conjunto es muy ligero, lo que permite trabajar con tactores más pequeños, y el brazo Non-Stop de muelle, asegura la profundidad, con un consumo de potencia inferior a otros modelos del mercado.

Fiabilidad

El agricultor Profesional

Al igual que el resto de cultivadores Vomer, los MiniTILLER LT4 están fabricados con acero de alta resistencia y componentes de gran fiabilidad. Gracias a nuestro diseño y a los componentes elegidos, podemos disminuir al máximo los ajustes y el mantenimiento. Los brazos de alta resistencia y sin mantenimiento, garantizan un trabajo continuo sin preocupaciones. El sistema non-stop de muelle vertical aporta robustez y el control con clips de la profundidad aporta facilidad de uso y fiabilidad campaña tras campaña.

Especialista en trabajo superficial y ahorro

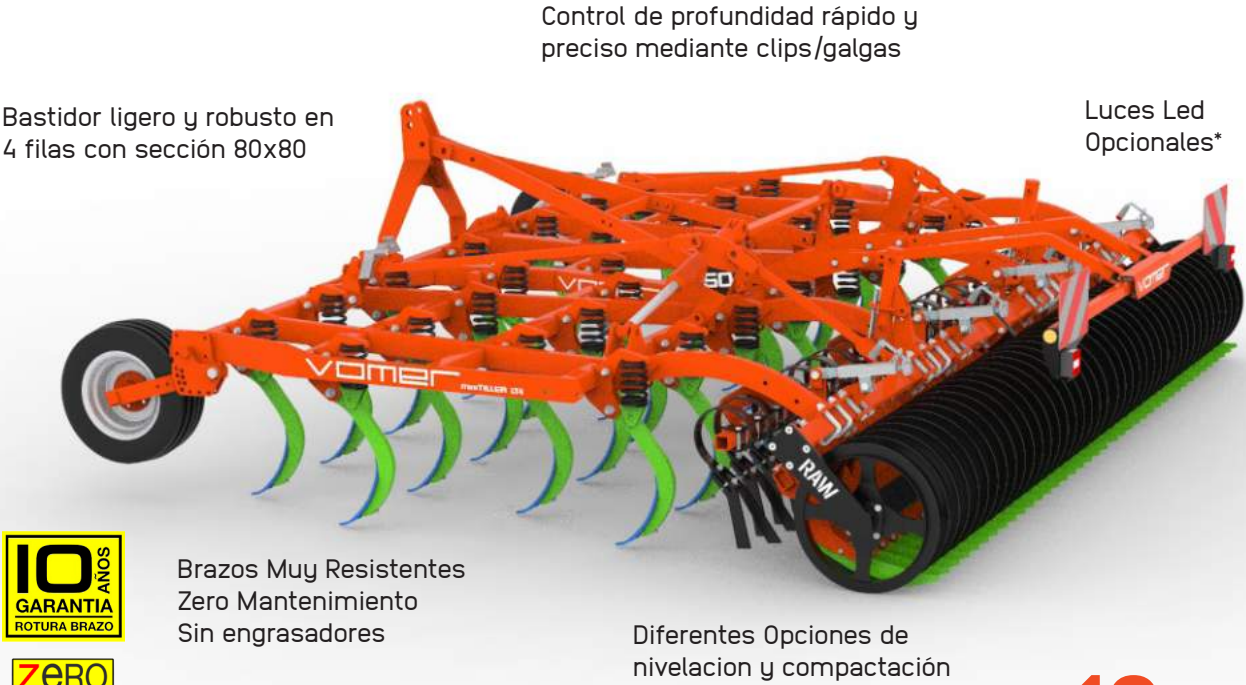


Ahorro desde el principio

En segundas labores y en labores de preparación, necesitamos dejar el terreno lo mejor posible, y si podemos hacerlo con un pase menos mejor. Aquí es donde el MiniTILLER LT4 tiene su ventaja. La disposición de los brazos hace que de un pase, podamos trabajar más terreno, que equipos similares, lo que se traduce directamente en ahorro. Además el sistema con muelle mantiene la profundidad y evita pases innecesarios por no hacer la labor/profundidad requerida. Otro punto importante en el ahorro es el mantenimiento, el MiniTILLER LT no solo requiere niveles más bajos de potencia para la misma labor, sino que el nivel de mantenimiento del equipo es muy bajo, podemos trabajar campaña tras campaña invirtiendo muy poco dinero en el equipo.

Bastidor resistente

Diseñado desde cero con un bastidor muy robusto y resistente, asegura una larga vida del equipo, incluso en trabajos continuos cuando hay que trabajar sin descanso. Escasos puntos de engrase reducen el mantenimiento. La parte superior se ha diseñado con barras articuladas sin soldaduras, lo que asegura una mayor flexibilidad y la reducción de roturas, alargando de forma importante la vida del equipo.



Bastidor ligero y robusto en 4 filas con sección 80x80

Control de profundidad rápido y preciso mediante clips/galgas

Luces Led Opcionales*



Brazos Muy Resistentes
Zero Mantenimiento
Sin engrasadores



Diferentes Opciones de nivelacion y compactación

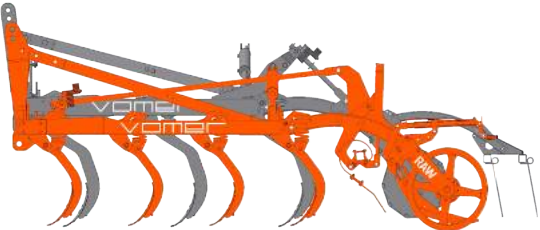
LT4 **16cm**
Entre brazos

¿Por qué escoger un LT4? (4 Filas)

- Porque la estrecha separacion de 160mm evita sucesivas pasadas en labores de preparacion, muchas veces con un solo pase es suficiente, incluso con rejas universales. Usando puntas tipo Pie de Ganso, garantiza que el terreno queda totalmente pasado incluso cuando estas se desgastan.
- Porque 4 filas no implican un cultivador más largo para atrás, hemos diseñado un bastidor muy compacto pero a la vez espacioso.
- Porque 4 filas permiten una distribución de los brazos mucho más homogénea y equilibrada. Las fuerzas laterales son nulas y aprovechamos más la potencia del tractor para mismo ancho de labor.
- Porque incluso con los brazos a 160mm de separacion, en 4 filas se garantiza un hueco por fila de 64cm, separación superior a cualquier cultivador o semichisel de 2 filas y similar a los cultivadores de 3 filas. ¿Que significa esto? Que nunca haya problema con rastrojos o residuos superficiales.

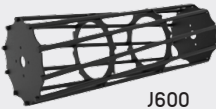
MiniTILLER 3 filas (Gris)
• Configuración tradicional de un semichisel para preparación de terreno, con Rodillo y Rastra de Púas.

MiniTILLER LT4 (Naranja)
• Propuesta en LT4 (4 filas), con Rastra niveladora de Ballestas y Rodillo RAW.

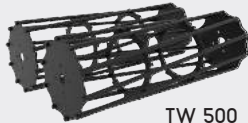


MiniTILLER LT4	FC.304	FC.404	FC.504	FC.604
Ancho de Trabajo (dm)	30	40	50	60
Ancho de Transporte (m)	3,05	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	1150	1950	2350	2700
Numero de Brazos	19	25	31	37
Bastidor 80x80 a 60cm	4 Filas	4 Filas	4 Filas	4 Filas
Plegado Hidráulico	No	Si	Si	Si
Enganche 3 Puntos	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III-III
Potencia Recomendada (CV)	100-150	150-180	170-240	230-280

Rodillos



J600



TW 500

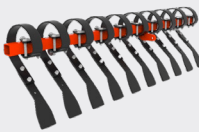


RAW 600

Niveladoras



Discos

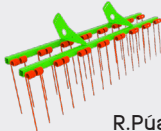


Ballestas



Cuchillas

Acondicionadoras



R.Púas

Puntas



Pie de Ganso
Ancho 27cm



Cavadora
Ancho 7,5cm



6 FILAS

- + Trabajo
- + Ahorro
- + Eficiencia

MiniTILLER LT MAX

Trabajo

Preparación del terreno y Segundas labores

El MiniTILLER LT MAX es un cultivador arrastrado con brazos de alto rendimiento configurados en 6 filas. El uso está destinado a cultivos que requieran la creación de un falso semillero, nivelación de tierra arada, así como a la incorporación de un cultivo intermedio o rotura de la corteza.

En una sola pasada conseguimos un trabajo vertical de incorporación y rotura prácticamente continua, hasta los 20cm. Mejorando el inicio de los cultivos, controlando el crecimiento de malas hierbas o la prevención de plagas.

Rendimiento

Diseño Inteligente

Diseñado con un sistema de control de profundidad muy eficiente que ajusta las ruedas de control y el rodillo trasero a la vez, lo que permite hidráulicamente un control preciso y uniforme de la profundidad.

Su construcción con las ruedas integradas aporta una gran maniobrabilidad y conseguimos un reparto de pesos óptimos, aprovechando toda la longitud del equipo para generar trabajo.

El diseño del MiniTILLER LT MAX anula todas las fuerzas laterales con un reparto simétrico de los brazos, permite que el cultivador trabaje totalmente recto detrás del tractor, lo que nos supone una ventaja al usar sistemas de guiado por GPS y grandes anchuras de trabajo.

Fiabilidad

El agricultor Profesional

Como los demás cultivadores Vomer, el MiniTILLER LT MAX está diseñado con componentes de gran fiabilidad y acero de alta resistencia. Gracias a nuestro diseño y fiabilidad de los componentes, el objetivo de disminuir al máximo los ajustes y el mantenimiento, se cumple perfectamente.

Los brazos de alta resistencia y sin mantenimiento, garantizan un trabajo continuo sin preocupaciones. El sistema non-stop de muelle vertical aporta robustez y el control hidráulico de la profundidad aporta ventajas en el uso campaña tras campaña.

Especialista en trabajo superficial



Mayor capacidad

El MiniTILLER LT MAX está construido con uno de los brazos más resistentes de su clase, que unido a la presión del muelle y al ángulo de penetración, nos permite una capacidad de trabajo difícilmente igualable, con bajos requerimientos de potencia. El sistema Non-Stop asegura la profundidad sin restar potencia al tractor.

Altura Libre: 67cm
Fuerza Máxima: 320Kg
Sin Mantenimiento
10 Años de Garantía contra roturas



Bastidor resistente

Diseñado desde cero con un bastidor extremadamente robusto y resistente, que asegura una larga vida del equipo, incluso en trabajos continuos y duros, con rodillos ligeros o pesados.

Escasos puntos de engrase reducen el mantenimiento, la mayoría de las partes móviles incorporan cojinetes de plástico que alargan considerablemente la vida del conjunto y reducen al mínimo los intervalos de mantenimiento.



Diseño compacto

A pesar de contar con 6 filas de brazos e incorporar rastras traseras o delanteras el MiniTILLER LT MAX tiene una longitud de máquina compacta, que aumenta la estabilidad gracias a sus ruedas laterales, las mismas que a su vez proporcionan una profundidad de trabajo uniforme. En condiciones irregulares, el diseño del MiniTILLER LT MAX tiene una gran capacidad para seguir el contorno del terreno. A su vez el espacio entre filas es suficiente para olvidarse de los problemas con los residuos y malezas, y asegurar un trabajo de todo el ancho del equipo con una sola pasada.



Control de profundidad hidráulico

Ruedas integradas y Gran maniobrabilidad en campo

Bastidor en 6 filas

Brazos Muy Resistentes con Zero Mantenimiento Sin engrasadores

Diferentes combinaciones de nivelación y compactación

15cm
Entre brazos

10 AÑOS
GARANTIA
ROTURA BRAZO

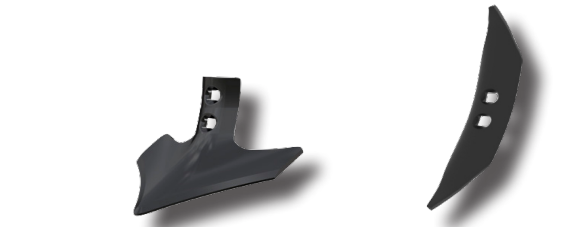
ZERO
mantenimiento

Plataforma MAX

Los equipos arrastrados de la serie MAX se caracterizan por la posición intermedia e integrada de las ruedas y el control dinámico de profundidad. Ofrecen mejor aprovechamiento de la potencia y capacidades del tractor, disminución del peso sobre el eje trasero, mejora del transporte del conjunto y aumento de la productividad con una reducción de consumo de combustible. La posición central de las ruedas de transporte y control asegura un reparto equilibrado de pesos asegurando la estabilidad y evitando el cabeceo del equipo en trabajo. El movimiento independiente de las ruedas, ofrece una gran facilidad de manejo en campo, permitiendo elevar totalmente el equipo en maniobras. Opcionalmente se puede incorporar el sistema de suspensión para carretera

Rápido, sencillo y preciso.

El control dinámico de la profundidad de trabajo, con un accionamiento hidráulico rápido y preciso, que simplifica enormemente la elección de la profundidad de trabajo, ajusta automáticamente la posición del rodillo y de las ruedas de control. Un solo mando del tractor, controla la profundidad y el movimiento de las ruedas para los cabeceros.



Punta Pie de Ganso
Ancho 27cm

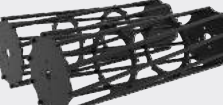
Punta Cavadora
Ancho 7,5cm

MiniTILLER LT MAX	DC.50	DC.65	DC.72	DC.85
Ancho de Trabajo (dm)	50	65	72	85
Ancho de Transporte (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (Kg) *	6000	6700	7000	8000
Numero de Brazos	32	42	46	56
Filas	6	6	6	6
Neumáticos	445/50 R19.5	445/50 R19.5	550/45 R22.5	550/45 R22.5
Enganche Articulado	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Enganche ISO 20019	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50	Bulón Ø50
Potencia Recomendada (CV)	180-270	250-350	290-370	320-400

Rodillos



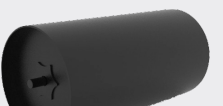
J600



TW 500



RAW 600



LISO A750

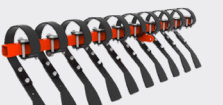


KORE 600

Niveladoras



Discos



Ballestas



Cuchillas

Delanteras



Ballestas

Acondicionadoras



R.Muelles

VOMER



HIGH PERFORMANCE
FARMING IMPLEMENTS



Engineered & Factory in León (Spain)
t.987.033.368
www.vomer.es