

Cultivadores arrastrados de 3 y 4 filas
TERRIA

 **PÖTTINGER**

Mueve más



Mueve más



TERRIA

Cultivadores arrastrados

El cultivador arrastrado TERRIA es ideal para un amplio uso en el laboreo del suelo. Se puede elegir desde un volcado de rastrojo poco profundo hasta un mullido profundo. Los brazos de púas perfectamente alineados dejan un resultado de laboreo óptimo para su suelo, como base para una campaña exitosa.

Índice

	Orientador	4-7
	Eficaz	8-9
	Fiable	10-13
	Uniforme	14-15
	Trabajo combinado	16-21
	Enganche y transporte	22-23
	Cultivadores arrastrados	24-29
	Cultivador arrastrado de 3 filas	26-27
	Cultivador arrastrado de 4 filas	28-29
	Accesorios / datos técnicos	30-39
	Variantes de rejás	30-31
	Rodillos	32-33
	Accesorios	34-35
	Datos técnicos	36-37
	MyPÖTTINGER / RECAMBIOS ORIGINALES	38-39

Todos los datos técnicos, medidas, pesos, rendimiento, etc. tienen carácter no vinculante. Las máquinas en las fotos no disponen del equipamiento específico del país y no llevarán equipamiento de serie, tampoco está disponible para todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor PÖTTINGER.

Orientador



Mueva más

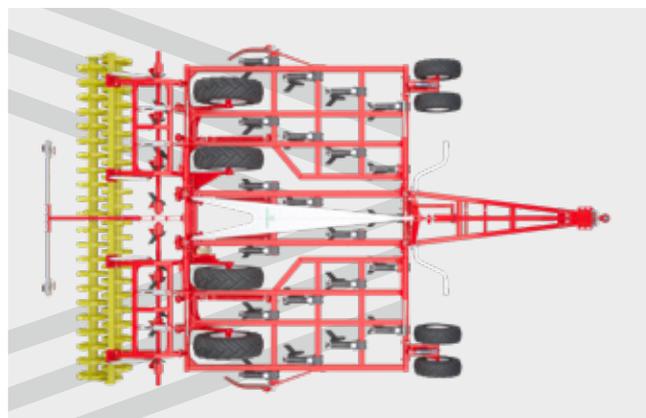
TERRIA son los cultivadores arrastrados de 3 y 4 filas con anchos de trabajo de 4 hasta 6 m. El seguro contra piedras mecánico o hidráulico NOVA permite un cultivado NONSTOP en todos los suelos – libre de mantenimiento. El tren de conducción integrado en el chasis da como resultado una máquina compacta y con mayor maniobrabilidad. Los brazos van ubicados de forma simétrica. Se garantiza un laboreo de toda la superficie del suelo, también con poca profundidad. Dispone de ajuste de profundidad hidráulico de serie para una adaptación rápida de profundidad, a la que se puede acceder también durante la conducción.

Brazos de púas simétricos

- Entrada fiable bajo todas las condiciones – también con suelos duros y secos
- Las distancias simétricas entre los brazos aportan un mayor mezclado y un fácil arrastre.
- La posición óptima mejora la profundidad de trabajo en todo el ancho.
- Un desgaste uniforme de las rejas reduce la frecuencia de intervalos de cambios.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Universal y versátil

Según el ancho de trabajo se consigue en los modelos TERRIA una distancia entre hilera de 29 o 31 cm. De este modo los cultivadores arrastrados son universales para diferentes usos en el laboreo. Junto con las rejas de aleta ajustables se puede realizar un corte llano de pocos centímetros o un mezclado intensivo en el laboreo del suelo. También es posible hacer un mullido en tiras y profundo de hasta 35 centímetros con la reja estrecha.

Se consigue un paso suficiente para un trabajo sin atascos gracias a la distancia de la barra de tiro de 80 cm y la altura del chasis de 82 cm. El TERRIA también convence con un buen efecto de mezclado, según el tipo y la posición de las herramientas de trabajo.

Fiel al centro

Aseguramos que el cultivador va guiado siempre en el centro detrás del tractor. Así se puede aprovechar el máximo potencial. Sobre todo con sistemas exactos de conducción en paralelo aporta una perfecta conducción de enlace. Mayor productividad para mayores exigencias.

Mantiene su promesa

Nuestros cultivadores arrastrados fueron concebidos para que el ancho de máquina indicado corresponda al ancho de trabajo efectivo. Aproveche una mayor eficiencia con medidas de transporte compactas.

Orientador



Sistema 3 filas

Menos es más. Para mover el suelo de la mejor manera posible en la descomposición de paja o para soltar el suelo en profundidad, la construcción compacta destaca en muchos aspectos. En comparación con 4 filas vale la pena y aporta características atractivas para el uso práctico.

- Debido a la construcción compacta del chasis se efectúa un mezclado intensivo del suelo y masa orgánica – también con bajas velocidades y escasa demanda de tracción.
- Además con un mullido en profundidad se permite un mezclado homogéneo y una descomposición de paja fiable.
- Gracias a la construcción corta, la máquina se adapta de forma óptima a cualquier terreno.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Sistema 4 filas

La construcción del chasis de grandes dimensiones y el paso máximo caracterizan la punta del segmento del cultivador. Los modelos de 3 y 4 filas TERRIA tienen la misma cantidad de púas. Por ello, la manera de trabajo de las dos máquinas se diferencian.

- El laboreo de grandes cantidades de restos de plantas como cereales o maíz se hace de forma simple gracias al gran paso.
- Gracias a su mayor área de trabajo, el mezclado del suelo aguanta durante más tiempo. De este modo, la nivelación y la distribución de masa orgánica mejora de forma positiva.
- Amplio campo de uso desde el volcado de rastrojo hasta una preparación profunda del semillero.

Eficiente



Convincente en toda la línea

Una perfecta adaptación al suelo es el requisito para una calidad de laboreo uniforme por todo el ancho de trabajo – porque cada metro cuadrado de suelo es valioso. Además de las ruedas palpadoras de nuevo desarrollo, otros dispositivos técnicos aportan el mejor resultado.

Ajuste de profundidad completamente hidráulico

Para poder ajustar diferentes profundidades de trabajo de forma rápida y exacta, PÖTTINGER ofrece el cultivador arrastrado TERRIA de serie con un sistema hidráulico de alta calidad. Los cilindros hidráulicos de la rueda palpadora y del rodillo disponen siempre de la cantidad de aceite correspondiente. Así, la máquina va siempre perfectamente paralela al suelo. También se puede ajustar durante la conducción. Una escala grande y visible en la parte delantera del chasis permite un control rápido.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Ruedas palpadoras estables

La TERRIA de 4 y 5 metros dispone de ruedas palpadoras de neumáticos simples, la de 6 metros con neumáticos dobles. Junto a los rodillos de ajuste hidráulico mantienen la máquina en la profundidad de trabajo deseado. Gracias a la estructura robusta y las dimensiones de neumáticos de 11.5/80-15.3 trabaja en la posición exacta en el campo. Esto garantiza siempre un laboreo uniforme, hasta el brazo más exterior. Al usar el TERRIA sin rodillo, las ruedas palpadoras, junto con el chasis, se encargan de la guía en profundidad exacta.

Refuerzo de potencia de tracción

Como opción, la lanza va equipada con el refuerzo de potencia de tracción hidráulico TRACTION CONTROL. Así se traslada de forma adicional el peso del cultivador al eje trasero del tractor. Para diferentes profundidades de trabajo se puede regular la presión en el cilindro de la lanza. Debido al traslado del peso de hasta 1.400 kg se aumenta la transmisión de la fuerza de tracción y el deslizamiento así como se reduce el gasto de combustible. Esto baja los gastos de explotación y aumenta la eficiencia de la máquina.

De serie va montado un cilindro en la lanza, que se puede usar en posición flotante o fija al usar pasadores. En posición fija el peso del cultivador se traslada al eje trasero del tractor. Al usar el cilindro en modo flotante, el cultivador sigue los contornos del campo para una adaptación ideal al suelo.

Fiable



Tren de conducción integrado

Las ruedas del tren de conducción van ubicadas directamente en el campo de púas, al lado de los brazos. La longitud total compacta abre posibilidades prácticas durante el trabajo en el campo. Mediante el perfil del tractor, las superficies se limpian también bajo condiciones húmedas y tierra pegada.

- Radio de giro estrecho y laboreo limpio de las esquinas de los campos
- Buena adaptación al suelo en terrenos muy cortados
- Escasa carga de apoyo en el punto de enganche del tractor
- El control especial permite una elevación rápida y uso en las cabeceras.
- Neumáticos: 15.5/80-24
- Asume la guía en profundidad durante el uso sin rodillo

De forma segura a la meta

El gran diámetro de los neumáticos así como el ancho de neumático adaptado ayudan a que la tierra suelta no se acumule. En combinación con la autopropulsión de las ruedas, se puede avanzar sin problemas en cabeceras intransitables o accesos de campo.

Como opción adicional se ofrece un dispositivo de frenos de aire comprimido o de freno hidráulico, garantizando una conducción segura hasta el peso máximo permitido.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Uso sin perturbaciones

Para garantizar un flujo de tierra constante con grandes cantidades de restos de paja o de cosecha, el cultivador arrastrado TERRIA dispone de una gran altura del chasis. Adicionalmente se optimizó la distancia entre filas. Una interacción armónica para el éxito en el campo.

El tren de conducción se levanta mucho en posición de trabajo. Esto garantiza también un flujo de tierra sin perturbaciones gracias al campo de púas y evita que los frenos tengan impurezas.

Distribución bien pensada

La máquina con ancho de 4 y 5 metros dispone de dos ruedas en el tren de conducción. La máquina de 6 metros se puede equipar, como opción, con 4 ruedas de tren de conducción. Así el peso propio se distribuye de forma óptima y la compactación dañina en el campo es escasa.



Tipos de rejas

Un cultivador solamente puede ofrecer su máximo rendimiento si los brazos están preparados para las condiciones más difíciles. Con las rejas de punta de diferentes durezas así como otras formas de reja como la reja estrecha, se cumplen todos los requisitos.

Para trabajar el suelo en toda la superficie, se puede elegir entre las distintas rejas de aleta con diferente dureza de desgaste.

Piezas de desgaste DURASTAR

Cada vez el tiempo de laboreo del suelo es más corto, y cada minuto productivo cuenta. Las piezas de desgaste DURASTAR y DURASTAR PLUS aportan una mayor vida útil de puntas y aletas gracias al material más duro.

Fijación de brazos ancha, aprisionada

Para traspasar las potencias de tracción de hasta 650 CV de forma óptima, los brazos de TERRIA van sujetos al chasis mediante una fijación ancha. Así se garantiza una alta estabilidad y óptima transmisión de fuerza – sin debilitar las soldaduras o perforaciones del chasis.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Protección contra piedras libre de mantenimiento

PÖTTINGER optimizó su solución existente contra piedras NONSTOP. Es importante sobre todo para un uso sin molestias con obstáculos grandes. Además se amplió la gama con una versión hidráulica.

- Desvío máximo para grandes obstáculos
- Protección del chasis y del material
- Protección contra aprisionamientos adicional, para proteger de daños en caso de emergencia.
- Manómetro extra grande en la lanza para controlar la presión de disparo de los elementos hidráulicos NOVA

Mecánico – técnica aprobada

El par de muelles están diseñados para cargas de hasta 600 kg y ofrece una protección de larga vida útil y robusta contra daños. Los sistemas no tienen puntos de engrase, lo que ahorra gastos de mantenimiento.

Hidráulico – flexibilidad total

Para responder a las exigencias de condiciones cambiantes, existe la posibilidad de un seguro hidráulico contra sobrecargas. La potencia máxima de activación de 650 kg se hace cómodamente desde el asiento del tractor. También está libre de mantenimiento.

Uniforme



Ajustes a voluntad

Corte llano después de la cosecha, mezclado o mullido intensivo – mediante los brazos ajustables, en pocas maniobras se puede reaccionar a las exigencias cambiantes. Así, tiene todo bajo control y puede aprovechar al máximo el potencial de la máquina.

Posición de las aletas

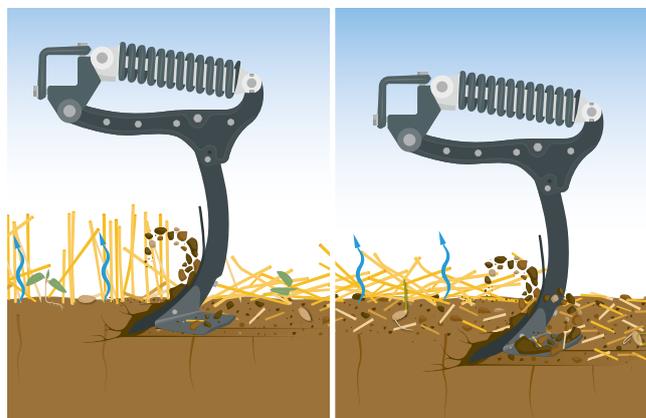
Ambas aletas van sujetas con un tornillo. Dos posiciones aportan máxima flexibilidad. Unas aletas montadas de forma plana con un escaso ángulo permiten un laboreo poco profundo por ejemplo en el volcado de rastrojos. Gracias a la poca profundidad resulta un horizonte de laboreo nivelado. Para conseguir un mayor efecto de mezclado se montan las aletas en la posición más inclinada.

Posición del brazo portapúas

Mediante dos posiciones de ajuste se puede adaptar el brazo portapúas al proceso de trabajo deseado. Según la inclinación, más empinado o más llano, cambia el comportamiento de entrada y la intensidad del laboreo. Los tornillos sirven al mismo tiempo como seguro.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Nivelación

Los discos cóncavos dentados con alojamiento libre de mantenimiento, tienen un diámetro de 400 mm y van protegidos con elementos de goma contra obstáculos como piedras. Cada par de discos va guiado mediante el rodillo y se ajusta de forma automática al cambio de la profundidad de trabajo. No hace falta repetir el proceso de ajuste de la posición. El ajuste fijo del disco cóncavo se hace mediante un husillo giratorio de fácil acceso. Una vez ajustado, el resultado de trabajo del ajuste en profundidad se mantiene.

En los rodillos Tandem existe la posibilidad de equipar el TERRIA con una chapa niveladora en lugar de los discos cóncavos. Con esta herramienta se consigue sobre todo en ubicaciones más ligeras un trabajo todavía más llano y uniforme. También influye de forma positiva en el desmenuzado, lo que es óptimo para el preparado del semillero. Con los soportes de pendulación adicionales en el rodillo Tandem se puede trasladar el peso en el rodillo trasero, lo que aumenta el paso de tierra en suelos ligeros, para nivelarlos sin atascos.

Chapas laterales para una unión limpia

Las robustas chapas laterales son ajustables en altura y ángulo, para poder transportar la tierra bajo el rodillo en cada situación. Ante obstáculos, la chapa lateral se puede girar hacia atrás. Además unos muelles permiten un desvío lateral.

Gestión de maleza con rastra

La rastra opcional deja una superficie con un desmenuzado fino – mejores condiciones de germinación para semillas y cereales. Además, peina la maleza del suelo y la deposita en la superficie para su secado. El ajuste de altura y posición se hacen mediante los agujeros de forma fácil.

Trabajo combinado



TERRIA con sistema de distribución

En el futuro habrá que usar los recursos a nivel mundial de forma más controlada y eficiente. Para ello, PÖTTINGER ha unido los cultivadores arrastrados TERRIA con el depósito frontal AMICO F para un trabajo respetuoso con los recursos naturales. Con solamente una pasada se pueden hacer los pasos de trabajo del laboreo del suelo y una aplicación de abono o siembra al mismo tiempo.

Uso flexible

El TERRIA con sistema de distribución se puede usar tanto para el volteo de rastrojos como para soltar en profundidad. Mediante diferentes puntos de salida de abono se pueden abastecer diferentes horizontes de suelo en los volúmenes adecuados. En total se pueden ajustar tres profundidades de depósito.

- Top-placement – 100 % salida arriba
- Mixed-placement – 50 % salida arriba, 50% salida abajo
- Down-placement – 100 % salida abajo

Trabajo de forma sostenible

La meta del proceso combinado es soltar el suelo y aportar abono al mismo tiempo, puesto que este se absorbe mejor mediante el depósito directo en el suelo. Con una colocación controlada del abono se evitan pérdidas de eficacia por la pérdida de nutrientes.

La falta de nutrientes se puede compensar de forma precisa en las diferentes capas del suelo. Con el efecto de mullido del abono se fomenta el crecimiento de raíces de forma controlada. Unas raíces sanas y fuertes ayudan al crecimiento de la planta y sobre todo la estabilidad de la planta.

Cultivo del suelo hecho fácil

La gran distancia de las hileras de los cultivadores TERRIA permite un uso seguro también con grandes partes de masa orgánica. El mezclado de restos de cosecha y el ajardinamiento se hace con diferentes variantes de rejas y es posible con alas – la bota de abono se puede dejar montada.

TERRIA con sistema de distribución



Elección de reja

El TERRIA con sistema de distribución se puede equipar con tres variantes de herramientas para los diferentes fines de uso. Tres ejemplos para el uso:

- Reja de ala con chapa guía para el Top-Placement
- Reja de punta con chapa guía para el Mixed-Placement
- Reja estrecha 40 mm para el Down-Placement

Reja de punta con aleta y chapa guía

Un corte por toda la superficie desde 5 cm de profundidad de trabajo se consigue con la reja de aleta. Rastrojos y ajardinamiento se cortan de forma segura – es posible un depósito de abono con un ancho de hasta 80 mm. Esta variante es apta sobre todo en la primavera para un laboreo llano, por ejemplo con abono de equilibrio de fosfato en lugar de añadir abono en la siembra de grano individual.

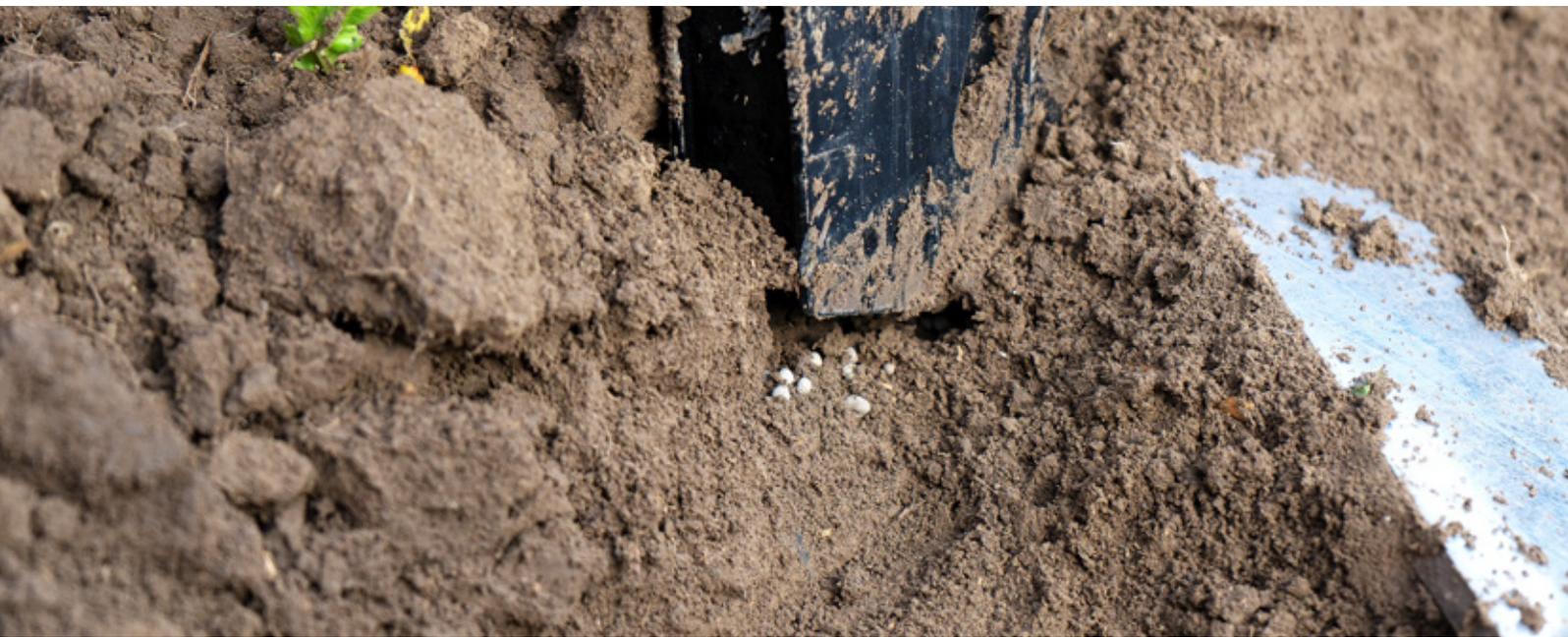
Reja de punta con chapa deflectora

La reja de punta es apta para el mullido grueso y romper el suelo. Los restos de las plantas se mezclan en profundidad y se rompe una existente suela de arado. Las plantas de cultivo sembradas pueden desarrollar sus raíces hacia abajo y a los lados, por lo cual absorben nutrientes por todo el horizonte de laboreo y donde haya plantas.

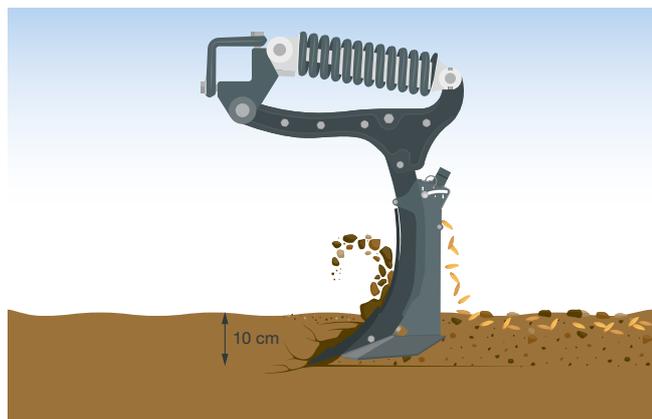
Reja estrecha 40 mm

Con la reja estrecha se garantiza un depósito de abono que reduce la erosión en un horizonte profundo de hasta 35 cm. Se rompen las compactaciones dañinas, también en suelos pesados y pegajosos – las montoneras quedan en la tierra. El laboreo del suelo base en otoño con un depósito profundo del abono es apto, por ejemplo, para la preparación para cultivos de remolacha.

Trabajo combinado

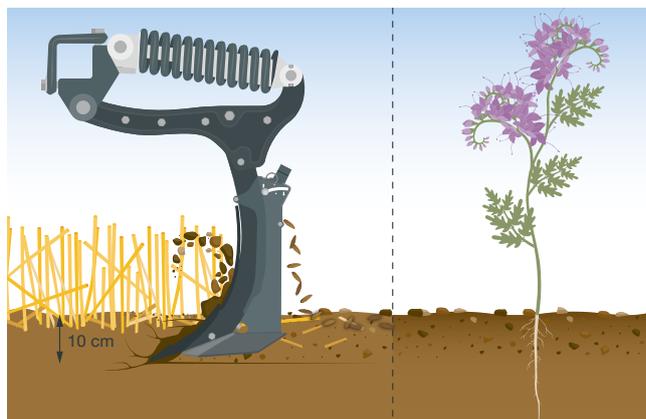


Para un óptimo uso controlado, PÖTTINGER ofrece diferentes variantes de rejas con diferentes posibilidades de combinación de las salidas en la bota de abono. Con ello se cubren muchos campos de aplicación. Las posibilidades mostradas son ejemplos para el uso práctico.



Descripción top-placement

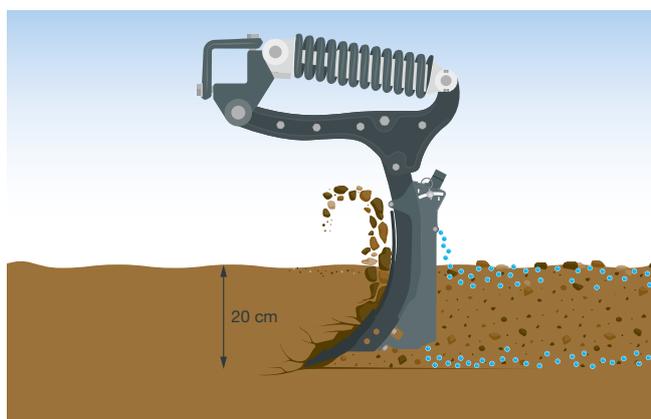
La salida en la bota de abono se ajusta 100 % arriba, por lo cual la semilla va mezclada directamente en la capa de suelo superior desde 0 hasta 5 cm. El punto está cerca detrás del brazo del cultivador. Para el abono se puede usar en la primavera en la preparación del semillero – se evitan pérdidas de emisión gracias a la cubierta inmediata.



Uso práctico top-placement

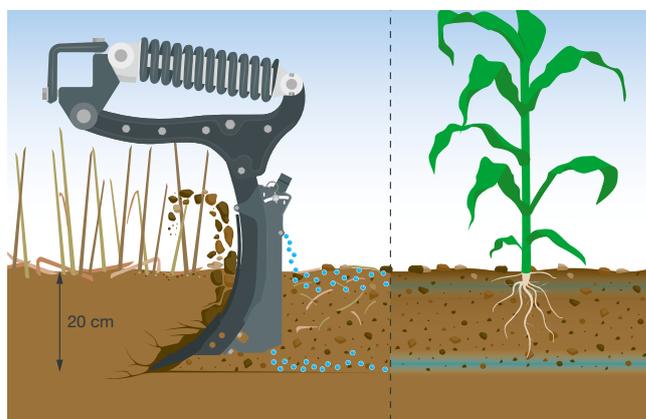
Se pueden esparcir leguminosas como recolectores de nitrógeno para un ajardinamiento efectivo. También la siembra de leguminosas de grano grueso con grandes cantidades a sembrar, como por ejemplo habas, es posible. Antes de la siembra de trigo, se puede hacer un abono de inicio en otoño con un efecto de abono uniforme en todo el desarrollo de las plantas jóvenes.

TERRIA con sistema de distribución



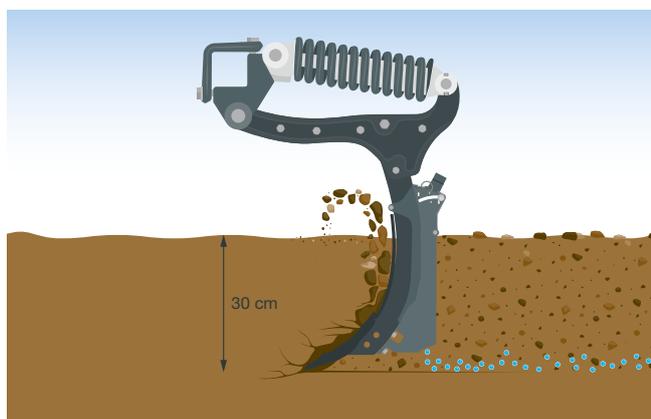
Descripción mixed-placement

Con un ajuste 50% material arriba y 50% abajo se abona en la superficie así como en la suela de reja. La distribución de abono se hace por toda la profundidad de trabajo – apto de forma óptima para un abono de equilibrio de fósforo. El proceso es también apto para el laboreo del suelo base en otoño con profundidades de trabajo desde 15 cm.



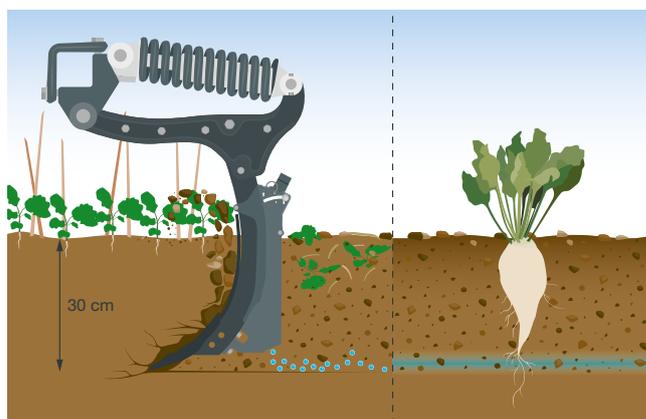
Uso práctico mixed-placement

La máxima eficacia se consigue en el laboreo primaveral y es así muy apto para maíz. Para ello se aprovecha el abono como añadido inicial en la capa de suelo más arriba para el desarrollo de plantas jóvenes – el efecto de mullido del depósito profundo arrastra las raíces hacia abajo. El abono acompaña la raíz a lo largo de la profundidad de trabajo.



Descripción down-placement

El material sale al 100 % abajo, el punto de abono está en la suela de reja. Con ello se puede depositar el abono en la capa del suelo inferior hasta 35 cm. Se suelta el suelo en profundidad y al mismo tiempo se aplica un depósito de abono. Preferentemente se debería usar abonos de nitrógeno estabilizados – se evitan pérdidas de emisiones.



Uso práctico down-placement

En el laboreo otoñal se deposita el abono en profundidad y queda inactivo durante el período invernal. La mineralización de abono N estabilizado inicia a partir de una temperatura del suelo de aproximadamente 8 grados – ideal para remolacha azucarera, que desarrollan sus raíces gracias al efecto mullido en estos profundos horizontes, para explotar la humedad del suelo.

Trabajo combinado



TERRIA y TEGOSEM 500

Un trabajo eficiente y combinado cada vez es más importante en las siempre más cortas franjas de tiempo para ejecutar trabajos de campo. Esto aporta, aparte del cumplimiento facilitado de especificaciones de tiempo en la siembra de frutos intermedios después de la cosecha, también ventajas en la cultura de plantas. Gracias al establecimiento rápido y bidimensional de la cubierta del suelo, se evita la evaporación de agua. Además las plantas absorben nitrógeno sobrante del suelo y se protege el traspaso. Gracias a la mejora y estabilización de la estructura del suelo mediante la obstrucción viva, se aumenta la filtración del agua y se baja al mismo tiempo el potencial de erosión.

El depósito flexible TEGOSEM con una capacidad de 500 l combina el potente laboreo del suelo con el esparcido de frutos intermedios o microgranulado en una pasada. Gracias a la ejecución conjunta de los pasos de trabajo, el depósito flexible aporta un ahorro de tiempo y de gastos, con reducidas pasadas del suelo al mismo tiempo un resultado de trabajo exacto.

Sistema listo

La dosificación se hace en el depósito flexible TEGOSEM mediante un eje de siembra cambiante, que es de control eléctrico dependiente de la velocidad de conducción y que se desconecta de forma automática en cabeceras y para el esparcido.

El transporte al punto de depósito se garantiza de forma neumática mediante tubos. En el punto de depósito, el material a esparcir se distribuye de forma uniforme mediante chapas deflectoras por el suelo.

Para el manejo del depósito flexible TEGOSEM hay un mando claro e intuitivo. Con ello se calibran todos los ajustes según las condiciones de esparcido.

TERRIA con TEGOSEM



Dosificación exacta

De serie, dos ejes de siembra de diferentes tamaños permiten la dosificación exacta de la semilla o microgranulado (dosificación fina y gruesa), dependiendo de la velocidad de conducción, incluso con escasas cantidades a esparcir. El cambio de los ejes dosificadores es rápido y sin herramientas. Antes de iniciar el trabajo se hace la calibración del sistema mediante una prueba de calibración.



Transporte fiable

El transporte del producto a esparcir del sistema de dosificación en la lanza hasta las chapas deflectoras es neumático mediante ocho tubos. Debido a la mayor distancia de transporte, el soplador es de accionamiento hidráulico en la TERRIA. Así se consigue un caudal volumétrico continuo para toda la longitud del tubo para el transporte seguro, sin atascos en los tubos.

Distribución uniforme

El esparcido superficial y la distribución se hace mediante platos deflectores que están cerca del suelo. Esto garantiza un esparcimiento exacto del medio independientemente del viento. Se puede ajustar el ángulo de las chapas deflectoras girando el eje para variar el área de distribución.

El eje con los deflectores va posicionado delante del rodillo. Así se realiza un apriete inmediato de la semilla. Se produce un contacto con el suelo y el efecto capilar para un crecimiento exitoso de la semilla.

Manejo sencillo

Las diferentes funciones y ajustes del depósito flexible TEGOSEM se controlan mediante el mando. Los parámetros de ajuste necesarios para la dosificación exacta se introducen y la prueba de calibración se inicia apretando un botón.

Las señales necesarias para el funcionamiento, como la velocidad de conducción así como la posición del brazo inferior, se pueden medir, si están disponibles, en el lado del tractor. Si no es el caso, existen otros sensores a disposición. Para mayor confort, el depósito flexible TEGOSEM va equipado con elementos adicionales, entre otros con el sensor de nivel de llenado.

Enganche y transporte



Transporte por carretera de marcha suave

Todos los modelos TERRIA disponen de amortiguadores de chasis de conducción. Mediante los cilindros se amortiguan los golpes y sacudidas. Para conseguir la amortiguación óptima, el chasis se mueve en la posición adecuada, que se indica en la escala trasera. La amortiguación permite un movimiento suave por carretera o caminos para máquina, tractor y maquinista.

El peso del cultivador va repartido de forma uniforme gracias al chasis central integrado. Así se reduce la carga de apoyo en el tractor.

Bloqueo de transporte automático

Cambiar de transporte a trabajo debe ser rápido. El bloqueo de transporte se suelta mediante el mando para la profundidad de trabajo. Después se puede plegar la máquina. Esto ahorra maniobras manuales en la máquina y un tiempo valioso.

Suficiente espacio

El gran diámetro de los neumáticos y la dirección especial del chasis permiten una gran distancia de 21 cm hasta el suelo.

En el uso con neumáticos gemelos o tractores grandes anchos, las cabeceras pueden ser más difíciles. Para poder garantizar un proceso sin dificultades, se puede elegir como opción una lanza con 1 m más de longitud.

Enganche de la máquina

Se puede elegir entre enganche de brazo inferior (Cat. 3 / Cat. 4) y el enganche mediante anilla (30, 40, 50 o 70 mm). Este es ajustable mediante agujeros para diferentes geometrías de enganche. El pie de apoyo de serie es de ajuste mecánico.

TERRIA

Cultivadores arrastrados



Manejo simple

El manejo de TERRIA es posible mediante un mando de triple efecto. Para acceder a las diferentes funciones, las llaves de paso en la lanza van bien marcadas.

- 1º Mando: Plegado del cultivador así como ajuste de la presión de activación para el seguro hidráulico contra piedras
- 2º Mando: Control del tren de conducción para usar o no usar la máquina en cabeceras
- 3º Mando: Ajuste de la profundidad de trabajo mediante ruedas palpadoras y rodillo, o desbloqueo del seguro de transporte



AMICO tolva frontal

La tolva frontal AMICO ofrece, en combinación con los cultivadores TERRIA, la posibilidad de esparcir al mismo tiempo abono, frutos intermedios o ambos. Con una capacidad de 1.700 o 2.400 litros y una división de volumen de 60:40 se garantiza un amplio espectro de uso. El depósito está disponible con uno o dos dosificadores.

Mayor flexibilidad de uso

Para garantizar un uso cómodo, la tolva frontal AMICO va equipada de serie con ISOBUS. El esparcido se hace mediante el proceso Single Shoot con sistema de tolva presurizada. Las unidades de dosificación son, gracias al control inteligente, de control específico a la superficie – tanto con una como con dos dosificaciones. Además, el depósito puede ser usado sin problemas con otros fabricantes gracias al control ISOBUS.

Cultivadores arrastrados





Cultivadores arrastrados de 3 filas





Convincente desde el inicio

Un mezclado muy activo y alta flexibilidad de uso son solamente dos características destacadas de la TERRIA de tres filas. El chasis compacto produce un laboreo muy homogéneo de suelo y restos de cosecha. Gracias a su fácil arrastre, el cultivador arrastrado de 3 filas mantiene sus características incluso con grandes profundidades de trabajo.



Ahorrar gastos

Escasa demanda de tracción con un mezclado óptimo constante del suelo. Esto lleva a menor uso de combustible y menor gasto por el desgaste de las puntas. Al final del día, significa mayor beneficio y con ello, dinero efectivo. En las piezas de desgaste, PÖTTINGER significa máxima calidad de material. Menos tiempo de preparación y escasos gastos de recambios son la consecuencia.

Dinámico

El cultivador arrastrado TERRIA con tres filas posee, con una menor longitud de chasis, la misma cantidad de brazos como los de cuatro filas. El suelo y los restos de cosecha se mezclan activamente con velocidades más escasas. La forma especial del brazo pretende mover la tierra de forma cuidadosa y uniforme. Con las aletas ajustables se puede variar la intensidad del laboreo.

Adaptación al suelo

La construcción compacta permite a la máquina adaptarse de forma óptima incluso en terrenos muy abruptos con cimas y cuencas. El tren de conducción integrado repercute de forma positiva en la longitud total de la máquina. La perfecta adaptación al suelo aumenta la calidad de trabajo y aporta un resultado uniforme en todas las esquinas del campo.

Cultivadores arrastrados de 4 filas





El polifacético

El gran paso y la construcción más larga combinada con la ubicación simétrica de las púas hacen del TERRIA de 4 filas un apero de uso universal en el laboreo moderno. El amplio paso aporta incluso, con grandes cantidades de sustancias orgánicas, un laboreo fiable y un muy buen resultado de trabajo. Gracias a la construcción más larga el suelo queda durante más tiempo en el campo de púas, lo que da como resultado una perfecta nivelación.



Suficiente espacio

Sobre todo después de cultivos con grandes cantidades de restos de cosecha como maíz, la TERRIA de cuatro filas muestra sus fuerzas. La combinación entre número de brazos y distancia entre filas da como resultado un amplio paso. Esto garantiza un trabajo sin perturbaciones incluso con grandes cantidades de masa orgánica. Llena de potencia.

Uniforme

Una siembra exitosa empieza con el laboreo del suelo. La gran distancia entre las herramientas beneficia el laboreo y distribución de restos de rastrojos y materia orgánica. La base para un depósito exacto de la siembra y óptimas condiciones de germinación.

Uso amplio

Una solución adecuada para todo: con el cultivador de 4 filas de PÖTTINGER está preparado para todas las tareas. Según velocidad y profundidad de trabajo se consiguen todas las metas, tanto si es para el volcado de rastrojos o preparación del semillero. De manera simple. Nada se interpone para un laboreo profundo gracias a la gran altura del chasis.

Variantes de rejas



1 Reja de punta CLASSIC

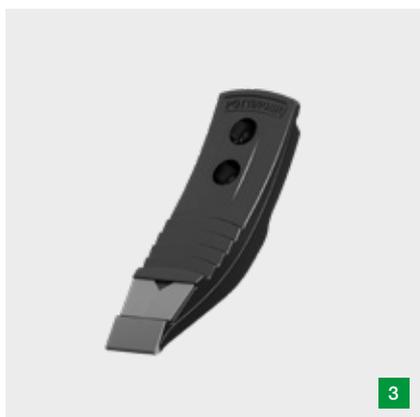
La reja de punta CLASSIC con un ancho de 80 mm convence por su terminación en punta con un buen comportamiento de entrada incluso en suelos muy duros. Gracias al extremo llano de la punta se forma un escaso agarre inferior entre la punta de la reja y las aletas adicionales montadas. Esta diferencia se mantiene a largo plazo también al desgastar la punta.



2 Reja de punta DURASTAR

La reja especialmente formada y cónica de 80 a 50 mm acabada en punta posee en las zonas principales de desgaste un mayor volumen de reja. Está hecho de materia base de alta calidad y garantiza una alta estabilidad a la rotura. Por la forma se consigue una reducida demanda de potencia de tracción con un buen efecto de mezclado al mismo tiempo.

La reja de punta va equipada con resistentes chapas de carburo de wolframio. Estas aportan una larga vida útil y la conservación de la forma de la herramienta con un borde afilado en la punta de la reja. La casi constante forma de la herramienta asegura una profundidad de entrada constante y el ángulo de la reja queda sin cambios. No afecta ni al comportamiento de entrada ni al efecto de mezclado.



3 Reja de punta DURASTAR PLUS

La forma base de la punta de cultivador DURASTAR PLUS se parece a la reja de punta DURASTAR. El material base de la reja va protegido de forma todavía mayor por chapas de metal duro adicionales, desde el borde lateral de la reja hasta el centro de la reja. A mayores, el borde de la punta de reja va revestido completamente con recubrimiento de metal duro – ideal en condiciones pedregosas. Gracias a la prolongación hacia atrás se reduce el desgaste del material base detrás y la reja tiene un borde de corte afilado para una larga duración. Un comportamiento de entrada y una calidad de trabajo constante están garantizados.

En comparación con la reja de cultivador DURASTAR se consigue casi una doble vida útil. Las chapas guías van solapadas en la unión a la reja, para aumentar también su vida útil y mejorar el flujo de tierra.



4

4 Reja de aleta CLASSIC

La reja de aleta CLASSIC con un ancho de aleta total de 350 mm aporta un solape suficiente para un laboreo de toda la superficie. La aleta se monta en el soporte mediante un tornillo en dos posiciones diferentes. Así se ajuste el ángulo al suelo y se puede realizar un corte llano o un mezclado intensivo.



5

5 Reja de aleta DURASTAR

La resistencia de la aleta DURASTAR se aumenta con un recubrimiento térmico de partículas de carburo de volframio en la parte inferior a lo largo del borde de corte de la reja. El blindaje de la herramienta mantiene más tiempo la forma de la reja de aleta y resiste choques con piedras. Esto aporta una doble vida útil comparada con la reja de punta CLASSIC.



6

6 Reja de aleta DURASTAR PLUS

Con las chapas de metal duro en los bordes de corte se aumenta cuatro veces la resistencia de desgaste de la reja de aleta. La forma original de la reja se mantiene durante mucho tiempo garantizando un solapamiento seguro.



7

7 Reja estrecha DURASTAR

La reja estrecha DURASTAR de 40 mm está concebida sobre todo para un mullido profundo del suelo y para la rotura de compactaciones con escaso mezclado del suelo. Gracias a la reja más larga no hacen falta chapas guías adicionales. La punta de la reja va cubierta de metal duro. Esto aporta una entrada segura y una larga vida útil.

Al igual que las rejas de punta de la categoría de calidad DURASTAR y DURASTAR PLUS, parte de la parte delantera tiene forma de escamas. El material va protegido por el reducido desgaste de fricción por el contacto tierra-tierra.

Combinar individualmente

Según las condiciones del suelo y el laboreo que se desee hacer, se puede equipar el TERRIA con las herramientas adecuadas. Así las diversas rejas de punta con chapas guías se pueden combinar con las rejas de aletas en las diferentes categorías de calidad.

Rodillos



Gama variada de rodillos

Su elección. En función del tipo de suelo, PÖTTINGER ofrece una amplia gama de rodillos para un resultado de trabajo óptimo con el desmenuzado deseado.

Todo el programa destaca por la elaboración exacta y la construcción robusta. Los alojamientos laterales de los rodillos están concebidos para una carga máxima.

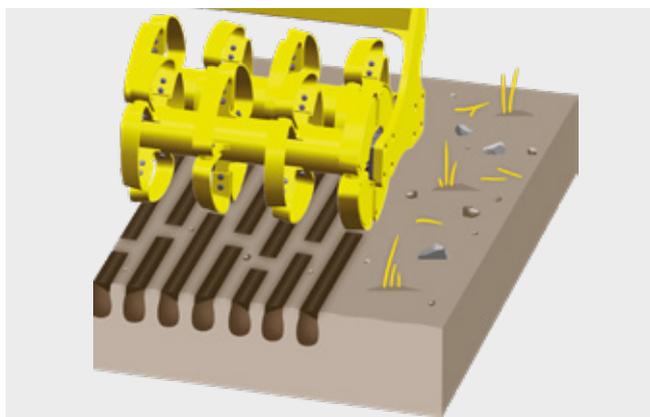
Uso sin rodillo



Para promover el intercambio de gases o aprovechar de forma controlada la estructura formada por heladas, un suelo no compactado en otoño antes de la hibernación puede ser un reto para el laboreo. También un laboreo sin compactación en el cambio del prado o frutos intermedios puede ser de ayuda, para promover el secado. Para ello se puede desmontar el rodillo. El chasis integrado asume la guía en profundidad. Además se montan púas que sueltan detrás del chasis, en lugar del rodillo.

Requerimiento	Rodillo compactador de corte	Rodillo compactador de goma	Rodillo CONOROLL Tandem	Rodillo tándem de perfil en U
Compactación	++	++	+	++
Condiciones húmedas	++	-	+	+
Condiciones secas	+	++	++	++
Desmenuzado	+	o	++	+
Capacidad de carga	+	+	+	++
Autopropulsión	+	+	+	+
Aptitud con piedras	o	+	++	+
Rascadores	Sí	Sí	No	No
Diámetro (mm)	550	590	560	600

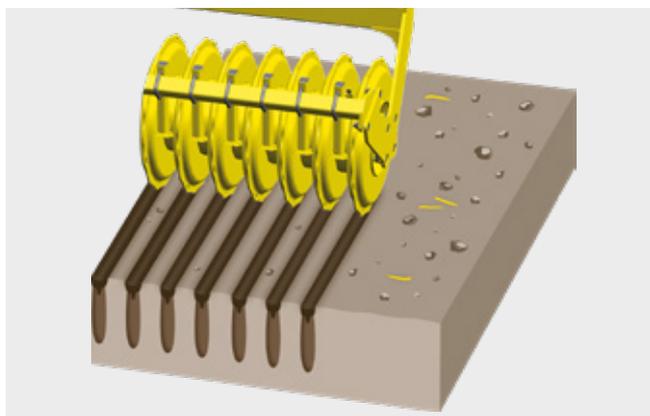
- ++ muy adecuado
- + bastante adecuado
- o adecuado
- no adecuado



Rodillo CONOROLL Tandem

El rodillo CONOROLL Tandem consta de dos rodillos. El diámetro de los anillos es de 560 mm, la anchura de hilera de 70 mm. Especialmente apto para máquinas arrastradas.

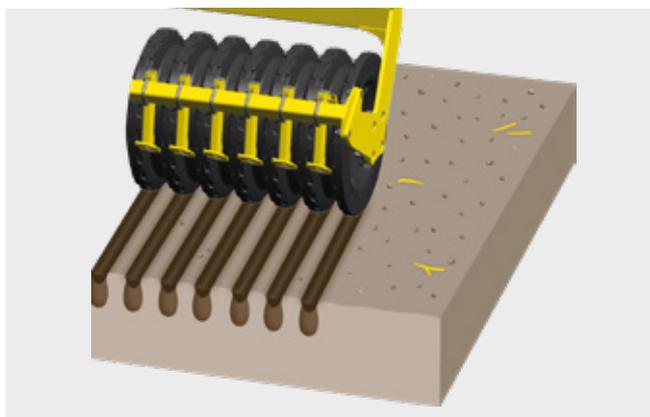
- Alta capacidad de carga gracias al trabajo doble, por ello también es apto para suelos ligeros
- La oscilación del chasis de los rodillos es ajustable según las condiciones de uso
- Buena autolimpieza, sin necesidad de rascadores



Rodillo compactador de corte

Los anillos compactadores cerrados lateralmente tienen un diámetro de 550 mm. Por cada metro de ancho de trabajo se asignan 8 anillos. El rodillo proporciona una compactación por hileras. Los rascadores están recubiertos.

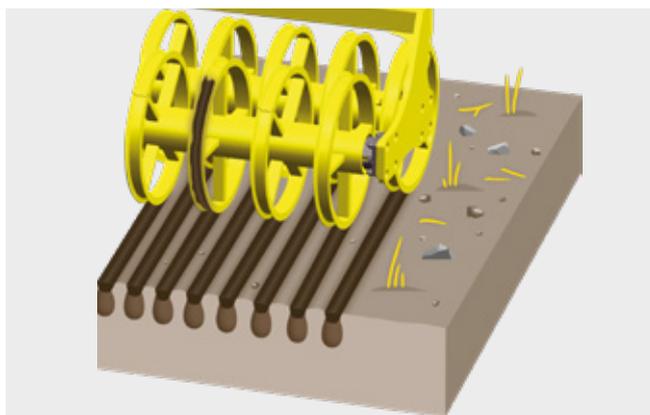
- Aumenta la absorción de agua y la actividad de respiración
- Óptimo con grandes cantidades de masa orgánica
- Buen trabajo incluso en suelos pedregosos y húmedos



Rodillo compactador de goma

Este modelo tiene un diámetro de 590 mm. El perfil especial permite una compactación por hileras. Los rascadores están recubiertos.

- Apto para suelos muy cambiantes
- Mayor capacidad de carga para todos los pesos de la máquina
- Compactación por hileras



Rodillo tándem de perfil en U

Los perfiles en U se llenan de tierra durante el trabajo. Este contacto tierra con tierra aporta una compactación cuidadosa en tiras y una buena autopropulsión. Un rodillo con alta capacidad de carga, también para lugares ligeros.

Accesorios



**Reja de punta
CLASSIC**

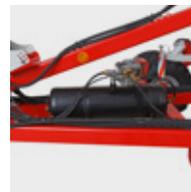
**Reja de punta
DURASTAR**

**Reja de punta
DURASTAR PLUS**

**Reja de aleta
CLASSIC**

**Reja de aleta
DURASTAR**

TERRIA 4030	■	□	□	■	□
TERRIA 5030	■	□	□	■	□
TERRIA 6030	■	□	□	■	□
TERRIA 4040	■	□	□	■	□
TERRIA 5040	■	□	□	■	□
TERRIA 6040	■	□	□	■	□



**Ruedas palpadoras
hidráulicas (simple)
11.5/80-15.3**

**Ruedas palpadoras
hidráulicas (doble)
11.5/80-15.3**

**Tren de conducción
con 4 ruedas**

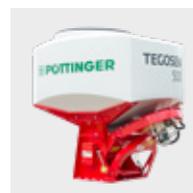
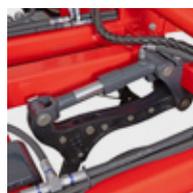
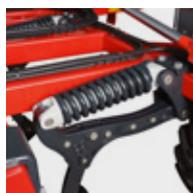
Freno neumático

Borrahuellas

TERRIA 4030	■	-	-	□	□
TERRIA 5030	■	-	-	□	□
TERRIA 6030	-	■	□	□	□
TERRIA 4040	■	-	-	□	□
TERRIA 5040	■	-	-	□	□
TERRIA 6040	-	■	□	□	□

■ = de serie, □ = opcional

En general se compra junto



**Reja de aleta
DURASTAR PLUS**

**Reja estrecha
DURASTAR**

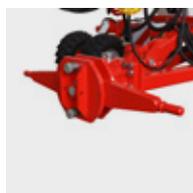
**Protección mecánica
contra piedras NOVA**

**Protección hidráulica
contra piedras NOVA**

**Sistema de
distribución**

TEGOSEM 500

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Chapa niveladora

Rastra

**Enganche brazo
inferior
Categoría III /
anchura 3**

**Anilla
30 / 40 / 50 / 70 mm**

**TRACTION
CONTROL**

**Señalización con
iluminación**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Otros equipamientos

- Freno hidráulico de 1 conducto
- Lanza larga (+ 1,0 m)
- Enganche brazo inferior Cat. IV / ancho 3
- Protección de púas

Datos técnicos

TERRIA	4030	5030	6030
Montaje	Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm	Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm	Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm
Ancho de trabajo [m]	4,0	5,0	6,0
Ancho de transporte (m)	3,0	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	2,6	3,1	3,6
Longitud de transporte (m) ¹	8,4	8,4	8,4
Nº de filas	3	3	3
Número de púas	13	17	21
Distancia entre hileras [mm]	310	290	290
Distancia entre filas (cm)	80	80	80
Altura del chasis (cm)	82	82	82
Potencia requerida a partir de (CV)	180	225	270
Peso base NOVA mec. (kg) ²	5.026	5.586	6.776
Peso base NOVA hidr. (kg) ²	4.821	5.316	6.441
Rodillo compactador de corte (kg)	840	1.040	1.220
Rodillo compactador de goma (kg)	940	1.130	1.320
Rodillo CONOROLL Tandem (kg)	1.020	1.235	1.475
Rodillo Tandem perfil en U (kg)	990	1.170	1.370

¹ Máquina base + rodillo Tandem CONOROLL + iluminación

² Sin rodillo

TERRIA

Cultivadores arrastrados

4040	5040	6040
Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm	Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm	Enganche brazo inferior (Cat. III / 3) o péndulo de tracción 50 mm
4,0	5,0	6,0
3,0	3,0	3,0
2,6	3,1	3,6
9,2	9,2	9,2
4	4	4
13	17	21
310	290	290
80	80	80
82	82	82
200	250	300
5.151	5.696	6.941
4.946	5.426	6.606
840	1.040	1.220
940	1.130	1.320
1.020	1.235	1.475
990	1.170	1.370



MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

Aprovechate de las ventajas

MyPÖTTINGER es nuestro portal para clientes que ofrece información valiosa sobre tu máquina PÖTTINGER.

Recibe información individualizada y consejos útiles sobre tus máquinas PÖTTINGER en "mi parque de máquinas". O infórmate sobre la gama de PÖTTINGER.

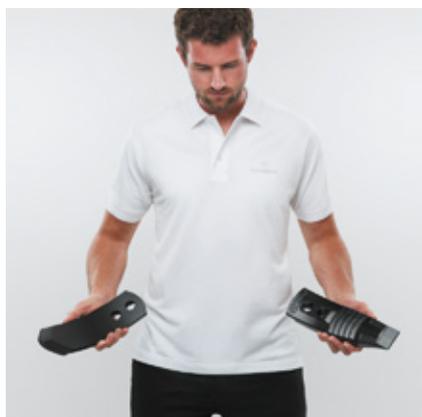
Mi parque de máquinas

Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás información valiosa como por ejemplo consejos útiles sobre la máquina, manuales de uso, despieces, información de mantenimiento, así como todos los detalles técnicos y documentos.

Información sobre la gama

MyPÖTTINGER proporciona para todas las máquinas desde el año de construcción 1997 información específica a tu disposición.

Escanea el código QR de la placa de la máquina con el smartphone o tablet o entra en www.mypoettinger.com cómodamente desde casa con el número de chasis de la máquina. Al instante recibes muchas informaciones sobre tu máquina como: manuales de usuario, información del equipamiento, catálogos, fotos y videos.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Apuesta por el original

Los recambios originales de PÖTTINGER convencen por su mayor funcionalidad, seguridad de uso y rendimiento. A esta exigencia nos dedicamos en PÖTTINGER.

Nuestros recambios originales de PÖTTINGER se fabrican en materiales de alta calidad. Cada pieza de recambio y de desgaste va adaptada de forma óptima al sistema de su máquina. Diferentes condiciones de suelo y de uso piden muchas veces una adaptación individual.

Nos ocupamos de nuestros clientes y ofrecemos, con las tres líneas de piezas de desgaste CLASSIC, DURASTAR y DURASTAR PLUS repuestos para todas las exigencias. Nuestros recambios originales satisfacen, pues el saber no se puede copiar.

Sus ventajas

- Disponibilidad inmediata y a largo plazo.
- Máxima vida útil mediante procesos de producción innovadores y el uso de materiales de máxima calidad.
- Prevención de mal uso gracias a la perfecta exactitud de encaje.
- Mayor resultado de trabajo gracias a la óptima adaptación al sistema de la máquina.
- Reducción de gastos y ahorro de tiempo gracias a intervalos más largos de cambio de piezas de desgaste.
- Extenso control de calidad.
- Desarrollo continuo de investigación y desarrollo.
- Distribución de recambios por todo el mundo.
- Precios atractivos, conformes a los mercados para todos los recambios.

Piezas de desgaste

CLASSIC denomina la línea de piezas de desgaste clásico. Marcamos la línea para piezas originales con la mejor relación calidad-precio y fiabilidad.

DURASTAR es la innovación en el mercado de piezas de desgaste - estable, de alta calidad, potente y fiable.

¿Es habitual que tenga condiciones de uso extremas y de mucho esfuerzo para su máquina? La línea DURASTAR PLUS es la elección justa.



Más éxito con PÖTTINGER

- Como empresa familiar, su socio fiable desde 1871
- Especialista para laboreo y forraje
- Innovaciones futuristas para resultados de trabajo fuera de serie
- Arraigado en Austria - en casa por todo el mundo

Apuesta por nuestro TERRIA

- La amplia altura del chasis y la bien pensada distancia entre hileras aportan un funcionamiento libre de perturbaciones.
- Perfecta adaptación al suelo gracias a las ruedas palpadoras, cilindros de lanza variables y campo de trabajo ajustables.
- Confíe en PÖTTINGER. Coseche éxito.

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Teléfono +43 7248 600-0
Fax +43 7248 600-2513
info@poettinger.at
www.poettinger.at

Distribuido en España por:

Duran Maquinaria Agrícola SL

Ctra. Nacional 640 km 87,5
27192 La Campiña
Lugo – España
Teléfono +34 982 227165
Fax +34 982 252086
mduran@duramaquinaria.com
www.duramaquinaria.com

PÖTTINGER Latino América

Osorno, Chile
Teléfono +56 64-203085
Fax +56 64-203085
www.poettinger.cl

Hernán Concha Neupert

Teléfono +56 9-89222203
hernanconcha@poettinger.cl

Raimundo Concha Vergara

Teléfono +56 9-79992799
raimundoconcha@poettinger.cl