

Cultivador bajo arrastrado
PLANO

 **PÖTTINGER**

Precisión en cada centímetro



Precisión en cada centímetro



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.

Menos muchas veces es más. Este lema también se cumple con el cultivador bajo arrastrado PLANO. Gracias a su corte llano y por toda la superficie, es el especialista en mantener el agua en el suelo, en la lucha mecánica contra maleza o en el cambio de cultivo de cobertura. Para un uso versátil existen varios sistemas de púas, rejas y herramientas adicionales. Además, PLANO es apto para la preparación del semillero o un mullido semiprofundo con hasta 15 cm de profundidad de trabajo.

Índice

El mejor suelo	4
Precisión bien pensada	6
Disposición de las púas	8
Sistemas de púas	10
Rejas	12
Guía en profundidad	14
Versatilidad a medida	16
Herramientas previas	18
Rodillos	20
Rastras	24
Eficiente y económico	28
Piezas de desgaste y TRACTION CONTROL	28
Confort y seguridad	30
Cultivador llano arrastrado	34
PLANO VT 6060	36
Productos compatibles	38
TEGOSEM	38
Opciones de equipamiento	40
Datos técnicos	42



El mejor suelo



Suelo como base

El recurso más importante para la agricultura es un suelo fértil, pero no siempre se consigue. Es imprescindible un trato cuidadoso para garantizar la producción sostenible de alimentos y forrajes de alta calidad.

Un suelo sano con una estructura natural y de granos finos, así como una distribución óptima de los poros sin compactaciones dañinas permiten a los cultivos un enraizamiento intensivo y profundo. Labrar el suelo significa cambiar la estructura del suelo. Con el laboreo llano, la estructura del suelo, estabilizada por las raíces de las plantas y los seres vivos del suelo, se mantiene en las capas más profundas. Así se molesta menos la vida de la tierra en su hábitat al causar significativamente menos redistribuciones del suelo.

Conservar el agua en el suelo

El agua es el factor más importante en la producción vegetal. Especialmente en periodos secos, la disponibilidad de agua es esencial para la germinación, el desarrollo de la planta y de la formación de rendimiento. Las diferencias se muestran fuertemente y cada vez se demandan más sistemas de laboreo que cuidan el agua.

Con la ayuda de un laboreo llano se puede interrumpir el ascenso del agua hasta la superficie del suelo. Así se conserva el agua en el suelo y se evita una evaporación improductiva, mientras el suelo no esté plantado. Así se mantiene la humedad en el suelo y está disponible a posteriori para las plantas.

Además gracias al paso ultrallano se suelta la tierra superficial, que está expuesta a la evaporación, y ésta se reduce al mínimo. Esto ahorra a mayores el valioso agua.



Protección del suelo

El laboreo llano mejora el mantenimiento y la distribución óptima de masa orgánica en la superficie del suelo, al no mezclarlo en las capas más profundas. La cubierta del suelo protege de radiación solar directa, crea sombreado y conserva el agua en el suelo.

Igual de importante es la protección por erosión. Incluso con escasa inclinación de pendientes existe el peligro de desgaste de suelo al producirse fuertes precipitaciones. La materia orgánica en la superficie disminuye la energía de las gotas de agua, para que el suelo no esté expuesto directamente a la lluvia. Las partículas del suelo están protegidas de influencias atmosféricas extremas. Así también se evita embarrar y la estructura superficial se mantiene. La eficacia de filtración natural del suelo se mantiene. Además, el material superficial frena claramente el agua de lluvia drenante y se impide el traslado de suelo.

Sostenible y económico

«Lo más llano posible, lo más profundo necesario» es una norma base en el laboreo del suelo. Con el cultivador bajo de PÖTTINGER se realiza un corte por toda la superficie incluso con una profundidad de trabajo más escasa. Así se mueve menos el suelo. Esto ahorra combustible y horas de trabajo. Con cada centímetro de profundidad de trabajo ahorrado, dependiendo de la densidad del suelo, se mueven entre 100 y 160 toneladas menos de tierra por hectárea.

Las normativas cada vez más estrictas sobre fitosanitarios químicos así como la resistencia de la maleza contra herbicidas demandan estrategias nuevas. El laboreo llano y por toda la superficie es un módulo importante. Gracias al laboreo plano se estimula la germinación rápida de malezas y se pueden combatir en un siguiente paso. También es posible curas de maleza con varios cortes para una reducción duradera de malas hierbas con raíz.

Precisión bien pensada



Plano hasta semiprofundo

La interacción perfecta de la estructura del chasis, púas, herramientas de rejas y guía exacta en profundidad por todo el ancho de trabajo son las condiciones previas para un laboreo constante y plano del suelo. El PLANO une todo esto de forma compacta.

Así, el cultivador bajo arrastrado de PÖTTINGER garantiza un corte por toda la superficie, incluso con una escasa profundidad de trabajo desde 3 cm. Sin embargo, el PLANO no sólo trabaja poco profundo. También puede trabajar con una profundidad de hasta 15 cm. Esto aporta muchas posibilidades de uso y un uso universal durante todo el año.

El orden es imprescindible

Un trabajo uniforme y óptimo por todo el ancho de la máquina es decisivo para el laboreo exitoso. Para evitar desvíos laterales y con ello desventajas, las púas van ubicadas de forma simétrica a lo largo de la línea de tracción central en los campos plegables. Esto es una ventaja también gracias a la escasa demanda de combustible y del desgaste uniforme.

La distribución optimizada de las púas en combinación con la estructura de 6 barras y de la gran altura del chasis aporta un gran paso entre las púas y el chasis inferior. Así hay un paso suficiente también con mucha masa orgánica para un trabajo libre de atascos.



Guiado exacto

Sobre todo en un laboreo llano del suelo es imprescindible un guiado preciso y un ajuste exacto de la profundidad. Así, los capilares, las malezas, los cereales y cultivos de cobertura van cortados lo más llano posible y por toda la superficie y las raíces van separadas de forma limpia del brote. Esto facilita la muerte de la maleza al haber menos tierra en la superficie.

Se debe asegurar un laboreo uniforme por todo el ancho de la máquina para captar todas las plantas y malezas. Gracias a la guía en profundidad mediante diferentes opciones de ruedas palpadoras en la parte delantera y de los rodillos traseros o el chasis trasero, PLANO garantiza una óptima adaptación al suelo. Para un máximo confort de ajuste, la adaptación de la profundidad de trabajo se hace de forma hidráulica desde la cabina del tractor.

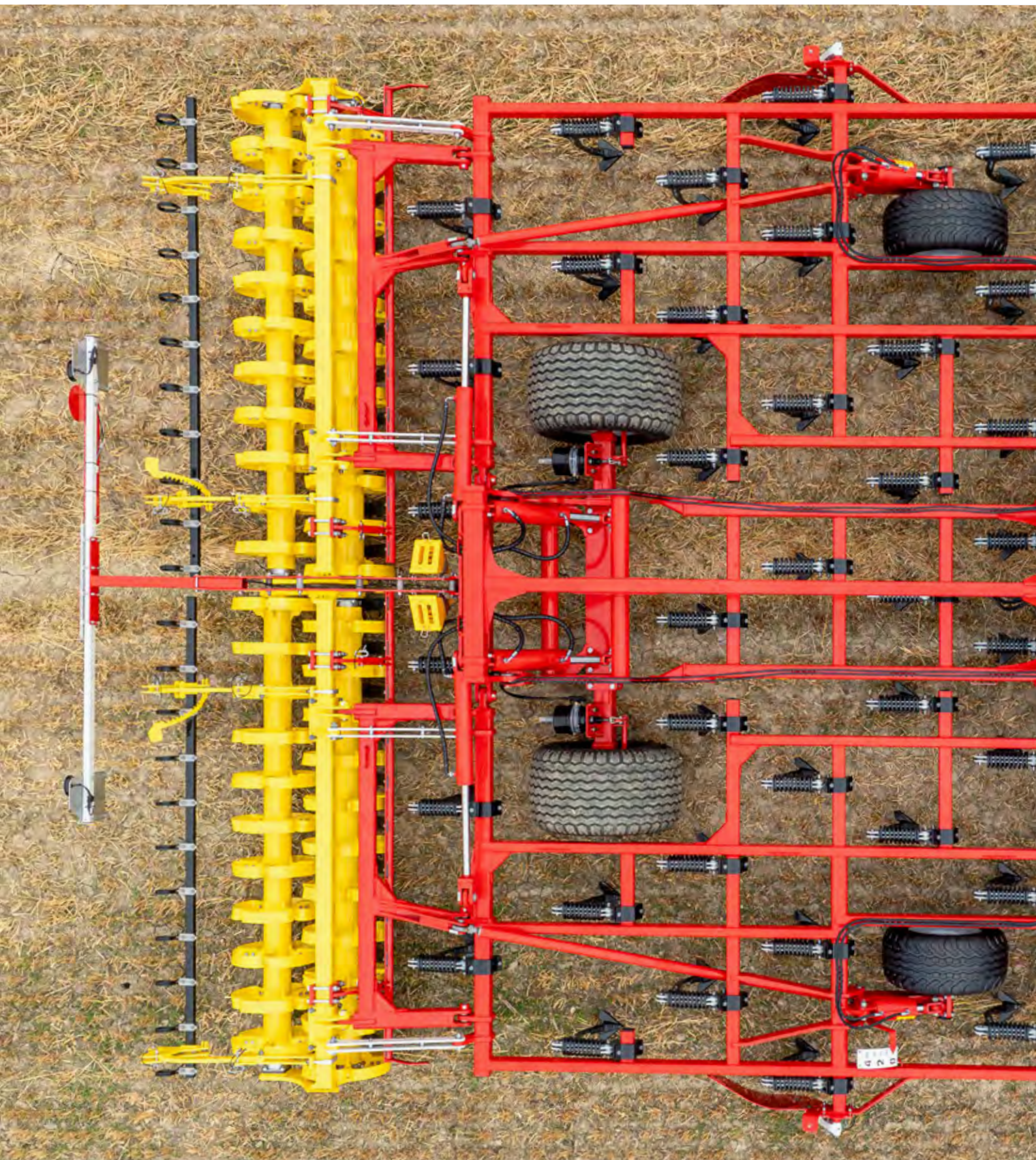
Herramientas a voluntad

El núcleo de cada PLANO son las púas equipadas con rejas. La estructura y las características tienen una influencia considerable en el resultado de trabajo. Por ello, según las condiciones existentes del suelo y el área de uso, existen dos diferentes sistemas de púas para el PLANO:

Ambos sistemas de púas se pueden equipar con las rejas de pata de oca DURASTAR PLUS o las rejas de punta DURASTAR. Gracias a su forma, las rejas de pata de oca están ideadas para un trabajo y corte llano por toda la superficie. Las rejas de punta son aptas sobre todo para pasos de laboreo más profundos y el mezclado intensivo. Asimismo también se pueden usar para un volcado de rastrojo llano.

Precisión bien pensada

Disposición de las púas





Para un paso amplio

El campo de púas del PLANO se compone de un campo central fijo y dos campos laterales plegables, y lleva montadas 6 barras. Para una construcción compacta, las barras individuales van ubicadas con una distancia de 65 cm. Un paso central de 73 cm permite, con una altura de bastidor de 60 cm, el laboreo de mayores cantidades de masa orgánica.

Ubicación simétrica

Las púas van distribuidas en las seis barras de forma simétrica, a lo largo de la línea de tracción central. Se evita la tracción lateral. De ello resulta una reducida demanda de potencia, desgaste uniforme de las herramientas, una calidad de trabajo constante y el aprovechamiento total del ancho de trabajo, así como la conexión precisa.

El PLANO VT 6060 con un ancho de trabajo de seis metros, va equipado con 37 púas con soportes aprisionados. Tiene una distancia entre líneas de 16,2 cm para un muy buen desmenuzado, mezclado y nivelación. Esto se debe a la posición de las herramientas perfectamente sincronizadas. Incluso con existencias fuertemente enraizadas, la escasa distancia entre línea repercute de forma positiva en la trituración del cepellón.

Precisión bien pensada

Sistemas de púas



Púas de muelles de presión

Estas púas rígidas del sistema de púas van aseguradas contra sobrecarga mediante muelles de presión. En una colisión de la reja contra obstáculos, el seguro contra piedras se activa desde una fuerza de disparo de 200 kg. Al activarse es posible una altura de desviación de hasta 19 cm, para lograr suficiente espacio incluso con piedras grandes u obstáculos.



Estable a la línea

La ventaja más destacada de estas púas pretensadas está en su trabajo estable. Gracias a la estructura y del alojamiento ancho en los soportes aprisionados se evita un desplazamiento lateral. Así, las púas y rejas mantienen siempre su posición, por lo cual entre las rejas no quedan restos de plantas.

Esta característica facilita un trabajo exacto y fiable en toda la superficie. Al mantener la profundidad de trabajo ajustada se puede aprovechar todo el potencial del laboreo ultra llano. Además el solapamiento con rejas de pata de oca es constante para garantizar el corte completo en todo el ancho de la máquina.

Para profundidad mínima

En el volteo de rastrojo y al mismo tiempo la lucha contra hierbas problemáticas, el PLANO con las púas de muelles consigue incluso con una profundidad de trabajo mínima un corte por toda la superficie. De esta manera quedan pocas raíces de planta en la superficie, lo que hace casi imposible que sigan creciendo o rebroten de nuevo. Las plantas mueren de forma fiable. Este efecto también se usa en el cambio de existencias de forraje y cultivos de cobertura.

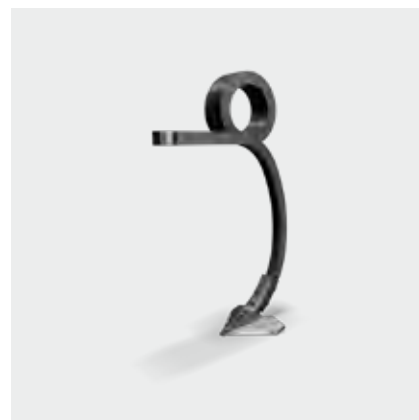
Púas de muelles de presión: en resumen

- Trabajo estable en cada línea
- Cumplimiento fiable de la profundidad de trabajo
- Solapamiento exacto
- Seguro contra piedras con fuerza de activación de 200 kg
- Altura de desvío 19 cm
- Trabajo seguro hasta 15 cm



Púas de resorte espiral

Las púas suspendidas de la rastra de púas con resorte en espiral están hechas de acero de 30 mm x 35 mm. Las púas demuestran su potencia en la preparación del semillero y al mezclar restos de cosecha así como al combatir malezas.



Desmenuzado

Debido a la vibración de las púas, las raíces de las plantas se separan mejor de la tierra. Así se fomenta la desecación de las plantas y se evita un nuevo crecimiento.

La parte de tierra fina generada en el laboreo del suelo es mayor por la vibración propia de púas de resorte que en las púas fijas. Esto mejora las condiciones de germinación para el posterior cultivo al hacer la preparación del semillero. Además causa mayor inoculación y mezclado de materia orgánica con el suelo. Así se acelera la descomposición y la biodegradación microbiana.

De fácil arrastre y autolimpiable

El corte y el trabajo de las rejas se facilita gracias a la vibración de las púas. En suelos duros y escasa profundidad de trabajo, las púas de muelle pueden desviarse mínimamente hacia atrás y al lado. Esto influye de manera positiva bajo condiciones difíciles y con mucha masa orgánica en la autolimpieza de la reja y el flujo de tierra.

Púas de resorte espiral: en resumen

- Sistema de trabajo vibrante para más cantidad de tierra fina
- Quita mejor los restos de tierra de las raíces de las plantas
- Menor demanda de potencia de tracción
- Autolimpieza de rejas
- Menor estabilidad de línea que púas de muelle de presión
- Para suelos ligeros hasta semipesados y profundidades de trabajo hasta 12 cm

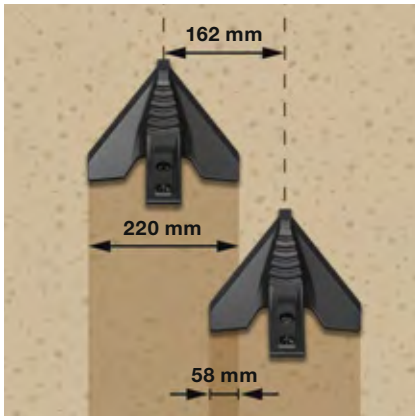
Precisión bien pensada

Rejas



Reja de pata de oca de trabajo llano

El corte llano por toda la superficie es la meta de muchos trabajos en la labranza. Para poder garantizarlo de forma fiable, la forma de las rejas y el ángulo plano hacia el suelo es esencial. La reja de pata de oca tienen un ancho de 22 cm.



Solapamiento controlado

Con una distancia de 16,2 cm resulta un solapamiento en cada lado de 5,8 cm, que va labrado doblemente. Así se cortan también malezas y plantas insistentes de forma fiable. Con ello se puede reducir el uso de productos fitosanitarios para regular la maleza.

Debido a la resistencia al desgaste de la reja de pata de oca se optimizó el grado de solapamiento por las resistencias causadas en el suelo. De ello resulta una menor demanda de potencia de tracción, gasto de combustible así como desgaste. A mayores, la reja se mantiene en el suelo a profundidad constante gracias a la escasa resistencia del suelo.

Comportamiento de mezclado optimizado

Debido al ligero ángulo de ataque de las rejas de pata de oca se garantiza además del corte llano, un mezclado suficiente con un laboreo más profundo. Así se pueden usar estas rejas también para otros trabajos después del primer laboreo de rastrojos.

El mezclado y la inyección de materiales orgánicos con tierra y con ello con bacterias y hongos aceleran el proceso de degradación. Al fomentar una putrefacción más rápida se mejoran las condiciones para la siembra siguiente y la posibilidad de enfermedades se reduce.

Corte seguro

Gracias a su característica plana en toda la superficie, y su capacidad de mezclado, la reja de pata de oca es muy apta para el laboreo de rastrojos. En el foco está el trabajo por toda la superficie para luchar contra maleza e interrupción del efecto capilar para mantener el agua en el suelo.

Las rejas también están indicadas para el cambio de cultivo de cobertura o al realizar curas contra la maleza. La masa de plantas superficial con el punto de vegetación va separada de forma fiable de las raíces y la tierra pegada se reduce al mínimo. Es una condición previa para una mortificación segura de la planta.



Rejas de pico de poco profundo a profundo

No siempre el trabajo plano es el más indicado o razonable. Si éste es el caso, las rejas de punta son la alternativa óptima para las rejas de pata de oca.



Uso universal

Con un ancho de 5 cm, las rejas de punta son ideales para el mullido semiprofundo en la preparación del semillero, y también para el segundo volteo de rastrojos. En el primer volteo de rastrojos las rejas de punta forman una gran capa de tierra fina y eliminan las plantas dañinas de forma segura. Gracias a su comportamiento intensivo de mezclado, las rejas de punta son aptas también para mezclar abono. En combinación con una estrecha distancia se consigue un buen mezclado en la profundidad de laboreo.

Fomentar el secado

En la primavera los suelos muchas veces son demasiado húmedos para condiciones de siembra óptimas y no es posible un secado rápido. Para poder hacer la siembra a tiempo, es necesario romper el suelo parcialmente incrustado. Una pasada con las rejas de punta rompe la estructura superior, ofreciendo así una mayor superficie y con ello favorece el secado.

Como estas rejas no intervienen en todo el ancho de la máquina en el suelo, no va cortado, sino solamente quebrado. Bajo condiciones más húmedas se evitan capas embadurnadas en el suelo y fomenta el intercambio de agua y aire.

Semillero óptimo

Después de un laboreo del suelo base antes de la siembra mediante cultivador o arado toca la preparación del semillero. Como el suelo ya fue labrado de forma intensiva, la meta del laboreo es el desmenuzando y la nivelación. Gracias al ángulo de ataque más en picado de la reja de punta, ésta es ideal para conseguir los efectos deseados al permitir un trabajo más intensivo del suelo.

Al hacer la siembra en otoño en suelos que ya disponen de una buena estructura, se puede hacer el mullido semiprofundo hasta 15 cm con las rejas de punta. También se puede hacer con estas rejas la preparación del semillero posterior con el proceso de siembra de dos pasos.

Precisión bien pensada

Guía en profundidad



Guía en profundidad precisa

Una guía precisa en profundidad es fundamental para la profundidad de trabajo deseada de toda la máquina. Sobre todo con la meta de cortar el suelo lo más llano y bidimensional posible. Esto garantiza el PLANO con la guía en profundidad con las ruedas palpadoras delanteras y los rodillos traseros.

Si se usa el PLANO sin rodillo, la función de guía en profundidad se suprime. En este caso, el chasis de transporte asume la guía de la profundidad de trabajo en la parte trasera. Un limitador de elevación con escala unido en la hidráulica del chasis regula la altura del chasis en la posición de trabajo y así la alineación exacta a la superficie del suelo.



Solución lista

Para poder ajustar los rodillos conforme a las ruedas palpadoras y sin otras medidas adicionales, se transmite el ajuste de las ruedas palpadoras mediante varilla de ajuste hacia atrás a los rodillos. Así se consigue un ajuste automático y exacto del rodillo, por lo cual el PLANO va siempre paralelo al suelo. Esto aumenta el confort y evita errores de ajuste.



Confort completamente hidráulico

La profundidad de trabajo óptima requiere sobre todo un laboreo llano del suelo y un ajuste exacto y fino. Para una rápida adaptación de la profundidad de trabajo y máximo confort, el ajuste de profundidad del PLANO es completamente hidráulico. La escala bien legible en la rueda palpadora derecha ayuda en encontrar el ajuste correcto.

Ruedas palpadoras individuales

El PLANO viene de serie con ruedas palpadoras integradas en el campo de púas. Esto no solamente garantiza un diseño bajo del cultivador, también permite la elección y montaje de otras herramientas de trabajo previas. Las dos ruedas palpadoras individuales con dimensiones de 340/55-16 tienen perfil de implemento.

Ruedas palpadoras dobles

Las ruedas palpadoras dobles opcionales convencer por la doble superficie de apoyo. Sobre todo en ubicaciones ligeras o suelos con escasa capacidad de carga, las ruedas palpadoras dobles demuestran su potencia. Además estas ruedas palpadoras van ubicadas delante del campo de púas y la exploración del suelo se hace en el suelo no laborado. Las ruedas palpadoras dobles disponen, igual que las ruedas palpadoras individuales, de dimensiones de neumáticos de 340/55-16.

Versatilidad a medida



Hecho a medida para sus exigencias

Un uso seguro y flexible de la máquina es imprescindible para un trabajo exitoso y un uso económico de la máquina. Por esta razón, el PLANO se puede equipar con las diferentes rejas y diferentes rodillos, y también con diferentes herramientas previas y rastras. Así no solamente se cubre un amplio campo de aplicación, también se hace un uso más eficiente y seguro.

Fiabilidad adicional

Los abundantes restos de masa orgánica, y largos restos de plantas son un reto en el laboreo del suelo y demuestran muchas veces los límites de uso. Por ello, la distribución y el triturado óptimo del material es más importante. Si esto no se hizo con los aperos de cosecha previos, se puede reaccionar con el PLANO para iniciar un proceso de putrefacción uniforme y garantizar un uso seguro. El equipamiento opcional con un rodillo de cuchillas aporta versatilidad y seguridad.



Simplemente plano

Un semillero perfectamente preparado se distingue por un horizonte de laboreo uniforme y nivelado, una contribución ideal de tierra fina y la compactación. Así se preparan condiciones óptimas para un crecimiento rápido y uniforme de la planta. El PLANO como apero de laboreo del suelo crea justo estas condiciones.

La chapa frontal apoya la nivelación y el desmenuzado del suelo delante del campo de púas. Se consigue un semillero sin rupturas gracias a las chapas laterales y las púas niveladoras para igualar los bordes. La chapa de nivelación opcional aporta un efecto de desmenuzado adicional y un trabajo todavía más nivelado. Los diferentes rodillos garantizan un mayor desmenuzado y la compactación necesaria en las diferentes intensidades.

Secado seguro

En la lucha mecánica de maleza y en el cambio de cultivos intermedios no helados es decisivo, además de separar raíces y brotes, un depósito en la superficie del suelo. Con las rastras opcionales se peina restos de plantas del horizonte de laboreo. Gracias al efecto adicional de quitar la tierra de las raíces, las plantas secan de forma segura y se mueren.

Versatilidad a medida

Herramientas previas



Cortar, nivelar y desmenuzar o mullir

Con las herramientas previas opcionales se hace el primer paso en el laboreo, para ofrecer a las púas sucesoras condiciones óptimas para el corte y el mezclado. Es importante la distribución y el triturado intensivo de materia orgánica, aflojar las vías de conducción o el triturado previo del suelo.

Así se amplía el espectro de uso del PLANO. Para la preparación del semillero, volteo de rastrojo o cambio de cultivo de cobertura, se puede reaccionar de forma individual sobre las condiciones existentes.

La integración de ruedas palpadoras frontales en el campo de púas permite un diseño compacto y permite el enganche de rodillo de cuchilla o chapa delantera.



Rodillo de cuchilla adelantado

El rodillo de cuchillas con un diámetro de 350 mm destaca por su efecto triturador sobre todo con mucha masa orgánica, como en el cambio de rastrojo de colza o cultivo de cobertura. Gracias al triturado adicional se mejora el mezclado, se acelera de forma considerable el proceso de degradación y se dificulta el invernar de organismos dañinos.

Con el ajuste hidráulico, se ajusta cómodamente la profundidad de trabajo o se gira todo el rodillo de cuchilla en el campo de trabajo. El rodillo de cuchilla va protegido con elementos de goma contra sobrecargas o piedras grandes.

La ubicación en espiral de las cuchillas garantizan una marcha suave siempre en contacto con el suelo y aporta una alta carga puntual del filo. Para garantizar un uso económico y mantener el filo de la cuchilla, las cuchillas están fabricadas de acero Hardox especial, resistente al desgaste.

Chapa frontal desmenuzadora

Por ejemplo para la preparación del semillero en el campo arado, crear un semillero más nivelado y una estructura desmenuzada óptima, se puede elegir la chapa frontal como equipamiento adicional. Ésta va equipada con 24 púas de arrastre para poder triturar también trozos grandes. En las púas van montadas chapas de desgaste reajustables y cambiables.

Al no usar la chapa frontal, se puede girar completamente fuera del área de trabajo y no entra en el suelo. El ajuste de la chapa frontal es hidráulico.

Púas borrahuellas

Para mullir posibles compactaciones en la vía del tractor se pueden montar en el PLANO dos púas borrahuellas en cada vía de tractor. Con ello se pueden soltar fácilmente las vías por ejemplo en la preparación del semillero, sin tener que ajustar la profundidad de trabajo completa del PLANO.

Las púas borrahuellas montadas delante del campo de púas están equipadas con un seguro contra sobrecarga de hasta 180 kg y rejas de punta especiales con piezas de metal duro. El ajuste de la profundidad de trabajo se hace mediante un bulón en el patrón de agujeros. Esto puede ser hasta 10 cm más profundo que el campo de púas, para mullir compactaciones profundamente. La posición horizontal es adaptable desplazando el tubo según el ancho de la vía del tractor.

Versatilidad a medida

Rodillos



Programa de rodillos versátil

Junto a las funciones de guiado en profundidad exacto, los rodillos son responsables para la compactación necesaria. Ésta es decisiva para las óptimas condiciones de germinación de cereales y hierbas, así como para evitar el secado incontrolado, sobre todo durante los meses de verano.

Además con el rodillo se consigue otro desmenuzado y nivelación del suelo, lo que influye en la estructura superior del suelo. Todos los suelos y tipos de suelo tienen sus características individuales. PÖTTINGER ofrece diferentes rodillos, según el suelo, el tipo de uso y el objeto de laboreo. Su elección.

Uso sin rodillo

Bajo condiciones especiales o zonas de uso se puede no desear una compactación del suelo labrado. Esto puede ser el caso, entre otros, en el cambio de cultivos de cobertura masivo y verde, al romper la superficie para promover el secado o en el uso en otoño.

Para el uso sin compactación existe la posibilidad de desmontar el rodillo del PLANO, para dejar el suelo mullido. Así, plantas y raíces cortadas no van apretadas fomentando que se sequen y mueran.

Del guiado en profundidad en la parte trasera se encarga el chasis de transporte integrado. Las púas posicionadas detrás aportan el mullido necesario. Además es posible montar una rastra pesada.

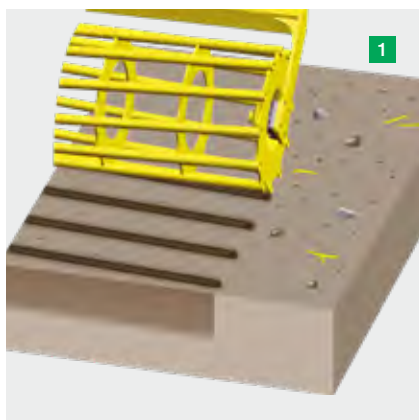


Exigencia	Rodillo de jaula	Rodillo de jaula dole	Rodillo compactador de corte	Rodillo compactador de goma	Rodillo CONOROLL	Rodillo CONOROLL Tandem	Rodillo Tandem de perfil en U
Compactación	o	o	++	++	+	++	++
Condiciones húmedas	o	o	++	+	++	+	+
Condiciones secas	++	++	++	++	++	++	++
Desmenuzado	+	++	++	++	++	++	+
Capacidad de carga	+	++	++	++	+	++	++
Absorción	++	++	++	+	+	++	+
Aptitud con piedras	+	o	++	o	++	++	o
Rascadores	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Peso con 6 m de ancho de trabajo	650 kg	1.040 kg	1.190 kg	1.120 kg	860 kg	1.370 kg	1.300 kg
Diámetro	660 mm	540 mm, 420 mm	550 mm	590 mm	540 mm	560 mm	600 mm

++ muy apto, + apto, – no apto

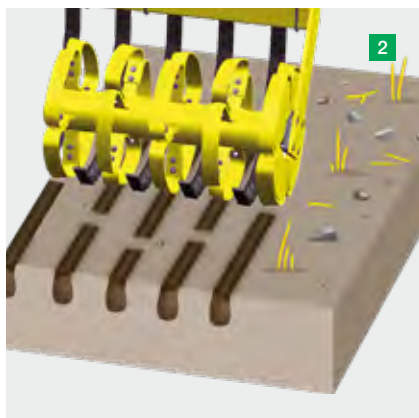
Versatilidad a medida

Rodillos



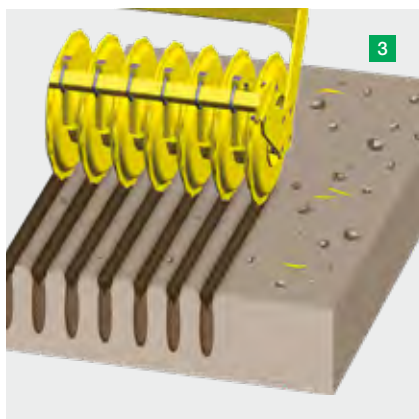
1 Rodillo de jaula

El rodillo de jaula es idóneo para el laboreo de suelos secos y no pegajosos. Las barras fuertes aportan la compactación transversal hacia la dirección de marcha, la autopropulsión necesaria y crean una gran capa de tierra fina. En el diámetro de 660 mm, el rodillo de jaula va equipado con 12 barras horizontales, que aportan la autopropulsión necesaria.



2 Rodillo CONOROLL

Cuatro segmentos atornillados individualmente crean un anillo con 540 mm de diámetro. Los segmentos individuales van montados de forma cónica e inclinados hacia la izquierda y la derecha, de forma intercalada. Así se consigue una compactación por tiras con huecos alternativos dentro de la hilera, hacia la izquierda y la derecha. La lluvia se escurre en estas depresiones para evitar un escurrimiento superficial incontrolado. Además el suelo suelto en el área intermedia puede absorber mejor el agua. Gracias a la estructura óptima en la superficie del suelo se evita la erosión por la lluvia. Entre los anillos van montados rascadores suspendidos que, gracias a la forma cónica, ayudan en la aportación de tierra fina.



3 Rodillo compactador de corte

El rodillo compactador de corte se compone de ocho anillos compactadores por cada metro de ancho de trabajo cerrados lateralmente. Gracias a la compactación por tiras se fomenta la absorción de agua y la respiración. El rodillo deja un resultado de trabajo sólido, incluso en suelos pedregosos o húmedos, así como con grandes cantidades de masa orgánica. Bajo condiciones secas, la compactación profunda se efectúa de forma positiva para las condiciones de germinación. Los rascadores recubiertos ubicados entre los anillos aportan seguridad de uso incluso en suelos pegajosos.



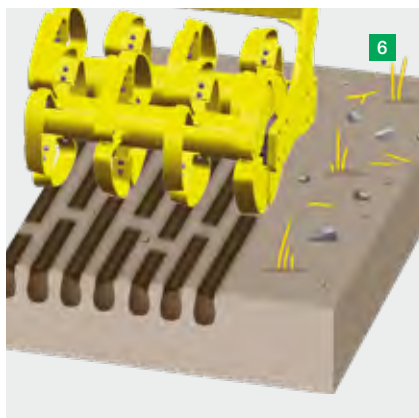
4 Rodillo compactador de goma

El rodillo compactador de goma se caracteriza por su uso versátil en suelos diversos y cambiantes. El perfil del rodillo permite una compactación por tiras con al mismo tiempo alta superficie de apoyo. El rodillo con un diámetro de 590 mm también se caracteriza por la mayor capacidad portante. Los rascadores están recubiertos y garantizan un trabajo limpio.



5 Rodillo de jaula doble

El rodillo de jaula doble consiste en dos rodillos con diferentes diámetros. El rodillo de jaula delantero tiene un diámetro de 540 mm, el trasero 420 mm. Ambos rodillos tienen movimiento pendular, lo que aporta una óptima adaptación al suelo. Gracias a los dos rodillos se aumenta el efecto de desmenuzado y la parte de tierra fina. Además aumenta la capacidad portante gracias a la mayor superficie de apoyo del suelo.



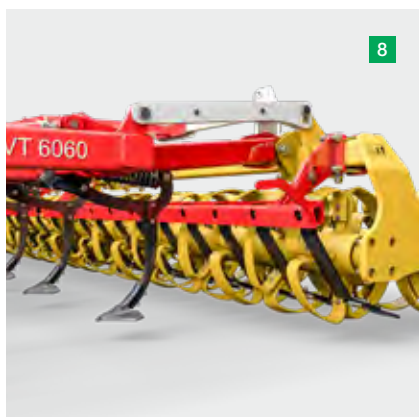
6 Rodillo CONOROLL Tandem

El rodillo CONOROLL Tandem se compone, como el rodillo CONOROLL, de dos segmentos inclinados hacia la izquierda y dos hacia la derecha por anillo. En cada segmento se forman cavidades, donde el agua de lluvia puede escurrirse, antes de evaporarse superficialmente. Ambos rodillos tienen un diámetro de 560 mm. Con un ancho de tira de 70 mm y el acabado como rodillo Tandem, este rodillo convence por su gran capacidad portante también en suelos ligeros así como por su buena autolimpieza. Para una óptima adaptación al suelo y según la condición de uso se puede ajustar el camino pendular o la inclinación del rodillo.



7 Rodillo Tandem de perfil en U

Los perfiles en U de los anillos individuales con un diámetro de 600 mm se llenan durante el trabajo con tierra. Así se origina un contacto directo de tierra a tierra que aporta una buena compactación cuidadosa de la estructura y por tiras. Además se consigue una buena autopropulsión y el desgaste se reduce gracias a la capa de tierra adherente. El acabado como rodillo Tandem garantiza una gran capacidad portante, lo que hace el rodillo Tandem de perfil en U también sea apto para ubicaciones ligeras. La inclinación del rodillos es ajustable para las diferentes condiciones.



8 Chapa niveladora

En el rodillo Tandem CONOROLL y Tandem de perfil en U existe la posibilidad de equipar el PLANO a mayores con una chapa niveladora entre la última fila de púas y el rodillo. Gracias a las púas de arrastre amortiguadas con chapas de desgaste cambiables se realiza tanto una nivelación como un desmenuzado del suelo. La guía en profundidad se hace en principio sincronizado con el rodillo. Para el ajuste de la intensidad de trabajo existe una adaptación mecánica.

Versatilidad a medida

Rastras



Peinar y depositar

Para una lucha segura contra maleza y cultivo de cobertura no muerto se debe garantizar un depósito superficial de los restos de plantas y raíces. La rastra opcional ocupa un rol decisivo. A mayores del depósito suelto de la masa orgánica se separa la tierra pegada de las raíces. Condiciones óptimas para acabar con la maleza.



Rastra posterior

La rastra posterior opcional que va detrás del rodillo, con un diámetro de púa de 12 mm deja una superficie con un desmenuzado fino para preparar mejores condiciones de germinación para semillas y cereales. Por otro lado, las raíces y plantas apretadas por el rodillo, van peinadas, distribuidas y depositadas en la superficie para su secado.

A mayores, la estructura dejada por los rodillos va nivelada de nuevo y solamente queda desmenuzada la superficie para impedir el efecto capilar hasta la superficie y mantener el agua en el suelo.

El ajuste de la agresividad, altura y posición de la rastra se hace de forma fácil mediante la plantilla de agujeros. Así se consigue un resultado de trabajo óptimo mediante el ajuste fino.

Rastra pesada

Al usar el PLANO sin rodillo, se puede montar en su lugar una rastra pesada opcional. La rastra de tres hileras va equipada con púas de rastra de 12 mm. Estas aportan la distribución necesaria de masa orgánica así como la nivelación y desmenuzado adicional después de las herramientas de trabajo.

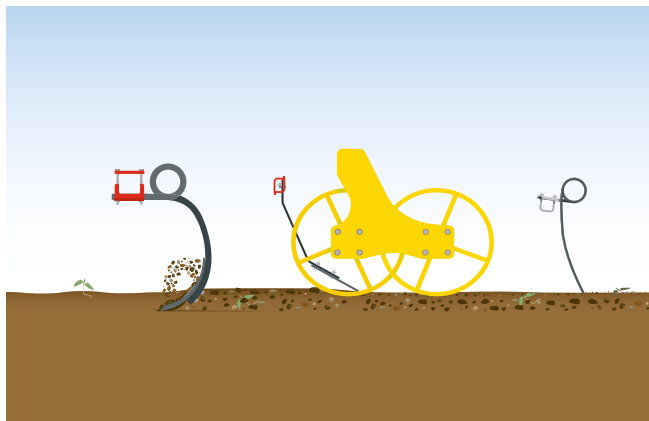
La rastra pesada es de ajuste hidráulico y se puede girar completamente fuera del campo de trabajo. El ángulo, y con ello la intensidad de trabajo de las hileras individuales entre ellos, es de adaptación mecánica. Mediante la barra de ajuste se ajusta la altura de la rastra según el ajuste de profundidad en las ruedas palpadoras.

La estructura en tres tramos con una distancia de 45 cm aporta, a pesar de la estrecha distancia de 12 cm, un gran paso para manejar de forma óptima altas cantidades de sustancias orgánicas.

Versatilidad a medida

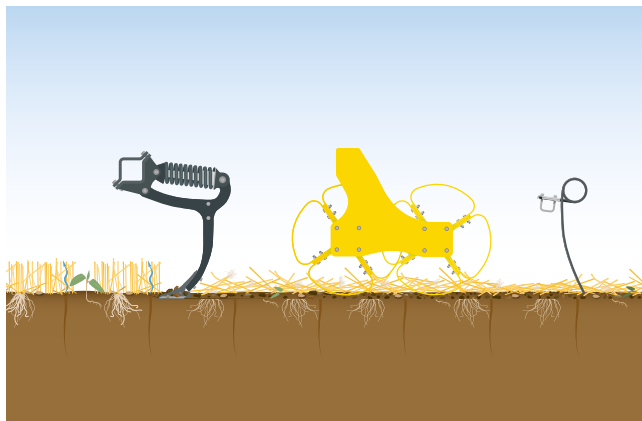


Gracias a la gran variedad de equipamiento, el PLANO es de uso muy versátil en el laboreo del suelo. El espectro de uso va desde la preparación del semillero, el volcado de rastrojos hasta el mullido de capas en profundidad de 15 cm. A continuación se representan algunas de las posibilidades de uso.



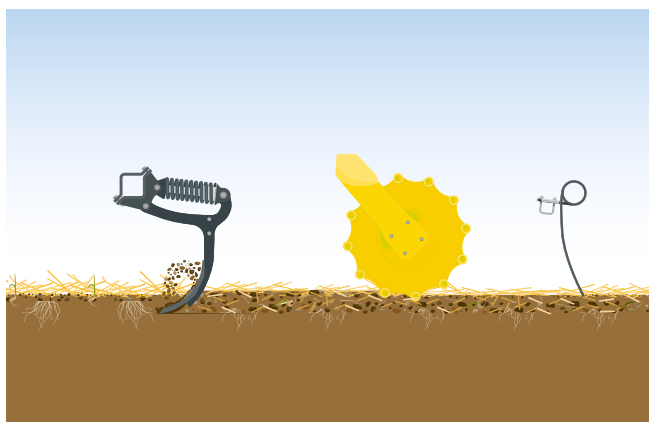
Preparación del semillero

En la preparación del semillero se debe crear una capa arable nivelada, de desmenuzado fino y óptimamente compactada. En el mismo momento se pueden romper incrustaciones, fomentar el secado del suelo y luchar contra malezas. También se puede mezclar abono esparcido.



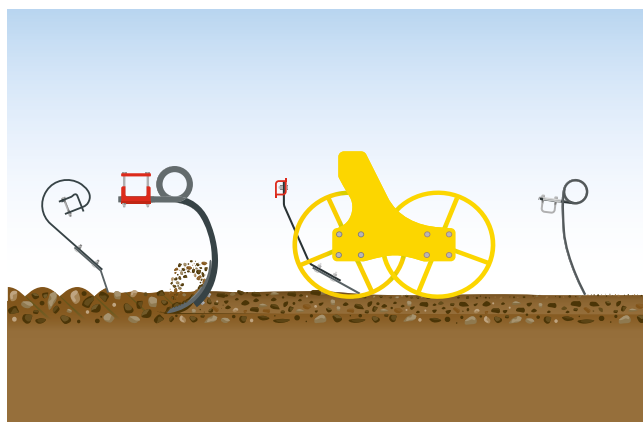
Volteo de rastrojo plano

El foco del volteo de rastrojo plano a partir de 3 cm está en un corte plano por toda la superficie de los rastrojos, malezas existentes y capilares. Así se evita una evaporación improductiva del agua. Al mismo tiempo se estimulan las semillas de maleza y cereal a germinar. Los restos de cosecha existentes se vuelven a distribuir e inoculados con tierra para iniciar el proceso de putrefacción. Para la lucha a largo plazo contra malezas se pueden hacer varias pasadas.



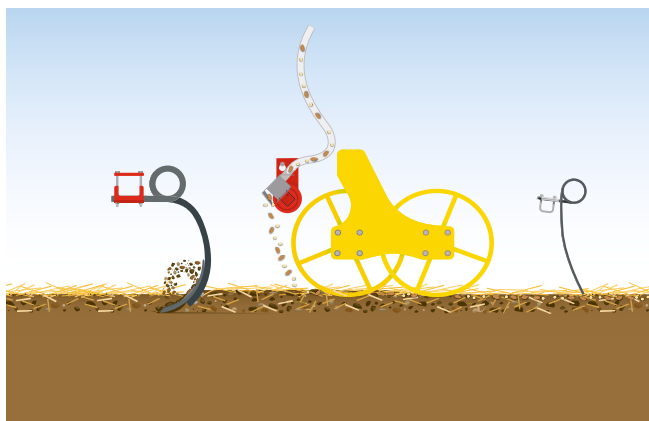
Laboreo de rastrojo semiprofundo

El laboreo de rastrojo semiprofundo con el PLANO combina un mullido hasta 15 cm con el mezclado intensivo de restos de cosecha y la lucha directa de maleza germinada mediante volteo. Al mezclar los restos de cosecha con tierra se aumenta la rápida degradación de masa orgánica.



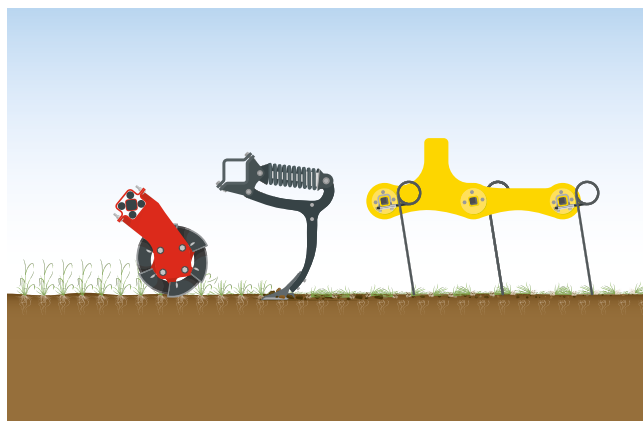
Preparación del semillero después del laboreo del suelo

Después del laboreo del suelo tiene gran importancia el triturado y nivelado de grumos, así como el desmenuzado y la compactación del suelo. Bajo condiciones secas se puede retener el agua en el suelo y el campo va preparado de forma óptima para la siembra sucesiva.



Siembra de cultivo de cobertura

Con el depósito flexible TEGOSEM se puede sembrar cultivo de cobertura a la vez que se trabaja el suelo. Así se mezclan restos de paja y malezas, el suelo va mullido, desmenuzado, nivelado y compactado con la semilla. Gracias al depósito ancho en la superficie se realiza una cubierta rápida y por toda la superficie.



Cambio de cultivo de cobertura o hierba

En el cambio de cultivo de cobertura o hierba, la lucha segura contra existencias de plantas verdes está en el punto de mira. La masa de planta superficial y triturada se separa del suelo y de las raíces de forma plana y por toda la superficie. Al quitar a mayores la tierra y el depósito superficial, las plantas mueren de forma fiable.

Eficiente y económico

Piezas de desgaste y TRACTION CONTROL



Constancia

En el laboreo del suelo se produce inevitablemente un desgaste de las herramientas. Esto depende de diferentes factores. Sobre todo, el tipo de suelo con las diferentes distribuciones de tamaños de granos, y la composición mineral del suelo, representan factores en los que no se puede influir. Además la densidad y la humedad del suelo juegan un rol importante. En cuanto al proceso de laboreo, las velocidades del proceso de trabajo y la profundidad de laboreo inciden en el uso de las piezas de desgaste.

Debido al desgaste en las herramientas de reja cambia su forma y geometría, lo que influye en la entrada, el efecto de laboreo y la demanda de fuerza de tracción. Los recubrimientos de metal duro especiales garantizan en PÖTTINGER una mayor protección contra desgaste para una calidad de trabajo constante y larga vida útil.

DURASTAR y DURASTAR PLUS

La reja de pata de oca está hecha en calidad DURASTAR PLUS y en la punta de reja así como a lo largo del filo de corte horizontal dispone de chapas de metal duro. Gracias a la resistencia al desgaste, el filo de corte queda afilado y la forma de la reja se mantiene durante la vida útil. Esto garantiza un solapamiento duradero, la demanda de potencia de tracción se mantiene baja y se evitan montoneras por las rejas gastadas.

Para mejorar la vida útil de las rejas de punta DURASTAR, éstas llevan en la punta dos chapas de metal duro extremadamente resistentes al desgaste. Así se reduce el desgaste de forma considerable y la forma y longitud de la reja se mantiene durante mucho tiempo. Esto garantiza una calidad de trabajo constante durante la vida útil.

Ambas rejas disponen de un patrón de escamas en la parte delantera, que se llena de forma controlada con tierra. Gracias al contacto tierra-tierra se reduce la fricción y así el desgaste, lo que cuida el cuerpo principal.



Refuerzo de potencia de tracción

Como opción, la lanza va equipada con el refuerzo de potencia de tracción hidráulico TRACTION CONTROL. Así se traslada el peso del cultivador al eje trasero del tractor. Para diferentes profundidades de trabajo se puede ajustar la presión en el cilindro de la lanza y se puede desactivar para trabajos muy llanos. Debido al traslado del peso de hasta 1.100 kg se aumenta la transmisión de la fuerza de tracción y se evita el posible deslizamiento así como se reduce el gasto de combustible. Esto reduce los gastos de la explotación y aumenta la eficiencia de la máquina. El acumulador de nitrógeno integrado aporta la adaptación necesaria al contorno del suelo en dirección longitudinal.

De serie monta un cilindro en la lanza, que se puede usar en posición flotante o fija al usar pasadores. En el uso fijo 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.

Combinar pasos de trabajo

Cada vez es más importante en las cortas franjas de tiempo de trabajo de campo un paso eficiente y combinado. Con el depósito flexible TEGOSEM se pueden esparcir cultivos de cobertura y microgranulado con el laboreo del suelo y se ahorran pasadas.

Esto aporta, aparte del cumplimiento facilitado de especificaciones de tiempo en la siembra de cultivos de cobertura después de la cosecha, también ventajas en el cultivo 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 se aumenta la filtración del agua y se baja al mismo tiempo la potencial erosión.

Confort y seguridad



Confort de ajuste hidráulico

Un ajuste simple y exacto así como la fácil adaptación de la profundidad de trabajo con condiciones cambiantes es esencial para poder garantizar la mejor calidad de trabajo. Sobre todo, es decisivo en el laboreo del suelo, un ajuste preciso y delicado para encontrar la óptima profundidad de trabajo. Así garantiza el PLANO con el ajuste de profundidad completamente hidráulico máxima precisión y máximo confort en el ajuste de la máquina.

Nivelación de borde bien pensado

Un trabajo bien hecho es la base para una siembra óptima. La chapa lateral opcional aporta, gracias al acabado sólido, que la tierra se mantenga de forma fiable dentro del ancho de trabajo. La púa niveladora adicional a elegir después del campo de púas apoya la nivelación de borde delante del rodillo. Así se crea una hilera limpia al evitar crear espigones entre las pasadas o hacia el borde del campo.

Las chapas laterales se ajustan cómodamente en altura, inclinación y posición. En caso de obstáculos se pliegan hacia atrás. Además el muelle de presión permite el desvío lateral. Para la conducción por carretera no hace falta plegarla o bloquearla. Así no hace falta bajar al cambiar de campo.



Tren de conducción integrado

Las ruedas del tren de conducción van ubicadas directamente en el campo de púas al lado de las herramientas, por lo cual el PLANO tiene una menor longitud total. Gracias a la construcción corta y gran maniobrabilidad se garantiza un manejo fácil durante el trabajo en el campo. También se permite así un trabajo limpio hasta la última esquina y máxima adaptación al suelo. El control especial del tren de conducción aporta una elevación y bajada rápida en las cabeceras. Para un mayor cuidado del suelo, las ruedas del tren de conducción miden 500/50-17.

Largos intervalos de cambio

Las rejas de desgaste altamente resistente DURASTAR y DURASTAR PLUS no aportan solamente un ahorro económico. Gracias a la larga vida útil se reduce la frecuencia de cambiarlas y con ello el tiempo para cambiar las rejas. Sobre todo en tiempos con mucho trabajo y estrés uno no se detiene por el cambio de rejas. Así se puede trabajar en cada minuto disponible de forma productiva y sin interrupciones.

Confort y seguridad



Opciones versátiles de enganche

El PLANO se puede enganchar, según elección, mediante el enganche de brazo inferior o mediante anilla al tractor. De serie va montado el enganche de brazo inferior en la Cat. 2 y 3, a elección Cat. 4N y 4. En el enganche con anilla opcional existen los diámetros de 40 mm, 50 mm o 70 mm. Gracias al acabado estrecho de la lanza es posible un impacto de giro de 90° para máxima maniobrabilidad. El pie de apoyo en la lanza es mecánico.

Seguridad en el transporte por carretera

Además del uso fiable en el campo, es imprescindible la seguridad en carretera. La distancia al suelo, estando plegado, de 35 cm, y el sistema opcional de frenos de aire comprimido, mejoran la seguridad. Incluye iluminación LED de serie para mejor visibilidad de noche. Además existe una protección de púas para un transporte seguro por carretera.



Hidráulica simple

Gracias a la construcción bien pensada, para el uso del PLANO en equipamiento base solamente hacen falta tres conexiones hidráulicas de doble efecto. Opcionalmente hace falta una conexión hidráulica de doble efecto a mayores para el rodillo de cuchillas, la chapa delantera o la rastra pesada. Así se garantiza un alto confort de manejo mediante un sistema hidráulico claro o un enganche rápido.

Funciones hidráulicas: en resumen

- Plegado
- Chasis de transporte
- Ajuste de la profundidad de trabajo
- Opcional: Ajuste de la profundidad de trabajo herramienta previa
- Opcional: Ventilador TEGOSEM

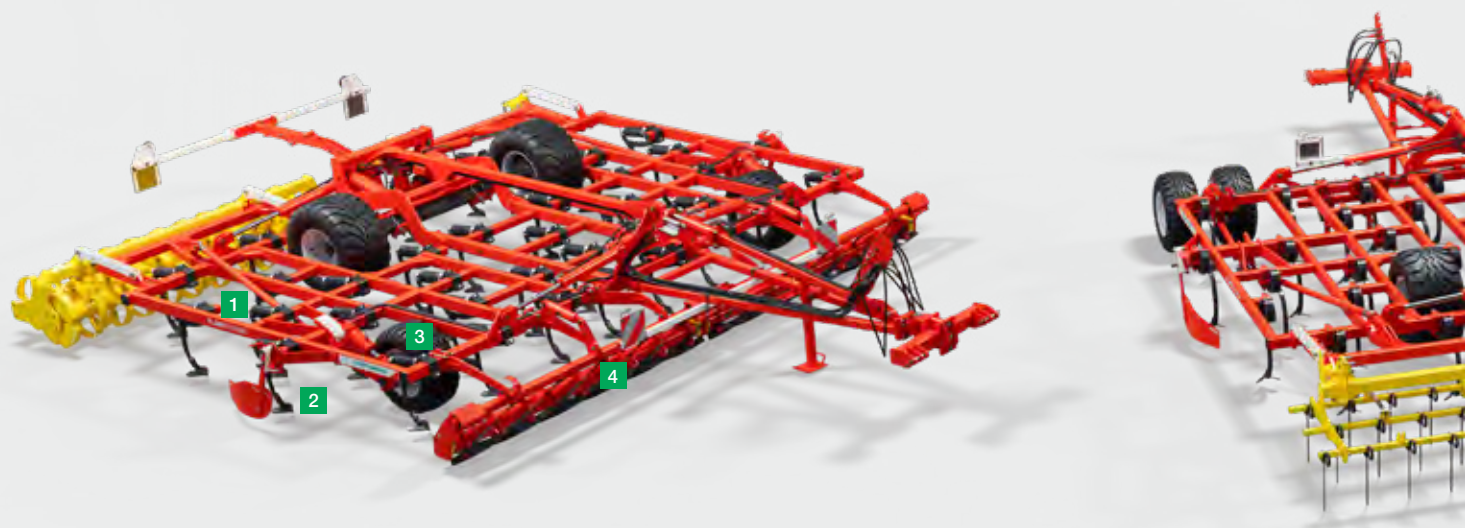
Cultivador llano arrastrado





Cultivador llano arrastrado

PLANO VT 6060



1 Herramientas de páas precisas

Las páas de trabajo van distribuidas de forma simétrica en el campo de páas.

- Páas de presión: mantienen exactamente la posición gracias a la estabilidad de hilera
- Páas de resorte: mayor efecto de desmenuzado gracias a la forma de trabajo vibrante

2 Opciones de rejas

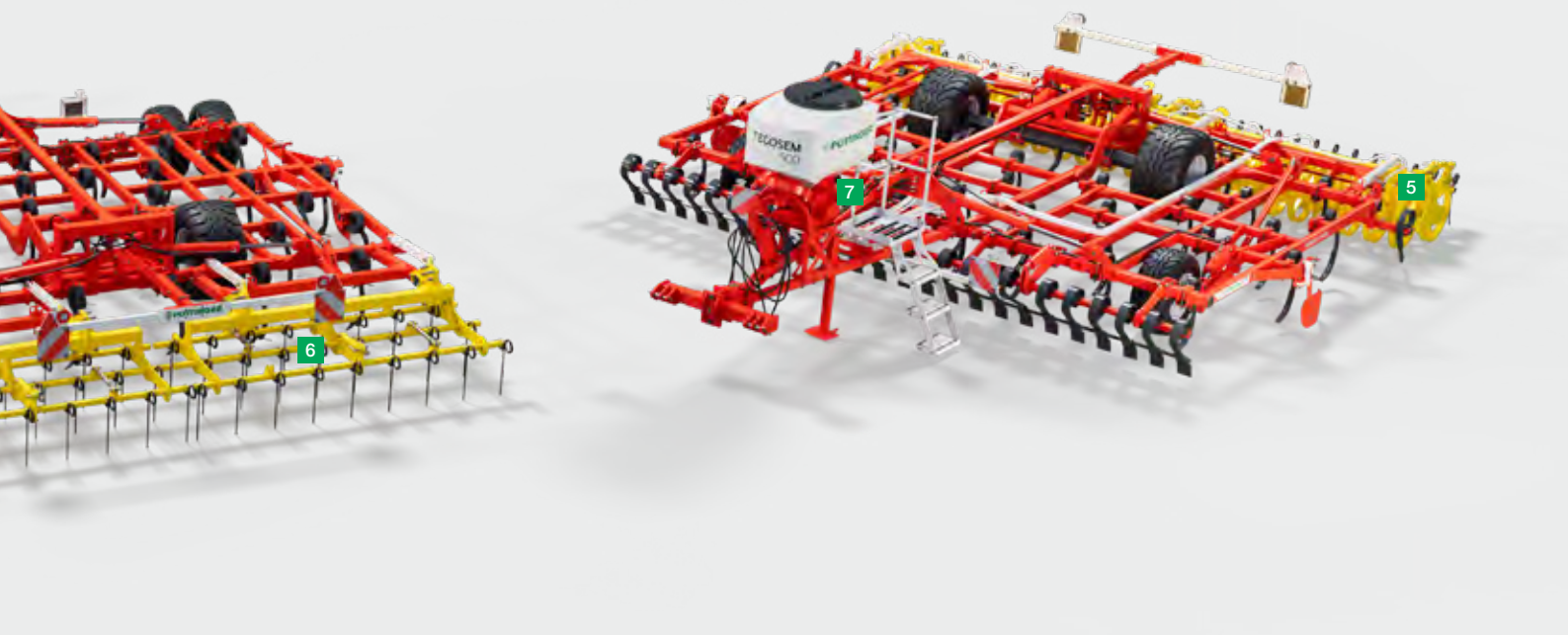
Con las diferentes rejas es posible un corte por toda la superficie o un mezclado intensivo.

- Reja de pata de oca: 220 mm de ancho, corte plano y por toda la superficie
- Reja de punta: 50 mm de ancho, mezclar y desmenuzar

3 Guiado en profundidad fiable

El PLANO VT 6060 va guiado en profundidad, en el uso con el rodillo, mediante las ruedas palpadoras delanteras así como el rodillo. El ajuste de la profundidad de trabajo va transmitido de forma sincronizada de las ruedas palpadoras a los rodillos. Sin rodillo, el chasis de transporte se encarga a mayores de la función de guía en profundidad en la parte trasera.

- Ruedas palpadoras individuales: integradas en el campo de páas, combinación posible con herramientas previas
- Ruedas palpadoras dobles: delante del campo de páas, mayor superficie de apoyo



4 Herramientas previas opcionales

Delante del campo de púas en el PLANO VT 6060 se pueden montar herramientas previas adicionales. Así se amplía de forma considerable el espectro de uso y se garantiza el perfecto resultado de trabajo bajo diferentes condiciones.

- Rodillo de cuchillas
- Chapa frontal
- Púas de aflojado

5 Con y sin rodillo

Para el PLANO VT 6060 existen diferentes rodillos a elección, según las condiciones de suelo existentes y el fin de uso. Los rodillos Tandem se pueden equipar adicionalmente con una chapa niveladora delante del rodillo. El PLANO VT 6060 también se puede usar sin rodillo.

6 Rastra de peine

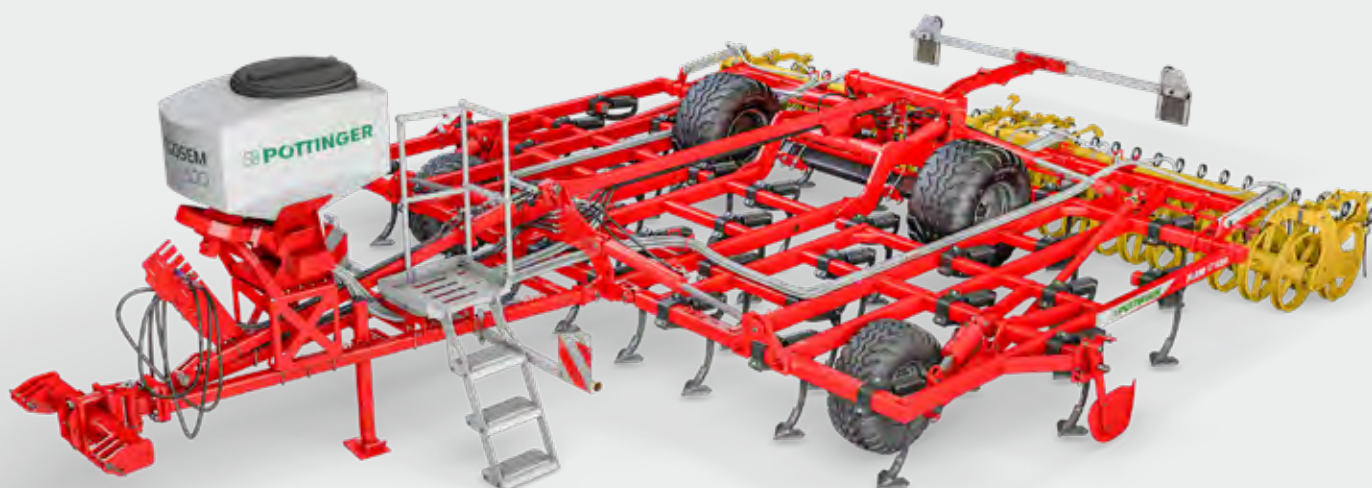
El remate del laboreo detrás del rodillo forma la rastra posterior opcional para depositar material orgánico en la superficie del suelo. Para el uso sin rodillo, se puede sustituir por la rastra pesada de tres barras. Ideal para la regulación mecánica contra maleza o durante el cambio de cultivos de cobertura.

7 TEGOSEM

El depósito flexible TEGOSEM permite por ejemplo el esparcido de cultivos de cobertura. Así se combina la siembra directamente con el laboreo del suelo para ahorrar recursos y pasos de trabajo.

Productos compatibles

TEGOSEM



PLANO y TEGOSEM 500

La semilla o microgranulado se esparce con el depósito flexible TEGOSEM de forma superficial, cerca del suelo. Con el rodillo se compacta inmediatamente el suelo y la semilla va apretada, lo que aporta un cierre del suelo para unas condiciones de germinación óptimas. Así se pueden implantar cultivos de cobertura de forma rápida y eficiente, junto con el laboreo del suelo. Gracias al menor número de pasadas se ahorran tiempo de trabajo y combustible.

Sistema listo

La dosificación se hace en el depósito flexible TEGOSEM con un volumen de 500 l 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 en el suelo de forma uniforme mediante chapas deflectoras.

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.



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 desde 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 el PLANO. 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 chapas deflectoras que están cerca del suelo. Esto garantiza un esparcido 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.

Opciones de equipamiento



Sistema de púas
Púas de resorte a presión



Sistema de púas
púas de resorte espiral



Reja de pata de oca DURASTAR PLUS

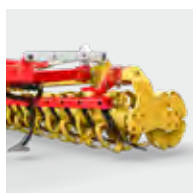


Reja de punta DURASTAR



Rueda palpadora simple 340/55-16

PLANO VT 6060



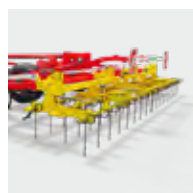
Chapa niveladora



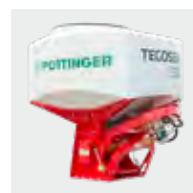
Púas niveladoras entre rodillos



Rastra



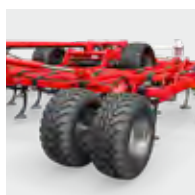
Rastrillo pesado



TEGOSEM 500

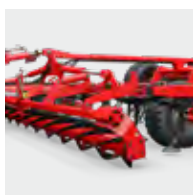
PLANO VT 6060





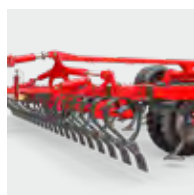
**Rueda palpadora
doble
2x 340/55-16**

☐



**Rodillo de
cuchillas**

☐



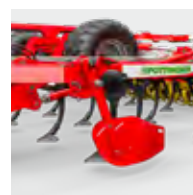
Chapa frontal

☐



Borrahueñas

☐



Chapa lateral

☐



**Púas niveladoras
para la nivelación
del borde**

☐



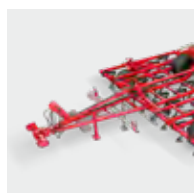
**Enganche
brazo inferior
Cat. 2, Cat. 3, /
Cat. 4N, Cat. 4**

■ / ☐



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

☐



Lanza larga

☐



**TRACTION
CONTROL**

☐



Freno neumático

☐



**Protección de
púas**

☐

Configure su máquina personalmente

■ = de serie, □ = opción, – = no disponible

Datos técnicos



PLANO VT 6060

Ancho de trabajo	6,0 m
N.º de barras	6
Número de púas	37
Distancia entre surcos	16,2 cm
Distancia entre las barras	65 cm
Altura del bastidor	60 cm
Dimensión del tubo del bastidor	100 mm x 100 mm, 80 mm x 80 mm
Profundidad de trabajo	3 cm – 15 cm
Dimensión neumático rueda palpadora	340/55-16
Dimensión neumático tren de conducción	500/50-17
Categoría de enganche	Cat. 2, Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4
Diámetro anilla	40 mm / 50 mm / 70 mm
Anchura de transporte	3,0 m
Altura de transporte	3,6 m
Longitud de transporte ¹	8,0 m
Peso base ²	3.900 kg
Potencia requerida	180 CV – 350 CV

¹ Longitud de transporte mínima con rodillo Tandem e iluminación, sin rastra

² Peso base sin sistema de púas, rodillo y equipamiento adicional

Cat. 2=ø2/ancho 2, Cat. 3=ø3/ancho 3, Cat. 4N=ø4/ancho 3, Cat. 4=ø4/ancho 4



Con este código QR llega
directamente a la página web.



Aprovecha muchas ventajas

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



Mi parque de máquinas

Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás informaciones valiosas como: 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 ofrece para todas las máquinas desde el año de construcción 1997 información digital específica.

Escanea el código QR de la placa de la máquina con el Smartphone o Tablet o introdúcelo en www.mypoettinger.com en Internet cómodamente desde casa con el número de chasis de la máquina. Al instante recibirás mucha información sobre tu máquina como manuales de uso, información sobre el equipamiento, catálogos, fotos y videos.

Quien quiere
resistencia,
necesita el
original.



Con este código QR llega
directamente a la página web.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



No importa que su máquina sea antigua o nueva - en nuestro centro logístico de recambios almacenamos más de 55.000 referencias que aportan una larga vida útil a nuestras máquinas. Gracias a varios almacenes externos en 13 países y una gran red de distribuidores se pueden abastecer más de 60 países con piezas originales.



Sin esfuerzo hasta las piezas correctas

Nuestros servicios digitales gratuitos han reemplazado en gran parte los despieces en formato de papel:

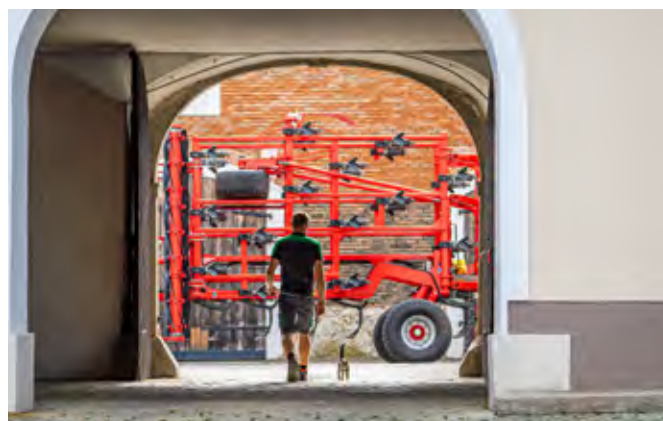
- www.mypoettinger.com ofrece un acceso gratuito a la documentación de la máquina, en smartphone o tableta.
- [agroparts](#) ofrece una amplia función de búsqueda para identificar las piezas correctas. Así se evitan pedidos erróneos.



Despreocupación con Original

Demasiado corto, perforaciones erróneas, desgaste rápido - problemas, que no se tienen con piezas originales. Además existen muchas más ventajas:

- Disponibilidad de piezas inmediata y a largo plazo
- Máxima vida útil
- Medida perfecta
- Precios atractivos, conformes al mercado



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

Precisión en cada centímetro

- Laboreo ahorrando agua gracias al trabajo por toda la superficie y plano a partir de 3 cm de profundidad de trabajo así como un mezclado intensivo hasta profundidad de 15 cm
- Lucha mecánica contra hierbas problemáticas o cambio de cultivo de cobertura mediante un corte plano y eliminación fiable de la tierra
- Sistema de púas de muelles de presión para un trabajo de línea estable
- Sistema de púas de muelle en espiral para mayor efecto de desmenuzado
- Uso económico con cuidado del suelo y del medio ambiente al mismo tiempo

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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



Sus socios PÖTTINGER
más cercanos