

Técnica de azada plegable
FLEXCARE V

 **POTTINGER**

Flexibilidad se une con precisión



Flexibilidad se une con precisión



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.

Con la binadora FLEXCARE de PÖTTINGER, con la guía en profundidad exacta y un gran número de herramientas, el cuidado de cultivo se convierte en un juego de niños. La FLEXCARE ofrece máxima flexibilidad, un ajuste individual para el uso en diferentes cultivos y es la combinación perfecta de precisión, cuidado de las plantas y eficiente en la lucha contra la maleza.

Índice

Mejor suelo	4
Máxima flexibilidad	6
Equipamiento base	8
Equipamiento completo	10
Elemento de picado	12
Herramientas de trabajo	14
Ejemplos de uso	18
Sistema de distribución	22
Mayor precisión	24
Máximo confort	28
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Técnica agrónoma digital	34
Control elevación individual	34
ROW CROP ASSIST	36
Productos compatibles	38
AMICO F	38
Accesorios	40
Datos técnicos	42

Mejor suelo



El camino a la sostenibilidad

Para el camino a una explotación agrícola sostenible y cuidadosa con los recursos, las máquinas de cuidado de cultivo de PÖTTINGER son el aliado perfecto.

Un cuidado del cultivo exitoso, comenzando con la siembra precisa (por ejemplo depósito exacto de la semilla) y siguiendo con las medidas localizadas de cuidado del cultivo, garantizan el adelanto de crecimiento necesario frente a malezas hasta la cosecha.

Factores para un cuidado mecánico del cultivo exitoso

Diferentes factores influyen en el éxito del cuidado mecánico del cultivo para fomentar el crecimiento de las plantas.

Entre los factores figuran, además de las particularidades específicas del cultivo, la sensibilidad en diferentes estados de vegetación, también la maleza existente y su presión. Las condiciones del suelo, así como el clima durante la campaña de cultivo son esenciales y decisivos en el éxito.



Factor planta de cultivo y siembra

El desarrollo de la planta de cultivo juega un rol central para su exitosa germinación. La meta es fomentar un adelanto de crecimiento de la planta de cultivo frente a la maleza y así reducir al mínimo el potencial daño de la maleza.

Los factores decisivos de éxito para plantas de cultivo bien desarrolladas son:
el óptimo momento de siembra, la calidad de la semilla y la preparación del semillero. También la precisión del método de siembra es decisivo sobre el desarrollo rápido y uniforme de las existencias.

La siembra es la base para el éxito de las medidas de cuidado del cultivo. Los parámetros son la siembra de grano individual o en línea, elección de los anchos de hileras y también el depósito exacto en distribución longitudinal y profundidad.

Factor suelo

Las máquinas mecánicas de cuidado del cultivo se deben ajustar de forma óptima a las condiciones específicas de cada terreno.

Entre las condiciones del suelo influyen el tipo de suelo, la naturaleza del suelo y la humedad del suelo. También son importantes el instante e intensidad de las medidas mecánicas elegidas.

La existencia de piedras, la carga de mantillo y el laboreo del suelo previo deciden sobre la elección de las herramientas y su ajuste.

Máxima flexibilidad



Estructura modular

Todos los elementos de azada van montados por módulos de manera uniforme. Para aumentar el aprovechamiento de la máquina se pueden montar desde tres hasta cinco elementos de azada y ajustar a diferentes anchos de hilera.

Los elementos de azada son de ajuste rápido y flexible a las condiciones y plantas de cultivo correspondientes. Así la binadora FLEXCARE se puede adaptar para cultivos en hilera de forma individual a cada explotación y a cada tractor.

Preparación mínima

Un alto rendimiento de superficie se consigue con tiempos cortos de preparación y un ajuste rápido. Independiente de las cambiantes distancias entre hileras y diferentes condiciones de suelo o estados de desarrollo, la binadora se ajusta en pocos minutos a todos los terrenos.

- Adaptación de las ruedas dentadas a la vía del tractor
- Posicionamiento de los elementos de azada
- Adaptación de las herramientas de púas
- Ajuste de la profundidad de trabajo exacto
- Ajuste de las herramientas posteriores

Los ajustes más importantes se pueden hacer en el campo sin necesidad de herramientas.



El equipamiento base

Con la binadora FLEXCARE se pueden labrar anchuras de hileras de 25 hasta 160 cm. El número de elementos de azada son de elección libre según el tipo de la máquina.

En un elemento de azada se pueden montar hasta cinco rejas. Todas las herramientas de púas van equipadas con un muelle y van sujetas en la barra de ajuste.

En el equipamiento base, la FLEXCARE ya está completamente lista para el trabajo entre hileras (Inter-Row).

Variantes de equipamiento

PÖTTINGER apuesta por la flexibilidad de la FLEXCARE con diferentes rejas y herramientas.

Las siguientes herramientas están disponibles:

- Reja de pata de oca 140, 160 o 180 mm
- Aporcadora llana 90 mm
- Cuchilla angular 180 mm

La binadora FLEXCARE destaca por su equipamiento completo de discos para la protección de las plantas, control de cámara, máxima precisión y la posibilidad de trabajar en hilera (Intra-Row).

Máxima flexibilidad

Equipamiento base



- 1 Enganche al tractor
- 2 Bastidor de desplazamiento hidráulico
- 3 Ruedas con pestaña
- 4 Suspensión en paralelogramo

FLEXCARE V 6200 con equipamiento base

8 hileras de 75 cm con elevación central

Enganche al tractor

El enganche cercano, favorable en el punto de gravedad de la FLEXCARE, es una garantía para una guía exacta en hilera.

Gracias a las diferentes posiciones de brazo inferior y superior se puede enganchar la FLEXCARE a las diferentes geometrías de tractores.

- FLEXCARE V 4700 y V 6200: Cat. 2 y Cat. 3
FLEXCARE V 9200: Cat. 3
- 5 posiciones de brazo inferior y 2 de brazo superior

Bastidor de desplazamiento hidráulico

El bastidor de desplazamiento hidráulico integrado en el chasis principal puede igualar inexactitudes de vías.

- Desplazamiento de +/- 25 cm
- Control manual o opcionalmente electrohidráulico con control de cámara

Ruedas con pestaña

Las grandes ruedas dentadas con un diámetro de 450 mm de serie aumentan la precisión de FLEXCARE. Esto garantiza una marcha suave durante el trabajo.

- FLEXCARE V 4700 y V 6200 ajustable en el ancho para anchos de vía de 150 cm hasta 225 cm
- FLEXCARE V 9200 ajustable en el ancho de 180 cm hasta 240 cm

Suspensión en paralelogramo

Todos los elementos de azada van suspendidos con control en paralelogramo para una óptima adaptación al suelo. La presión de apoyo y la entrada se pueden ajustar de forma opcional mediante un cilindro hidráulico de doble efecto.



Máxima flexibilidad

Equipamiento completo



- 1 Sistema de cámara opcional
- 2 Bastidor de una viga
- 3 Ruedas de profundidad
- 4 Elementos de azada
- 5 Herramientas de azada

FLEXCARE V 6200 con equipamiento completo

8 hileras de 80 cm con elevación individual

Sistema de cámara opcional

El sistema de cámara aporta los requisitos óptimos para alto rendimiento de superficie y máxima precisión.

Bastidor de una viga

Todos los elementos de azada van fijados en el bastidor continuo. Así todas las herramientas funcionan cerca del tractor y a la misma altura.

Ruedas palpadoras

Las ruedas palpadoras siguen el contorno del suelo y palpan desniveles. Mantienen las herramientas en la profundidad ajustada.

Elementos de azada

Los elementos de azada tienen estructura modular para una alta flexibilidad de uso. Es posible una adaptación rápida y ampliar el equipamiento para diferentes anchuras de hileras.

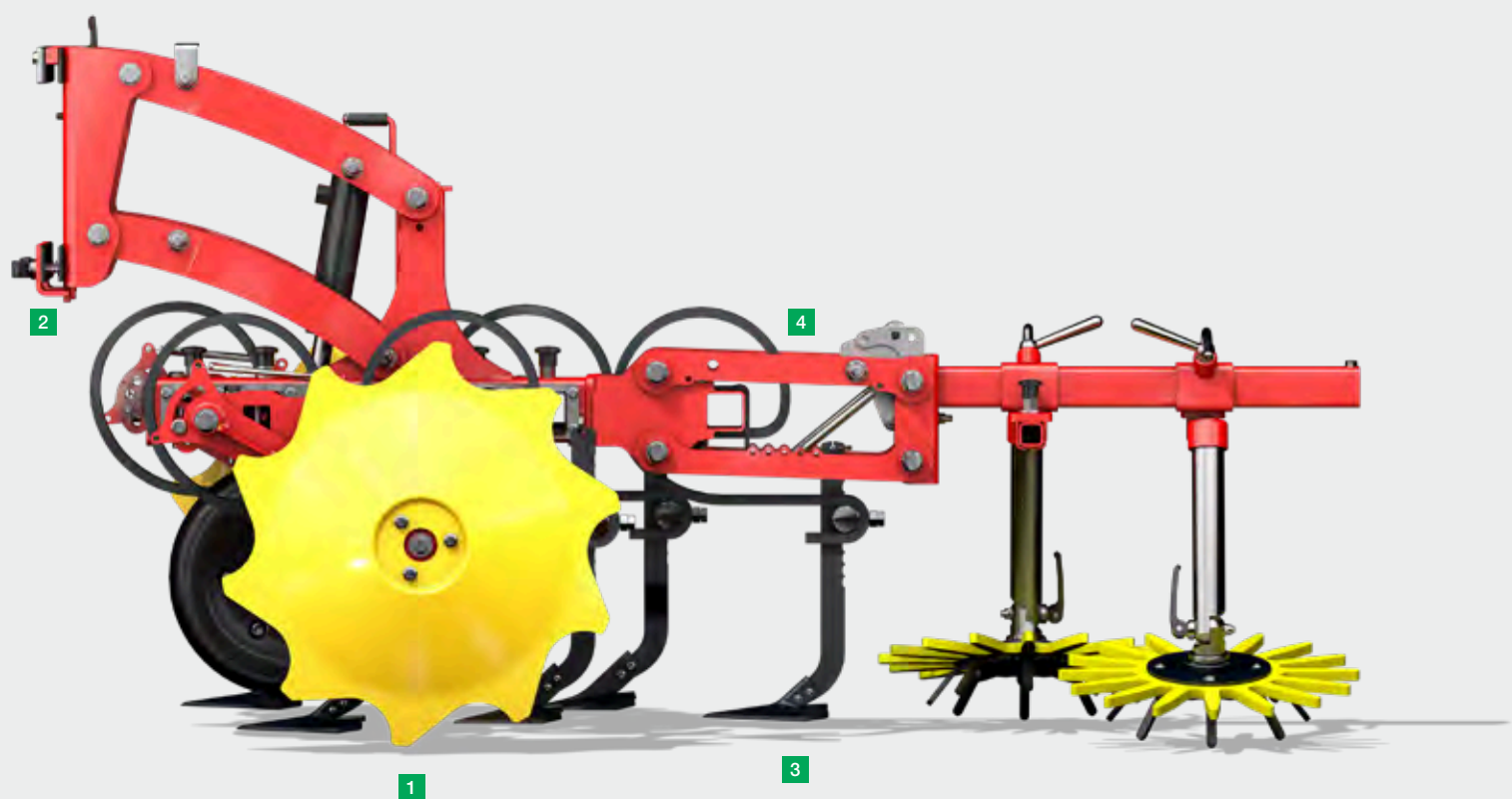
Herramientas de azada

El ancho de trabajo de los elementos de azada se ajustan sin necesidad de herramientas. Así la cinta de azada va ajustada de forma óptima para todas las condiciones.



Máxima flexibilidad

Elemento de picado



- 1 Disco protector de planta
- 2 Muelle de azada
- 3 Rejas
- 4 Paralelogramo posterior

El elemento de azada

Disco protector de planta

El disco protector de planta que va al lado de la reja de pata de oca protege la planta de tierra lanzada. Sobre todo cuando hay plantas jóvenes ofrecen la protección necesaria.

Muelle de azada

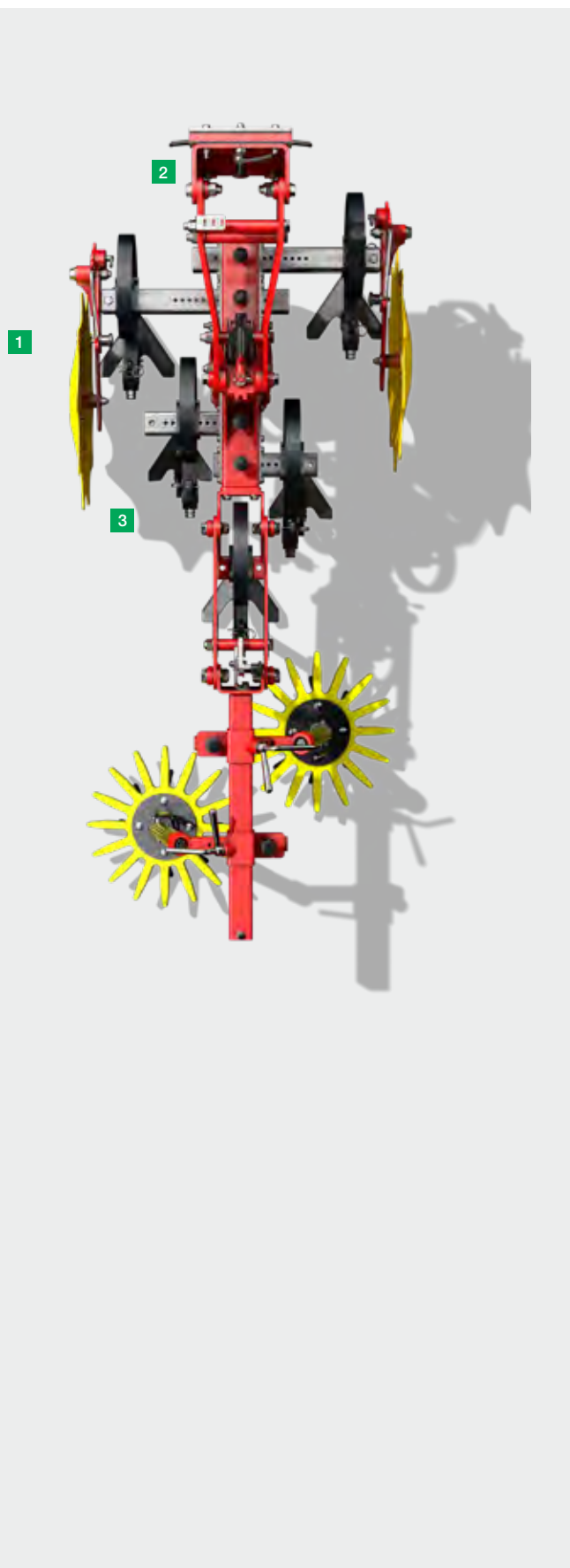
Todas las rejas de azada de la FLEXCARE van montadas en muelles de azada. Esto garantiza un corte limpio y un óptimo desmenuzamiento del suelo mediante un modo de trabajo vibrante con una reducida demanda de potencia de tracción. Adicionalmente, cada reja se puede ajustar individualmente en la profundidad de trabajo y si fuese necesario, se cambia rápidamente.

Rejas

En la binadora FLEXCARE se puede elegir entre rejas de pata de oca o cuchillas angulares y aportan la configuración correcta a un óptimo resultado de trabajo.

Paralelogramo posterior

Las herramientas posteriores van guiadas en profundidad de forma independiente mediante el paralelogramo separado. Gracias a la tensión de los muelles en el paralelogramo, la agresividad y la presión de apoyo se ajusta de forma graduada.



Máxima flexibilidad

Herramientas de trabajo



Para un cuidado mecánico llano del cultivo con hasta 5 cm de profundidad se usan rejas, que permiten numerosas opciones.

La binadora FLEXCARE está concebida de forma que las rejas se pueden cambiar a voluntad y de forma rápida.



Reja de pata de oca 140 mm

La herramienta de uso universal de la FLEXCARE V. El ancho de trabajo de 140 mm aporta máxima flexibilidad de uso.

- Con soporte curvado
- Soporte montable hacia dentro o hacia fuera
- Para anchos de hileras desde 37 cm



Reja de pata de oca 160 mm / 180 mm

Las rejas de pata de oca opcionales con anchos de 160 mm o 180 mm aportan mayor solapamiento de corte y garantizan así una separación segura de la maleza.

- Con soporte recto
- 160 mm para distancias entre hileras desde 45 cm
- 180 mm para distancias entre hileras desde 50 cm



La reja va guiada mediante el muelle de azada. Así existe la posibilidad de dejar trabajar rejas individuales más alta o más bajas.

En la práctica, las rejas montadas en los elementos de azada centrales van ajustadas muchas veces más bajas. El muelle hace que la reja vibre mientras trabaja, lo que hace que la máquina sea de más fácil arrastre y el suelo se desmenuza mejor.



Cuchilla angular 180 mm

Al picar con cuchillas angulares en un estado de crecimiento temprano se aleja el flujo de tierra de la hilera de la planta y se evita el sepultado de forma efectiva. Al trabajar en una fase de crecimiento más tardía se mueve la tierra de forma activa hacia la hilera de la planta gracias a la reja montada en el lado contrario.

- Uso en anchos de hilera de 45 - 80 cm
- No se puede montar discos de protección de planta



Aporcadora llana 90 mm

Para amontonar dentro de la hilera de plantas. En algunos cultivos, por ejemplo soja o maíz, se puede regular muy bien la maleza dentro de la hilera al sepultarla.

- Necesita reja de pata de oca 160 mm o 180 mm con soporte recto
- Fijación aprisionada en el soporte de la reja
- Distancia entre hilera 45 - 80 cm



DURASTAR PLUS Reja de pata de oca

Para condiciones de uso extremadamente exigentes existen las opcionales rejas de pata de oca en la mayor clase de desgaste DURASTAR PLUS.

El recubrimiento de metal duro garantiza una mayor estabilidad, máxima resistencia al desgaste y un óptimo comportamiento de entrada.

Máxima flexibilidad

Herramientas de trabajo



Las herramientas posteriores van guiadas por un paralelogramo separado. Esto garantiza una óptima guía del contorno. Además, gracias a la guía por paralelogramo, las azadas de dedos así como las rastras de púa se pueden levantar en posición de aparcamiento cuando no se usan, lo que evita el desmontaje.

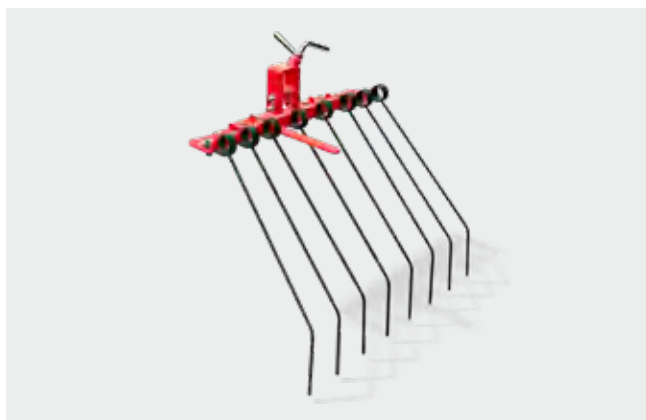


Azada de dedos

Los elementos de dedos intervienen en ambos lados de la hilera de planta para arrancar la maleza con raíces en el cotiledón o en estado de hilo y sepultarlas.

La agresividad se puede aumentar de forma progresiva por la posición y el ángulo con la resistencia creciente del cultivo.

- Para el trabajo Intra-Row
- Grado de dureza medio para todos los cultivos
- 310 mm para distancias entre hileras desde 37,5 cm
- 370 mm para distancias entre hileras desde 55 cm



Rastra de púas

Gracias a la forma de trabajo clasificador de las púas de resorte de desmontaje individual y vibrante, se deposita la masa orgánica en la superficie, donde se seca.

- Uso Inter-Row e Intra-Row posible
- Para distancias entre hileras de 25 - 80 cm
- Púas de resorte de 7 mm de grosor desmontables
- Posición de púa ajustable en agarre o arrastre



Disco protector de planta

En el uso con rejas de pata de oca, los discos protectores de planta de grandes dimensiones protegen a la joven planta de ser sepultada.

- Bloqueo en la posición superior
- De fácil desmontaje
- Se puede usar para distancia entre hileras de 45 - 80 cm



Ampliación de elemento de azada 55 - 80 cm

La ampliación opcional de los elementos de azada a cinco rejas amplía el ancho de trabajo a 80 cm por elemento de azada.

- Encaja con muelle de azada
- De serie con reja de pata de oca 180 mm
- Barra de ajuste de acero inoxidable



Ampliación de chasis 40 cm

Con la ampliación de chasis con un ancho de 40 cm la FLEXCARE se puede adaptar de forma más variable a las necesidades cambiantes. Se pueden realizar configuraciones donde el ancho de la máquina no es suficiente - sobre todo en posicionamiento asimétrico de los elementos de azada o con un número de hileras impar a labrar.

Máxima flexibilidad

Ejemplos de uso



1 Ejemplo de uso: Maíz - distancia de hilera 75 cm

2 Ejemplo de uso: Remolacha azucarera - distancia de hilera 45 - 55 cm

3 Ejemplo de uso: Soja - distancia de hilera 45 - 55 cm

3



Montaje - flexible y ligero

El montaje de los elementos de azada FLEXCARE se adapta a las necesidades. En pocos minutos se cambia la FLEXCARE para los diferentes fines de uso.

■ = de serie, □ = opcional

Ejemplo de uso:

Maíz - distancia de hilera 75 cm

- Reja de pata de oca 180 mm con soporte recto (1x)
- Reja de pata de oca 180 mm con soporte recto (2x)
- Ampliación de elemento de azada 55 - 80 cm
- Reja de pata de oca 140 mm con soporte curvado (2x)
- Discos protectores de plantas
- Paralelogramo herramientas posteriores
- Azadas de dedos 370 mm

Ejemplo de uso:

**Remolacha azucarera -
distancia de hilera 45 - 55 cm**

- Reja de pata de oca 180 mm con soporte recto (1x)
- Reja de pata de oca 140 mm con soporte curvado (2x)

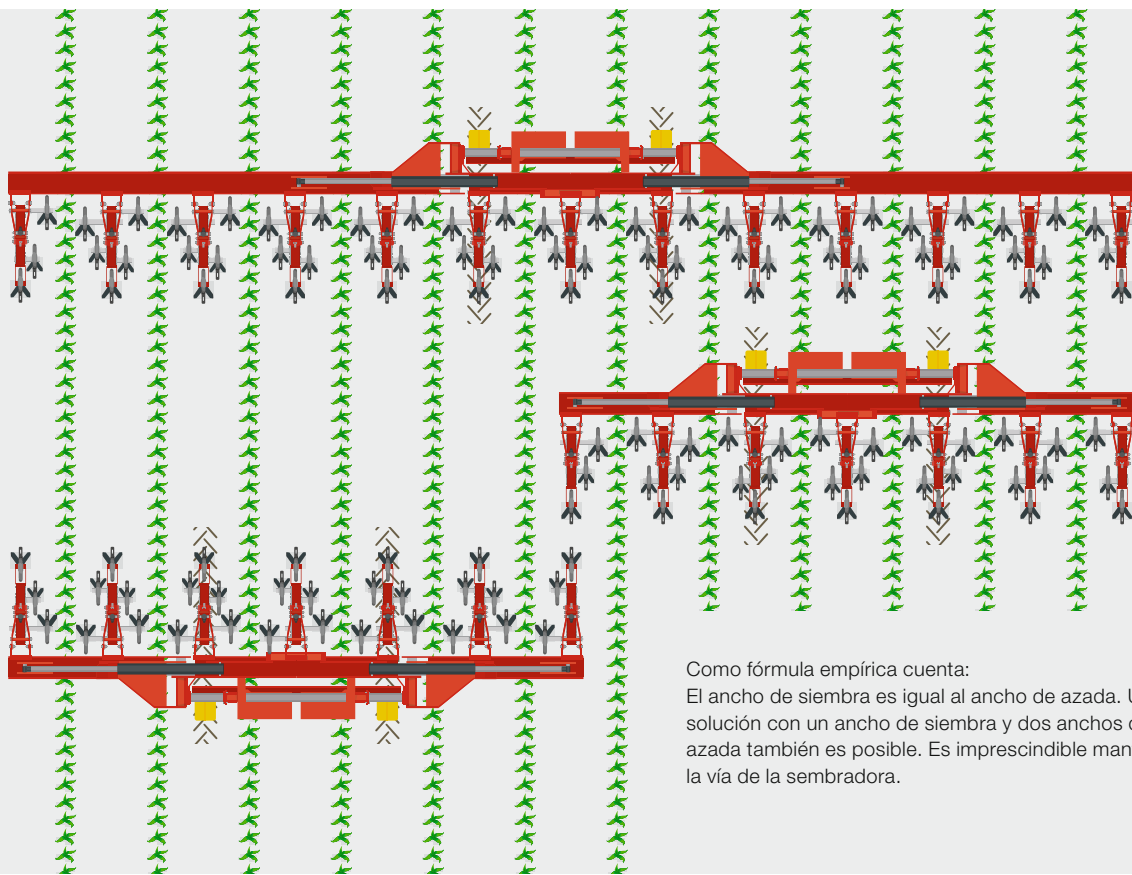
Ejemplo de uso:

Soja - distancia de hilera 45 - 55 cm

- Reja de pata de oca 180 mm con soporte recto (1x)
- Reja de pata de oca 160 mm con soporte recto (2x)
- Aporcadora llana 90 mm



Máxima flexibilidad



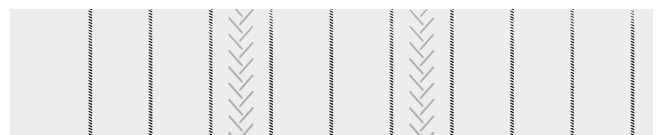
Como fórmula empírica cuenta:
El ancho de siembra es igual al ancho de azada. Una solución con un ancho de siembra y dos anchos de azada también es posible. Es imprescindible mantener la vía de la sembradora.

Requisitos para un resultado perfecto de trabajo

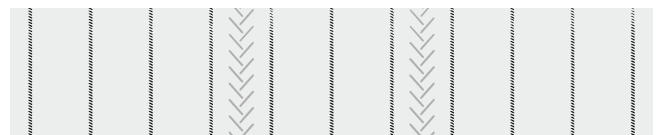
Un resultado perfecto de trabajo se consigue solamente con la elección correcta de la binadora, dependiendo del ancho de siembra, de la distancia entre hileras y del ancho de vía del tractor. La meta es trabajar lo más cerca de la planta de cultivo, sin dañar la planta o sus raíces.

La ubicación decide

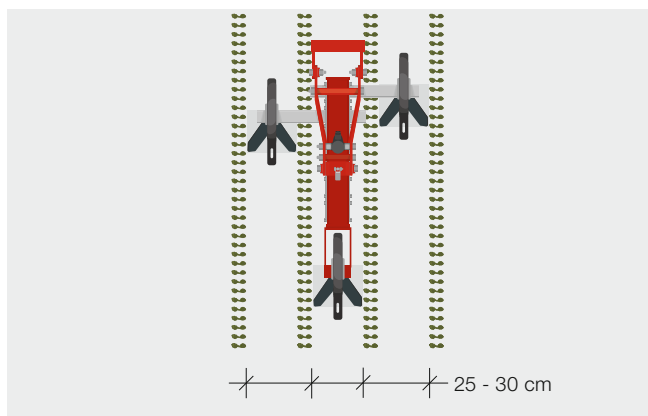
El ancho de vía del tractor y el número de hileras a labrar tienen una influencia decisiva en la ubicación de la binadora. En la ubicación simétrica, desde el centro del tractor hacia la izquierda y la derecha hay el mismo número de hileras. En la ubicación asimétrica el número de hileras se diferencia. Para aprovechar el desplazamiento total del chasis desplazable también en pasos de azada asimétricos, se recomienda equipar la FLEXCARE con la ampliación de chasis opcional.



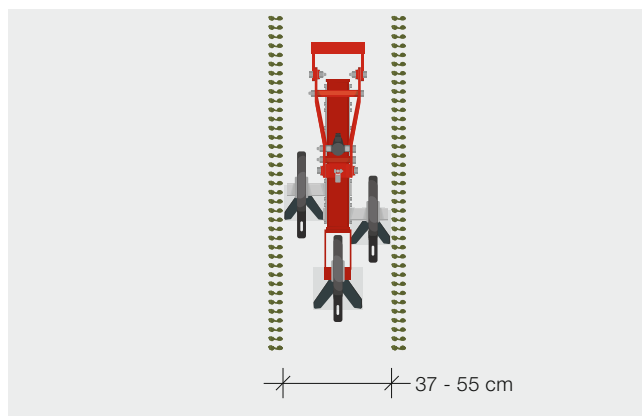
Asimétrico: a la derecha del centro del tractor hay más hileras a tratar que en el lado izquierdo



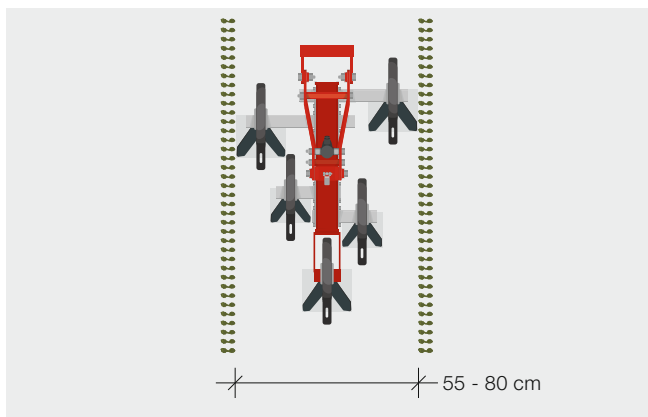
Simétrico: a la izquierda y derecha del centro del tractor hay el mismo número de hileras a tratar



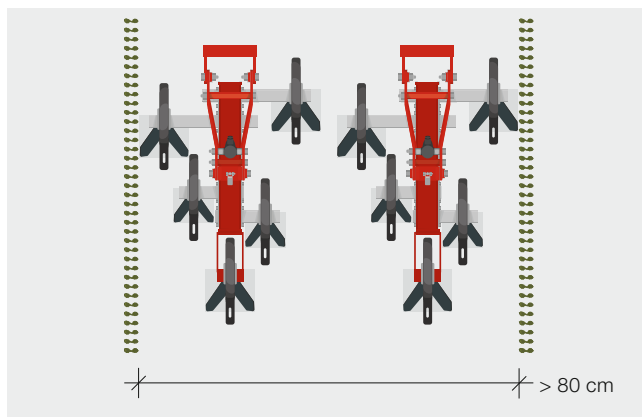
En cultivos con distancias entre hileras de 25 hasta 30 cm, como por ejemplo cereal o cultivos especiales, se usa un elemento de azada por hilera. La distancia a la hilera de plantas se determina con la elección del ancho de la reja de pata de oca. Para minimizar el peso total de la FLEXCARE, un elemento de azada labra tres hileras.



Si se requiere un labrado de distancia entre hileras de 37 hasta 55 cm, en cada hilera se usa un elemento de azada. Para una regulación de maleza exitosa en el área entre hileras (Inter-Row), se equipa el elemento de azada con tres herramientas de azada.



Con cinco herramientas de azada se pueden realizar distancias entre hileras de 55 hasta 80 cm. Así por ejemplo se puede estimular el crecimiento de maíz o girasol.



Para anchuras de hileras mayores de 80 cm se puede usar dos elementos de azada por hilera.

Máxima flexibilidad

Sistema de distribución



Abono eficiente

En el tiempo actual, el respeto de los recursos y la sostenibilidad están cada vez más en el foco. También PÖTTINGER participa en su desarrollo.

Para quitar malezas de forma más efectiva y fomentar la planta del cultivo de forma óptima, PÖTTINGER equipa la azada FLEXCARE V con el depósito AMICO F y un sistema de distribución para esparcir abono mineral.

Adaptación flexible

El sistema de distribución FLEXCARE en combinación con el depósito frontal AMICO une las ventajas de la lucha mecánica contra la maleza con una distribución de abono perfectamente fijada y ubicada, directamente al lado de las hileras de plantas.

El uso del sistema de distribución es posible a partir de un ancho de hilera de 50 cm.

Minimizar pérdidas

Para garantizar un depósito de abono exacto cerca de la planta, entre la cabeza distribuidora y el depósito de abono va montado un colector de aire ciclónico en el elemento de azada.

Este reduce la presión de aire para que el abono llegue con muy poca presión al suelo y permanezca de forma precisa. Así se reduce la carga de polvo y el abono queda lo más cerca posible de la raíz de la planta.

Gracias a la aportación de nutrientes a corto plazo, orientada a la necesidad, solamente se abona lo que puede ser realmente absorbido por las plantas. Esto favorece los gastos de producción y evita el arrastre de nutrientes valiosos en las capas más profundas del suelo.



Ventajas en el cultivo de plantas

Sobre todo en los estados de crecimiento tardíos, el depósito frontal AMICO F permite, en combinación con el sistema de distribución, una aportación de nutrientes orientada a las necesidades para las plantas de cultivo.

Al posicionar el abono directamente en el suelo y no en las plantas, se evitan por ejemplo quemaduras en el maíz y posteriores depresiones de crecimiento.



Cabeza distribuidora

La cabeza distribuidora montada en el centro está disponible con 12 o 16 salidas, según el número de hileras en la binadora. Dependiendo de la configuración exacta, el abono se puede depositar en un o ambos lados de la planta de cultivo.

Ciclón

La posición de montaje del ciclón resistente a corrosión hecho de acero se adapta de forma variable según el estado de equipamiento de los elementos de azada.

Esta colocación flexible destaca por las limitaciones más escasas en accesibilidad y posibilidades de ajuste de la binadora.

Si no son necesarios, los ciclones son fácilmente desmontables. Los extremos de los tubos se fijan en la cadena tensora.

Depósito de abono preciso

Los depósitos de abono se sujetan directamente en las rejas de azada.

Así el abono se deposita de forma controlada en tiras bajo la superficie del suelo y tapado con tierra.

Así se reducen pérdidas de nutrientes y se garantiza un rápido efecto del abono.

Mayor precisión



Precisión por excelencia

La binadora FLEXCARE significa máxima precisión para la planta y el suelo.

Para mantener la profundidad de trabajo deseada también en terreno desnivelado o con diferentes firmezas de suelo, los elementos de azada van guiados en paralelogramo. Así se garantiza una adaptación constante a desniveles de suelo y una profundidad de trabajo uniforme.

Para un comportamiento de entrada perfecto bajo condiciones difíciles, la presión de apoyo de todas las herramientas se puede ajustar de forma opcional hidráulicamente.

Chasis deslizante integrado

El chasis deslizante integrado hidráulico aporta el equilibrio de inexactitudes de vía.

El chasis deslizante se controla mediante mando de doble efecto o mediante cámara.

Mediante dos ejes de acero al cromo con cojinetes de deslizamiento especiales libres de mantenimiento es posible un desplazamiento de +/- 25 cm.

Gracias a la continua adaptación del chasis a la hilera se evitan daños y pérdidas de las plantas. El resultado es un trabajo estrecho.



Control por cámara - para un trabajo estrecho

Para la binadora FLEXCARE existe un sistema de cámara 2D opcional, que mantiene la binadora de forma precisa en la hilera. En unión con el chasis desplazable electrohidráulico se reconocen hileras de plantas mediante cámaras 2D y la binadora se posiciona mediante un Software de reconocimiento de forma correspondiente.

Como opción se puede usar una segunda cámara sincronizada. Así, aumenta la exactitud.

El control de cámara automático de la FLEXCARE viene de serie equipada con dos faros LED, que garantizan una iluminación uniforme de la superficie de trabajo. Esto promete un control preciso de la herramienta, incluso bajo malas condiciones de luz.

La FLEXCARE es así también perfectamente apta para trabajos nocturnos.

Trabajo exacto

El requisito para un proceso de azada preciso es el seguimiento de la vía. PÖTTINGER lo consigue con un enganche de la azada próximo al tractor, con la construcción compacta y las ruedas de grandes dimensiones con 450 mm de diámetro.

El fuerte chasis de una pieza de 180 x 180 mm y la suspensión ancha de los elementos de azada aportan la estabilidad necesaria.

Mayor precisión



La elevación de los elementos de azada en la cabecera reduce solapamientos y laboreo múltiple. Existen dos posibilidades del control: Elevación central o elevación individual.



Elevación central

Al usar la elevación central, todos los elementos de azada se activan conjuntamente mediante un mando de efecto simple. Así suben o bajan todos los elementos de azada al mismo tiempo.



Elevación individual

En la elevación individual opcional se controla cada elemento de azada individualmente de forma electrohidráulica mediante el circuito hidráulico doble del tractor. Para la elevación individual se puede elegir entre dos controles diferentes.

Máximo confort



Fácil ajuste

Para un resultado perfecto de medidas de protección del cultivo, el ajuste de la máquina contribuye de forma decisiva. PÖTTINGER garantiza un ajuste simple y rápido de los elementos individuales.

Adaptación simple

En la azada FLEXCARE se puede prescindir de medir de forma complicada y de alinear las herramientas. Unas cuadrículas perforadas definidas y escalas en los elementos correspondientes facilitan el ajuste de todas las herramientas.

Preparado para cada ancho de hilera

La binadora FLEXCARE se adapta de forma óptima a todos los cultivos y condiciones de uso gracias a las múltiples posibilidades de ajuste.

- Un ajuste simple del ancho de la hilera mediante un listón agujereado en pasos de 25 mm, fijable mediante un tirador con muelle y mediante tensores excéntricos
- La adaptación del ancho de trabajo por elemento de azada se hace mediante un listón agujereado con distancias de 15 mm y sin necesidad de herramientas
- El ajuste de profundidad se hace con progresión continua mediante un husillo mecánico con escala
- Los brazos de herramientas individuales se ajustan en altura mediante tornillos de apriete - las muescas con pasos de 15 mm ayudan en la orientación
- Ajuste cómodo de las herramientas posteriores en posición y ángulo



Uso cómodo

Equipada con la técnica más moderna, la binadora FLEXCARE garantiza un uso cómodo. Esto no solamente ahorra tiempo de trabajo, si no también otros medios y cuida las plantas.

Escaso gasto de mantenimiento

Para un gasto de mantenimiento más reducido, los rodamientos montados en la suspensión de paralelogramo no necesitan mantenimiento. Son fáciles de cambiar para poder obtener un alto rendimiento de trabajo de superficie.

Estacionamiento ahorrando espacio

Gracias a los apoyos integrados en las ruedas de pestañas y los pies de apoyo en la parte trasera, la binadora FLEXCARE se puede estacionar y almacenar en posición de transporte.

Máxima flexibilidad

«Desde hace dos años usamos la FLEXCARE en nuestra explotación para mezclar con restos líquidos de fermentación y una regulación de maleza temprana. En 2023 hemos picado 500 hectáreas de maíz con la FLEXCARE. En el uso apreciamos sobre todo la flexibilidad de la binadora. Las rejas individuales se pueden ajustar o desmontar fácilmente. Además del sistema de cámara que funciona muy bien, también en diferentes existencias y bajo la influencia de polvo o el sol bajo.»

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Alemania

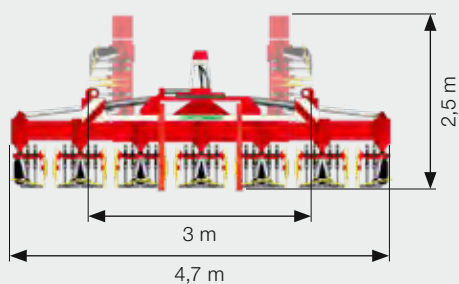
FLEXCARE V



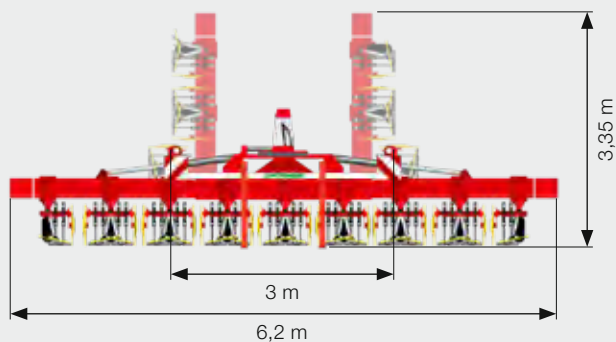


Técnica de azada plegable

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Sistema de distribución con 12 salidas



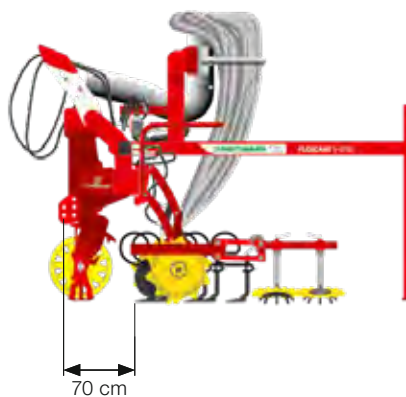
Sistema de distribución con 16 salidas y tubos dobles

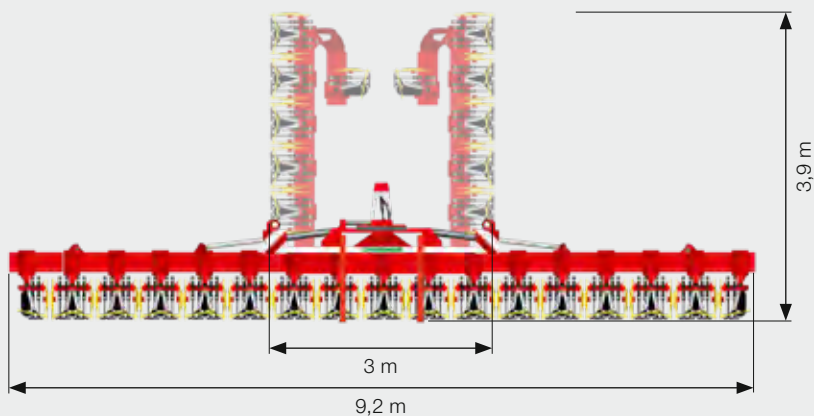
Enganche cerca del tractor

El enganche cercano al tractor y favoreciendo el punto de gravedad de la FLEXCARE se muestra sobre todo con la estrecha distancia entre el brazo inferior y la primera reja.

Esta distancia favorece un seguimiento exacto de vía de la FLEXCARE en curvas, así como en pendientes. Se evitan desvíos hacia la derecha e izquierda, y el deslizamiento hacia atrás.

Cuanto más exacto queda la FLEXCARE en la vía, más estrecho y a medida se puede elegir el tipo de azada.



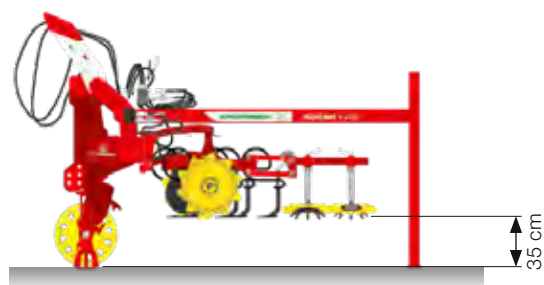


Sistema de distribución con 16 salidas y tubos simples

Gran altura de elevación

La gran altura de elevación de 35 cm de los elementos de azada cuidan las plantas en las cabeceras y existencias muy desarrolladas.

Sobre todo en combinación con la elevación individual se evitan pérdidas en cuñas o curvas en las cabeceras.



Técnica agrónoma digital

Control elevación individual



Preselección Basicline

Con la preselección Basicline se puede controlar el elemento de azada individual directamente al activar el interruptor correspondiente.

Además se puede descargar o presurizar hidráulicamente los elementos de azada.

Para una mayor altura de elevación en las cabeceras y en finales de campo rectos, los elementos de azada se elevan de forma automática y simultáneamente con el elevador del tractor. Esto se hace mediante el sensor del brazo superior incluido.

La preselección Basicline está disponible para hasta 12 hileras.

Mando confort Profile

Con el mando confort Profile se puede controlar la elevación de elementos directamente mediante el mando certificado ISOBUS.

Cada elemento de azada va adjudicado a su conexión, que se puede elegir libremente. En un cambio del ancho de hilera se pueden grabar varias configuraciones de fácil uso y consultar en cualquier momento como programa autónomo.

Con el mando confort Profile se divide el ancho de trabajo total en un máximo de 17 anchos parciales. Al usar el equipamiento GPS necesario, el manejo mediante Section Control se puede automatizar.



BASIC CONTROL

Mediante la conexión BASIC CONTROL se pueden controlar elementos de azada individuales mediante el interruptor electrohidráulico.

BASIC CONTROL es compatible con tractores de cualquier edad.



CCI 1200

El mando 12" CCI 1200 ISOBUS no solamente ofrece un paquete de funciones amplio, si no también se puede usar para todo el parque de máquinas con las funciones ISOBUS independiente del fabricante.

En el uso del control confort Profiline se recomienda el CCI 1200.



Section Control

Section Control es la conexión y desconexión automática de anchos parciales de la binadora FLEXCARE.

Para labrar superficies en forma de cuña se recomienda la guía de hilera con dos cámaras.

Para máximo confort y el mejor resultado de trabajo posible, el conductor se puede concentrar completamente en el giro.



Certificado por AEF

La binadora FLEXCARE va adherida a la base de datos ISOBUS AEF desde el año 2024. Para su interés, se puede consultar directamente la información sobre funciones y compatibilidad de la FLEXCARE.

Una ampliación razonable es, por ejemplo, el Joystick CCI A3 AUX-N.

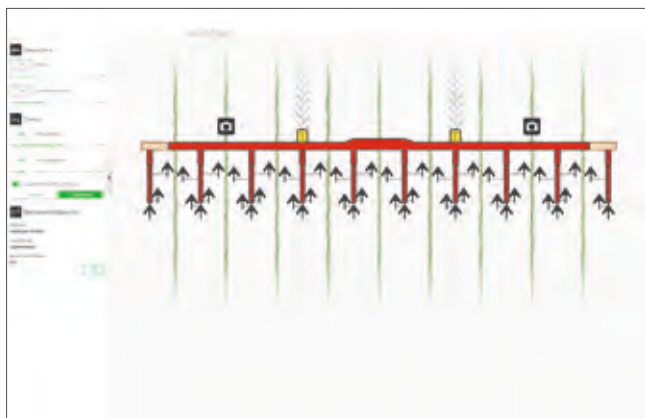
Máxima flexibilidad

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST – Anchos de hileras de forma fácil

El especialista en laboreo del suelo PÖTTINGER ayuda con sus máquinas y soluciones digitales para facilitar el trabajo en la agricultura y hacerlo todavía más preciso. La nueva aplicación online ROW CROP ASSIST apoya de forma interactiva en la configuración óptima de la binadora FLEXCARE. Para ello se piden primero informaciones sobre el proceso de siembra así sobre el tractor disponible. A continuación el asistente visualiza la configuración adecuada de la binadora de forma comprensible y accesible para todos.



Definir la siembra

Para un óptimo resultado de trabajo, la cercanía a la planta es decisiva para maíz, remolacha azucarera o soja. La azada FLEXCARE se adapta a las anchuras de hilera y el número de utensilios de azada.

El ROW CROP ASSIST apoya antes y después de la compra de la binadora en la búsqueda del mejor ajuste de la máquina – dependiendo de la técnica de siembra y del cuidado de planta usado.

Adaptación flexible al tractor

Se pueden introducir en el ROW CROP ASSIST los diferentes anchos de vía y de neumático del tractor según el tractor existente.

El ROW CROP ASSIST indica, con el ancho de hilera y el número de hileras, la configuración óptima de la FLEXCARE.

Además del ancho de máquina óptimo, indica al mismo tiempo el número de reja correcto, así como la ubicación de la reja (simétrica, asimétrica). El desplazamiento se calcula de forma automática.



Con estos códigos QR llega directamente a la aplicación.

Productos compatibles

AMICO F



Mayor flexibilidad de uso

El depósito AMICO F ofrece, en combinación con diferentes máquinas de laboreo, la posibilidad de esparcir abono, microgranulados, cultivos de cobertura o dos componentes al mismo tiempo mediante Single Shoot. Opcionalmente el depósito está disponible con una o dos dosificaciones. Con una capacidad de 1.700 l o 2.400 l y una división de volumen de 60:40 se garantiza un amplio espectro de uso.

Llevar lejos y mucho

Para garantizar grandes distancias de alimentación y máxima seguridad de uso, se usa en AMICO F el sistema de tolva presurizada con sobrepresión. Esto permite cantidades de dosificación altas y constantes. Para una flexibilidad de uso de gran alcance se pueden esparcir a la vez diferentes medios de diferentes tamaños.

Esparcido preciso

Las unidades de dosificación son eléctricas gracias al control inteligente, y se basan en mapas de aplicación de control preciso. Las cantidades de abono van dosificadas exactamente y esparcidas según la necesidad correspondiente al potencial de rendimiento. Las plantas aprovechan una mayor eficiencia de abono, se ahorran valiosos medios de explotación y aumentan el beneficio.



Enganche fácil

El depósito AMICO F se engancha de forma simple a la hidráulica frontal del tractor. Para ello hay a disposición 3 posiciones de brazo superior e inferior. Además solamente hay que unir el conducto de alimentación, ISOBUS y alimentación hidráulica.



Llenado y vaciado cómodo

Una plataforma de carga facilita el llenado del depósito. Como opción existe la posibilidad, en la AMICO F de gran volumen de depósito, de girar unas escaleras adicionales en ambos lados. Así se facilita el llenado.

Para el vaciado de cantidades restante hay una solapa de descarga amplia, estanca.

Manejo cómodo

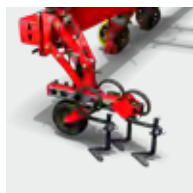
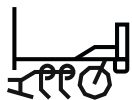
Para garantizar un uso cómodo, la tolva frontal AMICO F va equipada de serie con ISOBUS. De este modo se puede manejar el depósito frontal con nuestros mandos EXPERT 75 o CCI 1200, así como con un mando de tractor apto para ISOBUS. El manejo intuitivo facilita el trabajo cotidiano enormemente.

Gracias al control autónomo del depósito mediante ISOBUS, se puede enganchar de forma fácil con aperos de otros fabricantes.

Vista también de noche

Una opcional iluminación LED adicional en el depósito facilita el trabajo en la oscuridad. Así el área delante del depósito frontal va iluminada perfectamente gracias a los focos integrados en el chasis y proporcionan una mejor orientación.

Accesorios



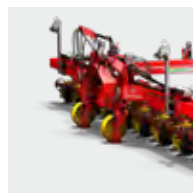
**Elemento de picado
25 - 55 cm**



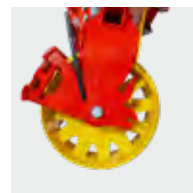
**Ampliación
elemento de azada
55 - 80 cm**



**Ampliación de
chasis 40 cm**



**Bastidor de
desplazamiento
hidráulico**



**Rueda de pestaña
ajustable en el
ancho**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Reja de pata de oca
140 mm, curvada**



**Reja de pata de oca
160 mm, recta**



**Reja de pata de oca
180 mm, recta**



**Cuchilla angular
180 mm, curvada**



**Aporcadora llana
90 mm**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



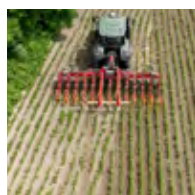
FLEXCARE V 9200



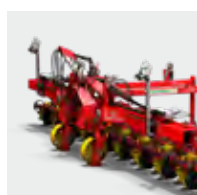
En general se compra junto



Elevación central hidráulica



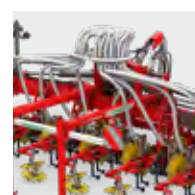
Elevación individual hidráulica



Dirección de cámara con una cámara



Cámara adicional otro lado



Sistema de distribución

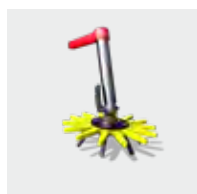
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>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



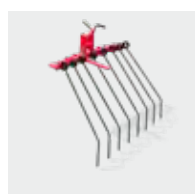
Disco protector de planta



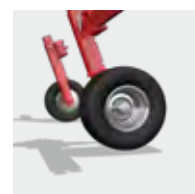
Paralelogramo posterior



Azada de dedos amarilla 310 mm / 370 mm



Rastra de púas



Ruedas palpadoras 16.0/9.50-8

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

Configure su máquina personalmente.

■ = de serie, □ = opcional

Datos técnicos



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Ancho del bastidor	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Nº máximo de elementos de azada	16	20*	20*
Nº mínimo de elementos de azada	5	7	11
Ancho de transporte (m)	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Altura de transporte (m)	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Longitud de transporte (m)	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Dimensiones del bastidor	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Altura del bastidor	670 mm	670 mm	670 mm
Distancia al suelo	450 mm	450 mm	450 mm
Neumáticos ruedas de apoyo	–	–	16.0/9.50-8
Peso con equipamiento básico ¹	1.475 kg	1.700 kg	2.650 kg
Potencia requerida	90 CV	110 CV	160 CV

* Válido solo para elevación central

¹ Máquina base + elementos con distancia entre hilera de 75 cm



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

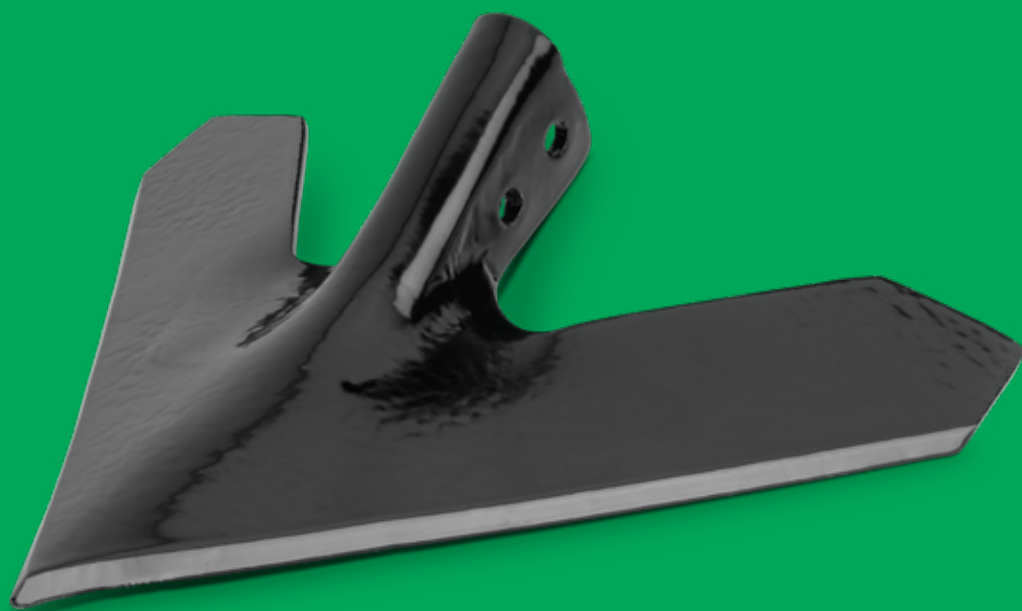
Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás informaciones valiosas como: consejos útiles sobre la máquina, manuales de uso, despieces, información de mantenimiento así como todos los detalles técnicos y documentos.

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](http://agroparts.com) 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

Apuesta por nuestra FLEXCARE

- Estructura modular de los elementos de azada para diferentes cultivos y anchuras de hilera de 25 hasta 160 cm
- Ajuste simple de los elementos de azada, herramientas de trabajo y herramientas posteriores así como elementos de protección de las plantas
- Bastidor integrado desplazable hidráulico con opcional control de cámara para precisión absoluta
- Elevación individual electrohidráulica opcional de los elementos de azada con presión de apoyo ajustable

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