

Spirit

Alta precisión - emergencia perfecta

VÄDERSTAD





Where farming starts

Con 60 años de experiencia afrontando desafíos agrarios del lado de agricultores de todo el mundo, tal vez seamos jóvenes en el sector. Sin embargo, eso nunca nos ha impedido superar los límites de la agricultura, y nunca lo hará.

Encontrar nuevas formas de avanzar en un entorno en constante evolución, proponer innovaciones y presentar nuevas soluciones que simplifiquen el trabajo y mejoren los resultados para los agricultores está en nuestro ADN.

Eso es lo que Väderstad siempre ha hecho, y siempre hará.
Encontrar nuevas soluciones para un mañana mejor.



Siembra de semillas de alta precisión

La sembradora neumática universal; Spirit lleva a cabo la nivelación, la preparación del lecho de siembra, la reconsolidación, la siembra y el prensado en un solo pase. Sabemos que proporciona una gran precisión a altas velocidades de trabajo en el campo.





rit 800C

VÄDERSTAD

Colocación exacta de la semilla y una emergencia perfecta

Spirit está diseñada con potentes herramientas frontales, seguidas de grandes ruedas compactadoras OffSet. Esto asegura nivelación y un semillero firme antes de colocar la semilla. En la parte posterior de la máquina, los dobles discos de siembra montados individualmente proporcionan a las semillas grandes condiciones para el crecimiento. Gracias a su control de profundidad individual en cada fila, las semillas siempre son colocadas a la profundidad de siembra deseada y se benefician de una emergencia uniforme en todo el campo.



Alta capacidad - excelentes resultados

Todos los componentes de Spirit están diseñados para ofrecer excelentes resultados de siembra a alta velocidad de trabajo. La gran tolva de semillas, el sistema de medición de alta capacidad, las grandes ruedas compactadoras OffSet y el generoso diámetro de los discos de siembra son ejemplos de esto. Se beneficia de una gran capacidad de siembra, lo que permite cubrir más terreno en menos tiempo.

Diseñada para el rendimiento

Spirit está construida como una máquina para trabajo pesado con un diseño compacto. Su construcción robusta aporta durabilidad y garantiza excelentes resultados durante una larga vida útil. El diseño compacto mejora la maniobrabilidad y su capacidad para mantener la precisión en condiciones de campo desiguales.

Espaciado entre hileras de 125 mm para un rendimiento máximo

1

Competitividad

Un espaciado de hileras estrecho proporciona al cultivo una competitividad considerablemente mayor contra las malas hierbas. Esto es especialmente importante a medida que aumentan las malezas resistentes a los herbicidas. La investigación muestra que un espaciado entre hileras de 125 mm da como resultado un 20% menos de malezas que 150 mm.

2

Distribución de la semilla

El espaciado entre hileras de 125 mm proporciona una mejor distribución de la población, lo que permite un espaciado mayor entre las semillas de la hilera. La presión de los hongos también se reduce.



Seguimiento del contorno para obtener resultados uniformes

La gran capacidad de seguimiento del contorno del campo del Spirit es el resultado de sus secciones de ala altamente adaptables que siguen el terreno, y también de los discos delanteros y los discos de siembra que gozan de suspensión individual. Esto permite que Spirit sea capaz de proporcionar las mismas condiciones uniformes en todo el campo.

La gestión de las cabeceras aumenta la precisión

Para optimizar las operaciones en la cabecera, Spirit R está equipada con un control automático de secuencia en la cabecera. El sistema sube y baja automáticamente las herramientas delanteras y las rejas de siembra de manera secuencial. Al entrar en el campo, el sistema baja los discos de la herramienta delantera al suelo antes que los discos de siembra.

El establecimiento de los cultivos se logra eliminando la doble siembra o las cabeceras sobrecargadas de trabajo.

3

Cierre de la hendidura

Dado que las filas estrechas se cierran más rápido, la evaporación se reduce en un momento en que el acceso a la humedad es crucial.



Se adapta al campo

El corazón de Spirit es su sensible sistema de discos de siembra. Tiene una excelente capacidad para adaptarse a cualquier irregularidad en el campo, manteniendo así la profundidad de siembra constante en todo momento. El resultado es una colocación de semillas impresionante y una emergencia uniforme en todo el campo.





Diseñado para una profundidad de siembra constante

El sistema de discos de siembra Spirit consiste en dobles discos de siembra conectados a una rueda grande capaz de compactar en profundidad. Cada conjunto de siembra está montado individualmente en un brazo con suspensión de caucho, y la profundidad de siembra se establece aplicando presión hidráulica. Este sistema permite un excelente seguimiento del contorno con excelentes resultados a alta velocidad de trabajo



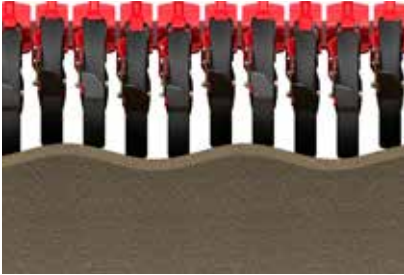
TriForce para un excelente seguimiento del contorno

La suspensión de tres cilindros de caucho TriForce es una suspensión del brazo de discos exclusivo de Väderstad. TriForce tiene el doble de capacidad de adaptación de los discos de siembra al contorno en comparación con una suspensión de goma convencional de cuatro cilindros. Esto proporciona una colocación perfecta de la semilla en terrenos irregulares, como en huellas de ruedas o campos ondulados.



La profundidad de siembra es su principal prioridad

Una semilla plantada a la profundidad correcta surgirá en el momento correcto y mantendrá una ventaja competitiva contra plagas y malezas. Sabiendo esto, cada parte del sistema de discos de siembra Spirit se construye con el pensamiento en la precisión.



Terreno irregular

Tener cada conjunto de siembra montado en su propio brazo permite que los discos de siembra respondan ante cualquier irregularidad en el campo. La profundidad de trabajo se mantiene constantemente en todo el ancho de trabajo.



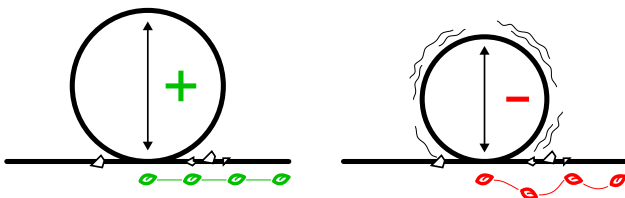
Diversos tipos de suelos

Para adaptarse a las condiciones variables del suelo, la presión de los discos de siembra se puede modificar desde la cabina sobre la marcha. El resultado es una profundidad de siembra constante en todo el campo, a pesar de las variaciones en los tipos de suelo. La rueda de cierre ancha tiene una gran capacidad para mantenerse en la parte superior de la superficie del campo, lo que reduce la necesidad de adaptar la presión.



Terreno montañoso

Para garantizar una profundidad de siembra uniforme en terreno accidentado, Spirit está equipada con presión de siembra activa. La máquina registra de inmediato si se encuentra en una cresta o un valle. Si es así, las válvulas automáticas compensan directamente aumentando o disminuyendo la presión. La presión de los discos de siembra se mantiene a un valor constante preestablecido, independientemente del ángulo de trabajo en el que estén los discos de siembra, en relación con el resto de la máquina.



El tamaño minimiza las vibraciones

El generoso diámetro de los discos de siembra y de la rueda de cierre da como resultado una marcha suave con un impacto mínimo de las vibraciones, aumentando aún más la presión.



Rueda de cierre versátil

La anchura de la rueda de cierre aumenta su capacidad para mantenerse en la superficie del campo, independientemente de las condiciones del suelo. El perfil de neumático blando amplía la superficie de contacto al suelo, aumentando aún más los espectros de uso y la capacidad de cerrar la ranura de semillas.

Impresionante colocación de la semilla

Para una colocación perfecta de la semilla son importantes los detalles. Al no dejar nada al azar, Spirit asegura que cada semilla reciba excelentes condiciones para el crecimiento. Esto maximiza el potencial de cada semilla.





Siembra de precisión en la profundidad

El conjunto de siembra Spirit es enfocado en los detalles que impactan en la precisión de la siembra. El corazón del conjunto de siembra son los discos de siembra y la rueda de cierre que trabajan juntos para obtener mejores resultados.



Discos de siembra en OffSet

Los discos de siembra de Spirit están montados en una posición OffSet. Esto reduce la fuerza de tiro requerida para abrir la ranura de semilla. Debido al montaje en OffSet, los discos de siembra mantienen su posición a lo largo del tiempo, lo que maximiza la precisión y reduce el mantenimiento.

Entrega precisa de semillas

Las semillas se lanzan por delante del centro de los discos de siembra. La rotación del disco de siembra ayuda a colocar la semilla en el fondo de la ranura de semillas, lo que permite el acceso inmediato a la humedad. Este sistema no requiere reafirmar la semilla, lo que reduce costos de piezas de desgaste.

Calidad Sueca

Los discos de siembra de Spirit están fabricados con acero sueco V-55 especialmente endurecido. Esta materia prima cuidadosamente seleccionada ofrece una construcción robusta, excelente rendimiento y una vida útil extremadamente larga en el campo.



La forma del disco de semilla es importante



Excelente mantenimiento de la profundidad

El ángulo de ataque agudo de los discos de semillas reduce la presión necesaria para crear la ranura de semillas a la profundidad deseada.

El resultado es que la capacidad de mantenimiento de profundidad de la sembradora se multiplica..



Ranura de semilla estrecha

La forma del disco en combinación con la posición en OffSet crea una ranura de semilla estrecha con una interrupción mínima en el suelo. Esto mejora la distribución de semillas en la fila, así como facilita el cierre de la ranura de semilla.



Mayor flujo

Spirit crea una ranura de semilla estrecha debido al diseño de los discos. Esto permite que más material pase a través de la máquina, mejorando el rendimiento mientras se siembra sobre los residuos de cosecha.

La rueda limpia mantiene la profundidad de la semilla

El neumático en combinación con los rascadores montados en la parte trasera mantienen limpia la rueda. Esto evita que la tierra se adhiera a la rueda, lo que podría alterar la profundidad de la semilla.



Herramientas delanteras sin compromisos

Para sembrar con precisión, no se puede haber compromisos en la herramienta frontal. Para preparar un semillero efectivo, Spirit está equipado con herramientas delanteras resistentes, equivalentes a un cultivador de discos compactos. Es capaz de manejar residuos de cultivos, así como condiciones difíciles en el campo.





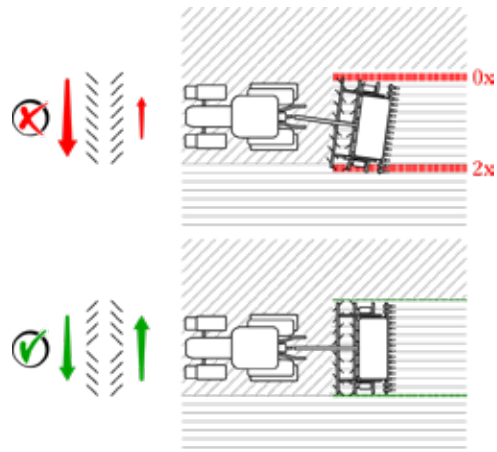
Preparación a gran escala del lecho de siembra

Spirit está equipada con potentes herramientas frontales, que se ajustan sobre la marcha desde la cabina. Si se requiere una nivelación adicional, se puede montar un CrossBoard ajustable individualmente por delante de la herramienta de discos.

Disco X: para alcanzar el máximo potencial

Para obtener un control total, es muy importante que la sembradora mantenga su trayectoria recta detrás del tractor, algo que es aún más esencial en condiciones montañosas. La configuración del disco x de la herramienta frontal mantiene la máquina recta detrás del tractor.

El disco x es un componente natural para la agricultura moderna y un factor crucial para alcanzar todo el potencial de un sistema GPS o RTK.



Un brazo para cada disco

Cada disco en la herramienta frontal está montado en su brazo con suspensión individual. Esto asegura el seguimiento perfecto del contorno, para otorgar las mismas condiciones para cada semilla.

El diseño abierto proporciona un flujo alto, permitiendo la siembra en pesados residuos de cultivos. Todos los rodamientos quedan bien protegidos en la parte posterior del disco.

Siempre en el ángulo correcto

Dado que la herramienta frontal está montada en una conexión de paralelogramo, se garantiza un ángulo de trabajo uniforme independientemente de la profundidad de trabajo. Además, la forma del disco cónico garantiza el mismo ángulo, sin importar el desgaste o la profundidad de trabajo.



Forma cónica

La forma de los discos de herramientas frontales proporciona ventajas agronómicas para el crecimiento de semillas venideras.



Desmenuzar y mezclar

La forma cónica de los discos producen un de labrado fino, importante para conseguir buen contacto de la semilla con la tierra. La forma de los discos proporciona una mezcla intensiva, evitando que el suelo seco se convierta en el horizonte de siembra.

Sin compactación lateral

El ángulo de ataque recto de un disco cónico deja un fondo de suelo cultivado abierto libre de compactaciones. Esto proporciona un excelente entorno para el desarrollo de la raíz con un buen transporte de la humedad.

Presiona las piedras

Un disco cónico no puede recoger piedras de la superficie del campo. Esto minimiza la perturbación para los discos de siembra, asegurando precisión en la siembra.



Las ruedas compactadoras packer crean un semillero uniforme

Para asegurar un ,semillero firme antes de la siembra, las ruedas compactadoras consolidan el suelo entre la herramienta frontal y los discos de siembra. Esto ofrece grandes ventajas en los suelos ligeros, así como en áreas donde el suelo esta suelto por efecto de una cultivación profunda o una cultivación con consolidación insuficiente.

Rueda diseñada para el rendimiento

El gran diámetro de las ruedas packer permiten un tranquilo paseo a alta velocidad. Debido a la baja resistencia a la rodadura y a un dibujo de la rueda diseñado para reducir al mínimo el efecto bulldozer también se reduce el consumo de combustible.

La anchura de las ruedas compactadoras aseguran nivelación en toda la anchura de trabajo. Las ruedas compactadoras se montan individualmente, lo que permite fácil acceso para su mantenimiento.





Offset proporciona beneficios

Offset significa que las ruedas son montadas en trespelillo sobre ejes independientes. Esta solución mejora la agronomía y la economía de la granja.

Baja la potencia requerida

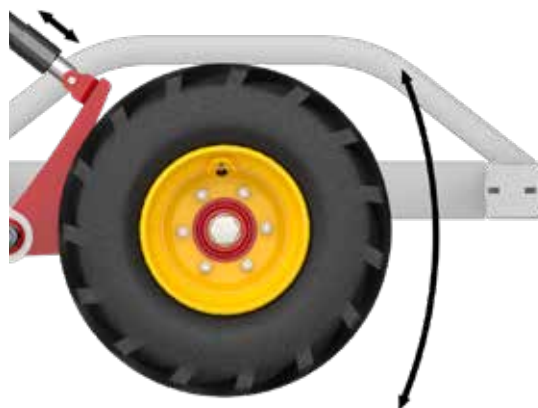
Según los estudios, Offset minimiza el efecto bulldozer y reduce el requisito de tiro en un 25%.

Precisión en la profundidad

Offset proporciona un paseo tranquilo, que produce menos vibraciones. Esto da como resultado una mayor precisión de profundidad.

Gran capacidad de carga

Al disponer de ejes de rueda desplazados aumenta la superficie de contacto con el suelo, proporcionando una gran capacidad de carga.



Compactador central de doble acción

Para garantizar las mismas condiciones para cada semilla, Spirit está equipada con un compactador central ajustable hidráulicamente que corre entre las ruedas del tractor.

Ello permite conseguir una emergencia uniforme en toda la anchura de trabajo en la totalidad del campo. Durante el transporte el compactador central proporciona estabilidad y mayor seguridad en caminos irregulares.

La siembra combinada asegura el éxito

La colocación de nutrientes durante la siembra proporciona un efecto de fertilización rápido y fiable. Al colocar el fertilizante en contacto con la humedad del suelo hay menos dependencia de la lluvia, mientras que la localización también facilita altos rendimientos y mejora la eficacia del uso de los nutrientes.

Para adaptarse a las diferentes necesidades de la agricultura, esta disponible la versión Spirit combinada con tres métodos de fertilización diferentes - FIX, Nordic o InLine.



La versión FIX coloca el abono en bandas de 5cm de anchura con un espaciado entre filas de 125mm, y delante de cada fila de la semilla.

FIX

La versión FIX coloca el abono en bandas de 5cm de anchura con un espaciado entre filas de 125mm, y delante de cada fila de la semilla. La profundidad del fertilizante puede ajustarse desde la cabina según las condiciones del terreno.

Integrando las cuchillas de fertilizante en la herramienta frontal se reduce el requisito de tiro, se mantiene la fuerza de penetración y se reduce el coste de las piezas de desgaste en comparación con utilizar un eje para fertilización separado. Un espaciado entre filas de fertilizante estrecho la hace insensible a las curvas y a los cambios de tierra.

InLine

La versión InLine coloca una baja tasa de fertilizante junto con la semilla en la línea de la misma, proporcionando a la planta una rápida absorción de los nutrientes. Al separar el transporte de las semillas y el de los fertilizantes, estos dos sistemas de distribución no interfieren entre sí. Esto permite un monitoreo de bloqueo de alta precisión por separado.

Para permitir tasas más altas de nitrógeno combinadas con un fertilizante starter, el sistema InLine puede utilizarse con BioDrill en Spirit 400-600C equipadas con el sistema FIX- o Nordic.



La versión Nordic coloca el fertilizante con un espacio entre filas de 250 mm entre dos hileras de semillas, lo que permite un acceso total a la humedad.

Nordic

La versión Nordic coloca el fertilizante entre cada dos hileras de semillas con un espaciado entre hileras de 250 mm. Esto significa que el fertilizante es depositado a 6,25 cm de cada fila de semillas.

Tiene discos de fertilizante agresivos que colocan los fertilizantes con una presión de corte muy alta. Esto supone una ventaja en la siembra convencional de primavera en condiciones secas, donde trabajar directamente debajo del semillero puede causar que la ranura de semillas se seque.



La versión en línea coloca el fertilizante en una salida separada junto con las semillas en el disco de siembra.



BioDrill-múltiples productos en un solo paso

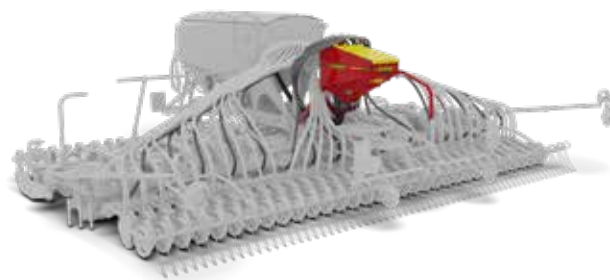
Al equipar Rapid con la sembradora de semillas pequeñas BioDrill, se puede sembrar junto con el cultivo principal otro cultivo de semilla pequeña, como cultivos intermedios o hierba. Las placas difusoras distribuyen la semilla uniformemente delante de los elementos de

siembra, y queda cubierta por el flujo de tierra que pasa entre los discos de siembra y por la rueda de cierre. BioDrill proporciona una siembra precisa a la vez que ahorrar pasadas en el campo.



BioDrill 360

Spirit 400C / S y Spirit 600-900C / S pueden equiparse con BioDrill 360. BioDrill 360 neumático está equipado con el sistema de medición eléctrico Fenix II, que permite la siembra uniforme de cultivos de semillas pequeñas con precisión y con bajas dosis de semilla hasta 1kg por hectárea.



Resultado exacto de siembra

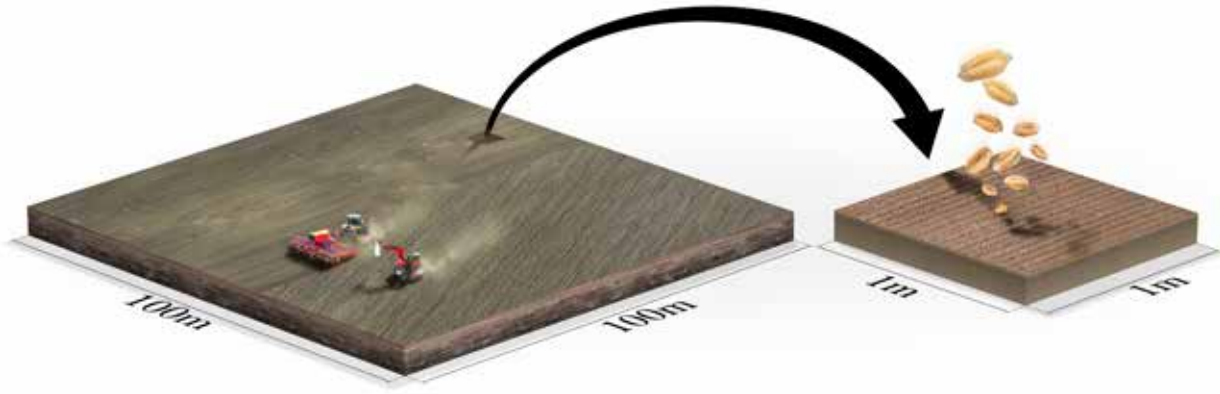
BioDrill 360 utiliza el potente ventilador hidráulico de la sembradora que permite que grandes cantidades de semillas se distribuyan uniformemente en una anchura de trabajo amplia. El potente ventilador garantiza que el resultado de la siembra permanezca constante en todas las condiciones de campo.

SeedEye



Precisión y rendimiento en el foco

Los sensores exclusivos Väderstad SeedEye proporcionan una siembra de precisión en cada metro cuadrado individual dentro del campo. Con el acceso a datos exactos, usted es capaz de tomar decisiones informadas para aumentar la eficiencia y maximizar los resultados en la producción de cultivos.



Semillas por metro cuadrado en lugar de kilos por hectárea

Utilizando Väderstad SeedEye, la tasa de siembra deseada se establece en términos de número de semillas por metro cuadrado. En el campo, los sensores registran con precisión el número de semillas que pasan a través de cada tubo individual de semilla. Combinando esta información con datos de velocidad de conducción facilitados por el radar de tierra de la sembradora, la salida se ajusta automáticamente para mantener la tasa de semilla seleccionada.

No se requiere calibración. Tiempo máximo en el campo.

SeedEye ajusta automáticamente la tasa de semilla en movimiento de modo que no hay necesidad de calibración. Esto aumenta la facilidad de uso, así como la maximización de la eficiencia en el campo. En la cabina, usted tiene el control total de la operación de siembra a través del iPad del sistema Väderstad E-control.



SeedEye asegura grandes resultados

Aumentar el acceso a la información es la piedra angular de una agricultura más inteligente. Al registrar SeedEye cada uno de los granos de semilla y fertilizante que pasan por los tubos, la siembra se visualiza en tiempo real. Si se produce una desviación, SeedEye da una advertencia inmediata para que cualquier impacto en la siembra pueda ser remediado rápidamente.

Tomar el control total de la siembra

Väderstad SeedEye pone el control en sus manos dándole la oportunidad de optimizar completamente el resultado en el campo.

Contando las semillas por metro cuadrado, en lugar del peso por hectárea, el resultado de siembra ya no se ve afectado por variaciones en el peso de diferentes sacas o tipos de semillas. Esto aumenta la precisión y maximiza el rendimiento de siembra.

También es posible trabajar con el controlador de tareas ISOBUS, con una tasa de siembra variable y un cierre seccionado.

Spirit R 300S

Spirit R 300S tiene todas las ventajas de una sembradora pequeña, mientras aprovecha la tecnología innovadora y la alta precisión de los modelos más grandes. Se beneficia de alta capacidad, precisión, facilidad de uso y fiabilidad en el campo.



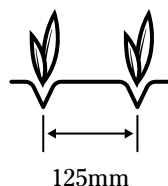
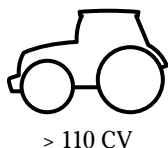
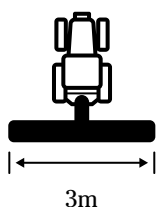
Spirit R 300S es una sembradora neumática, disponible en 3 metros de anchura de trabajo.

Medición de precisión de próxima generación

Spirit R está equipado con el sistema accesible y fácil de usar Fenix III. Es capaz de manejar tasas de semillas de hasta 1 kg por hectárea, mientras que también permite altas dosis, sin limitar la capacidad. Una característica importante del Fenix III es el rotor suave que sella el sistema y reduce el requisito de aire, que a su vez ahorra diesel. Fenix III alcanza una gran precisión que conduce a una emergencia uniforme.

Tolva de semillas grande y fácil de llenar

La tolva de semillas de plástico de 2800 litros está diseñada para proporcionar una baja altura de llenado y dispone de una gran abertura. La plataforma de trabajo está ubicada en el lateral de la tolva de semillas para facilitar el acceso en el momento del llenado. El ventilador integrado colocado en una posición alta reduce la entrada de polvo y aumenta la precisión de siembra.



Herramientas
delanteras



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Alta tecnología - formato ágil



La semilla es medida por dos unidades de Fenix III, cada uno corresponde a la mitad de la máquina, esto permite el cierre de la mitad de la máquina desde la cabina.



La opción de packer pivote consolida el suelo entre las ruedas del tractor y hace que cada semilla tenga las mismas condiciones para la germinación.

Spirit 400C/S

Spirit 400C / S tiene un marco resistente para una larga vida útil. La medición de alta precisión y la tolva de semillas grande proporcionan un resultado impresionante con menos tiempo de inactividad en el campo.



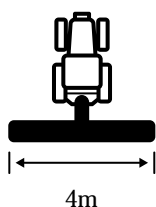
Spirit 400 es una sembradora neumática de 4 metros de ancho, disponible como versión solo semilla Spirit 400S o como versión combi Spirit 400C.

Alta precisión en la medición de semillas y fertilizantes

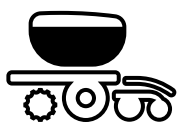
El sistema de medición Fenix II, combina la alta precisión de medición con una gran capacidad. La versión combi Spirit 400C mide tanto la semilla como el fertilizante a través de dos sistemas separados de medición Fenix II. Fenix II es accionado por un robusto motor eléctrico que permite a Spirit 400C distribuir hasta 500kg de fertilizante por hectárea a 15 kilómetros por hora. Debido a la alta ubicación del ventilador integrado, la entrada de polvo se minimiza, lo que aumenta la precisión de siembra.

Tolva de gran capacidad

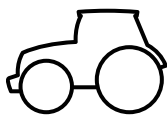
Para minimizar los tiempos de parada en el campo, la capacidad de la tolva Spirit es de 3740 litros para la versión de solo semilla y de 5000 litros para la versión combinada. La tolva es muy fácil de llenar debido a su gran abertura y dispone de una tapa enrollable que se abre y cierra desde el suelo.



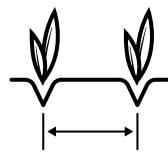
4m



5000/3740 litros



>100hp



125mm

Precisión y fiabilidad



Herramientas
delanteras
Spirit 400C FIX



FIX - Modelos
combinados



Nordic

Herramientas
delanteras
Spirit 400S
Spirit 400C InLine



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive



Con un diseño abierto, podrá disfrutar de buen acceso a todos los componentes de la máquina.



Spirit 400C/S utiliza iPad en el sistema de control E-Control para supervisar y controlar la operación de siembra.

Spirit 600-900S

Spirit 600-900S es una sembradora universal de alta capacidad de siembra en siembra convencional y mínimo laboreo. Está equipada con soluciones innovadoras que aumentan la precisión y simplifica las operaciones en la granja.



La sembradora neumática Spirit 600-900S es una versión sólo para semillas con una anchura de trabajo de 6, 8 ó 9 metros.

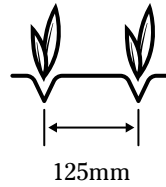
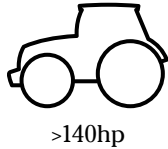
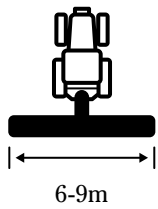
Medición de semillas de alta capacidad

Spirit 600-900S está equipada con dos sistemas de medición Fenix II que proporcionan una medición de semilla constante y fiable. El motor, robusto permite altas tasas de siembra a alta velocidad.. Debido a la alta ubicación del ventilador integrado, la entrada de polvo se minimiza, lo que aumenta la precisión de siembra. Para optimizar la distribución de aire entre las diferentes semillas y tipos de fertilizante, los flujos de aire en los modelos combi se ajustan con el sistema integrado AirBalance.

Gran tolva con gran acceso

Para minimizar el tiempo de inactividad en el campo, Spirit tiene una tolva de semillas de alta capacidad, 5000 litros. La tolva es muy fácil de llenar debido a su gran abertura y dispone de una tapa enrollable que se abre y cierra desde el suelo.

Con dos plataformas y un diseño de máquina abierto, se obtiene un buen acceso a todos los componentes de la máquina.



Herramientas delanteras



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Rendimiento máximo de siembra



Spirit 600-900S permite al conductor directamente desconectar la mitad de la máquina desde el asiento del tractor.



El modelo Spirit 600-900S sólo para semillas tiene capacidad para 5000 litros.

Spirit 600-900C

Spirit 600-900C es una sembradora neumática combinada de semilla y fertilizante. La tolva de 5000 litros con gran abertura, permite menos recargas. La capacidad de dosificación de semilla y fertilizante es impresionante.



Spirit 600-900C es una sembradora neumática combinada de semilla y fertilizante. La tolva de 5000 litros con gran abertura, permite menos recargas. La capacidad de dosificación de semilla y fertilizante es impresionante.

Dosificación de fertilizantes sin límites

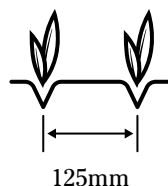
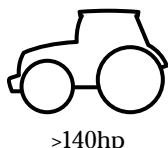
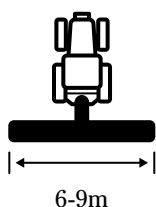
La dosificación del fertilizante se realiza a través de un sinfín de distribución que se encuentra en el fondo de la tolva. Un motor hidráulico acciona el sinfín y proporciona una gran capacidad de fertilización. Gracias a una pared divisoria en la tolva, la relación entre las secciones de semillas y fertilizantes se puede ajustar fácilmente. Si es necesario, la tolva completa, con capacidad para 5000 litros, puede ser utilizada solo para semillas.

Gestión automática de cabeceras

Al levantar o bajar la sembradora en la cabecera de la parcela, el control automático de secuencia eleva o descende las herramientas de trabajo una a una. Al entrar en el campo, el sistema garantiza que la herramienta delantera baje en el suelo antes que los discos de siembra y la rastrilla trasera.

Dosificación de semillas de alta capacidad

Spirit 600-900C está equipada con dos sistemas de medición fiable y constante Fenix II. Un potente motor permite altas dosis de siembra a gran velocidad. Debido a la ubicación integrada y elevada de la turbina la entrada de polvo se reduce al mínimo, lo que aumenta la capacidad de siembra y precisión. Para optimizar la distribución del aire según el tipo de semilla y fertilizante correspondiente, todos los flujos de aire se ajustan con el sistema integrado AirBalance.



Herramientas delanteras



FIX - Modelos combinados



Nordic



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Precisión y capacidad



Para optimizar el rendimiento en el campo, Spirit 600-900C está equipada con el cierre de la mitad de la máquina, tanto para las semillas como para el fertilizante.



La presión de los discos de siembra, la intensidad de trabajo de las herramientas delanteras o la presión ejercida por la rastrilla trasera se ajustan fácilmente sobre la marcha desde la cabina.

Väderstad E-control – Sistema de control de nueva generación

El iPad base del sistema de control Väderstad E-control se conecta inalámbricamente con la máquina Väderstad que permite el acceso completo a sus funciones y datos. Se beneficia de una configuración y calibración remotas fáciles de usar, así como del monitoreo y control en tiempo real. E-Control está disponible para Spirit R 300S y Spirit 600-900S/C, mientras que Spirit 400C/S funciona con ControlStation.



La oficina portátil

Väderstad E-control es un sistema de control totalmente portátil listo para ser utilizado cuando y donde se requiera. Al calibrar la máquina Väderstad, usted puede sacar el iPad portátil del tractor y controlar la calibración desde el exterior.

Cuando su día ha terminado usted puede llevar el iPad a la oficina y empezar a planificar los próximos días de trabajo.



Gráficos de vanguardia

La pantalla de alta resolución iPad presenta toda la información con claridad. Los gráficos excepcionales hacen que cada función sea más fácil de utilizar.



Puesto que E-control de Väderstad se utiliza para muchas plantadoras y sembradoras en la gama Väderstad, el mismo iPad se puede utilizar para múltiples máquinas en la granja.

Siempre actualizado

En Väderstad, nos parece muy importante apoyar y dar el máximo servicio a todos nuestros clientes. Por lo tanto, todas las actualizaciones de software para E-control son fáciles de descargar sin costo alguno. Con E-control, usted siempre está seguro de beneficiarse de la última tecnología y las nuevas soluciones innovadoras de Väderstad.

Tramlining fácil de usar

Los modelos Spirit de 4-9 metros hacen que el tramlining sea más sencillo y fiable que nunca. La función es fácil de configurar con E-Control. Al sembrar el campo, los modelos Rapid desconectan automáticamente cuerpos de siembra específicos en caso necesario para que coincidan con las huellas de los neumáticos del pulverizador.

Control combinado con controlador de tareas ISOBUS

El uso de Väderstad E-control junto con un terminal ISOBUS permite el control automático de las secciones por GPS y la tasa de siembra variable. Una lista de terminales compatibles con el controlador de tareas ISOBUS se puede encontrar en nuestra página web vaderstad.com mediante la búsqueda de ISOBUS.

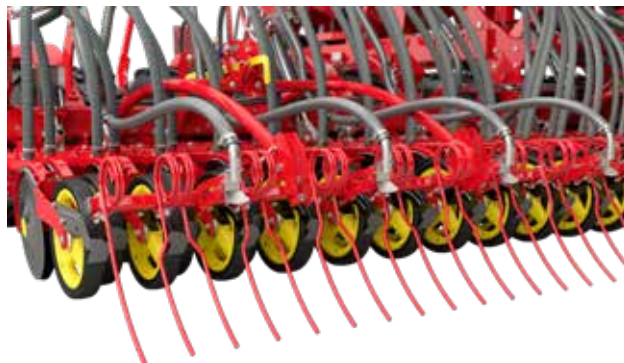


Accesorios



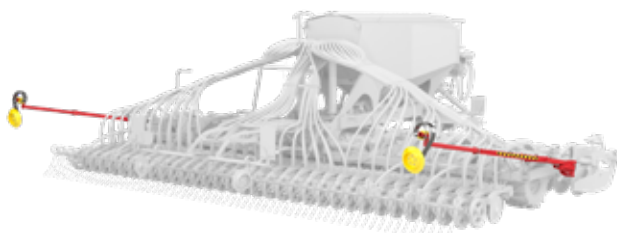
Barra de enganche y ojo de remolque

Las siguientes opciones están disponibles: ojo de remolque 40/50 mm, acoplamiento de bola 80 mm, ojo de remolque de bola 42/51/71 mm.



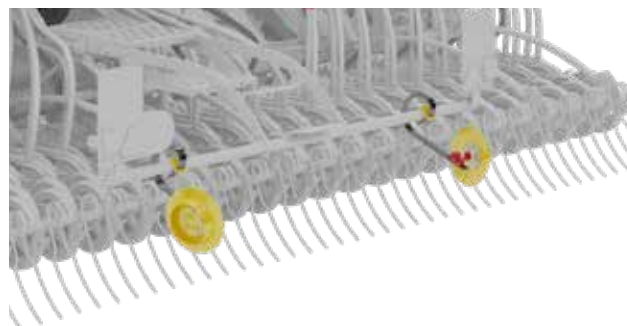
Placas difusoras de pellets anti-babosas

Las placas distribuidoras permiten la aplicación de pellets anti-babosas junto con la operación de siembra. Se adapta a todas las sembradoras Spirit con BioDrill y con rastrilla trasera heavy.



Marcadores

Marcadores de discos fáciles de ajustar a las diferentes condiciones del suelo.



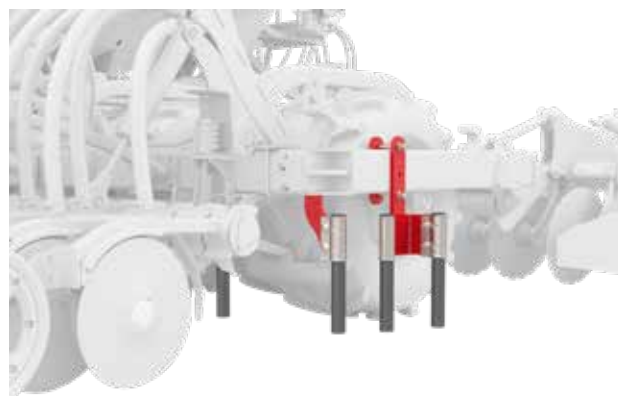
Marcador de preemergencia

Los marcadores de pre-emergencia consisten en discos que marcan la posición de tramlines, sin perturbar las semillas.



Borra-huellas

Aloja el suelo en las huellas de la rueda del tractor.



Kit de suelo ligero

Elimina las ondulaciones de la tierra entre las ruedas compactadoras en suelos ligeros.



Soporte de estacionamiento hidráulico.

La pata de apoyo hidráulica se puede instalar en Spirit 400-900C/S.



Packer pivot

Spirit R 300S puede equiparse con 4 packer ruedas pivotantes.



Rastrilla trasera heavy

La rastrilla heavy está montada centralmente y tiene presión y ángulo de trabajo ajustable. Recomendada para suelos pesados.



Rastrilla trasera light

Los muelles de la rastrilla de la versión light son soportados por el brazo lateral de los discos de siembra traseros. Recomendable en condiciones de suelo más ligeras.

	STR 300S	ST 400S	ST 600S
Medidor	Eléctrico	Electrica	Eléctrico
Anchura de trabajo (m)	3.0	4.0	6,0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	2.65	3.2	3.2
Longitud de transporte (m)	7,3/8,3	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	3500	4800-5950	6600-8100
Volumen de la tolva de semillas (l)	2800	3800	5000
*Número de hileras de siembra	24	24/32	36/48
Separación entre hileras de siembra (mm)	125	167/125	167/125
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40/80	40/80	40-80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + 3/4" FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	90	90	100
Potencia necesaria (CV)	100-150	120-170	170-250

	ST 800S	ST 900S
Medición	Eléctrico	Eléctrico
Anchura de trabajo (m)	8,0	9,0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	3.85	4.0
Longitud de transporte (m)	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	8300-10200	9200-11200
Volumen de la tolva de semillas (l)	5000	5000
*Número de hileras de siembra	48/64	54/72
Separación entre hileras de siembra (mm)	167/125	125
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40-80	40-80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + 3/4" FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	105	105
Requisito de potencia (hp)	220-320	240-350

	ST 400C FIX	ST 400C Nordic	ST 400C InLine
Medidor	Electrica	Electrica	Electrica
Anchura de trabajo (m)	4.0	4.0	4.0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	3.6	3.6	3.6
Longitud de transporte (m)	8.7	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	5300-6200	5300-6200	5300-6200
*Volumen de la tolva de semillas (l)	5000 (2000, 2500)	5000 (2000, 2500)	5000 (2000, 2500)
Número de hileras de siembra	32	16	32
Separación entre hileras de siembra (mm)	125	125	125
Número de discos de fertilizante	32	16	32
Espacio entre filas de fertilizante (mm)	125	250	125
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40/80	40/80	40/80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	100	100	85
Requisito de potencia (hp)	140-170	125-170	140-170

DA= Doble efecto FR= retorno libre

* Posibilidad de espaciado entre filas 167 / 125mm

	ST 600C FIX	ST 600C Nordic	ST 600C InLine
Medidor	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Anchura de trabajo (m)	6,0	6,0	6.0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	3.6	3.6	3.6
Longitud de transporte (m)	8.7	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	7600-8500	7300-8100	7300-8200
Volumen de la tolva de semillas (l)	5000 (2000, 2500)	5000 (2000, 2500)	5000 (2000, 2500)
Número de hileras de siembra	48	48	36
Separación entre hileras de siembra (mm)	125	125	167
Número de discos de fertilizante	48	24	36
Espacio entre filas de fertilizante (mm)	125	250	167
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40-80	40-80	40-80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-4 DA + FR	3-4 DA + FR	3-4 DA + 3/4" FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	115	115	110
Requisito de potencia (hp)	200-250	170-250	170-250

	ST 800C FIX	ST 800C Nordic
Medidor	Eléctrico	Eléctrico
Anchura de trabajo (m)	8,0	8,0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	3.9	3.85
Longitud de transporte (m)	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	8700-10600	8300-10200
Volumen de la tolva de semillas (l)	5000 (2000, 2500, 5000)	5000 (2000, 2500, 5000)
Número de hileras de siembra	64	64
Separación entre hileras de siembra (mm)	125	125
Número de discos de fertilizante	64	32
Espacio entre filas de fertilizante (mm)	125	250
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40-80	40-80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-4 DA + FR	3-4 DA + FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	130	130
Requisito de potencia (hp)	270-320	220-320

	ST 900C FIX	ST 900C Nordic
Medidor	Eléctrico	Eléctrico
Anchura de trabajo (m)	9,0	9,0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0
Altura de transporte (m)	4.0	4.0
Longitud de transporte (m)	8.7	8.7
Peso básico mín./máx. (kg)	9800-11800	9400-11400
Volumen de la tolva de semillas (l)	5000 (2000, 2500, 5000)	5000 (2000, 2500, 5000)
Número de hileras de siembra	72	72
Separación entre hileras de siembra (mm)	125	125
Número de discos de fertilizante	72	72
Espacio entre filas de fertilizante (mm)	125	125
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40-80	40-80
Ruedas-Dimensión	400/55-15.5	400/55-15.5
Requerimientos hidráulicos	3-5 DA + FR	3-5 DA + FR
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	130	130
Requisito de potencia (hp)	290-350	240-350

DA= Doble efecto
FR= Retorno libre

Fiable y duradera maquinaria agrícola



*2 años de garantía
para las sembradoras,
plantadoras y
maquinaria de laboreo
de Väderstad.*



*Garantía de fabricación
de por vida en todos
los discos originales
Väderstad.*



Where farming starts