

Inspire

Amplia precisión de siembra





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.



Capacidad y precisión

La sembradora neumática Inspire ofrece una gran capacidad de siembra con un bajo requerimiento de fuerza de tiro. Su sistema de cuchillas de siembra de doble disco adaptativo, junto con el avanzado sistema de medición Fenix III, favorece una germinación uniforme y un fuerte crecimiento de los cultivos.





Colocación exacta de la semilla y una emergencia perfecta



Alta capacidad - excelentes resultados

Todos los componentes de Inspire 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 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

Inspire 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 Inspire es el resultado de sus secciones de ala altamente adaptables que siguen el terreno, y también de los discos de siembra que gozan de suspensión individual. Esto permite que Inspire sea capaz de proporcionar las mismas condiciones uniformes en todo el campo.

Máximo potencial de rendimiento

El diseño compacto de Inspire permite usar tractores de menor tamaño. Ello da lugar a una menor compactación de la tierra, lo que genera un crecimiento más sano y uniforme de la raíz y la planta.

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 Inspire 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 Inspire 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



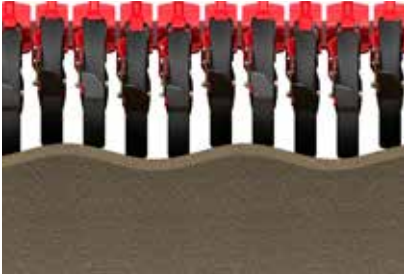
TriForce para un excelente seguimiento del contorno

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 Inspire 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.



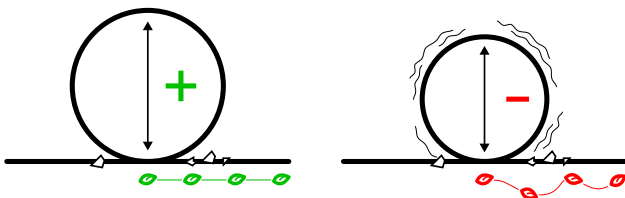
Diversos tipos de suelos

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, Inspire 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, Inspire 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 Inspire 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 Inspire 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 Inspire 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

Inspire 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.



Control total, siempre

Inspire es capaz de controlar la salida en ocho secciones independientes. Como resultado, puede llevar a cabo el control seccional de secciones de solo 1,5 m. Se trata de una característica de precisión única en el segmento de las sembradoras de gran tamaño.



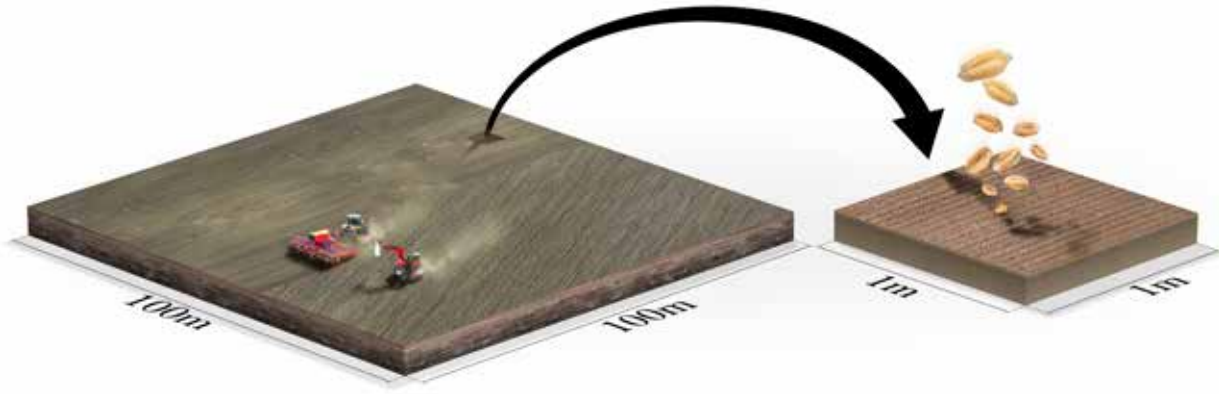


SeedEye



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.



El sistema completo SeedEye con recuento de semillas y control de bloqueo está disponible para Inspire 1200S, mientras que Inspire 1200C se limitan a beneficiarse únicamente de la función de control de bloqueo de SeedEye.

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.

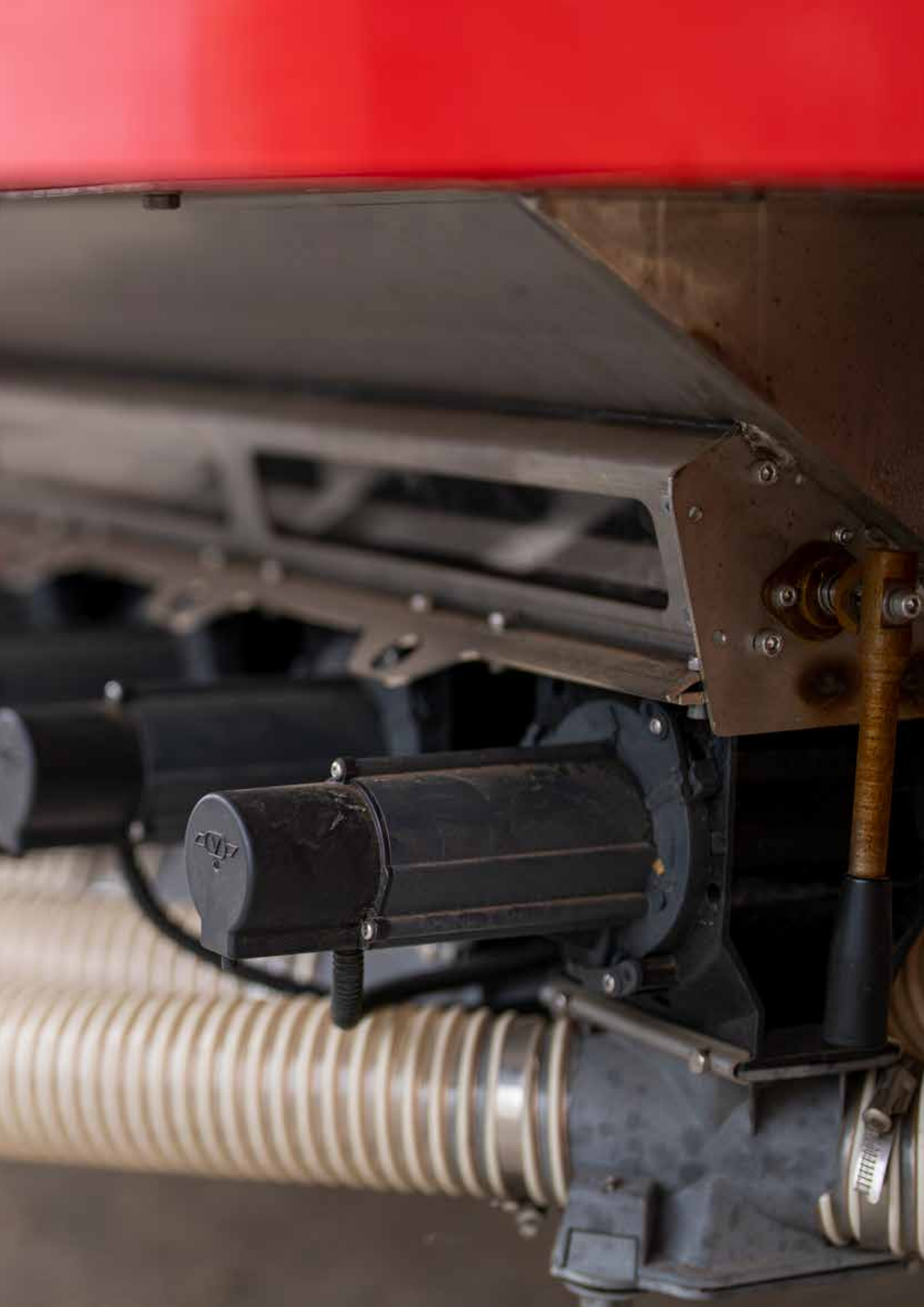
Contando las semillas por metro cuadrado, en lugar del peso por hectárea, el resultado de siembra ya no se ve afectado por variaciones en el peso de diferentes sacos o tipos de semillas. Esto aumenta la precisión y maximiza el rendimiento de siembra.

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

A close-up photograph of a red seed meter mechanism. The top part is a bright red hopper, and below it is a white cylindrical component. The background is blurred, showing more of the machinery.

Medición de calidad, rendimiento de calidad

La capacidad del dosificador de semillas para suministrar una tasa exacta con un caudal uniforme sienta la base sobre la que establecer el próximo cultivo. El sistema Fenix III destaca en este ámbito. Su funcionamiento preciso, fiable y sencillo proporciona la versatilidad necesaria para adaptarse a todo tipo de aplicaciones de siembra.



Fenix III

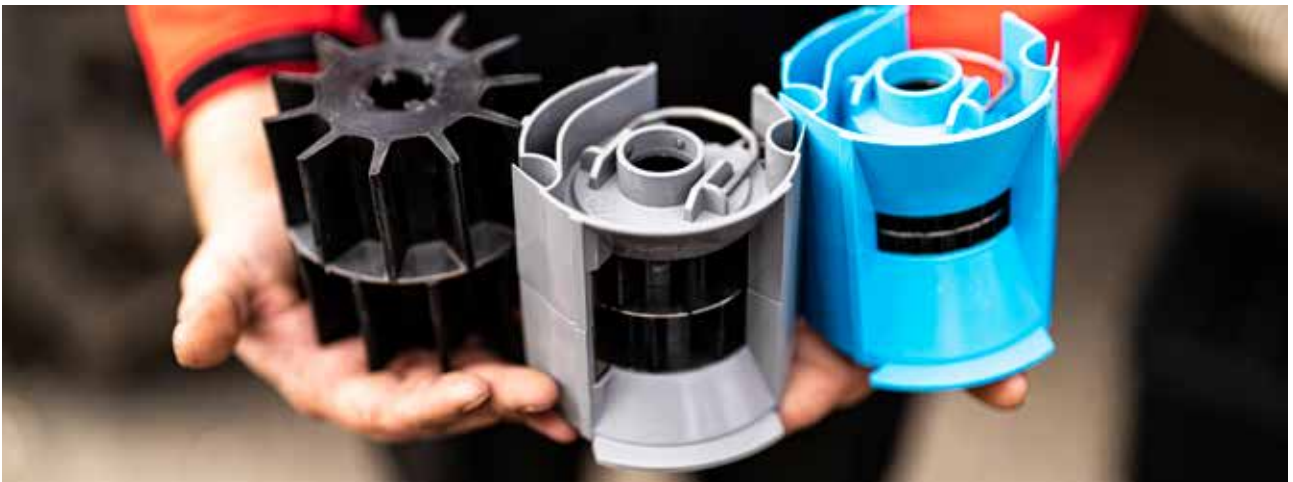


Precisión y rendimiento

Nuestra tecnología de dosificación de semillas, la más avanzada del sector agrícola, está diseñada para lograr una siembra excepcionalmente precisa, un rendimiento fiable y un fácil mantenimiento año tras año.

Caudal de producto uniforme

El sistema Fenix III garantiza un caudal constante de todos los productos. Los rodillos OffSet no se llenan y vacían en toda su amplitud simultáneamente. En cambio, alternan la entrada de un lateral del rodillo al contrario. Ello, unido al diseño en ángulo que presenta la salida del medidor, garantiza un caudal suave y constante de producto y el mínimo efecto de impulsos.



Dosificación fiable

El sistema Fenix III está fabricado con componentes de alta resistencia que aseguran un medidor fiable y duradero, capaz de soportar una gran variedad de condiciones.

Una de sus características más importantes es el rodillo blando que sella el sistema, lo que reduce los requisitos de aire y el consumo de combustible. Al contar el rodillo blando con estrías, se previenen obstrucciones y fallos del motor para garantizar un caudal de suministro fiable.

Funcionamiento sencillo

motor eléctrico, lo convierte en un sistema fácil de usar. Con solo unas cuantas piezas móviles y sin puntos de engrase, su mantenimiento no podría ser más sencillo.

El cambio de rodillos entre un cultivo y otro se realiza en cuestión de segundos.

Inspire 1200C/S

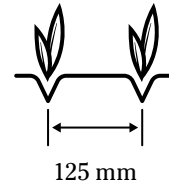
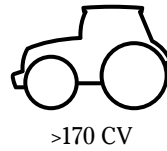
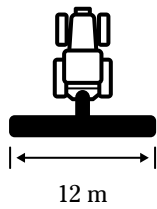
La sembradora Inspire 1200C/S, con sus 12 m de anchura, está diseñada para ofrecer un elevado rendimiento con un tiempo de inactividad mínimo en el campo. Se ofrece en dos versiones distintas: solo para semillas o para semillas y fertilizante.



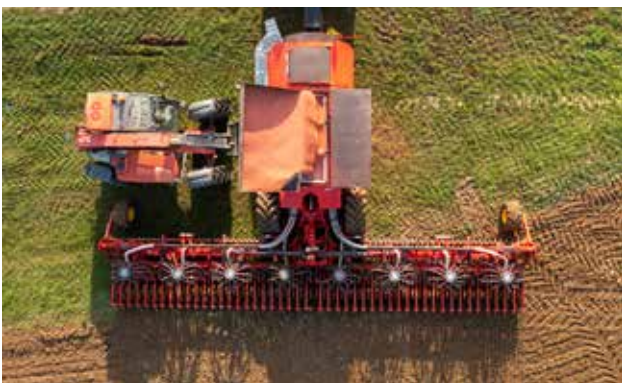
Inspire 1200C/S está equipada con una gran tolva que ofrece una baja altura de llenado y una amplia abertura. La versión Inspire 1200S (solo para semillas) cuenta con una tolva de semillas de 5000 l de capacidad. La versión Inspire 1200C (combinada) posee una tolva de 7200 l de capacidad para semillas y fertilizante en dos compartimentos independientes. Con su gran plataforma y un diseño de máquina abierto, se obtiene un buen acceso a todos los componentes mecánicos.

Excelente control de la profundidad

Inspire 1200C/S cuenta con presión hidráulica en las alas; esto facilita la transferencia de peso desde la sección central de la máquina hasta sus secciones laterales. De este modo, es capaz de responder a cualquier irregularidad en el campo y asegurar una germinación uniforme.



Amplia precisión de siembra



La gran tolva permite un llenado fácil gracias a su baja altura.



Plegada, Inspire 1200C/S tiene una anchura de 3 m, lo que hace más sencillo su transporte.





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.



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.



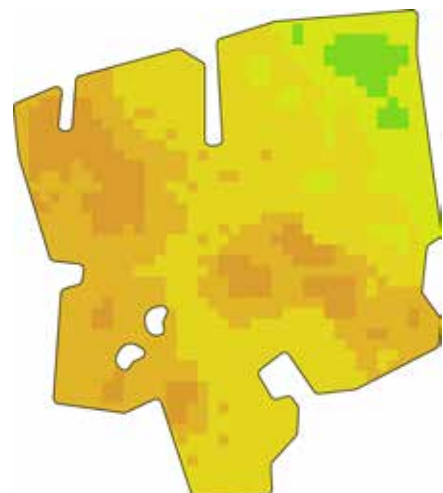
Puesto que E-control de Väderstad se utiliza para muchas plantadoras y sembradoras en la gama Väderstad, el mismo iPad se puede utilizar para múltiples máquinas en la granja.

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.

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 tracción y orificio de enganche

Se ofrecen las siguientes opciones: orificio de enganche, 40/50 mm; acoplamiento de bola, 80 mm; orificio de enganche de bola, 51/71 mm.



Borra-huellas

Ahueca la tierra acumulada en las huellas que deja la rueda del tractor.



CrossBoard

CrossBoard nivela el terreno y desmenuza los terrones para mejorar el lecho de siembra.



Rastrillo posterior

El rastrillo posterior completa el lecho de siembra situando los agregados más grandes en la parte superior y el labrado fino debajo.



Luces de trabajo

Mejoran las condiciones de trabajo por la noche.

	Inspire 1200S	Inspire 1200C
Anchura de trabajo (m)	12.0	12.0
Anchura de transporte (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Altura de transporte (m)	4.0	4.0
Longitud de transporte (m)	7.9	8.8
Peso básico (kg)	12000	13000
Capacidad de la tolva (l)	5000	7200 (2200/5000)
Altura de llenado (m)	2.05	2.05
Número de elementos de siembra (cuchillas ferti-96 lizadoras)		96
Separación de filas, semillas (mm)	125	125
Capacidad total (kg/ha a 15 km/h)	300	500
Presión mín./máx. en los discos de siembra (kg)	40-80	40-80
Ruedas-Dimensión	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Requerimientos hidráulicos	4 DA + 1"FR + Power Beyond	4 DA + 1"FR + Power Beyond
requerimiento de caudal hidráulico (l/min)	140	180
Requisito de potencia (hp)	200-250	240-280

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