

Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Excelentes resultados en profundidad





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.



Excelentes resultados en profundidad

Väderstad ofrece cuatro familias de cultivadores para el cultivo profundo - Swift, Cultus, Opus y TopDown. Dependiendo del modelo, la profundidad de trabajo máxima es de 20 a 30 cm. Los cultivadores comparten los mismos principios clave de cultivo, pero brindan diferentes soluciones para satisfacer los requisitos de cada granja.







La gama completa para el cultivo profundo

Diente de acuerdo con la profundidad

Swift tiene un diente vibrante que trabaja hasta 20 cm, que reduce la potencia requerida y los costos de recambios de desgaste. Cultus tiene un diente con suspensión de muelles y una fuerza de liberación de 450kg, manteniendo una profundidad de hasta 25 cm. Opus y TopDown tiene dientes con suspensión hidráulica con fuerza de liberación regulable hasta 700kg, manteniendo una profundidad de trabajo hasta 30 cm en todas las condiciones. Equipado con puntas DeepLoosening, la profundidad de trabajo aumenta a 40 cm.

Diseñado para la versatilidad

Para satisfacer diferentes necesidades de cultivo, las máquinas pueden equiparse con una amplia gama de puntas y guías. Cada diente está construido como un sistema modular, que permite el cambio rápido y a su vez ofrece gran versatilidad. Con la correcta elección de puntas y guías, puede optimizar el resultado del trabajo en sus campos, proporcionando el mejor comienzo posible para próximo cultivo.





La importancia de la mezcla

Los cultivadores de dientes Väderstad están diseñados para ofrecer un manejo de residuos superior a través de una mezcla intensa. Este resulta una ventaja esencial para el próximo cultivo, donde a cada planta se le otorgan las mismas condiciones para el crecimiento.



MixIn-shin único

Todos los cultivadores de dientes Väderstad cuentan con un MixIn-shin único. La guía MixIn, que se monta sin problemas encima de la punta, extiende drásticamente la acción de mezcla de la máquina.

Duplica el efecto de mezcla

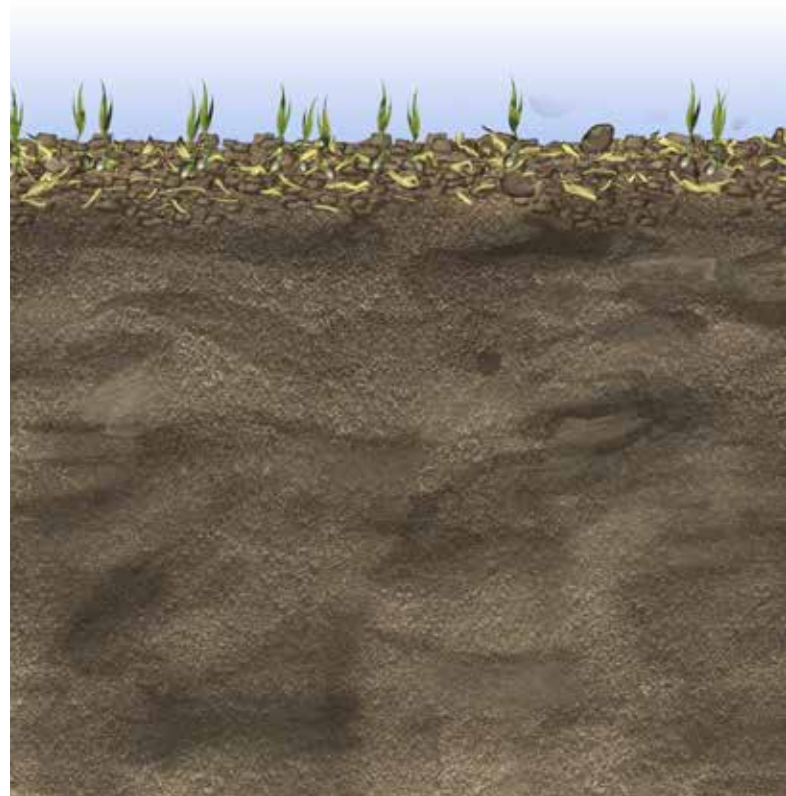
La espinilla MixIn arroja el material hacia adelante en lugar de hacia arriba, lo contrario que la dirección habitual. Esto fuerza al material a pasar dos veces por el diente, duplicando la intensidad de mezcla en profundidad y longitudinalmente.

Distribución a lo largo

El movimiento hacia adelante proporciona una distribución larga e intensa de los residuos de cosecha. El efecto de mezcla compensa una distribución limitada de la paja por la cosechadora. Esto proporciona las mismas condiciones en todo el campo, aumentando las posibilidades de rendimiento de cosecha próxima

Profundidad de mezcla

Duplicando el efecto de mezcla, MixIn proporciona una mezcla superior en toda la profundidad de trabajo de la máquina. Esto significa que el cultivador aprovecha al máximo cada centímetro de su profundidad de trabajo. En comparación con un cultivador tradicional, en muchos casos se puede reducir la profundidad de trabajo sin comprometer los resultados. La guía MixIn ahorra diésel, mejorando los resultados de mezcla en el campo.



Doble efecto de nivelación

El movimiento intensivo hacia delante de la tierra nivela las partes desiguales del campo, como las huellas de las ruedas. Al nivelar a la vez que se cultiva, se reduce la necesidad de pases de nivelación adicionales en el campo.



Tritura los terrones

En suelos pesados, el ángulo de lanzamiento rompe eficazmente el flujo del suelo y lo deja muy bien desmoronado. Esto mejora los resultados de preparación del semillero y produce un ahorro adicional.

Mayor mezcla con el mismo coste de combustible

La guía MixIn Shin está disponible en varias anchuras. Equipar la máquina con una guía más ancha que la punta aumenta el efecto de mezcla sin modificar el coste de combustible.

Excelencia en versatilidad













Cada año, es diferente en el campo y plantea desafíos diferentes. Para adaptarse a condiciones variables el cultivador tiene que ofrecer versatilidad. Equipado con las puntas óptimas para la tarea, la máquina produce resultados de trabajo excelentes, mientras que reduce al mínimo el consumo de combustible.



Anillos de rodillo de acuerdo con el requerimiento

Väderstad ofrece una amplia selección de puntas con diferentes características, de 50 a 340mm de ancho de trabajo. Esto permite que la máquina pueda adaptarse al trabajo en función de las diversas condiciones del campo.

Puntas para elevación
 Puntas MixIn o de mezcla
 Puntas de ruptura
 Puntas de ruptura y mezcla

	Swift	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift	TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift
						
cm						

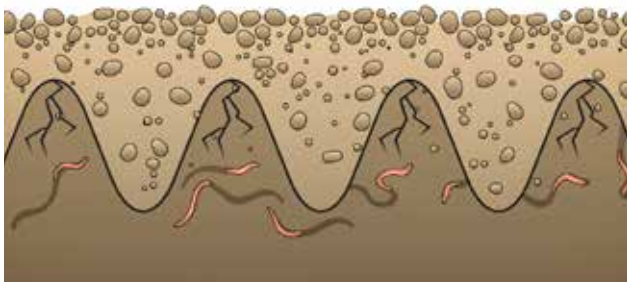
Fabricación de piezas por Väderstad

Para no dejar nada al azar, Väderstad fabrica puntas, guías, discos y packers en nuestros propios centros de producción en Suecia. Así podemos garantizar que cada componente clave de la máquina se construya con la misma filosofía del producto con la más alta calidad. Esto es único en la industria de maquinaria agrícola.



Deje que su terreno determine su punta

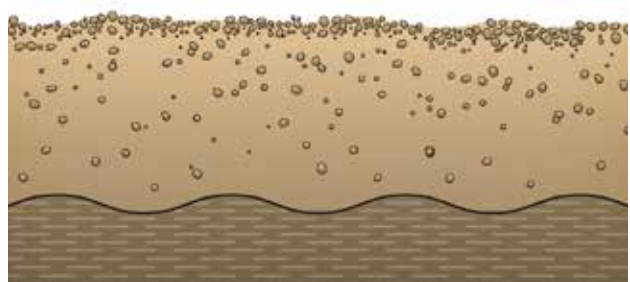
Para maximizar el espacio disponible para la raíz, se debe tener mucho cuidado al seleccionar los puntas del cultivador según el tipo de terreno. Mientras que en un suelo pesado se puede confiar en su estructura, un suelo más ligero autocompactante necesita un aflojamiento completo para crear las condiciones óptimas para el siguiente cultivo.



Suelos pesados con estructura

Las capas de compactación necesitan ser rotas y el objetivo debe ser la creación de una superficie finamente desmenuzada. Si la estructura y la cantidad de residuos lo permite, una punta más estrecha funciona bien en un suelo pesado.

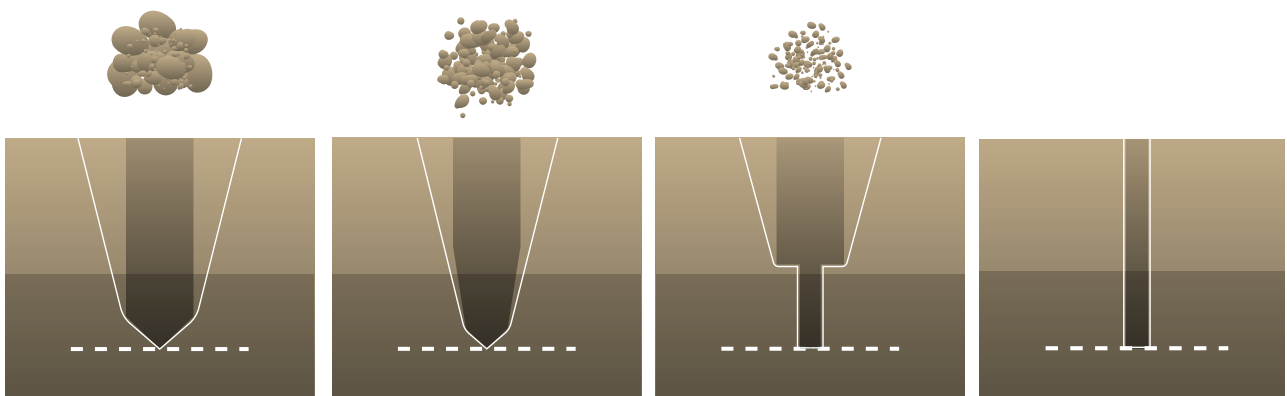
En los años húmedos, escoja siempre una punta más estrecha para reducir al mínimo los impactos negativos en la estructura del suelo.



Suelos autocompactantes

Durante el período de vegetación el suelo autocompactante se colapsa, disminuyendo así el espacio disponible para la raíz y en consecuencia la capacidad de absorción de humedad y nutrientes.

Las puntas más anchas proporcionan un aflojamiento total, y la mezcla y aireación completa del perfil del suelo.



La punta tiene impacto en la creación de terrones

Las capas más profundas en suelos pesados tienden a ser más compactas. Esto tiene como resultado una gran cantidad de terrones en la superficie. Seleccionando una punta estrecha, se obtiene un labrado más fino con lo que se ahorra una preparación adicional del suelo.

Una gama completa para todas las necesidades

Puntas Mixing

Para satisfacer las necesidades de todos los tipos de suelo, las puntas de mezcla Väderstad están disponibles en anchos de trabajo de 50 a 210 mm. La anchura de trabajo de la punta afecta a la creación del terrón, cantidad de suelo mezclado y consumo de combustible.



LowDisturbance

La punta de baja perturbación o LowDisturbance no saca tierra a la superficie, en cambio, se centra en la gestión del agua en las zonas con exceso de humedad.

En el cultivador multifunción TopDown, los discos trabajan la capa superior del suelo mientras que las puntas LowDisturbance rompen el suelo para crear ranuras de drenaje.



BreakMix

La punta BreakMix combina las ventajas de romper compactaciones con un mezclado muy intensivo. BreakMix añade versatilidad, reduce los costos y produce un labrado fino.

La punta BreakMix está destinada a las aplicaciones de laboreo primarias o secundarias en las explotaciones con suelos más pesados y con riesgos de compactación.



DeepLoosening

Las puntas DeepLoosening o de subsolador rompen las compactaciones en profundidad. Trabajando como un complemento de las otras puntas del cultivador que reducen la necesidad de tiro, y a la vez ahorran un pase adicional con una máquina diferente.

La punta DeepLoosening o de subsolador se monta para trabajar hasta 40 cm de profundidad en última fila de dientes de los cultivadores Opus o TopDown ya sea en toda la anchura o solo en las huellas de las ruedas.



Marathon



Una opción económica y agronómica

Maratón es el nombre del metal duro de las puntas en Väderstad. Una punta de metal duro aumenta la vida útil hasta 10 veces, comparado con una punta estándar. Lo más importante, ofrece varias ventajas agronómicas.

El aspecto del tiempo

Marathon asegura que trabaja durante más tiempo en el campo lo que le permite aprovechar el tiempo óptimo para el trabajo productivo. Las puntas no necesitan ser cambiadas durante la temporada lo que puede ser crucial en algunos años.

Mantenimiento de mezcla y profundidad

Las puntas tienen un recubrimiento de metal duro que permite mantener una profundidad de trabajo perfecta durante toda la vida útil de la punta. Un beneficio adicional es que se sigue mezclando la misma cantidad de material.



El ángulo de metal duro aumenta la resistencia en las piedras

El metal duro Marathon es doblado alrededor de la punta. Esto le da una base muy gruesa donde las fuerzas se desvían en dos direcciones, lo que a su vez la hace muy resistente a la piedra. Un beneficio adicional es que también se impide el desgaste de la punta por debajo que de lo contrario agrietaría eventual el metal duro.

Packer según el terreno

La consolidación es esencial en cultivadores y packers para un perfecto resultado del trabajo. Para maximizar el rendimiento, se debe tener mucho cuidado al seleccionar el tipo de packer de acuerdo con las condiciones del suelo.





Consolidación en profundidad

El objetivo del packer en el cultivador es proporcionar una consolidación a fondo. Esto elimina burbujas de aire y restaura la capilaridad a lo largo de la profundidad de trabajo del cultivador. Esto permite que el próximo cultivo tenga un gran acceso a la humedad del suelo, mejorando el potencial de rendimiento del cultivo.

1

La importancia del peso, agresividad y cobertura

Una consolidación completa de la profundidad se consigue mediante la combinación de peso, agresividad y cobertura del packer. El peso del packer determina la presión aplicada. Al aumentar la agresividad del perfil del packer se concentra el peso en un área más pequeña, mejorando su capacidad de transferir el peso hacia abajo.

La cobertura del packer define su capacidad para distribuir la presión de manera uniforme en todo la anchura de trabajo de la máquina.

2

A considerar

Superficie de contacto importante en el suelo más ligero

Para evitar el efecto bulldozer y un mantenimiento de profundidad insuficiente el packer debe correr sobre el terreno. Un suelo pesado tiene una mayor capacidad de carga que un suelo ligero. Esto significa que un suelo más ligero requiere un área de contacto más grande entre el packer y el terreno, mientras que un suelo más pesado permite un área de contacto estrecha. Al seleccionar el packer para las condiciones del suelo más ligeros, el contacto en superficie del packer debe ser considerado.

Un suelo más pesado requiere agresividad

Mediante la aplicación de alto peso en segmentos estrechos, el packer altamente agresivo tiene mayor capacidad para producir consolidación en profundidad. Esto es crucial para alcanzar la consolidación completa de la profundidad en los suelos más pesados. Un beneficio adicional proviene del hecho de que el perfil agresivo del packer tritura los terrones, asegurando un alto grado de labranza fina. Esto significa que la agresividad del packer debe incrementarse en suelos más pesados.

Exclusiva suspensión del compactador

Todos los compactadores Väderstad están equipados con suspensiones de compactador. Esto reduce los impactos sobre el chasis, incrementando drásticamente la vida útil de la máquina.





Doble SteelRunner

- Alta cobertura
- Alta agresividad
- Área de contacto media
- Alto peso

Doble Steel Packer, deja una superficie consolidada a prueba de intemperie. Los rascadores colgantes mantienen el packer limpio. Diámetro del rodillo: 600m



Simple SteelRunner

- Alta cobertura
- Alta agresividad
- Área de contacto estrecha
- Alto peso

Steell Packer con perfil agresivo. Los rascadores colgantes mantienen el packer limpio. Diámetro del rodillo: 600mm



RubberRunner

- Alta cobertura
- Baja agresividad
- Área de contacto grande
- Alto peso

Packer de goma con bajo efecto bulldozer. Permite el transporte por carretera sobre el packer en las máquinas arrastradas. Los rascadores colgantes mantienen el packer limpio. Diámetro del rodillo: 600mm



Doble SoilRunner

- Cobertura media
- Baja agresividad
- Área de contacto grande
- Peso medio

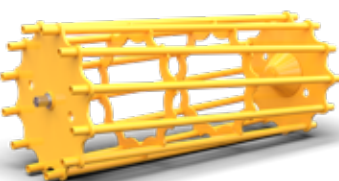
Doble packer con perfil en U que permite que el suelo trabaje contra el suelo, dejando una superficie abierta. Diámetro del rodillo: 580mm



Simple SoilRunner

- Baja cobertura
- Baja agresividad
- Área de contacto media
- Bajo peso

Doble packer con perfil en U que permite que la tierra trabaje contra la tierra, dejando una superficie abierta. Diámetro del rodillo: 580mm



Cage Runner

- Baja cobertura
- Baja agresividad
- Área de contacto grande
- Bajo peso

Rodillo de jaula con capacidad de desmoronamiento. Diámetro del rodillo: 600m

** Cultus 300-350: 550mm*



Ahorro de pasadas con BioDrill

Con la pequeña sembradora BioDrill, se puede establecer un cultivo de semilla pequeña como colza o cultivos de cobertura a la vez que se efectúa la operación de labrado. BioDrill proporciona una siembra precisa a la vez que ahorrar pasadas en el campo.



Control preciso del radar

BioDrill está equipada con un sistema de medición controlado por un radar exacto, que asegura una distribución uniforme en toda la anchura de trabajo. Esta precisión es totalmente medible por una escala completa en la sembradora; importante cuando se siembran bajas tasas de semilla o mezclas de cultivos de cobertura con diferentes tamaños de semilla.



Resultado exacto de siembra

BioDrill 360, en los modelos más anchos de Carrier, está equipada con un ventilador hidráulico de gran capacidad que permite que grandes cantidades de semilla sean distribuidas uniformemente sobre toda la anchura de trabajo. Un potente ventilador garantiza que el resultado de la siembra permanezca constante en todas las condiciones del campo.

El futuro de la labranza se optimiza

Todas las herramientas de trabajo de los cultivadores TopDown y Opus pueden configurarse y ajustarse desde la cabina, ya sea manualmente o siguiendo un mapa de prescripción.

Después de aplicar una tasa variable de semillas y fertilizante, el siguiente paso es extender el mismo concepto a la labranza. En este punto, la máxima “tanto como sea necesario, tan poco como sea posible” permite obtener ahorros. Parte de los beneficios se reflejan en el ahorro de diésel y en la mejora de la salud de la tierra, y otros provienen de la posibilidad de incrementar la velocidad de trabajo y de reducir el desgaste. Además, esto viabiliza un futuro de agricultura autónoma.



Ahorro de diésel en tierras variables

Las condiciones de la tierra varían dentro de las lindes de la mayoría de los campos. Las tierras más pesadas suelen complicar la creación del lecho de siembra, mientras que las más ligeras tienden a autocompactarse y, por tanto, requieren una labranza más intensiva. Hoy por hoy, es frecuente que todos los tipos de tierra de un campo se trabajen igual. Adaptar la labranza a las condiciones de la tierra ofrece la posibilidad de ahorrar diésel y, sin embargo, conseguir el mismo rendimiento.

Protección del activo más valioso

La tierra nunca debe trabajarse ni de más ni de menos. Al adaptar la labranza a las necesidades reales, nos aseguramos de perturbar la tierra lo mínimo posible. Esto minimiza los potenciales efectos negativos de la labranza, como las pérdidas de carbono, la evaporación de la humedad y la erosión.



Descompactación solo donde sea necesario

Muchos campos presentan cierto grado de compactación de la tierra. El problema es que rara vez se distribuye de manera uniforme. A menudo se limita a las cabeceras y los tramlines. Si se aumenta la intensidad del cultivo solo en las áreas problemáticas, el resto del campo se puede trabajar usando menos combustible

Mejor manipulación de residuos

Por lo general, la presencia de más residuos obliga a trabajar a mayor profundidad para incorporarlos adecuadamente. Adaptar la profundidad de trabajo a un mapa de rendimiento mejora la germinación y permite obtener un cultivo más uniforme.

Mejor reconsolidación

La adaptación de la presión de reconsolidación según la profundidad de trabajo, el tipo de tierra y el contenido de humedad en ella va a garantizar las mejores condiciones de cultivo posibles para la próxima cosecha.

Swift 400-870

Swift 400-870 es un cultivador de dientes arrastrados, diseñado para funcionar a un nivel máximo en los años secos y húmedos. El diseño espacioso puede manejar grandes cantidades de residuos de cosecha. Un espaciado estrecho entre los dientes da como resultado una mezcla intensiva y un resultado de trabajo nivelado.



Los modelos de la familia de productos abarcan desde 4,0 hasta 8,7 metros de anchura de trabajo.

Dientes vibrantes

Los dientes de Swift proporcionan una mezcla eficaz en una profundidad de trabajo de hasta 20 cm. Ya que el diente vibra con una frecuencia de hasta 100 veces por segundo, produce un suelo muy fino. Un beneficio adicional proviene del hecho de que las vibraciones producen menos desgaste en las puntas, lo que reduce los costos de operación y el tiempo dedicado al servicio. El diente Swift es único en resistencia y, por lo tanto, tiene una garantía de tres años.

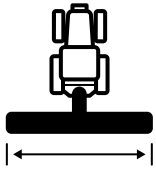
Construcción del bastidor singular

Cada eje de dientes está equipado con dos dientes, uno delante del eje y otro detrás. Esta construcción

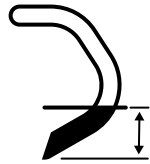
permite un estrecho espacio entre dientes de 19,3 cm, proporcionando intensa mezcla en toda la anchura de trabajo. El diseño único de SWIFT ofrece un peso de la máquina bajo que se traduce en el requisito de tiro reducido. Alas flotantes en los modelos Swift más grandes mantienen una profundidad constante incluso en condiciones montañosas.

Ajuste de profundidad desde el tractor

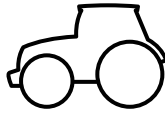
Una gran escala, muestra claramente la profundidad de trabajo, que se fija hidráulicamente desde la cabina sobre la marcha. Esto permite al conductor adaptar el resultado del trabajo en diferentes tipos de suelos o condiciones variables en el campo.



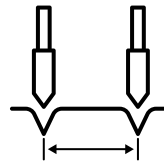
4,0-8,7



20cm



> 130hp



19,3 cm

Herramientas traseras



Rastrilla trasera



Doble rastrilla trasera



Cultivador

Alta capacidad y baja exigencia de potencia



Los dientes vibrantes de Swift realizan una mezcla intensiva hasta una profundidad de trabajo de 20 cm.



Para ser capaces de adaptarse a diferentes condiciones de suelo, el controlador es capaz de ajustar la intensidad de los niveladores hidráulicos con precisión milimétrica en el movimiento.

Cultus 300-400 y Cultus HD 300-400

Los cultivadores de dientes de 3-4 m Cultus 300-400 y Cultus HD 300-400 cuentan con potentes dientes que trabajan hasta una profundidad de 25 y 30 cm, respectivamente. Permiten beneficiarse de un amplio bastidor con 85 cm de distancia al suelo que ofrece un impresionante flujo de material. Los modelos Cultus y Cultus HD son los cultivadores ideales para quienes buscan resultados de trabajo de alta calidad, rendimiento y durabilidad.



Rendimiento donde más importa

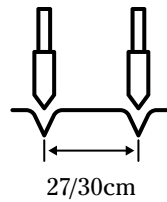
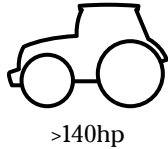
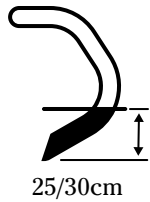
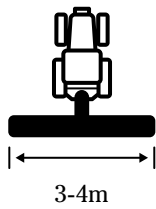
Un indicador fundamental del rendimiento de los dientes de los cultivadores es su capacidad de mantener su gran fuerza sobre la tierra en todo momento. El diente del modelo Cultus de 480 kg es excelente en este sentido, mientras que el del Cultus HD de 680 kg destaca entre los demás. Ante obstáculos pesados, los dientes de los Cultus pueden sortearlos retrayéndose hasta salir totalmente de la tierra. No obstante, al reintroducirse, mantendrán toda su potencia para recuperar rápidamente la posición de trabajo. Ello permite a las máquinas Cultus y Cultus HD garantizar una extremada precisión de la profundidad, proporcionando las mismas condiciones de cultivo en todo el campo para la próxima cosecha.

Control total desde la cabina

Las máquinas Cultus y Cultus HD son capaces de cultivar la tierra en profundidad, pero también funcionan muy bien en cultivos superficiales. Para lograr el máximo dominio, la profundidad de trabajo se controla hidráulicamente desde la cabina en todas las versiones suspendidas. Esto convierte a los modelos Cultus y Cultus HD en cultivadores de precisión versátiles en distintos tipos de tierra.

Diseñados para durar

Los cultivadores Cultus y Cultus HD están equipados con chasis muy sólidos de 120 x 120 mm que aseguran una larga vida útil y un tiempo de inactividad mínimo en el campo.



Cultivo intensivo



Packers disponibles



Simple SteelRunner



Simple SoilRunner



Doble SoilRunner



RubberRunner



Cage Runner

Packers arrastrados



RubberRunner



Las máquinas Cultus 300-400 y Cultus HD 300-400 están disponibles en versiones suspendidas o arrastradas.



Los dientes de los cultivadores Cultus y Cultus HD son capaces de trabajar con un elevado nivel de rendimiento y a profundidad constante.

Cultus 425-525 y Cultus HD 425-525

Los cultivadores de dientes suspendidos de 4,25-5,25 m Cultus 425-525 y Cultus HD 425-525 cuentan con potentes dientes que trabajan hasta una profundidad de 25 y 30 cm, respectivamente. Estas máquinas ofrecen una avanzada precisión de profundidad y, a su vez, un fácil manejo en el campo.



Rendimiento donde más importa

Un indicador fundamental del rendimiento de los dientes de los cultivadores es su capacidad de mantener su gran fuerza sobre la tierra en todo momento. El diente del modelo Cultus de 480 kg es excelente en este sentido, mientras que el del Cultus HD de 680 kg destaca entre los demás. Ante obstáculos pesados, los dientes de los Cultus pueden sortearlos retrayéndose hasta salir totalmente de la tierra. No obstante, al reintroducirse, mantendrán toda su potencia para recuperar rápidamente la posición de trabajo. Ello permite a las máquinas Cultus y Cultus HD garantizar una extremada precisión de la profundidad, proporcionando las mismas condiciones de cultivo en todo el campo para la próxima cosecha.

Diseñados para durar

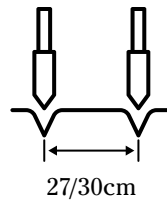
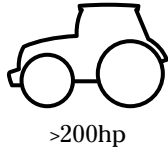
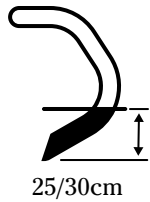
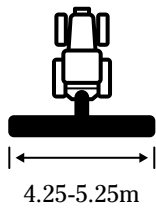
Los cultivadores Cultus y Cultus HD están equipados con chasis muy sólidos de 120 x 120 mm que aseguran una larga vida útil y un tiempo de inactividad mínimo en el campo.

Control total desde la cabina

Las máquinas Cultus y Cultus HD son capaces de cultivar la tierra en profundidad, pero también funcionan muy bien en cultivos superficiales. Para lograr el máximo dominio, la profundidad de trabajo se controla hidráulicamente desde la cabina en todas las versiones suspendidas. Esto convierte a los modelos Cultus y Cultus HD en cultivadores de precisión versátiles en distintos tipos de tierra.

Ajuste automático de los niveladores

El sistema de ajuste automático de los niveladores Dynamic Control asegura que estos siempre estén funcionando en la posición óptima. Por tanto, se elimina la necesidad de realizar ajustes manuales y el conductor no tiene que preocuparse del importante rendimiento de nivelación.



Packers



Simple SteelRunner



Simple SoilRunner



Doble SoilRunner



Cage Runner

Un nuevo estándar en los cultivadores suspendidos



El sistema de ajuste automático de los niveladores Dynamic Control asegura que estos siempre estén funcionando en la posición óptima.



Los cultivadores Cultus 425-525 y Cultus HD 425-525 están diseñados para no comprometer nunca su exacta precisión de profundidad y alto rendimiento en el campo.

Opus 400-700

Opus 400-700 es un potente cultivador de dientes arrastrado y versátil con una capacidad impresionante. Es capaz de manejar grandes cantidades de residuos de cultivos manteniendo un requisito de tracción moderado.



Dientes muy potentes

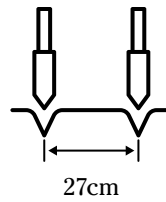
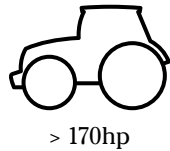
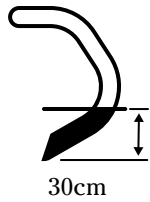
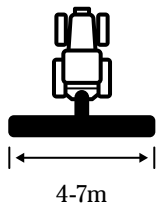
Opus está equipado con dientes robustos, que mezclan y aflojan el suelo hasta 30 cm de profundidad de trabajo. Con las puntas DeepLoosening la profundidad de trabajo aumenta a 40 cm. Los dientes tienen disparo hidráulico en piedras, y se pueden regular de forma variable hasta 700 kg de fuerza de liberación. Gracias a la alta fuerza de disparo de los dientes y el ángulo de ataque de sus puntas, Opus es capaz de mantener una profundidad de trabajo constante incluso en los suelos más pesados.

Marco resistente

El marco está diseñado para un uso intenso en condiciones difíciles. Tiene tres ejes y 27cm de espacio entre dientes, que aseguran un cultivo intenso y buen flujo de residuos. El cultivador de dientes pesados Opus está construido sobre un marco fuerte que puede soportar altas tensiones extendiendo la vida útil.

Siempre un campo nivelado

Los niveladores están equipados en un paralelogramo, que asegura que el correcto ángulo de trabajo se mantenga a cualquier profundidad. Para ser capaces de adaptarse a diferentes condiciones de suelo, el controlador es capaz de ajustar la intensidad de los niveladores hidráulicos con precisión milimétrica en el movimiento.



Rodillos



Simple SteelRunner



Doble SteelRunner



Doble SoilRunner

Potencia y versatilidad



Equipar el Opus con el sistema E-Control basado en iPad permite un control total, así como el laboreo de mapas de prescripción.



Las potentes dientes Opus están equipados con un sistema de seguridad en piedras con una fuerza de liberación de hasta 700 kg. Esto asegura que se mantiene la profundidad de trabajo hasta 40 cm.

TopDown 300-700

TopDown 300-700 es un cultivador multi-función de alta intensidad, que realiza tanto un cultivo superficial a gran escala como un cultivo profundo en un solo pase. Al adaptar el tipo de trabajo a las diferentes condiciones del campo, TopDown ofrece un rendimiento sin igual.



TopDown reduce pases, preserva la humedad del suelo, aumenta la capacidad y reduce los costos de establecimiento.

Múltiples operaciones en un solo paso

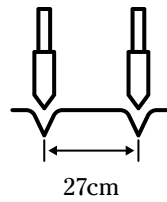
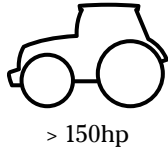
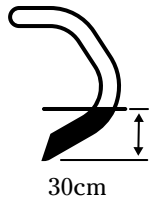
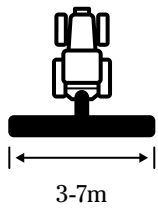
TopDown es un cultivador multi-función que combina un cultivador de discos intensivo junto con un cultivador de dientes robusto, tres etapas en la misma máquina. Los discos espaciados a 12.5 cm en brazos suspendidos individualmente crean una labranza fina al cortar y mezclar la tierra superior. Los dientes con un espacio de 27cm aflojan y mezclan el suelo y rastrojo hasta 30 cm de profundidad de trabajo. En las dos zonas de trabajo finales, el nivelador y el packer concluyen la operación asegurando una superficie uniforme y totalmente consolidada.

Calidad Sueca

Los discos de alta calidad son producidos con acero Sueco especialmente endurecido V-55. Los discos realizan un corte intensivo y mezcla de residuos de suelo y cultivo. Para adaptarse a diferentes condiciones de suelo, puede ajustarse la intensidad de trabajo de los discos desde la cabina en movimiento. Gracias a su forma cónica, los discos, mantienen el mismo ángulo de trabajo en relación con el suelo, independientemente de su desgaste o de la profundidad de trabajo.

Mezcla y aflojamiento eficaz

Con un espacio entre dientes de 27cm, TopDown mezcla y afloja el suelo intensamente a 30 cm de profundidad. Con las puntas DeepLoosening la profundidad de trabajo aumenta a 40 cm. El sistema de liberación de piedra de 700 kg mantiene la profundidad de trabajo correcta en todas las condiciones, lo que contribuye a un crecimiento uniforme del cultivo.



Discos



Disco de 450mm



470mm TrueCut

Rodillos



Simple SteelRunner



Doble SteelRunner



Doble SoilRunner

Rendimiento inigualable



Mediante la realización de operaciones múltiples, TopDown es capaz de crear un buen lecho de siembra en una sola pasada.



Equipar la TopDown con el sistema E-Control basado en iPad permite un control total, así como el laboreo de mapas de prescripción.





Accesorios



Barra de enganche y ojo de remolque

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



Barra de tiro

Barra de enganche Cat 2 o 3 con barra de regulación hidráulica o rígida Para Swift 400-440.



Barra de tiro

Barra de tiro con argolla de remolque y varilla de regulación hidráulica. Para Swift 560-870.



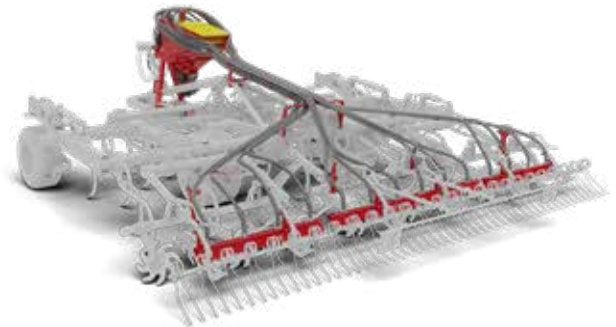
Barra de tiro trasera para accesorios

Barra de tiro trasera que permite al rodillo ir detrás del cultivador. Para Swift 400-870.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 para semillas pequeñas y cultivos de cobertura. Para Cultus 300-400 y TopDown 300.



BioDrill 360

BioDrill 360 para semillas pequeñas y cultivos de cobertura. Para Swift 400-720, Opus 400-700 y TopDown 400-700.



Kit de fertilizantes

Kit de fertilizantes con ajuste de la profundidad. Para Opus 400-700 y TopDown 300-700.



Boquillas difusoras

Boquillas difusoras para sembrar en filas con el cultivador. Para Opus 400-700 y TopDown 400-700.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Anchura de trabajo (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Peso básico (kg)	2.900	3.000	3.500	4.500
Número de dientes	21	23	29	33
Espacio entre dientes (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Dimensiones ruedas	520/50/-17	520/50/-17	520/50/-17	520/50/-17
Ajuste fácil	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
Requisitos hidráulicos	4 DE	4 DE	4 DE	4 DE
Requisito de potencia (CV)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Anchura de trabajo (m)	7.14	8.69
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	3,7	4,0
Peso básico (kg)	4,600	5,100
Número de dientes	37	45
Espacio entre dientes (cm)	19,3	19,3
Dimensiones ruedas	520/50/-17	520/50/-17
Ajuste fácil	Hidráulica	Hidráulica
Requisitos hidráulicos	4 DE	4 DE
Requisito de potencia (CV)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Anchura de trabajo (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Anchura de transporte (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Altura de transporte (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Peso con RubberRunner (Kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Peso con simple SteelRunner (Kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Peso con CageRunner HeavyDuty (Kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Peso con el simple SoilRunner (Kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Peso Doble SoilRunner (Kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Número de dientes	10	10	12	12	13	13
Espacio entre dientes (cm)	30	30	30	30	30	30
Dimensiones ruedas	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Requisitos hidráulicos	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Requisito de potencia (CV)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

* 3-puntos/arrastrada

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Anchura de trabajo (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Anchura del packer (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Anchura de transporte (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Altura de transporte (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Peso con CageRunner HeavyDuty (Kg)	3110	3480	3540	3980
Peso con el simple SoilRunner (Kg)	3060	3430	3510	3950
Peso Doble SoilRunner (Kg)	3360	3730	3860	4300
Peso con simple SteelRunner (Kg)	3550	3930	4100	4540
Número de dientes	16	16	19	19
Espacio entre dientes (cm)	26	26	27	27
Requisitos hidráulicos	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Requisito de potencia (CV)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA= Doble efecto

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Anchura de trabajo (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Anchura del packer (m)	4,0	5,0	6,0	7,07,0
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	2.7	3.2	3.6	4.0
Peso con simple SteelRunner (Kg)	5.600	6.200	8.400	9.000
Peso Doble SoilRunner (Kg)	5.200	5.600	7.900	8.500
Peso con doble SteelRunner (Kg)	6.000	6.300	8.600	9.200
Número de dientes	14	18	22	26
Espacio entre dientes (cm)	27	27	27	27
Dimensiones ruedas	520/50/-17	520/50/-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Requisitos hidráulicos estándar	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Requisitos hidráulicos E-Services	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS
Requisito de potencia (CV)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Anchura de trabajo (m)	2,65	3,75	4,80	5,75
Anchura del packer (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Peso con simple SteelRunner (Kg)	4.400	6.200	7.000	9.100
Peso Doble SoilRunner (Kg)	4.000	5.800	6.500	8.100
Peso con doble SteelRunner (Kg)	4.400	6.400	7.100	8.900
*Número de discos	22	30	38	46
Número de dientes	10	14	18	22
Espacio entre dientes (cm)	27	27	27	27
Dimensiones ruedas	520/50/-17	520/50/-17	520/50/-17	560/45-22.5
Requisitos hidráulicos estándar	3 DE	4 DE	4 DE	4 DE
Requisitos hidráulicos E-Services	N/A	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS
Requisito de potencia (CV)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Anchura de trabajo (m)	6,75
Anchura del packer (m)	7,07,0
Anchura de transporte (m)	3,0
Altura de transporte (m)	4,0
Peso con simple SteelRunner (Kg)	9.900
Peso con doble SoilRunner (Kg)	8.700
Peso con doble SteelRunner (Kg)	9.700
*Número de discos	54
Número de dientes	26
Espacio entre dientes (cm)	27
Dimensiones ruedas	560/45-22.5
Requisitos hidráulicos estándar	4 DE
Requisitos hidráulicos E-Services	2 DA-P/FR/LS
Requisito de potencia (CV)	350-420

* Número de discos en herramienta delantera
DA= Doble efecto

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