

# Swadro S | TS

ES HILERADORAS ROTATIVAS CON DEPÓSITO LATERAL





# Swadro S | TS

Hileradoras de uno, dos y tres rotores

## Efecto Jet de KRONE

Protección contra daños a la capa vegetal y material vegetal limpio sin penetración de las púas en el suelo

Página 10

## Suspensión cardánica en arrastre

Adaptación óptima al terreno y máxima calidad de rastrillado

Página 10

## Engranaje del sistema rotativo KRONE

Seguridad operativa y rendimiento con un consumo de potencia mínimo

Página 12

## Excéntrica KRONE DuraMax

Formación óptima de la hilera para una mayor eficiencia en la cadena de recolección

Página 14

## Concepto de accionamiento KRONE

Concepto de accionamiento totalmente mecánico para un mayor rendimiento por superficie y unos tiempos de preparación más cortos

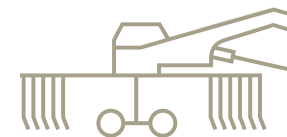
Página 30

## Mayales de elevación KRONE

Elevación en lugar de transporte para una capacidad de rastrillado máxima y menos ceniza bruta en el forraje

Página 18





*KRONE Swadro -  
De total confianza*

**Hileradoras rotativas KRONE con depósito lateral:** la gama de productos más extensa del mercado

Con las hileradoras rotativas Swadro S y TS, KRONE ofrece la gama de productos más amplia entre las hileradoras de depósito lateral. Empezando por las hileradoras de un rotor para zonas de estructura pequeña hasta la Swadro TS 970, la hileradora de tres rotores única en el mundo, para una fuerza y un rendimiento de recolección máximos, hay disponible una amplia gama de variantes de modelos y opciones de equipamiento.



# #TEAM SWADRO



Como especialista en técnica de recolección de forraje, KRONE pone el foco en máquinas innovadoras y de altas prestaciones que realizan una contribución importante a la producción de una alta calidad de forraje. Con el programa de hileradoras Swadro, KRONE lleva años fijando estándares en cuanto a calidad del rastrillado y prevención de la contaminación del forraje.



Como líder en innovación y especialista en la recolección de forraje, KRONE ofrece las máquinas adecuadas para un proceso de cosecha eficiente, sin comprometer la calidad del forraje. Únase al #TEAM SWADRO - PORQUE SUS ANIMALES SE LO MERECEN.

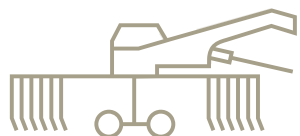


# Pionero en calidad de forraje

Forraje limpio *desde el primer al último tallo*

Independientemente de si la hileradora viene seguida de una empacadora, un carro de transporte de picado y recogedora-cargadora o una picadora, gracias a la innovadora tecnología de rotores de la Swadro, se forma la hilera óptima para cada vehículo cosechador. Las hileras grandes y masivas para un grado de utilización máximo en la picadora, las hileras en ángulo y uniformes para una máxima calidad de corte en el remolque de forraje o las formas perfectas de pacas en la empacadora no son un problema con KRONE Swadro.

KRONE Swadro: levantar en lugar de transportar, para obtener el máximo éxito de la cosecha en cada corte y sostenibilidad durante generaciones.





# La variedad de modelos Swadro S / TS

Así se convierte nuestro KRONE Swadro en su *KRONE Swadro individual*

Con las hileradoras rotativas Swadro S/ TS con depósito lateral, KRONE ofrece la cartera de productos más amplia del mercado. Empezando por la hileradora monorotor 38 T y extendiéndose hasta la hileradora lateral más grande del mundo, la Swadro TS 970 de KRONE ofrece en este segmento anchos de trabajo comprendidos entre 3,80 m y 9,70 m. Además, puede elegir entre una amplia gama de equipamientos opcionales y de confort de manejo.



**Swadro 38 T**  
Ancho de trabajo 3,80 m



**Swadro S 380**  
Ancho de trabajo 3,80 m



**Swadro 42 T**  
Ancho de trabajo 4,20 m



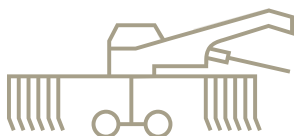
**Swadro S 420**  
Ancho de trabajo 4,20 m



**Swadro 46 T**  
Ancho de trabajo 4,60 m



**Swadro S 460**  
Ancho de trabajo 4,60 m







**Swadro TS 620**  
Ancho de trabajo 6,20 m



**Swadro TS 620 Twin**  
Ancho de trabajo 6,20 m / (2x 3,46 m)



**Swadro TS 680**  
Ancho de trabajo 6,80 m



**Swadro TS 680 Twin**  
Ancho de trabajo 6,80 m / (2x 3,80 m)



**Swadro TS 740**  
Ancho de trabajo 7,40 m



**Swadro TS 740 Twin**  
Ancho de trabajo 7,40 m / (2x 4,10 m)



**Swadro TS 970**  
Ancho de trabajo 9,70 m



**Swadro 710/26 T**  
Ancho de trabajo 6,20 m / (2x 3,40 m)



# Argumentos convincentes

Los valores internos *marcan la diferencia*

## Excéntrica KRONE DuraMax

- Completamente libre de mantenimiento
- Excéntrica de funcionamiento en seco
- El recorrido excéntrico más pronunciado del mercado

**Hilera en ángulo óptimo para el máximo aprovechamiento de la cadena de recolección.**

## Mayales de elevación KRONE

- Forraje limpio gracias al efecto de elevación
- Alta velocidad de marcha sin pérdidas por desmenuzamiento

**Calidad de rastrillado excelente desde el primer al último tallo.**

**Suspensión de rotores cardánica, incluido efecto Jet de KRONE**

- Adaptación óptima al terreno
  - Pérdidas de rastrillado mínimas
- ¡Forraje óptimo del primer al último corte!**

## Engranaje del sistema rotativo KRONE

- Completamente libre de mantenimiento
- Consumo de potencia mínimo
- Lubricación de por vida

**¡Seguridad y duración de uso máxima desde la primera hasta la última hilera!**

## Brazos portadientes SWADRO

- Máxima estabilidad y seguridad de uso
- Variante plegable sin desgaste y sin holgura
- Tiempos de preparación mínimos en el cambio de campo

**Seguridad de uso única y durabilidad desde el primer hasta el último campo.**









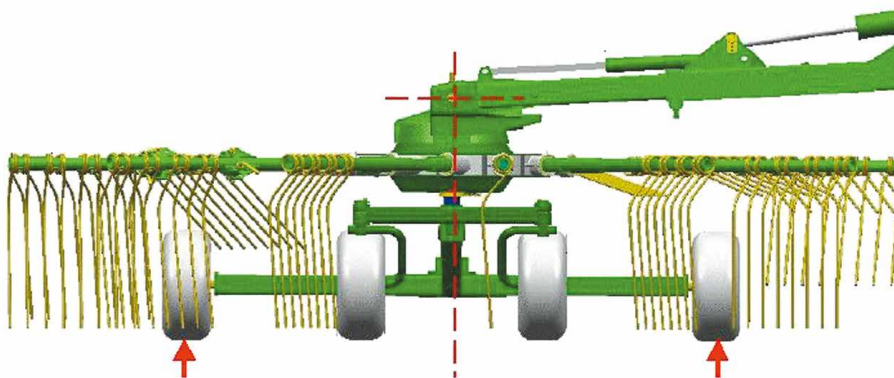
# La suspensión cardánica en arrastre

Forraje óptimo *del primer al último corte*



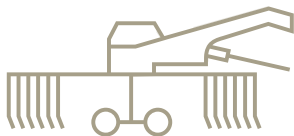
## Arrastrar en lugar de empujar

El rotor Swadro es arrastrado en el sentido de la marcha por el brazo. En combinación con la suspensión central del rotor, este siempre se levanta y se inserta horizontalmente en la elevación. El peso del rotor se distribuye uniformemente sobre todas las ruedas direccionales durante el hilerado, adaptándose así de forma óptima al contorno del terreno. De este modo se reducen las pérdidas y la contaminación del forraje.



## Forraje óptimo

- **Adaptación tridimensional al terreno** en todas las direcciones
- **Guiado óptimo** de los dientes a lo largo del contorno del terreno
- **Forraje limpio** sin pérdidas de rastrillado

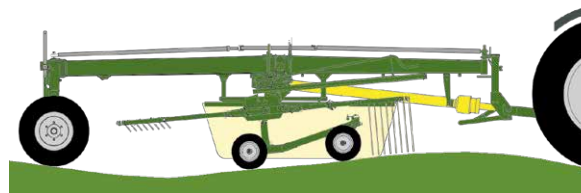






### El efecto Jet de KRONE

En el descenso y en la elevación de los rotores, el efecto Jet de KRONE impide que las púas penetren en el suelo. El efecto Jet se asemeja al comportamiento de despegue y aterrizaje de un avión. Con la elevación y el descenso de los rotores, la sofisticada suspensión de los rotores garantiza siempre el máximo espacio libre bajo los mayales. Esto evita daños en la capa vegetal y la contaminación del forraje.



### Adaptación tridimensional al terreno

La dirección cardán arrastrada del rotor en el brazo guía con precisión los mayales a lo largo del contorno del suelo. Esto es válido tanto longitudinalmente como transversalmente al sentido de la marcha. De este modo, incluso en terrenos irregulares, no quedan restos de tallos y no se introduce tierra. El resultado es una materia vegetal limpia, unas pérdidas mínimas y unos altos rendimientos por superficie.



# El engranaje rotativo Swadro

Seguridad de uso máxima *desde la primera hasta la última hilera*

## Corredor de fondo

- **Engranaje del sistema rotativo libre de mantenimiento,**  
herméticamente cerrado
- **Relación de transmisión que ahorra combustible**
- **Lubricado de por vida**  
con grasa fluida



### Avanzar sin detenerse

En la cosecha de forraje básico, el clima marca el ritmo. Con su engranaje rotativo libre de mantenimiento, lubricado de por vida con grasa fluida, la KRONE Swadro es un socio fiable. Gracias al engranaje rotativo libre de mantenimiento, la Swadro está siempre lista para su uso y garantiza fiabilidad operativa incluso en ventanas de cosecha cortas. Tanto si se acerca la lluvia como el vehículo cosechador, con la Swadro de KRONE no perderá un valioso tiempo de cosecha a causa de paradas de mantenimiento.







**Rendimiento que va de la mano del potencial de ahorro**  
El diseño del engranaje rotativo es sinónimo de máximo rendimiento y mínima potencia necesaria. Gracias a la gran relación de multiplicación, las hileradoras rotativas Swadro requieren bajas velocidades de la toma de fuerza y el desgaste se reduce al mínimo. La baja potencia necesaria de las hileradoras rotativas Swadro en comparación con otros sistemas hileradores también reduce significativamente el consumo de combustible del tractor.



### Construcción robusta

Seguridad de uso incluso con material vegetal difícil, alta estabilidad, alta resistencia al desgaste y ausencia de mantenimiento: puede confiar en estas características del engranaje rotativo Swadro.





# La excéntrica DuraMax

Hilera en ángulo óptima *para el máximo aprovechamiento de la cadena de recolección*



## La exclusiva excéntrica DuraMax

KRONE utiliza un proceso especial de temple bainítico para la excéntrica, que es único en el mercado. Alta dureza de superficie con una sustancia fundamental tenaz son los atributos que conducen a una larga vida útil con bajo desgaste. La resistencia a la rodadura de los rodillos de desplazamiento también se reduce significativamente, lo que tiene un efecto positivo sobre el consumo de energía y el comportamiento de desgaste.



## Recorrido excéntrico pronunciado con un diámetro reducido

La excéntrica DuraMax se caracteriza por un diámetro muy pequeño junto con un recorrido excéntrico pronunciado. Esta interacción única garantiza una formación de hileras óptima en todas las condiciones. El pequeño diámetro de la excéntrica, junto con los rodillos de desplazamiento de grandes dimensiones, garantiza una marcha lenta y de bajo desgaste en la excéntrica. La excéntrica pronunciada garantiza movimientos de elevación rápidos, los mayales permiten obtener bordes de hilera limpios y formas de hilera óptimas en todas las situaciones.





## La hilera óptima

- Completamente libre de mantenimiento
- Temple bainítico especial
- Excéntrica de marcha en seco



# Los brazos portamayales Swadro

Seguridad de uso única y durabilidad *desde el primer hasta el último campo*

## Seguridad de uso

- **Máxima estabilidad**  
y seguridad de uso
- Variante plegable  
**sin desgaste y sin holgura**
- **Tiempos de preparación mínimos**  
en el cambio de campo
- **Punto de flexión controlada integrado**

**Máxima estabilidad y seguridad de uso.** Con los brazos portadientes de la Swadro, KRONE fija estándares en materia de durabilidad y seguridad de uso. Gracias a la estructura fija del brazo portadientes punto de flexión controlada integrado, KRONE ofrece un diseño de brazo portadientes que es único en el ámbito de las hileradoras rotativas. Este tipo de construcción permite que el brazo portadientes soporte las cargas más fuertes y garantiza la máxima seguridad de uso incluso en condiciones de funcionamiento extremas.



### La estructura del brazo portadientes

El brazo portadientes se guía mediante el eje de mando. Se asienta con precisión en el brazo de mando y garantiza así un guiado preciso y limpio de los mayales a lo largo del contorno de la excéntrica. Esto garantiza un rastrillado limpio y sin pérdidas. Los brazos portadientes están montados en el plato rotativo con dos cojinetes fijos. La amplia distancia entre los cojinetes fijos garantiza un guiado estable y suave del eje de mando durante el funcionamiento. Esto reduce el desgaste y aumenta el rendimiento por superficie. El componente principal del brazo portadientes es el tubo de mayales de pared gruesa. Está libre de desgaste y firmemente conectado al rodillo de desplazamiento. Esto crea una conexión sin holgura con el mayal. La Swadro de KRONE aumenta así la calidad del rastrillado y garantiza un guiado óptimo de los mayales.







### **Del la posición de transporte a la posición operativa en un abrir y cerrar de ojos**

Para reducir la altura y el ancho de transporte, algunos modelos Swadro de KRONE están equipados de serie o bajo petición con una versión plegable del brazo portadientes Swadro.

Gracias al mecanismo de plegado de KRONE, único en el mercado, la altura o el ancho de transporte se reducen en un abrir y cerrar de ojos sin el molesto arrastre de los brazos portadientes hasta la posición de estacionamiento requerida. Esto ahorra un valioso tiempo y energía en el cambio de campo.

Los resortes de disco integrados garantizan que las mitades de los brazos portadientes queden unidas en arrastre de fuerza en estado desplegado. Gracias a ello, no se produce desgaste en el perno de seguridad o el orificio de inserción. Esto garantiza una unión sin holgura y una enorme durabilidad y seguridad de uso para muchos años de cosecha.





# Los mayales elevadores de KRONE

Calidad de rastrillado excelente *desde el primer al último tallo*

## Limpio

- **Forraje limpio**  
gracias al efecto de elevación
- **Alta velocidad de marcha**  
sin pérdidas por desmenuzamiento
- **Aumento de la calidad del forraje**
- **Reducción de las pérdidas**

Todos los modelos actuales Swadro de KRONE se equipan de serie con las púas efecto Lift de KRONE. Las ventajas del mayal de doble acodamiento se confirmaron tanto en las pruebas prácticas de KRONE como en la prueba DLG FokusTest.



### El truco del doble codo

El mayal elevador de KRONE lleva casi 10 años impresionando a clientes de todo el mundo en términos de calidad de forraje y rendimiento de rastrillado. Los mayales acodados agarran y levantan el forraje activamente de la capa de hierba. Esto produce un forraje limpio incluso en condiciones difíciles. El efecto de elevación transporta el forraje a lo largo de todo el mayal. Gracias a las grandes espiras de los mayales de 10,5 mm de grosor, el mayal elevador de KRONE se mantiene en su posición incluso con material vegetal extremadamente pesado y húmedo, garantizando el máximo rendimiento de rastrillado sin comprometer la calidad del mismo.





## Mayor rendimiento gracias a los mayales elevadores de KRONE



### Menor contaminación del forraje y menores pérdidas de rastrillado demostrados por DLG

- Como apreciamos mucho un forraje limpio y una calidad de rastrillado óptima, no solo confiamos en el aspecto, sino también en los hechos.
- En DLG, hemos comparado el mayal elevador KRONE con otros sistemas de mayales en una prueba Fokustest de DLG con respecto a la contaminación del forraje y el rendimiento del rastrillado.
- Y los resultados son claros. El mayal elevador de KRONE reduce la contaminación del forraje a menos del 9 % de contenido de ceniza bruta en el forraje, independientemente de la velocidad de MARCHA.
- Además, la forma especial de los mayales reduce las pérdidas por rastrillado hasta un 2,1 % en comparación con otros sistemas. Incluso a altas velocidades de marcha, las pérdidas por rastrillado se mantienen por debajo del 1,5% de la cosecha total por ha.





# El chasis del sistema rotativo Swadro de KRONE

Perfecta adaptación al terreno y calidad de rastrillado *en cualquier terreno*



## Guiado excelente

Las ruedas direccionales individuales de los chasis del sistema rotativo están colocadas de manera que se acercan a la zona de trabajo principal del mayal y lo guían limpiamente por el contorno del suelo. Gracias a la gran superficie de barrido de las ruedas de los rotores, el mayal recoge cada tallo limpiamente sin tocar la capa de hierba.

Con opciones de equipamiento adaptadas a los tipos de hileradora, el chasis del sistema rotativo puede equiparse individualmente para cualquier estructura del suelo. Las ruedas direccionales delanteras de los rotores están montadas guiadas por arrastre.

Ruedas direccionales más anchas y de mayor volumen para una óptima protección del suelo en terrenos blandos y pantanosos, o dos ruedas direccionales adicionales por rotor para terrenos de pastoreo extremadamente irregulares, son solo dos de las opciones disponibles con los chasis del sistema rotativo Swadro.

## Recogida y depósito

- **Ruedas direccionales de gran volumen** que se desplazan muy cerca de los dientes
- **La zona de barrido más grande** del mercado
- Ajuste de la inclinación transversal para una **formación óptima de hileras** y para evitar pérdidas de rastrillado
- **Ruedas direccionales de rotores** delanteras y traseras (opcional) guiadas por arrastre para proteger la capa vegetal

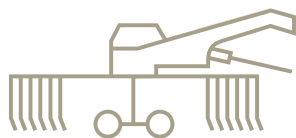
Los chasis del sistema rotativo Swadro de KRONE nunca pierden el contacto con el suelo, sin importar el tipo de terreno. El mayor rango de barrido y oscilación posible bajo el rotor, junto con el equipamiento adecuado de los neumáticos de los rotores, no dejan un tallo de hierba en el suelo y evitan daños en la capa vegetal. Unas hileras limpias e intactas son la piedra angular para una calidad de forraje de primera clase en el siguiente corte.





### Ligeramente inclinado en la carretera para una eficiencia óptima

Una inclinación transversal óptimamente ajustada garantiza pérdidas mínimas de rastrillado y bordes de hilera en forma de caja. Todos los chasis del sistema rotativo Swadro tienen una inclinación transversal ajustable de serie. La inclinación transversal de cada rotor y, por tanto, la posición de los mayales con respecto al suelo, puede ajustarse mediante las ruedas de rotores traseras. Con la altura del rastrillo ajustada, el rotor debe estar inclinado en la dirección de la hilera para compensar la flexión hacia atrás de los mayales a causa del material vegetal. KRONE recomienda un ajuste de inclinación de 1-2 cm en dirección a la hilera.



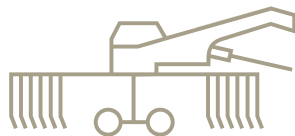


# Notablemente sencilla

Swadro S 380, S 420, S 460

## Enganche único

Las hileradoras de un solo rotor Swadro S se accionan en el sistema hidráulico trasero del tractor. Con el sistema de enganche patentado por KRONE, las hileradoras de un rotor se enganchan y desenganchan. El robusto cabezal hecho de tubos redondos ofrece también espacio para guardar el árbol de transmisión y los cables de conexión. El cabezal está diseñado de tal manera que la hileradora al completo se puede enganchar al tractor desde el lado izquierdo de la máquina. Las hileradoras de un rotor Swadro S se centran automáticamente detrás del tractor al levantarse gracias a la conexión móvil con el bastidor principal en combinación con el brazo oscilante de compensación y los tirantes amortiguadores.







### Acoplamiento cuádruple

Todas las hileradoras de un rotor Swadro S tienen de serie cuatro opciones de enganche para el brazo superior. Tres posiciones fijas para para acoplar el brazo superior para que se adapte al tamaño del tractor, y cuando se utiliza una rueda direccional delantera, el brazo superior se acopla en el agujero alargado, proporcionando una óptima palpación del terreno por la rueda direccional.



### Conservación de las medidas compactas

De serie, los brazos inferiores se pueden acoplar en la posición de enganche corta en los tres modelos Swadro S. Con el centro de gravedad cerca del tractor, la descarga del eje delantero se reduce hasta un 10% en comparación con otras hileradoras de un rotor. Esto facilita su uso con tractores muy pequeños y compactos.



### Giro largo

Los puntos de acoplamiento del brazo inferior pueden cambiarse de forma rápida y sencilla a la posición de enganche larga. Con su posición de enganche larga, la Swadro S ofrece más espacio libre entre el tractor y el cabezal. Esto significa que incluso con tractores o ruedas traseras grandes, la hileradora de un rotor Swadro S sigue siendo totalmente maniobrable.

## Anchos de trabajo perfectos

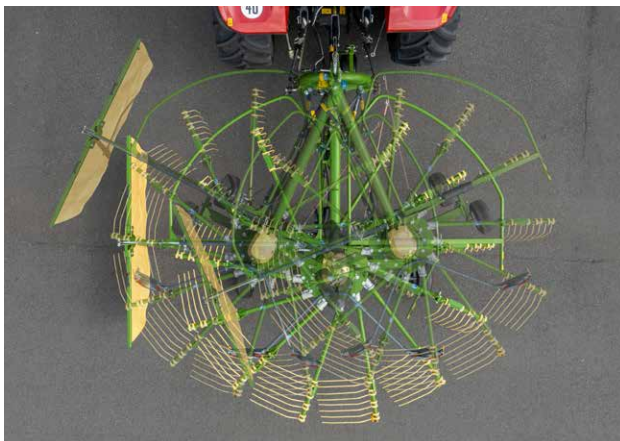
- Acoplamiento de tres puntos trasero con anchuras de trabajo de 3,80 m a 4,60 m
- Exclusivo soporte de montaje guiado por arrastre con enganche patentado de brazo inferior en dos posiciones
- Comodidad de manejo de primer nivel y posibilidades de ajuste exacto

Las hileradoras de un rotor Swadro S con anchos de trabajo de 3,80 m, 4,20 m y 4,60 m no solo impresionan por su durabilidad y fiabilidad operativa, sino también por su gran comodidad de manejo y ajuste. Los componentes de accionamiento procedentes de hileradoras para grandes superficies ofrecen la máxima fiabilidad operativa y vida útil. La construcción compacta ofrece la mejor vista posible del sistema rotativo y del depósito de hileras. Gracias a las posibilidades de ajuste precisas y cómodas, las hileradoras de un rotor Swadro S ofrecen la máxima comodidad de manejo y unos resultados de rastrillado óptimos.



# Swadro S 380, S 420, S 460

Pequeñas máquinas *con un gran efecto*



## Propiedades inteligentes de seguimiento

El cabezal guiado en arrastre sigue al tractor de forma fiel a la rodada y limpia en los desplazamientos por curvas. Gracias al brazo oscilante compensador inteligente, las maniobras ajustadas en el borde del campo o en las estribaciones no suponen ningún problema. En combinación con los tirantes amortiguadores, se evitan los balanceos en la posición de trabajo y se crean hileras rectas y uniformes. Cuando la máquina se levanta, se centra de forma precisa y automática en la posición central detrás del tractor. Esto también elimina la necesidad de dispositivos de seguridad de transporte separados para la circulación por carretera.



## Elevación sin contacto con el suelo

Debido al diseño de la hileradora con cabezal móvil, esta produce el mismo efecto Jet durante la elevación y el descenso que las hileradoras más grandes con chasis de transporte. Esto significa que, incluso con las hileradoras de un rotor Swadro S, el forraje permanece limpio y la capa de hierba no sufre daños.

## Pequeña máquina

- **Sumamente ágil**  
y fiel a la rodada gracias al dispositivo de arrastre, con brazo oscilante de compensación incluido
- **Autocentraje potente y suave** mediante tirantes amortiguadores mecánicos o hidráulicos
- **Efecto Jet de KRONE**  
para un guiado óptimo de los dientes en la elevación y el descenso
- **Chasis de cuadro ruedas de serie**  
con neumáticos de gran volumen
- **Rueda direccional delantera opcional**  
para un guiado óptimo por los contornos en terreno irregular

**Las hileradoras de un rotor Swadro hacen un gran trabajo en el campo. La interacción de los tirantes amortiguadores, el brazo oscilante de compensación y la suspensión remolcada del sistema rotativo garantiza el mejor comportamiento de arrastre. Los neumáticos de gran volumen situados cerca de los mayales guían el rotor con precisión por el contorno del suelo. Esto hace que no quede ningún tallo en el suelo y que la capa de hierba no sufra daños.**





### Amortiguación mecánica

Las hileradoras de un rotor Swadro S están equipadas de serie con tirantes amortiguadores mecánicos. El sistema de amortiguación con resortes garantiza un seguimiento preciso de la hileradora en desplazamientos por curvas y centra automáticamente la Swadro en la elevación.



### Suave y potente

De forma opcional, las Swadro S pueden equiparse con tirantes amortiguadores hidráulicos. En terrenos extremadamente accidentados y difíciles, los tirantes amortiguadores hidráulicos garantizan un guiado preciso y la estabilidad en pendiente de las hileradoras de un rotor sin pérdida de rendimiento.



### Algo redondo

Las hileradoras de un rotor Swadro S están equipadas de serie con un chasis de cuatro ruedas. Gracias a las ruedas direccionales que se mueven muy cerca de los mayales, el rotor sigue todos los contornos del suelo sin transportar suciedad en el forraje ni dañar la capa de hierba. Requisitos óptimos para una calidad óptima del forraje. La rueda direccional delantera disponible de forma opcional mejora aún más el seguimiento del contorno.



# Hileradoras de un rotor Swadro S

Fáciles de ajustar y *manejar*

## Confort de manejo preciso

- **Ajuste** de precisión milimétrica de la altura del rotor con indicador
- **Cómodo plegado** de la tela hileradora sin esfuerzo
- **Brazos portadientes plegables** con posición de plegado sin juego y sin desgaste

Las hileradoras de un rotor Swadro S destacan por su exclusivo confort de manejo. No importa si hay que ajustar la altura de rastrillado o el ancho de la hilera. De serie, esto se hace cómodamente desde el lado izquierdo de la máquina u, opcionalmente, de forma rápida y cómoda desde la cabina del tractor. Los brazos portadientes plegables hacen que el cambio de posición de las hileradoras de un rotor Swadro sea rápido y sencillo, sin el molesto arrastre de los brazos portadientes.



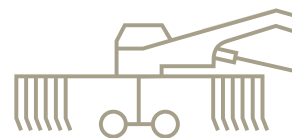
### Sencillamente exacta

La altura de rastrillado puede ajustarse fácilmente a las condiciones más variadas con precisión milimétrica mediante una manivela. Con la ayuda de la escala indicadora, la altura de rastrillado puede ajustarse fácilmente y con precisión a la altura de corte de la segadora sin necesidad de medición.



### Cómodamente eléctrica

Con el ajuste eléctrico de la altura del rotor, la altura del rotor se puede ajustar cómodamente desde la cabina a las condiciones de la superficie. Gracias a la pantalla de la cabina, la altura de rastrillado puede ajustarse con rapidez y precisión sin tener que bajarse. Esto ahorra un tiempo valioso para el hilerado.







**KRONE**



#### **Plegada como una pluma**

De serie, la tela hileradora se pliega manualmente a mano y se ajusta el ancho de la hilera. El repliegue y el despliegue están asistidos por un muelle. Además, la protección contra la torsión se activa con el proceso de plegado, lo que sirve de protección contra un manejo incorrecto.



#### **Sencillamente hidráulico**

Si se desea, la tela hilera puede plegarse y ajustarse hidráulicamente. Con una unidad de control de doble efecto, la tela hileradora se despliega primero hidráulicamente y luego puede extenderse sobre el ancho de hilera deseado. El plegado se realiza en el orden inverso. Gracias a la amortiguación de la posición final en el cilindro hidráulico, el proceso de plegado es suave y delicado.



# Hileradoras de un rotor arrastradas

Swadro 38 T, 42 T y 46 T

## Ágil

- **Gran ancho de trabajo**
- **Baja potencia requerida**
- **Brazo de tracción**  
con control en paralelogramo
- **Eje tándem**  
con neumáticos de 18" de serie
- **Swadro 38 T y 42 T**  
solo para mercados de exportación

La demanda nacional e internacional de una hileradora arrastrada de un rotor con la probada tecnología Swadro, hizo que KRONE incluyera las Swadro 38 T, 42 T y 46 T en su gama de hileradoras. En estas máquinas, el eje tándem también sirve como chasis de transporte en la carretera.



### El eje tándem

Está equipado de serie con grandes neumáticos Super-Ballon de 18". Para que no se pierda nada incluso con forraje pesado, la inclinación transversal se puede ajustar mediante un husillo.

### La rueda direccional

La rueda direccional delantera está equipada de serie en el Swadro 46 T y es opcional para el 42 T. Es arrastrada, lo que es ideal para curvas cerradas. La altura de trabajo puede ajustarse fácilmente mediante pernos y el segmento perforado.

### El transporte por carretera

Los brazos de púas laterales pueden plegarse fácilmente en el Swadro 46 T. Con ello, esta unidad es compacta y ofrece seguridad en la carretera.







### **El brazo de tracción**

Con el control en paralelogramo en el brazo de tracción regulable en altura para la barra de enganche o la barra de tracción pivotante, el enganche de anilla no se atasca. El cilindro hidráulico en el brazo mantiene el rotor en posición horizontal durante el uso y la elevación.



### **La elevación hidráulica del rotor**

El rotor se eleva de forma hidráulica. La estructura del chasis tándem y la articulación del cilindro de elevación permiten una gran distancia al suelo de 500 mm, ideal cuando se pasa sobre hileras que ya depositadas.



### **El ajuste de la altura de trabajo**

La altura de trabajo se ajusta de forma sencilla. Se realiza mediante un soporte de ajuste extensible, que se bloquea en el segmento perforado mediante pernos.



### **La baja potencia requerida**

Para el rastrillo hilerador de un rotor, el factor limitante no es la potencia de la toma de fuerza, sino el peso sobre el eje delantero del tractor, que a menudo es demasiado bajo en la elevación. En este sentido, los rastrillos arrastrados Swadro 38 T, 42 T y 46 T ofrecen la solución adecuada y permiten el uso de tractores más pequeños y ligeros incluso en pendientes. Los Swadro arrastrados convencer con su baja potencia requerida.





*Para nosotros es importante que los rotores delanteros depositen el material de forma extensa para que no se produzcan montones.*



#### **Hilerado sencillo y limpio**

El concepto de accionamiento KRONE Easy-Line garantiza que los rotores delanteros del rastrillo hilerador giren un 10 % más rápido que los traseros. Frente a ellos, el forraje se deposita de forma extensa sobre el forraje existente y luego se agrupa en una hilera en forma de caja sin amontonamiento. El concepto de accionamiento Easy-Line hace que el forraje no vuelva a entrar en contacto con el suelo después de ser recogido.



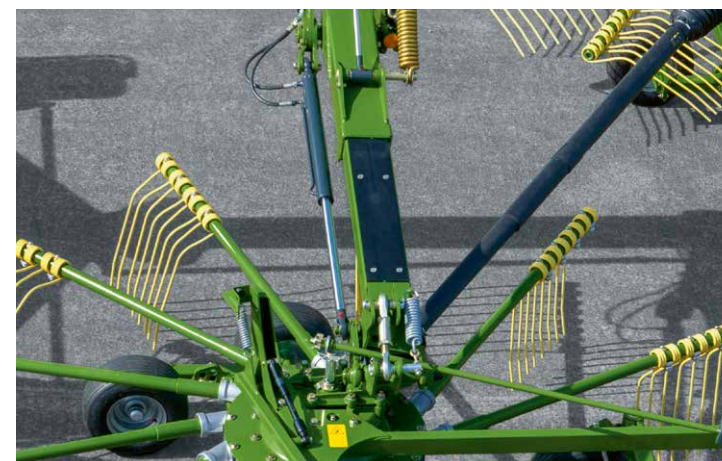
# El concepto de accionamiento Easy-Line de KRONE

El plus de velocidad *en las hileradoras de dos y tres rotores*



## Eficazmente mecánica

Las hileradoras de depósito lateral Swadro de KRONE tienen una cadena cinemática completamente mecánica. Cada rotor cuenta con un seguro individual contra sobrecargas. La disposición especial de los árboles de transmisión garantiza un accionamiento seguro y de bajo consumo de combustible en todas las situaciones.



## Hilerado eficiente

- **Flujo de forraje limpio** dentro de la hileradora para un rendimiento de rastrillado máximo
- **Incremento del rendimiento por superficie** del carro de transporte de picado y recogedora-cargadora, empacadora y picadora
- **Sin formación de montones en la hilera** para un grado de utilización máximo de la cadena de recolección





## Flexibilidad doble

- Depósito de hilera individual y de hileras dobles
- Depósito de hileras a la derecha
- Ancho de trabajo variable
- Ajuste hidráulico de la lona
- 13 brazos portadientes por rotor

La hileradora de depósito lateral de dos rotores KRONE 710/26 T no solo ofrece una buena relación calidad-precio, sino que con sus 13 brazos de portadientes por rotor también garantiza el trabajo más limpio. El Swadro 710/26 T puede depositar una hilera individual, una hilera doble y dos hileras estrechas.

# Hileradora de depósito lateral de dos rotores

Swadro 710/26 T



### El enganche en el péndulo de tracción o en la barra de enganche

Es posible ajustar la altura de la barra de tracción (flotante o de conexión) y controlar el anillo de enganche con una conexión en paralelogramo. El brazo hidráulico de la barra de tracción mantiene el rotor delantero paralelo al suelo mientras sube y baja.



### Los ejes tándem

Diseño ancho con neumáticos de 18" para una adaptación óptima al terreno. Para una mejor estabilidad en pendientes, las ruedas delanteras están posicionadas muy hacia fuera. La altura de trabajo se ajusta mediante soportes regulables que se bloquean con pernos en el segmento perforado.



### El ajuste de la inclinación transversal

La inclinación transversal del rotor se puede ajustar fácilmente por medio de un husillo, de modo que los rotores también pueden trabajar limpiamente en la dirección de la lona, especialmente con forraje pesado, donde los mayales tienen que mover más masa.



**Depósito de una hilera**  
Una hilera de 6,20 m



**Depósito de dos hileras**  
Dos hileras de 6,80 m



**Depósito de hileras dobles**  
Una hilera doble de 12,40 m



#### **El depósito de una hilera a la derecha**

Es ideal para máquinas recolectoras con gran capacidad de recogida y baja cantidad de forraje. Con el cilindro giratorio también se puede variar el ancho de trabajo.



#### **El giro del rotor trasero**

Se realiza de forma rápida y sencilla mediante cilindro giratorio desde la cabina. Dependiendo del ajuste, todo el material vegetal puede moverse de esta manera.



#### **El depósito de dos hileras a la izquierda**

Se utiliza en máquinas recolectoras con baja capacidad de recogida, para forrajes voluminosos o para hileras de protección antihumedad.





# La hileradora de depósito lateral de dos rotores

Swadro 710/26 T



## Perfecto para el depósito de hileras a la derecha

Dado que los elementos de mando de la cabina del tractor también están situados en el lado derecho, estas hileradoras ofrecen el máximo confort de conducción.

## La suspensión de rotores cardán

El rotor delantero está unido por articulación cardán mediante de la posición flotante del cilindro hidráulico integrado en la barra (véase la imagen izquierda), mientras que el rotor trasero está unido por articulación cardán a través el agujero alargado en la suspensión del rotor. De este modo, ambos rotores se adaptan óptimamente a la superficie del suelo, incluso en condiciones difíciles en terrenos accidentados o con desniveles, y siempre recogen el forraje de forma limpia.

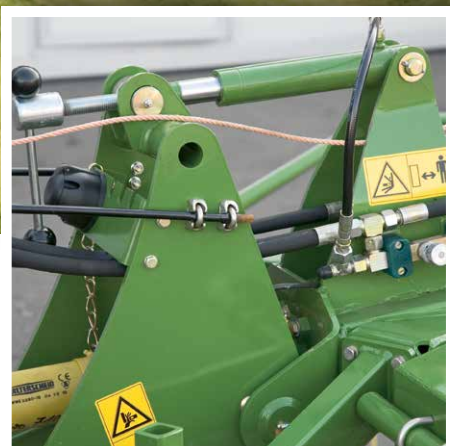


## Homologada para 40 km/h

Una conversión rápida y, por lo tanto, unos tiempos de transporte más cortos son criterios esenciales que aumentan la eficiencia de una máquina. Los ejes tándem anchos con neumáticos de 18" ofrecen condiciones ideales para altas velocidades de marcha.







### Compensación de nivel

El husillo de ajuste frontal se utiliza para ajustar la inclinación del bastidor a la altura de trabajo. En la elevación, el bastidor se levanta primero mediante el cilindro frontal y los mayales no se insertan en el suelo.



### Combinación ideal

Ruedas direccionales delanteras para un guiado perfecto de los rotores en combinación con la articulación cardán. Son arrastradas, regulables en altura y, dependiendo de la cantidad de forraje, también se pueden mover lateralmente.



### Resistente

El bastidor principal con su perfil cuadrado tiene un diseño estable y puede soportar cargas pesadas. Esto proporciona seguridad cuando se conduce rápido por caminos y cuando se trabaja en condiciones difíciles.



### Cómodo

El ajuste hidráulico de la lona en el rotor trasero se realiza desde el asiento del tractor. Esto permite ajustar fácil y cómodamente el ancho de hilera deseado. Para el transporte por carretera la tela se introduce.





# Las hileradoras de depósito lateral, de dos rotores, arrastradas

Swadro TS y TS Twin

## Imprescindibles

- Perfectas para el **depósito de una hilera, de hileras dobles y de dos hileras**
- **Gestión sencilla de la cabecera** gracias a la gran distancia al suelo y a la conexión secuencial hidráulica de los sistemas rotativos durante la elevación y el uso
- **Elevación opcional de un único rotor, ideal** para trabajos en superficies con estolones
- **Muy compactas en el transporte** gracias a un concepto único de bastidor

Las hileradoras de depósito lateral arrastradas Swadro TS de KRONE están disponibles con anchos de trabajo de 6,20 m a 7,40 m para depósito de una hilera y de hileras dobles. En la versión Twin también es posible de serie un depósito de dos hileras. Con ello, en esta variante pueden lograrse anchos de trabajo comprendidos entre 6,92 m y 8,20 m.



### El depósito de una hilera

Las Swadro TS pueden adaptarse de forma rápida y sencilla a la cantidad de forraje y a la técnica de recolección. El depósito de una hilera es ideal para grandes masas de forraje o el uso de empacadoras y remolques de forraje más pequeños.

### El depósito de hileras dobles

Si se combinan dos hileras individuales en los recorridos de ida y vuelta, la Swadro TS puede alcanzar anchos de trabajo totales de hasta 15 m. El depósito de hileras dobles mejora el grado de utilización de las potentes cosechadoras.

### Comparación de Swadro TS y Swadro TS Twin

Swadro TS	Swadro TS Twin
Depósito de una hilera (serie)	Depósito de una hilera (serie)
	Depósito de dos hileras (serie) - brazos salientes hidráulicos telescópicos (serie) - tela hileradora delantera (opción)







### El depósito de dos hileras en el TS Twin

Los Swadro TS Twin cuentan de serie con brazos telescópicos. Una lona opcional completa el equipamiento para un depósito de dos hileras.



### Conversión rápida a depósito de dos hileras

La Swadro TS Twin puede convertirse muy fácilmente de depósito de una hilera a depósito de dos hileras. Para ello, los dos brazos se separan telescópicamente de forma hidráulica, creando espacio para la segunda hilera.



### Manejo sencillo de las telas hileradoras

La tela hileradora delantera se pliega automáticamente de forma hidráulica en posición de trabajo en cuanto los brazos se colocan en posición Twin. La lona trasera gira automáticamente a la posición de trabajo al descender el rotor. La distancia lateral respecto al rotor, la altura sobre el suelo y la posición de la lona en el sentido de la marcha se pueden adaptar para un ajuste de precisión de la lona trasera.



# Swadro TS y TS Twin

Manejo sencillo



## El ajuste manual en altura de los rotores

El equipamiento básico es el ajuste continuo de la altura de trabajo con una manivela. Esta está situada a una altura de trabajo cómoda en el borde de los rotores. La gran escala de ajuste regulable es fácil de leer. Si es necesario, ambos rotores pueden ajustarse con precisión milimétrica.



## Altura de rotores y elevación de rotores individuales mediante caja de mando

Para condiciones de trabajo cambiantes está disponible el ajuste eléctrico opcional de la altura de los rotores. Mediante una caja de mando con pantalla en la cabina del tractor, se controlan dos servomotores con los que se puede ajustar la altura de rastrillado ahorrando tiempo y con precisión milimétrica durante la marcha. Opcionalmente, los rotores se pueden elevar individualmente por medio de la caja de control para hilerar de forma óptima superficies discontinuas.





### Los comienzos y finales uniformes de la hilera

Mediante una conexión sucesiva hidráulica, se gira primero el rotor delantero, y luego el trasero, desde la posición de trabajo a la posición de cabecera. Las válvulas hidráulicas necesarias para la conexión sucesivas se controlan mecánicamente mediante una robusta corredera de mando. El retardo de tiempo entre el brazo delantero y trasero se puede ajustar.



### El bastidor estable con gran distancia al suelo

El chasis y el bastidor son especialmente estables gracias a los grandes tubos perfilados. Debido a la altura del bastidor y a la amplia elevación de los rotores, es posible una distancia al suelo de hasta 50 cm. Esto permite pasar sin problema incluso por hileras altas.



### Los accionamientos principales laterales y los muelles de suspensión

Los dos accionamientos principales de los rotores están claramente fuera del centro de la máquina. De este modo se garantiza un funcionamiento suave de los árboles de transmisión incluso en la posición de cabecera. Para aliviar la carga de los rotores durante el hilerado, los fuertes resortes de tracción pueden desplazar el peso hacia el bastidor y el chasis.





# Swadro TS y TS Twin

Con agilidad y *seguridad en la carretera*



## Cómoda altura de transporte

Después del plegado hidráulico de los brazos laterales y del descenso automático de la lona lateral, la altura de transporte es inferior a 4 m.



## Los neumáticos variables

El tamaño de los neumáticos y el ancho de rodada son variables. Todos los Swadro TS y TS Twin pueden equiparse con los neumáticos 11.5/80-15.3/10 PR (imagen izquierda) o, para el uso en terrenos menos estables y en pendientes, con los neumáticos del tamaño 15.0/55-17/10 PR (imagen derecha). El ancho de transporte es de 2,90 m como máximo.



## La modificación del ancho de rodada

Con los neumáticos estrechos, el ancho de rodada puede aumentarse en 6 cm. Para ello, los ejes de las ruedas se desplazan 3 cm hacia el exterior moviendo un tubo distanciador en cada uno de los brazos de las ruedas.







### La enorme agilidad

En todos los Swadro TS y TS Twin, el soporte de montaje de dos puntos y el bastidor están unidos por una articulación de rodamiento de bolas. En los desplazamientos por curvas, la dirección Ackermann del chasis se controla mediante una barra de dirección. Esto hace que los rastrillos sean especialmente maniobrables. Incluso en superficies cortadas pequeñas y desfavorables, no queda material cortado sobre el terreno, ya que se puede acceder fácilmente a todas las áreas con los rotores sin necesidad de maniobras adicionales.

### La conducción rápida y segura

Gracias a la alta estabilidad lateral del chasis, las hileradoras Swadro TS siempre tienen excelentes características de arrastre y se desplazan por carretera de forma silenciosa y segura incluso a velocidades más altas.





# La hileradora de depósito lateral de tres rotores

Swadro TS 970

## Único

- **Alta fuerza**  
con 9,70 m de anchura de trabajo
- **Ajuste eléctrico de la altura de trabajo** con indicador de altura de los rotores
- **Guiado por arrastre regulable de forma hidráulica** para unas condiciones de marcha óptimas en la carretera

Una hilera doble de casi 20,00 m: estos son los requisitos ideales para una picadora de alto rendimiento. La hileradora de depósito lateral y tres rotores Swadro TS 970 de KRONE cumple plenamente esta tarea, convence con un rendimiento de hasta 10 ha/h y hace que la cadena de recolección sea aún más productiva. Gracias al chasis de rodada ancha con dirección Ackermann, esta gran hileradora es extremadamente ágil y fácil de maniobrar.



### El ajuste eléctrico de la altura de trabajo

Las condiciones de trabajo cambiantes requieren a menudo un ajuste inmediato de la altura de trabajo. La altura de trabajo de cada rotor se puede ajustar por separado en la caja de mando mediante un interruptor y se puede consultar en la pantalla.



### Lona plegable hidráulicamente

La tela hileradora de al Swadro TS 970 se puede girar hidráulicamente (opcional) hacia arriba a una posición de estacionamiento para el depósito de hileras dobles. Cuando los rotores se pliegan en la posición de transporte, la lona también se pliega automáticamente y, por lo tanto, se mantiene a una altura inferior a 4 m. Al cambiar a la posición de trabajo, se vuelve a plegar automáticamente a la posición anterior.



### La dirección Ackermann

El ángulo de dirección del chasis de transporte (imagen derecha) se puede ajustar fácilmente con la ayuda de un cilindro hidráulico en el soporte de montaje (imagen izquierda). Esta dirección Ackermann permite un comportamiento de arrastre óptimo y una excelente capacidad de maniobra.





### Flujo de forraje limpio

El rotor delantero con 10 brazos portamayales y el rotor central con 13 brazos portamayales tienen una velocidad circular mayor que el trasero. El rotor trasero más lento tiene 13 brazos portadientes con cinco mayales dobles. Esto produce un flujo de forraje limpio y formas de hilera óptimas.



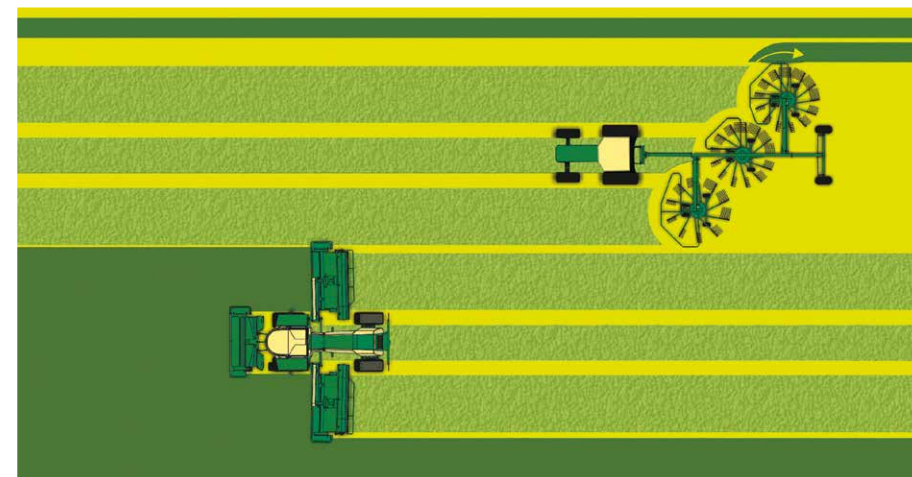
### La posición de transporte

Los tres rotores pueden moverse rápidamente a la posición de transporte. Dado que el diámetro del rotor central es inferior a 3,00 m, no es necesario plegar los brazos portadientes en el rotor central.

### BiG M y Swadro TS 970:

Combinación ideal

Con esta combinación no se entierra forraje en el suelo, ya que el tractor del Swadro TS 970 se desplaza por el carril de rodadura de la segadora acondicionadora de alto rendimiento BiG M de KRONE.





# Datos técnicos

## Hileradora de un rotor Swadro de KRONE

■ Nueva generación de hileradoras de un rotor Swadro S 380, S 420 y S 460



### Hileradora de un rotor para el enganche de tres puntos

		Swadro S 380	Swadro S 420	Swadro S 460
Medidas	Ancho de trabajo	3,80 m	4,20 m	4,60 m
	Ancho de la hilera	aprox. 0,60 - 1,30 m	aprox. 0,80 - 1,50 m	aprox. 0,80 - 1,80 m
	Ancho de transporte (mayales extendidos)	1,89 m (2,99 m)	2,29 m (3,30 m)	2,55 m (3,60 m)
	Longitud de estacionamiento	3,33 m	3,68 m	3,98 m
	Altura de estacionamiento	2,20 m	2,45 m	2,60 m
Rendimiento	Rendimiento por superficie	aprox. 3,5 – 4 ha/h	aprox. 4 – 4,5 ha/h	aprox. 4,5 – 5 ha/h
Sistema rotativo	Diámetro de rotor	2,96 m	3,30 m	3,60 m
	Cantidad total de brazos portadientes	10 unidades	13 unidades	13 unidades
	Cantidad fijos	5 unidades	7 unidades	7 unidades
	Cantidad plegables	5 unidades	6 unidades	6 unidades
	Mayales de elevación dobles por brazo portadientes	4 unidades	4 unidades	4 unidades
	Grosor de mayal	10 mm	10 mm	10 mm
	Neumáticos de rotor	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Potencia requerida		mín. 22/31 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV
Peso		aprox. 530 kg	aprox. 655 kg	aprox. 680 kg
Acoplamiento de tres puntos		Serie	Serie	Serie

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.









# Datos técnicos

## Hileradoras rotativas Swadro de KRONE

- Hileradoras de un rotor arrastradas Swadro T sin chasis de transporte separado
- Hileradoras de dos rotores arrastradas Swadro 710/26T sin chasis de transporte separado
- Hileradora de tres rotores arrastrada Swadro TS 970



Hileradora de un rotor, arrastrada		Swadro 38 T	Swadro 42 T	Swadro 46 T
Medidas	Ancho de trabajo	3,80 m	4,20 m	4,60 m
	Ancho de la hilera	aprox. 0,60 - 1,30 m	aprox. 0,80 - 1,50 m	aprox. 0,80 - 1,80 m
	Ancho de transporte (mayales extendidos)	2,99 m	3,40 m*	2,55 m
	Longitud de estacionamiento	4,80 m	4,95 m	5,10 m
	Altura de estacionamiento	1,25 m	1,25 m	2,20 m
Rendimiento	Rendimiento por superficie	aprox. 3,5 - 4 ha/h	aprox. 4 - 4,5 ha/h	aprox. 4 - 4,5 ha/h
Sistema rotativo	Diámetro de rotor	2,96 m	3,30 m	3,60 m
	Cantidad total de brazos portadientes	10 unidades	13 unidades	13 unidades
	Cantidad fijos	5 unidades	7 unidades	7 unidades
	Cantidad plegables	5 unidades	6 unidades	6 unidades
	Mayales de elevación dobles por brazo portadientes	4 unidades	4 unidades	4 unidades
	Grosor de mayal	10 mm	10 mm	10 mm
	Neumáticos de rotor	18x8.5-8	18x8.5-8	18x8.5-8
Potencia requerida		mín. 19/25 kW/CV	mín. 22/31 kW/CV	mín. 22/31 kW/CV
Peso		aprox. 730 kg	aprox. 780 kg	aprox. 820 kg
Enganche		Brazo de tracción	Brazo de tracción	Brazo de tracción

Swadro 38 T y 42 T solo para mercados de exportación  
\* opcional 2,26 m

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.







### Hileradoras de depósito lateral de tipo especial

		Swadro 710/26 T	Swadro TS 970
<b>Medidas</b>	Ancho de trabajo para el depósito de una hilera	6,20 m	9,70 m
	Ancho de trabajo para el depósito de hileras dobles	2 x 3,40 m	-
	Ancho de hilera (puede variar en función de la cantidad de forraje y el ajuste de la tela hileradora)	aprox. 0,80 - 1,40 m	aprox. 1,00 - 1,80 m
	Ancho de transporte (con neumáticos de serie)	2,99 m	2,99 m
	Altura de transporte (brazos portadientes rígidos o desplegados)	1,35 m	4,40 m
	Altura de transporte (brazos portadientes plegados)	-	3,90 m
	Longitud de estacionamiento	8,40 m	9,80 m
	Altura de estacionamiento	1,25 m	-
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento por superficie	aprox. 5,5 - 6 ha/h	aprox. 9 - 10 ha/h
<b>Sistema rotativo</b>	Cantidad	2	3
	Diámetro de rotor	2,96 m	1 x 2,96 m / 2 x 3,60 m
	Cantidad total de brazos portadientes	2 x 13 unidades	1 x 10 unidades / 2 x 13 unidades
	Versión rígida	Serie	-
	Versión plegable	-	Serie
	Mayales de elevación dobles por brazo portadientes	3 / 4 unidades	4 unidades (detrás 5)
	Grosor de mayal	10,5 mm	10,5 mm
	Ajuste mecánico de la altura de los rotores	Serie	-
	Ajuste en altura de los rotores eléctrico con indicador	-	Serie
<b>Potencia requerida</b>		18x8.5-8	16x6.50-8
		aprox. 37/50 kW/CV	aprox. 59/80 kW/CV
<b>Peso</b>	en versión estándar	aprox. 1.600 kg	aprox. 3.300 kg
<b>Enganche</b>		Brazo de tracción	Brazo inferior

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.



# Datos técnicos

## Hileradora de depósito lateral de dos rotores Swadro de KRONE

- Hileradora de dos rotores arrastrada con chasis de transporte



### Hileradoras de depósito lateral

		Swadro TS 620	Swadro TS 620 Twin	Swadro TS 680
<b>Medidas</b>	Ancho de trabajo para el depósito de una hilera	6,20 m	6,20 m	6,80 m
	Ancho de trabajo para el depósito de hileras dobles	–	2 x 3,46 m (6,92 m)	–
	Ancho de hilera (puede variar en función de la cantidad de forraje y el ajuste de la tela hileradora)	aprox. 1,10 - 1,60 m	aprox. 1,10 - 1,60 m	aprox. 1,10 - 1,60 m
	Ancho de transporte (con neumáticos de serie)	aprox. 2,76 m	aprox. 2,76 m	aprox. 2,76 m
	Ancho de transporte (con neumáticos opcionales)	aprox. 2,90 m	aprox. 2,90 m	aprox. 2,90 m
	Altura de transporte (brazos portadientes rígidos o desplegados)	3,90 m	3,90 m	3,99 m
	Altura de transporte (brazos portadientes plegados)	3,46 m	3,46 m	3,57 m
	Longitud de estacionamiento	8,00 m	8,00 m	8,30 m
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento por superficie	aprox. 6 ha/h	aprox. 6 - 7 ha/h	aprox. 6,5 - 7 ha/h
<b>Sistema rotativo</b>	Cantidad	2	2	2
	Diámetro de rotor	2,96 m	2,96 m	3,30 m
	Nº de brazos portadientes por rotor	10 / 13 unidades	10 / 13 unidades	2 x 13 unidades
	Versión rígida	Serie	Serie	Serie
	Versión plegable	Opción	Opción	Opción
	Mayales de elevación dobles por brazo portadientes	4 unidades	4 unidades	4 unidades
	Grosor de mayal	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
	Ajuste mecánico de la altura de los rotores	Serie	Serie	Serie
<b>Potencia requerida</b>	Ajuste en altura de los rotores eléctrico con indicador	Opción	Opción	Opción
	Neumáticos de rotor	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
		mín. 37/50 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV
<b>El chasis de transporte KWT</b>	Neumáticos de serie	11.5/80 - 15.3 10 PR	11.5/80 - 15.3 10 PR	11.5/80 - 15.3 10 PR
	Neumáticos opcionales	15.0/55 - 17 10 PR	15.0/55 - 17 10 PR	15.0/55 - 17 10 PR
<b>Peso</b>	en versión estándar	aprox. 2.050 kg	aprox. 2.150 kg	aprox. 2.200 kg
<b>Enganche brazo inferior</b>		Serie	Serie	Serie





Swadro TS 680 Twin	Swadro TS 740	Swadro TS 740 Twin
6,80 m	7,40 m	7,40 m
2 x 3,80 m (7,60 m)	-	2 x 4,10 m (8,20 m)
aprox. 1,10 - 1,60 m	aprox. 1,20 - 1,60 m	aprox. 1,20 - 1,60 m
aprox. 2,76 m	aprox. 2,76 m	aprox. 2,76 m
aprox. 2,90 m	aprox. 2,90 m	aprox. 2,90 m
3,99 m	3,99 m	3,99 m
3,57 m	3,57 m	3,57 m
8,30 m	8,65 m	8,65 m
aprox. 6,5- 8 ha/h	aprox. 7,5 ha/h	aprox. 7,5- 8,5 ha/h
2	2	2
3,30 m	3,60 m	3,60 m
2 x 13 unidades	2 x 13 unidades	2 x 13 unidades
Serie	Serie	Serie
Opción	Opción	Opción
10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
Serie	Serie	Serie
Opción	Opción	Opción
16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
mín. 37/50 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV	mín. 37/50 kW/CV
11.5/80 - 15.3 10 PR	11.5/80 - 15.3 10 PR	11.5/80 - 15.3 10 PR
15.0/55 - 17 10 PR	15.0/55 - 17 10 PR	15.0/55 - 17 10 PR
aprox. 2.250 kg	aprox. 2.400 kg	aprox. 2.400 kg
Serie	Serie	Serie

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.





# KRONE SmartConnect Solar

Unidad de telemetría autónoma conecta en red a todas las máquinas

## KRONE SmartConnect Solar

- **Unidad de telemetría autónoma**  
gracias al panel solar y la batería recargable
- **Adquisición automática de datos**  
en tiempo real
- **Transmisión de datos a KRONE Smart Telematics y agrirouter**
- **Utilización flexible en todas las máquinas**  
(independiente del fabricante)
- **Especialmente para máquinas**  
sin electrónica propia y máquinas de alquiler

La unidad de telemetría KRONE SmartConnect Solar es completamente autosuficiente gracias al panel solar y la batería. Esto significa que la caja puede utilizarse de forma flexible en todas las máquinas, independientemente del fabricante. El SmartConnect Solar envía en tiempo real los siguientes datos: la posición, la velocidad, las horas de funcionamiento activas e inactivas, la distancia recorrida, la posición de trabajo y de transporte, el número de transportes o la superficie trabajada y el estado de carga de la batería. Los datos de la máquina se registran en tiempo real y se transfieren automáticamente a KRONE Smart Telematics o al agrirouter.



### Aplicación universal

Con esta unidad de telemetría autosuficiente, incluso máquinas sencillas como segadoras, henificadores, rastrillos hileradores y otros aperos sin electrónica propia pueden integrarse en un sistema digital de gestión de datos.

### Uso con máquinas de alquiler

Como el KRONE SmartConnect Solar tiene una fuente de alimentación autosuficiente y se puede montar independientemente del fabricante, es ideal para su uso en máquinas de alquiler. De este modo, siempre sabrá dónde está la máquina alquilada. Las horas de trabajo documentadas con precisión y el rendimiento de la zona permiten una facturación transparente y precisa de las máquinas de alquiler.

### Sensor de posición integrado

El sensor de posición puede detectar la posición de trabajo (activa) y la posición de transporte (inactiva) mediante la orientación del SmartConnect Solar. Con una anchura de trabajo almacenada, el SmartConnect Solar también puede utilizarse como contador de hectáreas. Otra posibilidad es registrar las cargas de los vehículos de transporte abriendo y cerrando el portón trasero.



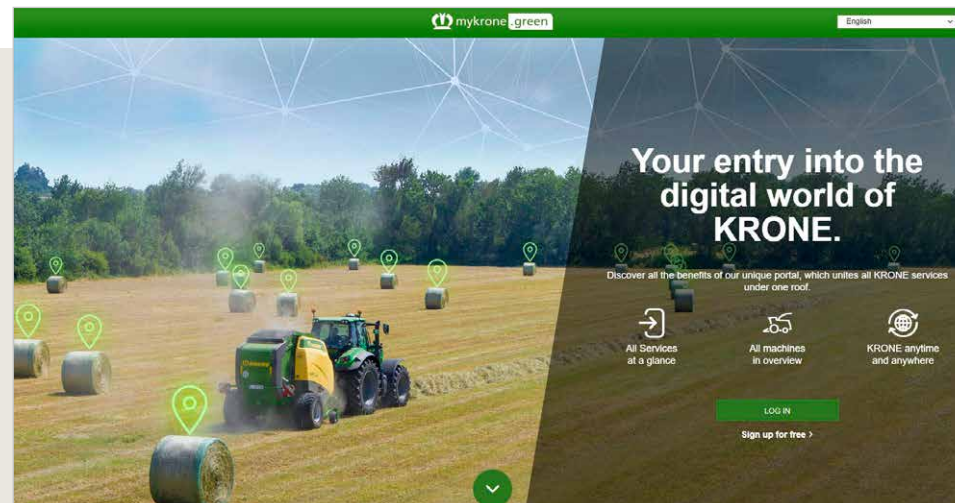
# mykrone.green

¿Le gustaría ver de un vistazo sus máquinas KRONE y todos los servicios que ofrece KRONE? No hay problema, la solución es muy sencilla.

Cree su cuenta personalizada y gratuita de **mykrone.green** y se abrirán nuevas vías y medios para que su trabajo diario sea más cómodo y eficiente.

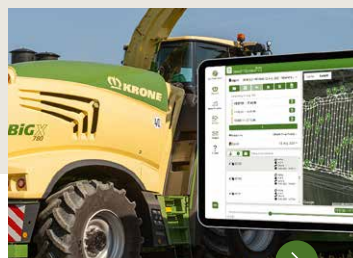
## ¿Tiene ya todo a la vista?

A continuación encontrará algunos pilares del mundo KRONE, pero por supuesto eso no es todo. Si desea más información, póngase en contacto con su distribuidor o con nosotros directamente: ¡estaremos encantados de asesorarle!



### E-SOLUTIONS

¿Desea equipar su máquina con KRONE SectionControl, con más potencia de motor u otras soluciones de software? ¿Y lo mejor de todo en vivo? No hay problema con la tienda E-Solutions. Mediante un clic del ratón, usted equipa su máquina de la forma más adecuada para su explotación.



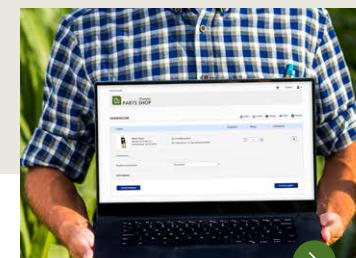
### SMART TELEMATICS

Con KRONE Smart Telematics siempre tendrá a la vista los datos de sus máquinas. Para los planificadores, el progreso del trabajo está siempre visible y actualizado sin necesidad de llamar al operador. En la cadena de picado, los operadores siempre saben dónde está la picadora.



### TRAINING

Con respecto a las demandas en constante crecimiento y la tecnología innovadora, la cualificación y la formación continua de los conductores, así como del personal de servicio, es la base de su éxito.



### PARTS SHOP

La única manera de garantizar que su máquina mantenga su máxima calidad en el futuro es utilizar piezas de repuesto del fabricante original. Busque y solicite sus piezas de repuesto originales de KRONE con la ayuda de las tiendas de piezas de nuestros distribuidores.







**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**  
Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle  
Teléfono: +49 (0) 5977 935-0  
info.ldm@krone.de | [www.krone-agriculture.com](http://www.krone-agriculture.com)

Su distribuidor KRONE