

Pronto AS

TECNOLOGÍA DE SIEMBRA UNIVERSAL
PARA TODAS LAS CONDICIONES



Pronto AS



- Nascencia segura en el campo gracias a la perfecta colocación de la semilla
- Óptima utilización del tiempo de siembra debido a un rendimiento superior, en las hectáreas trabajadas y en la velocidad de trabajo superior a los 20 km/h
- Más fácil, más seguro, más rápido – esto es verdad para todo el proceso de trabajo
- Uso versátil y flexible: diferentes sistemas de tolvas para hasta 3 componentes diferentes
- Fertilización al detalle: Sistemas de fertilización PPF o G & F
- Máxima flexibilidad debido a los trenes de siembra intercambiables
- Eje de transporte para largas distancias entre fincas

Pronto AS



La Pronto 6 AS permite la utilización del carro de siembra con herramientas delanteras en combinación con la combinación del compactador de neumáticos TurboDisc o la Maestro RV.

Si el disco de siembra TurboDisc se utiliza para la siembra en hileras, se hace posible una velocidad de trabajo de hasta 20 km/h y, por lo tanto, de obtener grandes rendimientos por hectárea. La más que probada excelente preparación, consolidación y siembra de semillas del principio Pronto garantiza la máxima precisión en la siembra y una gran seguridad en la nascencia de las semillas.

La Pronto 6 AS puede combinarse con una Maestro RV para la siembra en hileras (por ejemplo maíz y remolacha). La dosificación del sistema Maestro garantiza que el cultivo sea realizado con el sistema monograno y que el carro de siembra de la Pronto 6 AS pueda ser utilizado para fertilizante. La grada de discos delantera ofrece ventajas adicionales para la preparación del lecho de siembra y la nivelación de las huellas del tractor.

El intercambio entre el sistema de siembra TurboDisc y la Maestro RV puede llevarse a cabo de manera rápida y fácil a través de un enganche de 3 puntos de la Pronto 6 AS.

La Pronto 6 AS puede equiparse con una gran tolva individual (3 500 l) para una gran autonomía. Una tolva doble (5 000 l) para semillas y fertilizante está disponible como opción. El fertilizante puede colocarse junto a las semillas (G & F) o como una fertilización separada (PPF) junto al surco.

El chasis de la Pronto 6 AS está equipado con un eje separado. Todas las maniobras de giro y transporte por carretera se lleva a cabo sobre ruedas de gran volumen (800/45–26.5).

En posición de trabajo, el TurboDisc – y las ruedas compactadoras de neumáticos se levantan completamente, de modo que el compactador de neumáticos se encarga de la consolidación adecuada. Si se utiliza en combinación con el Maestro RV, las ruedas de transporte soportan de forma segura el peso del remolque de semillas. En particular la Pronto 6 AS muestra sus ventajas en las explotaciones agrícolas contratistas y en las explotaciones con grandes distancias entre los campos.

1 Germinación igualada como base para rendimientos altos

2 Reja TurboDisc – Colocación exacta de la semilla aún en altas velocidades

3 Chasis (sistema de transporte) Pronto AS
Neumáticos de gran volumen (800/40–26,5) de tracción suave, cuidadosa con el terreno

4 Sistema de enganche a 3 puntos, con un fácil intercambio de accesorios
Cambio fácil y rápido de los equipos adicionales



El principio Pronto

CULTIVO, CONSOLIDACIÓN Y SIEMBRA

¿Que requisitos debe cumplir la sembradora?

- Colocación exacta de la semilla – porque solo granos bien colocados proporcionarán altos rendimientos.
- Alta velocidad de siembra – porque el tiempo óptimo para la siembra está limitado.
- Tolerancia en las características del lecho de siembra – porque la flexibilidad en el laboreo del terreno ahorra costes.

¿Cómo consigue la Pronto estas germinaciones uniformes?

- El DiscSystem descompacta, nivela y produce tierra fina.
- El compactador de ruedas proporciona una consolidación profunda y unas condiciones de siembra uniformes antes del paso de cada reja de siembra. Muchas ruedas finas con gran diámetro montadas sobre un eje rígido, garantizan un alto grado de nivelación.
- Las rejas TurboDisc, gracias a su capacidad de adaptación (hasta 15 cm), pueden adaptarse a la superficie del suelo. De este modo, todos los granos de siembra se colocan uniformemente a la profundidad ajustada con precisión.
- 4 amortiguadores de goma/reja pueden ejercer una presión de la reja de hasta 120 kg y garantizan una conducción tranquila de la reja a altas velocidades.
- Un rodillo de presión al final del cuerpo de la reja conduce a la misma a la profundidad exacta, logrando así un cierre óptimo del suelo sobre el grano sembrado.



Más rápida

- De tracción suave – gracias a su reducido peso propio y herramientas que ahorran fuerza siendo muy eficientes
- Gran capacidad de superficie – gracias a su velocidad de trabajo de 10–20 km/h
- Tiempos cortos de giro – gracias a su montaje compacto
- Cortas paradas – gracias a sus grandes depósitos de semilla y abono

Más sencilla

- Cortos tiempos de montaje – sencilla conexión con el tractor
- Rápida disponibilidad de trabajo – gracias al sencillo ajuste de la cantidad de semilla, la profundidad de siembra y la presión de las rejas
- No hay problemas al cambiar el tipo de semilla
- Poca necesidad de mantenimiento

Más segura

- Reja TurboDisc – colocación exacta de la semilla aún en altas velocidades de trabajo
- Las rejas TurboDisc son controladas individualmente por ruedas de presión y son equipadas con amortiguadores
- Adaptación exacta a desniveles del suelo hasta 15 cm de diferencia
- Presión de rejas ajustable continuamente entre 5 y 120 kg por reja TurboDisc

DISCSYSTEM – COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS

DiscSystem – preparación ideal del lecho de siembra bajo cualquier condición

- Desterronamiento eficaz y nivelación uniforme en toda la anchura de trabajo
- El elevado desahogo amplía las posibilidades de intervención y aumenta la fiabilidad
- Mayor calidad del trabajo al aumentar la velocidad de trabajo
- Ajuste hidráulico de la profundidad, regulable de forma continua durante la marcha

Compactador de ruedas con perfil AS – Robusto, eficaz, de tracción ligera

- Nivelación selectiva y uniforme y consolidación previo paso de cada reja de siembra. El perfil recto de las ruedas hace que aumente la consolidación en las orillas.
- Consolidación efectiva bajo la deposición de la semilla para una conducción óptima del agua al grano
- Elevada suavidad de tracción gracias al gran diámetro de las ruedas (780 mm), y no es necesario un rascador

TURBODISC

TurboDisc – la tercera generación garantiza una ventaja en la siembra

Una perfecta colocación de la semilla y un contacto íntimo entre la semilla y el suelo son los requisitos previos para una cosecha segura y regular. HORSCH consigue cumplir a la perfección este objetivo incluso a altas velocidades de trabajo. La solución se denomina **TurboDisc**. La reja de siembra de doble disco que HORSCH ha estado utilizando y desarrollando durante más de 20 años convence por su precisa colocación de la semilla. El diseño de la reja controlado por la rueda compactadora permite una rápida adaptación al suelo a altas velocidades. Esta es la única forma de mantener la profundidad de siembra en cada semilla.

La reja de siembra de doble disco, con rodamientos libres de mantenimiento, abre el suelo y esto permite la colocación de las semillas sin impedimentos.

El uniformador integrado garantiza la fijación de la semilla en el fondo del surco, incluso a altas velocidades de trabajo. Un rascador recubierto de carburo mantiene limpia el área entre los discos y previene el bloqueo incluso en condiciones de cohesión y humedad. La rueda de presión de 5 o 7,5 cm de ancho garantiza un óptimo contacto entre la semilla y el suelo y un exacto control de profundidad.

Además de su excelente adaptación al suelo, el TurboDisc impresiona por su fácil manejo: la presión de corte y la profundidad de siembra no influyen entre sí. El cojinete de caucho libre de mantenimiento de la reja de siembra transfiere una presión de rejas de 120 kg y esto garantiza una siembra suave – a una velocidad operativa de hasta 20 km/h. Además el cojinete de caucho actúa como protección de sobrecarga y amortiguador para las piedras.



Discos dentados
Buena penetración incluso en suelos duros



Distribución de los discos por parejas
Mayor desahogo para una mayor seguridad de empleo



Chapas laterales móviles
Para evitar obstrucciones en la zona de conexión



Compactador frontal



Vista lateral compactador y reja de siembra



Nivelador y rascador
Colocación segura



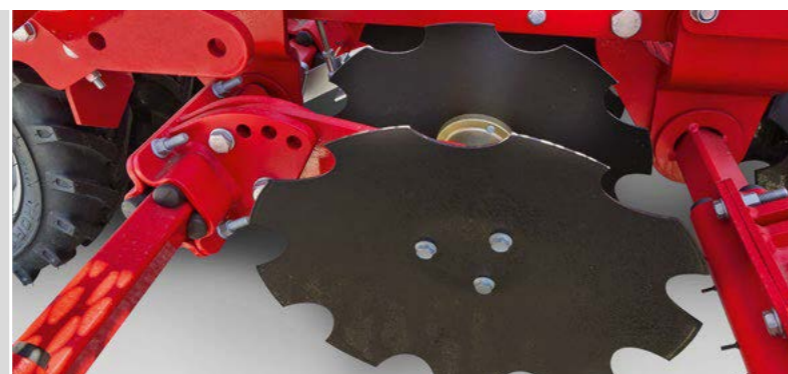
Ajuste exacto de la profundidad
Cambio sencillo de la profundidad de siembra mediante AluClips en el cilindro hidráulico



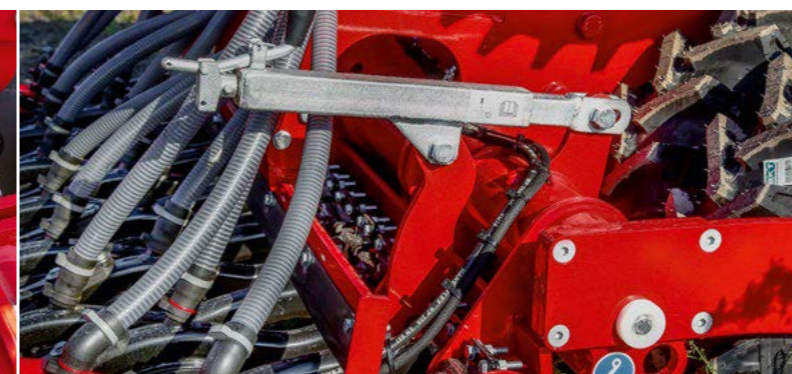
Ajuste visible de la profundidad
Se puede regular hidráulicamente durante la marcha



Cojinete bañado en aceite que no requiere mantenimiento
Larga duración con poco desgaste



Ajuste de los discos
para borrar las huellas (opcional)



Ajuste de la presión de las rejas con progresión continua
El ajuste manual aumenta la presión de los elementos de goma



Reja de siembra de doble disco
Discos rectos con cojinete interior que no requiere mantenimiento



Enganche amortiguado contra oscilaciones
Adaptación óptima al suelo y seguridad contra piedras

SISTEMAS DE TOLVAS HORSCH

Grain & Fertiliser

El sistema G & F permite la aplicación simultánea de semillas y fertilizante. Ambos dispositivos de medición se miden en una torre de distribución común. Por lo tanto, el fertilizante y las semillas se colocan juntos en el surco. El fertilizante está directamente disponible para la planta, lo que contribuye a un crecimiento más rápido. Este sistema sólo debería usarse en las condiciones climatológicas apropiadas y previa consulta a un experto en producción de plantas.

Sistema PPF – colocación económica y precisa del fertilizante

El sistema PPF permite la aplicación simultánea de la semilla y fertilizante. A través de rejillas de fertilizante separadas, el fertilizante se coloca sólo unos pocos centímetros debajo de la línea de siembra en el suelo húmedo. Al poner semilla y fertilizante separadamente, se pueden aplicar grandes cantidades en condiciones de secano. El depósito de fertilizante puede utilizarse de manera óptima y estimula el crecimiento de las raíces hacia abajo.



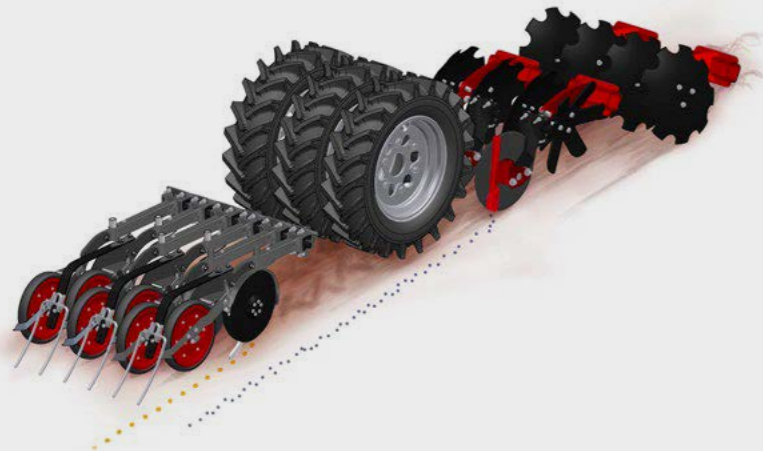
Sistemas Pronto



Sistema de tolva simple



Sistema de doble tolva G & F
2 componentes se dosifican por separado
y se aplican al mismo horizonte

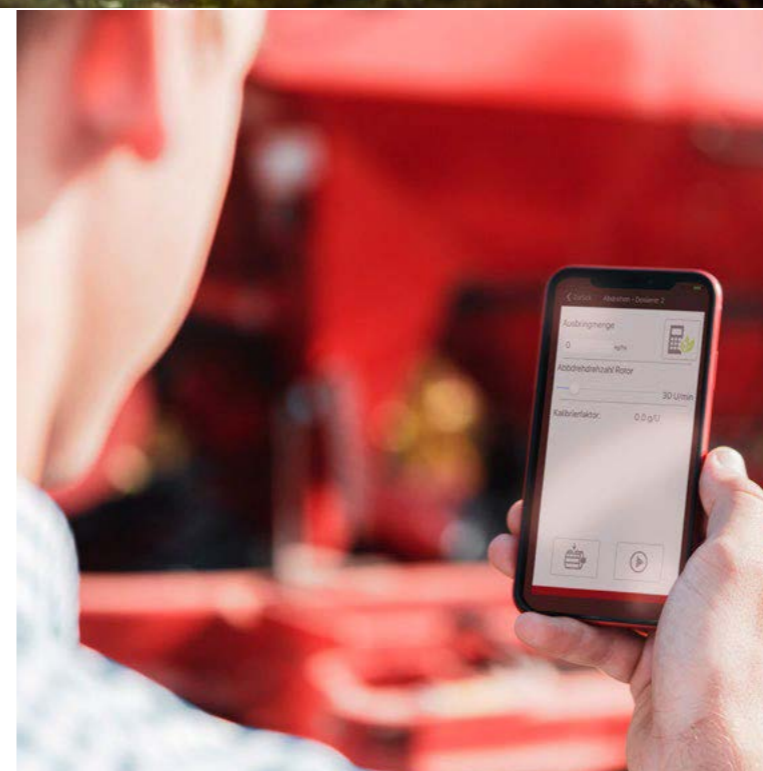


Sistema de doble tolva PPF
Se pueden aplicar 2 componentes por separado en 2 horizontes diferentes



HorschConnect DIGITALIZACIÓN FÁCIL

Inteligencia SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UNA MAYOR PRECISIÓN



Ahorra tiempo y gana en tranquilidad: Telemática HorschConnect

Desde el control de la máquina a través de un smartphone hasta el registro y procesamiento de datos telemáticos. Utilice HorschConnect para beneficiarse de las ventajas de la digitalización.

A través del portal telemático **HorschConnect Telematics Portal**, podrá tener siempre bajo control su máquina. Además de la posición actual, la velocidad y la tasa de aplicación, puede, por supuesto, revisar los datos de pedidos anteriores. Los cuadros de mando inteligentes, así como el diagnóstico remoto, completan el concepto, reducen los tiempos muertos y aumentan la eficiencia. Una ventaja adicional: su documentación está automatizada: transparente, sencilla y segura. Para que pueda concentrarse en lo esencial en cualquier momento.

Para más comodidad y flexibilidad: la nueva aplicación MobileControl

- Manejo de funciones seleccionadas de la máquina, como la calibración, a través del smartphone
- Lectura de determinada información de la máquina, así como de mensajes en la aplicación
- Disponible para iOS y Android



Las máquinas del futuro se comunican activamente y **HORSCH Intelligence** lo permite. Con software inteligente y soluciones electrónicas, las máquinas HORSCH trabajan de forma aún más eficiente y le ayudan a ahorrar dinero y ganar en tranquilidad.

Ahorro de recursos operativos, calidad de trabajo constante, alivio de la carga de trabajo del conductor – también usted puede beneficiarse de nuestras licencias ISOBUS.

SectionControl

Control automático de secciones

VariableRate

Aplicación específica de semillas y fertilizantes

MultiControl

Regulación independiente de la dosis de aplicación de semillas y fertilizantes

AutoLine

Siembra independiente del ritmo de la calle, gracias al control de las calles por GPS



Se acabaron los mantenimientos múltiples y la información innecesaria – una solución es tan buena como sus interfaces: realice su intercambio de datos entre las diferentes plataformas de forma sencilla y automatizada. Con el agrirouter podrá de forma sencilla y segura. Y lo que es más importante, mantiene el control total de tus datos.



Terminal HORSCH



Terminal Touch 800



Terminal Touch 1200

DATOS TÉCNICOS

HORSCH Pronto AS	6 AS
Anchura de trabajo (m)	6,00
Anchura de transporte (m)	2,95
Altura de transporte (m)	4,00
Longitud (m)	9,50 (hasta el final de la reja)/ 10,50 (incluye disco rayador)
Carga del eje (kg)*	7 800/9 300
Carga de apoyo (kg)*	350/1 400
Capacidad del depósito de semillas (l)	3 500
Capacidad del depósito doble (l)	5 000 (40: 60)
Unidad microgranulado de la capacidad de la tolva (l)	250
Medidas abertura de llenado (m)	1,00x2,40 (Depósito particular)/ por 0,66x2,45 (Doble depósito)
Altura de relleno del depósito individual (m)	2,70
Altura de llenado del depósito doble (m)	2,95
Cantidad de rejillas de siembra/rejas PPF	40/20
Presión en las rejillas de siembra/rejas PPF (kg)	5–120/hasta 200
Diámetro de las rejillas de siembra/rodillos de presión Ø (cm)	34/32
Distancia entre surcos (cm)	15
Ruedas carro de siembra	800/45–26.5/12 TR
Compactador de ruedas	Ø 78 cm–7.50/16 AS
Velocidad de trabajo (km/h)	10–20
Potencia necesaria (kW/CV)	130–185/180–250
Equipamiento de control doble acción	3 (cada 1 + 1 para llenar el sinfín, ajuste de presión de la reja, Crossbar)
Línea de retorno sin presión (máx. 5 bares)	1
Cantidad aceite soplador hidráulico (l/min)	20–25 (Depósito particular); 35–45 (Doble depósito)
Cantidad de aceite hidr. del ventilador aspirador Maestro RC (l/min)	25
Punto de enganche de 3 puntos	3-pts. cat. II/III
Enganche de sujeción inferior	Cat. II/III–III–III/IV
Enganche barra de tiro	Bulón Ø 40–50 mm
Enganche de bola	K 80

* Peso de las máquinas vacías con la equipación mínima/máxima





Su distribuidor:



HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com