



Hecho en
Armstrong



MODELO 16000

**SEBRADORAS
AIR DRILL**

MONUMENTAL
NUEVA GENERACIÓN EN SEMBRADORAS



FICHA TÉCNICA

AIR DRILL

Modelos: 10000 | 12000 | 16000

Kit para siembra de granos gruesos mecánico.
Caja variable con regulación manual o electrónica.
Rolos dosificadores.
Suspensión independiente. Sistema patentado.
Ruedas balancín, simples y duales.

Bastidor Sembrador

- Construido íntegramente con tubos de acero que forman una estructura resistente y reforzada.
- Conformado por un chasis central con 8 cubiertas 400/60-15,5, las dos delanteras con balancín y dos alas rebatibles hidráulicamente con 2 cubiertas en cada ala. 12 cubiertas en total que brindan una excelente flotación en la siembra sin compactar el suelo.
- Modelo 16000 doble alas plegables con ruedas..

- Sistema de paralelogramos hidráulicos que transfieren el peso hacia los cuerpos de siembra logrando una perfecta penetración del suelo, sin fallas en la siembra.
- Ruedas niveladoras controladoras de profundidad con regulación a palanca, al igual que las ruedas tapadoras cierra surcos.
- Posibilidad de desacoplar el bastidor sembrador del carro tolva para movilizarlos independientemente.
- Monitor de siembra en todos los modelos y configuraciones, con sensores en carro tolva y en todos los cuerpos de siembra.

Sistema Neumático con turbina.



CONFIGURACIONES

Granos finos, soja y pastura.

Modelo 10000

37-26 / 19-52 / 45-21
23-42 / 51-19 / 26-38
53-17,5 / 27-35

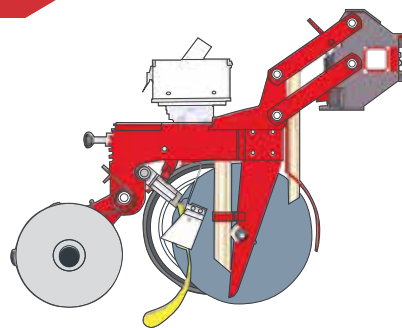
Modelo 12000

43-26 / 22-52 / 53-21
27-42 / 59-19 / 30-38
65-17,5 / 33-35

Granos Gruesos

Modelo 16000

24-70 / 31-52 / 39-42
Opcional Tolva 13500 lt.



Cuerpo de siembra:
Libre de mantenimiento (sin alemites ni necesidad de engrase).
Sistema doble bujes cambiables tratados térmicamente en cuerpos de siembra y chasis.



Tolva opcional: modelo compacta de 13.500l trs.

OPCIONALES:



En tolva de 11600 Lts. se puede colocar una tercer tolva adicional de 1400 Lts. De esta manera se eleva la capacidad total a 13.000 Lts. para una doble fertilización y refugios.

- Doble fertilización al vuelo para granos finos (consultar).
- Doble fertilización con cuchillas para granos gruesos (consultar).
- Rueda de auxilio.
- Contrapesos para alas.
- Cámara a bordo con monitor para vista trasera.
- Chimango o noria para carga y descarga.
- Dosificación variable (sin rueda de mando ni cajas).
- Rueda pisagrano en cuerpo de siembra.

Ruedas Balancín



Carro Tolva

- Dos tolvas independientes con un total de 11600 lts. de capacidad (relación 55% - 45%) con la posibilidad de utilizarla con semillas / fertilizantes o ambas a la vez.
- Posibilidad de ampliar la capacidad con una tercera tolva de 1400 lts. para doble semilla o caja abastecedora. Las mismas están presurizadas para una dosificación constante y pareja.
- Dosificación a través de rolos acanalados comandados por cajas de cambio variables con regulación manual, electrónico o electro hidráulica con sistema de dosis variable, según el requerimiento del usuario.
- Ágil y práctico a la hora de hacer cambios de configuración, para anular las líneas delanteras en soja o cualquier grano grueso cerrando las guillotinas internas, evitando pérdida de tiempo.
- Distribución de semillas y fertilizantes a través de corriente de aire, que en todo su recorrido está previsto de sensores para visualizar su correcto traslado hacia el bastidor sembrador trasero.
- Dos cubiertas 23.1 x 26, guardabarros y pasarelas amplias con barandas, para mayor comodidad y seguridad del usuario.



PRINCIPALES VENTAJAS

AIR DRILL

TOLVA

Gran capacidad (11.600 lts.), lo que brinda autonomía en lotes de soja de 150 has. sin necesidad de reabastecimiento. Posibilidad de ampliar la capacidad a 13.000 lts. mediante una tolva central. Independencia del bastidor facilitando las tareas. Presurizadas para lograr una dosificación constante y pareja. Cámara de retroceso opcional. Administración y dirección del caudal de aire de una tolva hacia la otra. Menor consumo de aceite. Vaciado perfecto. Posibilidad de cambiar los rolos sin necesidad de vaciar las tolvas.

RODADO

Balancín en ruedas delanteras para transporte. Traslados cómodos y sin posible rotura de chasis. Rodados de alta flotación 400x60x15,5 en el bastidor y 23,1x26 en carro tolva con guardabarros y luces traseras. Sistema patentado para girar todas las ruedas traseras reduciendo el ancho del bastidor para su fácil traslado. Sistema de transmisión con rueda de mando y caja o siembra inteligente con dosificación variable (sin rueda de mano ni cajas).

BASTIDOR

Renovación o recambio sólo del bastidor en caso de necesidad. Posibilidad de desenganche para dirigirse a realizar la carga de semillas, permitiendo trasladar un 25% del peso total de la tolva al tractor, evitando el patinaje del mismo. Todos los modelos están equipados con sistema de suspensión independiente en cada rueda que consta de un dispositivo con resorte que se acciona ante un imprevisto como canales, cuevas de peludos o pozos propios de caminos o lotes donde se destraba rápidamente.

COMODIDAD

Escaleras y pasarelas amplias que facilitan la tarea del operario. Guillotinas internas para anular surcos, sin necesidad de sacar los rolos de distribución de la semilla.

TECNOLOGÍA

Monitor de siembra con: sensor de rotación de turbinas; sensor de rotación de rolos; sensor de pasaje de semillas en cañería central; sensor de nivel de tolvas; RPM de turbinas; GPS, área sembrada, memorias, etc; sensores en cuerpo de siembra y fertilización.



MODELO 16000



**40 AÑOS JUNTO AL PRODUCTOR AGROPECUARIO
INTERPRETANDO SUS NECESIDADES Y
PRODUCIENDO SIEMPRE CALIDAD**



Sistemas electro hidráulicos

Amplia gama de configuraciones para adicionar la cantidad de accesorios de agricultura de precisión que el cliente necesite.

Dispositivos

Encargados de procesar la información de todos los sensores ubicados en la máquina. Se comunican a la consola reconociendo automáticamente el producto conectado. Existen distintos módulos: para sensar ejes y de conexión paralela o en serie para la siembra de granos gruesos y finos.

Consolas

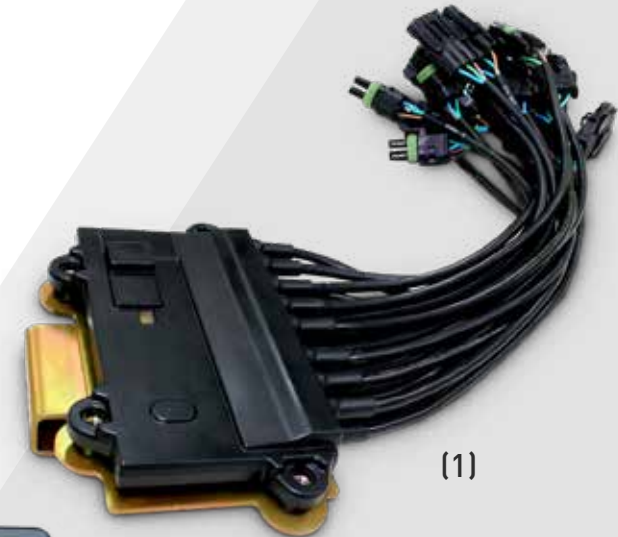
Tecnología de última generación que permite controlar y realizar trabajos de siembra y fertilización sólida, mediante memoria pre establecida o variable a partir de una prescripción cargada con una tarjeta. Pantalla touch screen color "LED" de alta definición, compatibles con sistemas de transmisión hidráulica y mecánica para dosis variable, la cual permite la visualización en tiempo real.

Dosificación variable (opcional)

Motores hidráulicos comandados electrónicamente para dosificación variable de siembra y fertilizantes por ambientes, permitiendo comandar la transmisión de la sembradora para realizar la dosificación. Definición de la cantidad de semillas o kilos a sembrar. No requiere de cadenas, ruedas de mando ni cajas de cambio.

Cámaras a bordo (opcional)

Novedoso sistema de monitoreo por cámaras muy útil en todas las aplicaciones.
Control del nivel de las tolvas.
Monitoreo de descarga de granos.
Detección de atascamiento en los cuerpos de siembra.
Mejor visibilidad en modo reversa.





(2)



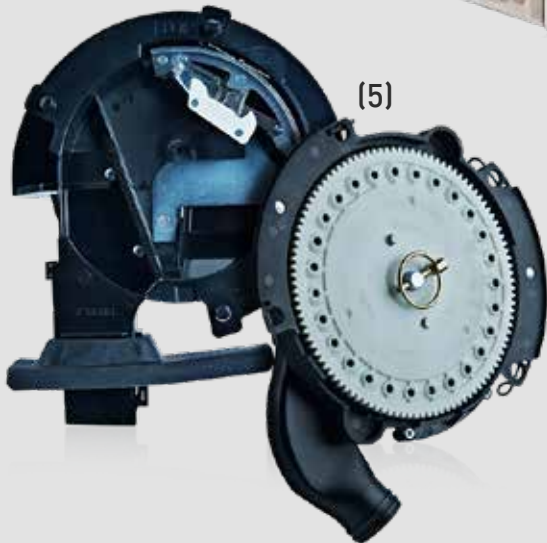
(4)



(1)



(3)



(5)



(6)

SEEDSENSE 20/20
 Esta consola permite obtener datos precisos al instante para tomar la decisión correcta en el momento, óptima visualización que transmite el desempeño y condiciones de cada lote. Además en una sola pantalla tiene todas las referencias que el operador necesita.

1

WAVE VISION
 Especial diseño en el tubo de bajada que permite saber en tiempo real si el equipo está aplicando la densidad correcta, cuantificando y calificando la perfecta distribución de la semilla.

2

DELTA FORCE
 Control automatizado de bajada y presión en cada cuerpo para lograr que cada uno trabaje en la mejor condición según la cobertura y humedad de cada lote.

3

SMARTFIRMER
 Tecnología de última generación que permite al operador analizar en tiempo real materia orgánica, temperatura, humedad y uniformidad en el surco, mediante sensores que, rozando el surco, nos brindan un sinnúmero de informaciones.

4

V-SET
 Pulmón dosificador neumático de gran desempeño y precisión en la distribución de cada semilla.

5

V-Drive
 Motor eléctrico que trabaja en cada cuerpo de siembra con gran exactitud en forma individual. Reemplaza los mandos a rueda, cadenas, piñones, embragues, ejes y rodamientos. Además está configurado para la tarea de cortar la siembra sección por sección.

6

Desarrollo e Innovación

Desarrollamos el nuevo sistema de transmisión eléctrico que junto con los dosificadores neumáticos te otorga un control total, un ahorro significativo y una mayor eficiencia al momento de sembrar.

1 | **Sistemas electro hidráulicos**

Un dosificador de semillas con tecnología de punta que nos permite llevar al próximo nivel los rindes de la siembra.

2 | **Pantalla Inicial**

Encargados de procesar la información de todos los sensores ubicados en la máquina. Se comunican a la consola reconociendo automáticamente el producto conectado. Existen distintos módulos: para sensar ejes y de conexión paralela o en serie para la siembra de granos gruesos y finos.

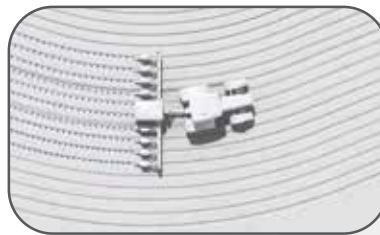
3 | **Turbina**

Nueva turbina para 32 surcos con un consumo hidráulico de 30 litros.



Plantío eficiente

Utilizando los datos recopilados por los sensores, el sistema controla la cantidad de semilla óptima para cada línea individualmente.



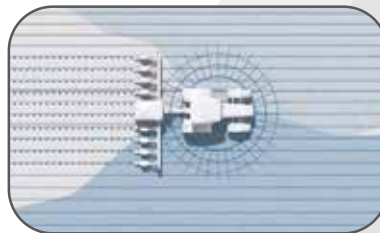
Control de densidad de semillas en curvas

Garantiza una tasa de siembra óptima en caminos curvos al adaptar con precisión la cantidad de semilla.



Mapas de prescripción para tasas variables de semillas

El tractor avanza sobre un área menos fértil, comunicándose con la nube.



Corte línea a línea

El sistema detecta de manera confiable las áreas ya plantadas y detiene las líneas en el momento preciso para evitar la superposición.



(1)



(2)



(3)

* Unica AIR DRILL que se tranporta en camion sin desarmar.

MODELO 12000

Ruedas
Balancin

Ruedas
Duales





Dosificación Variable



Rolos Dosificadores



kit para siembra de granos gruesos mecánico o neumático



Siembra a chorrillo



EL FUTURO EN SEMBRADORAS

10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN
SIEMBRA INTELIGENTE NOS AVALAN



PIONEROS:

Desde el año 2014 sembramos con la MONUMENTAL AIR DRILL extensiones de magnitud, habiéndonos afirmados en poco tiempo en el segmento de “grandes productores” quienes lograron cuantiosos resultados ahorrando tiempo y dinero



MONUMENTAL
NUEVA GENERACIÓN EN SEMBRADORAS



www.sembradorasmonumental.com
info@sembradorasmonumental.com
Tel: +54 3471 46-1986 / 46-1321
Amstrong, Santa Fe, Argentina

