



## SEMBRADORA MODELO 22.000 DE GRANOS FINOS Y GRANOS GRUESOS

*"Neumática"*



**"Esta sembradora, apta para todas las siembras, podrá trabajar los 12 meses del año disminuyendo los costos operativos del productor".**

Una sembradora para granos finos y pasturas de siembra directa y convencional; a 20 cm entre surcos, con dos tolvas iguales e independientes, una para semillas y otra para fertilizante de gran capacidad, que permite una gran autonomía de siembra y fertilización, tanto en la línea como lateralmente a la misma.

Ambas tolvas dosificadas con dos cajas de velocidad de 81 cambios permitiendo con toda exactitud cubrir las dosis de cada cultivo.

La misma sembradora se convierte en plantadora neumática para granos gruesos, con una distancia entre surcos a necesidad de cada cultivo partiendo de 20 cm en adelante hasta 1 metro.

La conversión se realiza adicionando tantos dosificadores neumáticos como se requieran.

Dicho dosificador neumático se coloca como se observa en la página de [unidades de siembra](#).

El único soplador de aire va montado en la lanza como se indica en la página de [sistema neumático por soplado](#).

*Una sola sembradora para todos los cultivos.*

### *Tamaños disponibles:*

#### **de 26 surcos a 20 cm de separación:**

- ancho de trabajo: 5,30 metros
- capacidad de tolva semilla: 840 kg.
- capacidad de tolva fertilizante: 800/1.000 kg. según tipo
- ancho de transporte: 2,90 metros (plegado hidráulico)
- peso de la máquina: 5.600 kg.
- transformable a plantadora de grano grueso neumática de:  
8 surcos a 70 cm. de separación  
10 surcos a 52,5 cm. de separación  
13 surcos a 40 cm de separación

#### **de 39 surcos a 20 cm. de separación:**

- ancho de trabajo: 8,00 metros
- capacidad de tolva semilla: 1.200 kg.
- capacidad de tolva fertilizante: 1.100/1.400 kg. según tipo
- ancho de transporte: 4,20 metros (plegado hidráulico)
- peso de la máquina: 7.950 kg.
- transformable a plantadora de grano grueso neumática de:  
12 surcos a 70 cm. de separación  
14 surcos a 52,5 cm. de separación  
18 surcos a 40 cm de separación

## **SEMBRADORA MODELO 22.000** **DE GRANOS GRUESOS**

### ***"Neumática"***



El modelo 22.000 es una sembradora creada para todas las siembras, todas las semillas, todos los granos.

Más arriba, presentamos la que se utiliza para grano fino a 20 cm. de distancia entre líneas con dosificación a chorrillo regulada por dos cajas de velocidad de 81 cambios.

Aquí se presenta para grano grueso a 40 cm. de distancia entre

surcos, dosificada por medio del sistema neumático "BERTINI" (ver en la la página de [sistema neumático por soplado](#)).

Puede sembrar Soja, Maíz, Girasol, Poroto, sorgo, trigo, etc.. todo grano a grano regulando la distancia entre semilla por medio de las mismas cajas de velocidad de 81 cambios usadas para sembrar a chorrillo.

Vale decir que tenemos una gama infinita de distancias entre semillas.

Además tenemos la tolva frontal para fertilizante pudiendo colocar en la línea o al costado por medio de un doble disco como muestra esta figura.

Para convertir una sembradora Modelo 22.000 de chorrillo a Plantadora Neumática grano a grano se deben colocar los distribuidores neumáticos que se observan en la figura, los tubos de bajada de semilla dentro del doble disco abresurco, poner la manguera de alimentación de semillas desde la monotolva hasta el distribuidor, las barras y cadenas de mando, los tubos que conducen el aire soplado desde el chasis hasta el dosificador.

El sistema formado por: depósito, bomba, motor, radiador, filtro y mangueras es un circuito cerrado independiente, que va montado sobre la lanza de tiro.

Se deben retirar los surcos o unidades de siembra según la distancia entre surcos a sembrar.

De esta manera se podrá realizar en poco tiempo la TRANSFORMACION DE LA SEMBRADORA DE GRANOS FINOS A GRANOS GRUESOS... NEUMATICO

*Esta máquina podrá trabajar todo el año representando una inversión menor y una rápida amortización.*

## DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LAS SEMBRADORAS MODELOS 22.000 Y 18.000

***"La Línea Grande"***



**1-** Están equipada con 2 cajas de velocidad de 81 cambios fabricadas por BERTINI, una para cada tolva, la cual permite dosificar semillas y fertilizantes con toda precisión, con incrementos del 3% entre cambio y cambio.

La distribución es volumétrica y exacta aun en bajas dosis; los alimentadores no tienen desgaste en el tiempo.

El tren de ruedas en estos modelos de sembradoras están ubicados en la parte delantera de la máquina para evitar pisar el sembrado, además hacen que el peso de la máquina actúe totalmente sobre las unidades surcadoras y los dobles discos de fertilización.

Las cubiertas son extra anchas y planas importadas de E.E.U.U.; se denominan de alta flotación (high flotation) y las dimensiones son: 31 x 13,50-15 (10 telas marca Firestone).

De esta manera las cubiertas no marcan el suelo al sembrar.

**LAS SEMBRADORAS SE DEBEN TRANSPORTAR VACÍAS.**

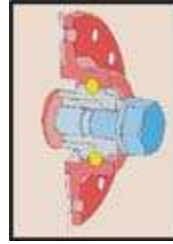
**2-** Marcadores hidráulicos articulados de gran porte montados sobre pernos y bujes templados y rectificadas, únicos por su construcción y solidez.

**3-** Vista de la sembradora modelo 22.000 versión granos finos con fertilización entre líneas trabajando sobre un rastrojo de maíz.

Se observa la gran accesibilidad para la regulación de la profundidad de siembra, presión e inclinación de las ruedas compactadoras, etc.

*"BERTINI desarrolla, fabrica y garantiza la totalidad de sus productos."*

**MAZAS DE DISCO A BOLILLAS**



**BERTINI ha desarrollado y produce mazas con una hilera de bolillas denominadas de cuatro puntos de contacto**, estas mazas para discos de siembra, fertilización, ruedas laterales, cuchillas de labranzas, ruedas tapadoras traseras, tienen una capacidad de carga de cinco veces superior respecto de un rodamiento convencional, (ejemplo 6205), asegurando una larga vida útil sin mantenimiento.

**Este diseño es exclusivo.**

## **PATIN AFIRMA RASTROJO**



Al aumentar la velocidad de siembra, trabajar sobre suelos húmedos o arcillosos (como en la provincia de ENTRE RIOS), etc., los doble discos fertilizadores y cuchillas de micro-labranzas levantan la tierra y el rastrojo dejando los surcos abiertos.

Además actuando dicha tierra debajo de las ruedas niveladoras de profundidad adosadas al doble disco de siembra, altera la precisión de la profundidad de la semilla.

El patín colocado en ambos elementos contribuye a un mejor trabajo de siembra.

Se aumenta el rendimiento de la sembradora porque se puede trabajar a mayor velocidad y mayor humedad (si hubiese).

Con este elemento evitamos la remoción superficial que nunca vuelve a cubrir el surco, formando con el sol cascotes en superficie, perjudicando la emergencia de la semilla.

***"Cuando compre una sembradora BERTINI  
habrá hecho la mejor inversión."***

---

*Modelo 22.000 - Modelo 18.000 - Modelo 14.000*  
Plegado y Transporte - Unidades de siembra - Sistema neumático por soplado

---

Historia de la Empresa - [Modelo 10.000](#) - *La Línea Grande* - [Cómo Contactarnos](#)

---

*Para más información, por favor envíe su correo a:*  
[sembrar@bertini.com.ar](mailto:sembrar@bertini.com.ar)  
Haga click [aquí](#) para volver a la página principal.