

Sembradoras

- El mercado de sembradoras presentó 35 novedades durante este año, fundamentalmente orientadas a la ampliación de la capacidad de trabajo y mayor precisión en el sistema de planteo.
- La sembradora de granos gruesos Tanzi Special 3 Air Planter fue seleccionada como Premio MaquiNAC 2013 en este rubro.
- Una Mención Especial recayó en los actuadores hidroneumáticos desarrollados por Agrometal.

Las grandes tendencias en la evolución tecnológica de las sembradoras vienen demarcando claramente el camino en los últimos años. Equipos de mayor capacidad, tolvas de gran autonomía, mejoras en los sistemas de planteo para adaptarse a diferentes condiciones del terreno y sistemas de aplicación variable de semillas y fertilizantes son los denominadores comunes en la mayoría de los lanzamientos.

Durante el último año, el segmento reportó 35 novedades, incluyendo los lanzamientos de sembradoras nuevas y actualizaciones de versiones ya existentes, más las presentaciones de sembradoras especiales y accesorios de siembra.

Las empresas de Santa Fe hegemonizaron las novedades dentro del rubro, con 22 presentaciones a lo largo de 2013.

PREMIO MAQUINAC 2013 / SEMBRADORAS

Sembradora Tanzi Special 3 Air Planter

La compañía de Arequito (Santa Fe) incorporó la versión para granos gruesos en su línea de sembradoras Air Drill. Se trata del modelo Special 3 Air Planter, en versiones de hasta 18 metros de ancho de labor, con dosificación monograno y distribución electrohidráulica que permite realizar aplicaciones variables por ambiente.



Ficha Técnica

Concepto	Características
Versiones	Chasis de 3 secciones (9, 11 y 14 metros de ancho de labor). Chasis de 5 secciones (18 metros de ancho de labor).
Configuraciones	Distancia variable (desde 35 cm entre hileras).
Distribución	Sistema Air Drill. Distribución electrohidráulica. Sistema Tanzi VDS de conducción de insumos. Accionamiento hidráulico desde cabina para cambio de posición de trabajo/transporte.
Dosificación	Monograno. Mecánica (placa inclinada) o Neumática por vacío (MaterMacc).
Chasis	Flexible, en versiones de tres y cinco secciones. Enganche flotante. Paralelogramos hidráulicos compensados.
Trenes de siembra	Barras portaherramientas de diseño triangular. Cuerpos de acero nodular fundido. Accionamiento cardánico.
Rodados	De alta flotación (400/60x15.5).
Agricultura de Precisión	Siembra variable por ambiente. Cortes por secciones. Computadora de siembra (pantalla táctil de 8").
Carro tolva	12.000 Air Cart (12.000 litros). 8990 Air Cart (8.618 litros).

Fuente: MaquiNAC.

Sembradora de granos gruesos, en versiones de chasis plegable en tres secciones (9, 11 y 14 metros de ancho de labor) y cinco secciones (18 metros de ancho de labor) y configuración de líneas a distancia variable (desde 35 cm). Opera con distribución electrohidráulica y siembra variable por ambientes (permite modificar las dosis de semillas y fertilizantes desde la cabina del tractor), dosificación monograno mecánica (placa horizontal) o neumática (MaterMacc), cortes por sección para evitar sobrepasadas (4/7% de ahorro de insumos) y accionamiento totalmente cardánico e hidráulico (sin uso de cadenas en toda la sembradora). El equipamiento incluye chasis flexible con enganche flotante y paralelogramos con hidráulicos compensados (al descender, transfiere el peso total de la máquina a los cuerpos de siembra), barra portaherramientas de diseño triangular (facilita los cambios de distancia entre líneas), cuerpos de siembra de acero nodular fundido, sistema Tanzi VDS de conducción de insumos, rodados de alta flotación (400/60x15.5) y accionamiento hidráulico desde cabina para el paso de posición de trabajo/transporte.

Puede operar con el carro tolva Tanzi 12.000 Air Cart, de 12.000 litros de capacidad, compartimentado para semillas y fertilizantes (60/40%), con sistema de dosificación variable de accionamiento electrohidráulico, rolos dosificadores de poliuretano aptos para semillas, fertilizantes e insecticidas granulados, sinfin hidráulico de carga/descarga

de 250 mm (recarga la tolva en 10 minutos), noria de recarga opcional, rodados de alta flotación (23.1x26), sistema de gestión integral con envío de datos vía GPRS, marcador virtual opcional y equipamiento opcional para incorporarlo al tractor piloto automático utilizando el mismo monitor de la sembradora (pantalla táctil de 8"). Otra variante es el carro tolva 8990 Air Cart, de 8.618 litros de capacidad total para semillas y fertilizantes, con compartimiento delantero (3.118 litros) y trasero (5.500 litros).

Lanzamientos

El Premio MaquiNAC 2013 al lanzamiento más destacado del año recaerá en la sembradora de granos gruesos Tanzi Special 3 Air Planter, un equipo que combina la capacidad de labor y la eficiencia en el reabastecimiento de insumos propio de las Air Drill, con tecnología de nueva generación en materia de planteo de precisión, dosificación variable de insumos y corte por secciones, entre otras innovaciones.

La Mención Especial en Accesorios de Siembra fue para el sistema hidroneumático para cuerpos sembradores Agrometal, un opcional que permite garantizar una presión constante de los cuerpos, con amortiguación de oscilaciones para lograr un planteo uniforme en profundidad y espaciado.

Marcas

A continuación, proponemos un repaso, marca por marca, de los 35 lanzamientos relevados en este informe exclusivo de MaquiNAC.

Agrometal. La compañía de Monte Maíz (Córdoba) lanzó al mercado la sembradora de granos finos y pasturas MSX, de 6,83/7,35 metros de ancho de labor y configuraciones a 17,5 cm (35/52,5/70 cm), 21 cm (42 cm) o 26,25 cm (52,5 cm) entre hileras. También incorporó el sistema de actuadores hidroneumáticos para cuerpos de siembra, una innovación que permite optimizar la implantación de semillas a una profundidad uniforme, independientemente de las irregularidades del terreno.

Apache. Presentó en sociedad la sembradora de granos gruesos 450, un modelo enfocado en pequeños productores y el mercado de exportación, con 9 líneas a 35 cm y configuraciones a 38, 45, 52,5, 70, 76 y 90 cm

entre hileras, acorde a las demandas de diferentes mercados.

La empresa de Las Parejas (Santa Fe) también renovó la ya conocida sembradora 27000, con el desarrollo del modelo 27000+, una opción que, entre otras mejoras, presenta discos sembradores de estandarizados de 16".

Bertini. La compañía de Rosario (Santa Fe) presentó versiones renovadas de sus sembradoras 30.000 y 32.000, cuya principal innovación es la monotolva compartimentada de mayor autonomía, que permite alcanzar una capacidad media de 1.000 litros por metro de ancho de labor.

Chalero. Presentó la sembradora de granos gruesos CH-1245, de 12 líneas a 45 cm, también configurable a 50, 52, 55, 60, 65, 70, 75, 80 y 90 cm entre hileras, atendiendo a las diferentes demandas del mercado externo. La empresa de Chivilcoy (Buenos Aires) también desarrolló el modelo CH-545, apto para siembra directa, con acople de 3 puntos y 4 líneas a 70 cm (5x52,5 cm), entre otras configuraciones.

Crucianelli. La compañía de Armstrong actualizó la línea de sembradoras para granos gruesos Gringa, con innovaciones en el chasis que le permiten una mayor fluctuación para optimizar el copiado de terreno y reducir el ancho en transporte. También incorporó un mayor tamaño de tolvas y un sistema de paralelogramos de accionamiento paralelo a la línea del terreno, entre otras mejoras. Permite implantaciones monograno desde 35/38 cm entre hileras, con rodados de alta flotación 22.5 y mandos cardánicos, entre otros puntos destacados.

Dolbi. La compañía de Avellaneda (Santa Fe) presentó la sembradora de granos gruesos AX 4100, una versión actualizada del reconocido modelo AX-4000, con monotolva de mayor capacidad (130 litros/surco), nuevo dise-

ño de marcadores y carros tapadores de camellón y mayores dispositivos de seguridad.

Du Maire. Desarrolló la sembradora de granos finos y soja 720, cuya principal innovación es el rango de 10 puntos en la rueda niveladora de profundidad de semillas, en lugar de los cuatro puntos que presenta el modelo 710. Viene en versiones de 25 a 37 líneas a 17,5, 19 y 21 cm de distancia. La empresa de Las Parejas también diseñó una nueva versión de la sembradora 710, equipada con sistema de siembra y fertilización variable.

El Pato. La empresa de Pedro Luro (Buenos Aires) presentó la sembradora neumática de semillas SNH, apta para implantaciones de precisión de una gran variedad de semillas hortícolas, con la posibilidad de realizar siembras sobre camellones, en platabanda o en plano. El desarrollo fue galardonado con un Premio Innovar 2013.

Erca. Desembarcó en el segmento de sembradoras Air Drill con el lanzamiento de su modelo de 45 líneas a 19 cm (23x38 cm), con 8,55 metros de ancho de labor, monotolva central de 7.620 litros y cuerpos montados sobre barras portaherramientas. La compañía de Armstrong (Santa Fe) también presentó la sembradora modular Serie VI G-S Sojera Premium, especial para implantaciones monograno a 35 cm entre hileras.

Fabimag. Actualizó la sembradora manisera M-03, con 12 líneas apareadas (24 surcos en total) a para siembra a 70/90 cm, 3,90 metros de ancho en transporte, cuerpos con mandos cardánicos individuales y ruedas niveladoras con ventanas para un mejor despeje de la tierra.

Fercam. La compañía de Rosario (Santa Fe) renovó la sembradora F-220, lanzada en 2010, con línea incorpora-

MENCIÓN ESPECIAL / ACCESORIOS DE SIEMBRA

Actuadores hidroneumáticos Agrometal

La empresa de Monte Maíz (Córdoba) presentó un sistema de actuadores hidroneumáticos para cuerpos sembradores que permite optimizar la uniformidad de carga de cada línea ante diferentes condiciones del terreno.

Sistema Hidroneumático para cuerpos de siembra Agrometal. Opera con dispositivos hidroneumáticos de doble propósito montados sobre los trenes de siembra a los efectos de lograr una presión constante en cada línea y, paralelamente, amortiguar las oscilaciones derivadas de las oscilaciones del terreno. La carga uniforme de los cuerpos de siembra permite optimizar la profundidad de implantación, al tiempo que la mayor estabilidad de los cuerpos favorece la precisión en la distribución, evitando los movimientos bruscos de los dispositivos sembradores que generan roces y rebotes en la caída de las semillas por los tubos de descarga. De esta manera, los cuerpos sembradores copian con mayor fidelidad las irregularidades del terreno, manteniendo un contacto permanente con el suelo, con una presión constante, tanto en las partes altas como en las bajas. El dispositivo hidroneumático permite una regulación manual a distancia de la presión, mediante un display y control ubicado en la cabina del tractor. El aire para el sistema neumático proviene de un compresor de 12V de funcionamiento automático instalado en la sembradora, alimentado con la electricidad del tractor. Una ventaja adicional de operar con presión constante y amortiguación de oscilaciones en cada cuerpo es la posibilidad de trabajar a velocidades mayores a 7 km/hora sin perder precisión en el planteo.



ción de un kit opcional para siembra de granos gruesos, con dosificación monograno por placa horizontal.

Gherardi. La empresa de Casilda (Santa Fe) ratificó su apuesta al segmento de las sembradoras Air Drill, con el lanzamiento del modelo G800 para implantación de granos finos y gruesos, en versiones de 6,50 y 7,35 metros de ancho de labor. También presentó la versión G600 Air Planter,

para granos gruesos, con carro tolva de 10.000 litros y dosificación monograno mecánica o neumática.

Gimetal. La empresa de Armstrong presentó la sembradora de algodón Nativa, de 12 líneas a 38 cm, con cuerpos de fundición de acero, fertilización simple/doble, tiro de punta mediante ruedas plegables, rucos laterales 12.4x28 y dosificación por placa monograno.

Giorgi. Lanzó al mercado la nueva sembradora de granos gruesos Precisa 9000, una evolución del ya conocido modelo Precisa 8000. Viene en versiones de uno a cuatro módulos (hasta 44 líneas a 52,5 cm), con chasis modulares articulados que optimizan el copiado de los desniveles del terreno. El desarrollo de sembradoras modulares de gran ancho de labor es uno de los pilares de la empresa de Fuentes (Santa Fe). Recientemente,

Sembradoras

fabricó una sembradora de granos gruesos Precisa 8000 de cinco módulos, con 50 líneas a 52,5 cm (26,25 metros).

Nova Siembra. Desarrolló, en forma conjunta con el INTA, la minisembradora Suri, de dos surcos, apta para tracción animal o minitractor, con dosificación monograno. Permite la implantación de quínoa, maíz, zanahora, cebolla, zapallo, poroto alubia, etc. También presentó la microsembradora autopropulsada Nova, de un surco, con motor de 5,5 HP y conducción manual.

Pierobón. La empresa de Cruz Alta (Córdoba) amplió la línea de sembradoras de granos finos MD con la incorporación de dos versiones configuradas a 17,5 cm de distancia entre hileras, apuntando especialmente a la demanda de equipos para implanta-

ción de pasturas. La nueva serie MD 17 incluye los modelos MD 17-28, de 28 líneas a 17,5 cm, y MD 17-34, de 34 líneas a 17,5 cm.

Pla. La compañía de Las Rosas incorporó en 2013 la opción de sembradoras de granos gruesos con sistema de transporte por tiro de punta. La línea STP G incluye versiones de uno, dos y tres módulos, con ancho de labor de hasta 17,25 metros y líneas configurables a 35, 38, 42, 52,5 y 70 cm de distancia.

Súper Wálter. La empresa Búfalo SA retomó la producción de sembradoras autotrailer con la presentación del modelo W650 Autotrailer, un equipo de renovado diseño, con mandos por cajas escuadra, cuerpos de doble disco con ruedas niveladoras con rulemanes y cajas variadoras electrónica opcionales, entre otras mejoras.

Tanzi. Con larga trayectoria en el desarrollo de equipos tipo Air Drill, incorporó en 2013 la versión para granos gruesos Special 3 Air Planter, en versiones de hasta 18 metros de ancho de labor, con distribución electrohidráulica y siembra variable por ambientes. La compañía de Arequito (Santa Fe) también presentó el carro tolva 12000 Air Cart, de 12.000 litros de capacidad.

Víctor Juri. La empresa de Carmen de Areco (Buenos Aires) presentó el modelo para granos finos MP 4.8, con tolva de 4.800 litros, 8,80 metros de ancho de labor y marcadores con plegado horizontal.

Accesorios

Agroimport. Santilli Scofano & Cía. desarrolló el disco de siembra Toroidal, un diseño que combina segmen-



tos con ondulaciones y partes planas. La innovación favorece la descarga de la tierra, sin perder capacidad de corte. Se adapta a todas las marcas de sembradoras.

Apache. En el segmento de accesorios de siembra, presentó en 2013 nuevas alternativas de ruedas tapadoras.

Buco. Diseñó cubiertas semineumáticas todo terreno para cuerpos

de siembra, especialmente acondicionadas para transitar en terrenos húmedos, áridos y mixtos. La empresa de Munro (Buenos Aires) también presentó tubos corrugados flexibles fabricados con materiales antioradores y con pliegues en formato de embudo para favorecer el tránsito de los insumos de siembra. Estos desarrollos fueron galardonados en el marco de los Premios Ternium Expoagro.



Ingersoll. La empresa de Monte Maíz presentó las cuchillas de corte radiales, un diseño especialmente apto para reducir la remoción de suelos cuando se trabaja a velocidades superiores (7/8 km/hora).

INTA. El Laboratorio de Terramecánica del Instituto de Ingeniería Rural del INTA desarrolló el original sistema Carancho para la recarga de semillas y fertilizantes. Combina una pluma de elevación con una batea recibidora que permite la descarga gravitacional a lo largo de la sembradora de los insumos transportados en Big Bag.

Súper Wálter. En el segmento de accesorios de siembra, la compañía de Las Parejas (Santa Fe) desarrolló para esta campaña nuevos cuerpos dosificadores plásticos de polímero, lo que ofrece menor peso y gran practicidad de funcionamiento.

Ruta Nac. N°33 - Km. 740 esq. Bv Edgar Tomat
(2170) Casilda - Santa Fe - Argentina
Tel.: 00 54 03464 425888 / 426777
www.montana-sa.com.ar

PARRUDA MA 3027 M

MONTANA AGRICULTURE

Equipado con Agres

- Computadora - Mapeador
- Corte de secciones automatico.
- Piloto automatico

6,5%
TASA FIJA EN PESOS
PRENDARIO 5 AÑOS
LEASING 4 AÑOS

Diseños exclusivos
para todas las marcas y modelos de tractores,
la pala que usted necesita.

OMAR MARTIN
PALAS HIDRÁULICAS - RETROEXCAVADORAS
www.omartin.com.ar

Monetto y Ruta Nac. N°9
(3472) 425568 / 422077
(2580) Marcos Juárez
Córdoba - Argentina

AGROMETAL SEMBRADORA MSX

Sembradora de granos finos y pasturas, de 6,83/7,35 metros de ancho de labor, en configuraciones a 39x17,5 cm (20x35 cm / 13x52,5 cm / 10x70 cm), 33x21 cm (17x42 cm) o 27x26,25 cm (14x52,5 cm). Opera con chasis sostenido sobre paralelogramos articulados de accionamiento hidráulico para el paso de posición de trabajo/transporte, monotolva compartimentada de 4.290 litros y sistema de siembra con tres barras portaherramientas abulonadas, cuchilla Turbo de 18" y cuerpos montados sobre paralelogramos, con doble disco plantador (15/16") de ángulo cerrado y ruedas laterales de control de profundidad con sistema balancín.



APACHE SEMBRADORA APACHE 450

Sembradora de granos gruesos, de 9 líneas a 35 cm (3,15 metros de ancho de labor), también configurable en 7x38 cm, 7x45 cm, 6x52,5 cm, 5x70 cm, 4x76 cm y 4x90 cm, de acuerdo a los distintos requerimientos del mercado. Opera con chasis tubular equipado con barra portaherramientas, monotolva compartimentada para semillas y fertilizantes (60/40%), dosificación monograno de plano inclinado, cuchilla Turbo auto-orientable con resorte de carga y cuerpos sembradores con doble disco de 16" montados sobre paralelogramos articulados, con ruedas dobles semineumáticas de control de profundidad de accionamiento independiente.



APACHE SEMBRADORA 27000+

Sembradora de granos gruesos, de 20 líneas a 40 cm (16x52,5 cm, 12x70 cm), con estructura tubular reforzada, transporte por tiro de punta, monotolva compartimentada de gran capacidad, dosificación monograno de plano inclinado (neumática opcional), caja de 54 velocidades y kit para siembra de trigo (40x20 cm / 32x26,5 cm). En 2013 incorporó la versión 27000+, con doble disco sembrador estandarizado en 16", mazas de acero torneado y ocho bulones de grado 8 en lugar de los remaches para facilitar el recambio de piezas de desgaste. También incorporó la opción de rueda apretadora de semillas, además de la modalidad con lengüeta.



BERTINI SEMBRADORA 30.000

Sembradora de granos gruesos Bertini 30.000, con nueva tolva para semillas y fertilizantes de gran autonomía, que permite alcanzar una capacidad media de 1.000 litros por metro de ancho de labor. Viene en versiones de 16 líneas a 35 cm (5,70 metros de ancho de trabajo, 6 m³ de capacidad de tolva), 19x35 cm (6,70 metros, 7 m³), 24x35 cm (8,24 metros, 8 m³), 32x35 cm (11,50 metros, 12 m³) y 40x35 (13,50 metros, 14 m³).



CHALERO SEMBRADORA CH-1245

Sembradora de granos gruesos, de 5,40/5,60 metros de ancho de labor, con sistema de tiro frontal. Desarrollada para el mercado de exportación, permite múltiples configuraciones de distancia entre líneas (12x45 cm / 10x50 cm / 10x52 cm / 10x55 cm / 6x60 cm / 8x65 cm / 8x70 cm / 7x75 cm / 7x80 cm / 6x90 cm). El sistema de siembra opera con cuerpos montados sobre paralelogramos, en versiones con mandos con barras y crucetas o con mandos individuales (cuerpos desplazables), con doble disco sembrador y doble rueda de control de profundidad regulables, ruedas tapadoras con regulación de ángulo/tensión y rueda pisagranos.



CHALERO SEMBRADORA CH-545

Sembradora de granos gruesos, de 2,80 metros de ancho de labor, con acople de 3 puntos (Categoría II). Desarrollada para el mercado de exportación y pequeños productores, permite múltiples configuraciones de distancia entre líneas (5x45 cm / 4x50 cm / 4x55 cm / 4x60 cm / 4x65 cm / 4x70 cm / 4x75 cm / 3x80 cm / 3x90 cm). El sistema de siembra opera con cuerpos montados sobre paralelogramos deformables, en versiones con mandos con barras y crucetas o con mandos individuales (cuerpos desplazables), con doble disco sembrador (16") y doble rueda de control de profundidad basculantes regulables.



CRUCIANELLI SEMBRADORA GRINGA

Sembradora de granos gruesos, en versiones de uno y dos módulos, de 6,30 a 11,40 metros de ancho de labor, con monotolvas compartimentadas de gran capacidad, chasis resistente con sistema de tiro de punta (3,85 metros de ancho en transporte), rodados de alta flotación (400/55x22.5) y sistema de siembra con doble barra portaherramientas y cuerpos doble disco. En 2013 introdujo actualizaciones en el diseño general, con la incorporación de paralelogramos de accionamiento paralelo al piso, chasis de mayor fluctuación para un mejor copiado del terreno, tolva de mayor tamaño y mayor despeje de cuerpos en transporte.



DOLBI SEMBRADORA AX-4100

Sembradora de granos gruesos, en versiones de uno, dos y tres módulos, con 9 a 40 líneas a 52,5 cm, también configurable a 35 y 38 cm entre hileras (hasta 45 surcos), monotolva compartimentada de gran capacidad (130 litros/surco en configuraciones a 52,5 cm) y dosificación monograno neumática (MaterMacc) o mecánica (placa horizontal), con caja de 54 velocidades o caja variadora de precisión (opcional). Los cuerpos de siembra operan con doble disco plantador, ruedas limitadoras con balancín y carros tapadores de camellón de nuevo diseño. El equipamiento se completa con doble fertilización y kit para trigo a 17,5 cm.



DU MAIRE SEMBRADORA 720

Sembradora de granos finos y soja a chorrillo, en versiones de 25 a 37 líneas a 17,5/19/21 cm entre hileras (configurables a 35/38/42/52,5 cm), con monotolva compartimentada de semillas y fertilizantes de gran capacidad, cuerpos de siembra doble disco con sistema de paralelogramos montados sobre bolilleros blindados, cuchilla Turbo con resortes, ruedas de control de profundidad de regulación rápida con rango de 10 puntos, ruedas tapadoras convencionales con discos dentados, raspadores limpiadiscos, lengüeta aprieta granos, caja de 54 velocidades para semillas y sistema de transporte por tiro de punta opcional.



DU MAIRE SEMBRADORA 710

Sembradora de granos finos/soja, en versiones de 25/37 líneas a 17,5/19/21 cm (35/38/42/52,5 cm), con cuerpos doble disco montados sobre paralelogramos, caja de 54 velocidades y tiro de punta opcional. En 2013 incorporó una versión equipada con sistema de siembra y fertilización variable.



FABIMAG SEMBRADORA M-03

Sembradora de maní, con 12 pares de líneas a 70/90 cm (24 surcos en total), más la posibilidad de sembrar soja a 35/45 cm entre líneas. Opera con dosificación monograno mecánica (placa inclinada) o neumática, monotolvas de semillas y fertilizantes de gran capacidad, cuerpos sembradores de acero fundido con transmisión cardánica individual y ruedas niveladoras con ventanas para un correcto despeje del material. El sistema de cuerpos apareados (12 cm de separación entre líneas), permite optimizar la distribución de las semillas por metro lineal sin modificar la densidad en kg/hectárea. Ofrece un ancho de transporte de 3,90 metros.



FERCAM SEMBRADORA F-220

Sembradora de granos finos y pasturas, en versiones de 25/29 líneas a 17,5 cm (13/15x35 cm), 23/27 líneas a 19 cm (12/14x38 cm) y 21/25 líneas a 21 cm (11/13x42 cm), con rodados laterales (14,9x24 / 1000x20), monotolvas independientes para semillas (1.050/1.250 litros) y fertilizantes (850 litros), rueda de mando accionada mediante cilindros hidráulicos, cuerpos de siembra tipo doble disco con rueda niveladora y doble rueda tapadora, cuchilla de corte de 18" y tiro de punta mediante ruedas plegables (3,20 metros de ancho en transporte). En 2013 incorporó la opción de kit para granos gruesos, con placa horizontal.



ERCA SEMBRADORA AIR DRILL

Sembradora de granos finos/soja, de 8,55 metros de ancho de labor, con 45 líneas a 19 cm (23x38 cm). Opera con monotolva compartimentada de 7.620 litros, chasis con sistema de amortiguación y suspensión hidráulico en las cuatro ruedas de bajada y alas plegables de accionamiento hidráulico (3,90 metros de ancho en transporte). El sistema de siembra incluye distribución neumática de insumos, bandejas dosificadoras desmontables, tren cinemático de accionamiento cardánico, cajas de cambios variable para siembra y fertilización y cuerpos sembradores montados sobre dos barras portaherramientas. Demanda una potencia de 220 HP.



ERCA SEMBRADORA SERIE VI G-S SOJERA PREMIUM

Sembradora de granos gruesos, especial para implantaciones monograno neumática/mecánica a 35 cm entre hileras, en versiones de un módulo (16/18/20x35 cm) y dos módulos (32/36/40x35 cm). Opera con monotolvas dobles de gran capacidad (hasta 6.700 litros), tiro de punta con ruedas auto-orientables de alta flotación, fertilización simple/doble en línea/lateral con doble disco (puede configurarse para siembra de trigo a 17,5 cm), cuchilla Turbo y cuerpos de siembra montados sobre paralelogramos con doble disco, doble rueda niveladora, rueda aprietasemillas y doble rueda tapadora.



GHERARDI SEMBRADORA G-800

Sembradora de granos finos y gruesos, con distribución neumática tipo Air Drill. Incluye las versiones G-831 (6,50 metros, 31x21 cm) y G-835 (7,35 metros, 35x21 cm), en ambos casos configurables a 17,5/35 cm y 26/52,5 cm entre hileras. Opera con chasis de estructura compacta, tolva montada de 4.000 litros, dos trenes de siembra, fertilización en línea y cuerpos montados sobre paralelogramos, con cuchilla de corte (17"), doble disco plantador (15"), doble rueda adosada para el control de profundidad, rueda o colita asentadora de semillas y ruedas angulares tapadoras. Demanda una potencia de 5 HP por línea.



GHERARDI SEMBRADORA G-600 AIR PLANTER

Sembradora de granos gruesos, con sistema de distribución tipo Air Drill y dosificación monograno por placa horizontal o neumática MaterMacc. Incluye las versiones G-630, de 10,50 metros de ancho de labor (30x35 cm / 26x42 cm / 20x52,5 cm / 15x70 cm) y G-636, de 12,60 metros (36x35 cm / 30x42 cm / 24x52,5 cm / 18x70 cm). El carro tolva delantero dispone de dos compartimientos y 10.000 litros de capacidad. El carro sembrador cuenta con alas plegables de accionamiento hidráulico y un tren de siembra con cuerpos montados sobre paralelogramos, con cuchilla de corte (17") y doble disco plantador (15").



GIMETAL SEMBRADORA NATIVA

Sembradora de algodón, de 12 líneas a 38 cm, con sistema de tiro de punta mediante ruedas plegables y rodados laterales de alto agarre (12.4x28). Opera con monotolva compartimentada de gran capacidad, cuerpos sembradores de fundición de acero, fertilización simple/doble y dosificación por placa monograno.



GIORGI SEMBRADORA PRECISA 9000

Sembradora de granos gruesos, en versiones de 4,72 a 23,10 metros de ancho de labor, configurables en un módulo (9/10/11/12x52,5 cm / 7/8x70 cm), dos módulos (12/14/16/18/20/22x52,5 cm / 10/12/14/16x70 cm), tres módulos (24/26/27/30 x 52,5 cm / 21x70 cm) y cuatro módulos (32/36/40/44x52,5 cm). Opera con chasis modular articulado, monotolvas compartimentadas de gran capacidad, sistema de tiro de punta (3,35 metros de ancho en transporte), dosificación monograno mecánica o neumática y trenes de siembra con cuchillas de corte incorporadas a los cuerpos sembradores mediante un sistema de pivote vertical y horizontal.



PIEROBÓN SEMBRADORA MD 17-34

Sembradora de granos finos y pasturas, de 34 líneas a 17,5 cm (5,95 metros de ancho de labor). Opera con chasis de estructura robusta, monotolvas compartimentadas para semillas y fertilizantes de gran capacidad y cuerpos montados sobre paralelogramos, con sistema de siembra DINSI (Disco Integral Simple), exclusivo de Pierobón. La dosificación de semillas y fertilizantes se realiza por medio de ruedas dentadas tipo Chevrón (rodillo acanalado recto para alfalfa), con cajas de 27 velocidades. El equipamiento se completa con sistema de tiro de punta para el transporte, y rodados de alta flotación (11x15 ó 400/60x15.5).



PLA SEMBRADORA STP G

Sembradora de granos gruesos, en versiones de un módulo (15x35 cm / 13x42 cm / 11x52,5 cm / 8x70 cm), dos módulos (31x35 cm / 27x42 cm / 22x52,5 cm / 16x70 cm) y tres módulos (47x35 cm / 41x42 cm / 33x52,5 cm / 24x70 cm). Opera con chasis modular con sistema de elevación para el transporte por tiro de punta (3,60 metros de ancho en transporte y 80 cm de despeje). Dispone de monotolvas de plástico rotomoldeado, doble barra portaherramientas para cuchillas Turbo (17") y cuerpos montados sobre paralelogramos deformables con doble disco plantador (15") y caja de 58 velocidades para semillas.



SÚPER WÁLTER SEMBRADORA W650 AUTOTRAILER

Sembradora autotrailer de granos gruesos, en versiones de 12, 14 y 16 líneas a 52,5 cm (14/16/20x42 cm / 18/20/24x 35 cm). Opera con chasis de amplio despeje, rodados de alta flotación (550/45x22.5) y monotolvas de gran capacidad para semillas y fertilizantes. El sistema de siembra incluye cuerpos de siembra articulados de nuevo diseño, con doble disco (16"), mazas de acero forjadas y ruedas niveladoras dobles montadas sobre rodamientos. La dosificación de semillas puede ser neumática o mecánica monograno.



VÍCTOR JURI SEMBRADORA MP 4.8

Sembradora de granos finos, de 8,80 metros de ancho de labor (43x20 cm / 22x40 cm). Opera con chasis articulado de tres secciones con alas plegables, tolva montada de 4.800 litros, distribución neumática tipo Air Drill, turbina de accionamiento hidráulico y cuerpos de siembra montados sobre paralelogramos, con cuchilla Turbo (17"), abresurcos de doble disco (15") y ruedas tapadoras de semillas. El equipamiento se completa con marcadores con plegado horizontal en la línea del último surco y sistema de visión por CCTV para seguridad del operador en tránsito y trabajo. Ofrece un ancho en transporte de 3,90 metros.



TRANSPORTE SERVICIO DE CARRETON

IMPLEMENTOS AGRICOLAS

Gen AGRO

YOMEL
TBeH SYRA
DELTEC INGENIERIA PIERSANTI PLATAFORMAS
BAIMA
Moldplas ampeara SRL

José Luis Genghini: Ruta A005 - Km. 8 - Río Cuarto - Córdoba
Telefax: (0358) 4630033 - Cel. 155 072 476 / 154 818 800 - E-mail: gen-agro@hotmail.com

Dante D. Serra
Aros Giratorios en Acero Laminado

Stock en todas las medidas. Enviamos a todo el país.

Ofrecemos la línea más completa y la más alta calidad del mercado.

500/3 TT	950/14 TT
500/3 TT Doble Ala	1000 x 70 Doble Hilera de Bolillas
550/4,5 TT Doble Ala	24 TT en tres ejes
660/6 TT	1000 x 90 Doble Hilera de Bolillas
770/8 TT	24 TT en tres ejes
870/10 TT	

Ruta Pcial. N°6 • Km 201 • Monte Buey • Córdoba • Tel: (03467) 470196
info@dantedeserra.com.ar / www.dantedeserra.com.ar

TÜV Rheinland CERT ISO 9001

Sembradoras especiales |

EL PATO SEMBRADORA DE HORTALIZAS SNH

Sembradora neumática de hortalizas, apta para implantaciones semilla por semilla de una gran variedad de hortalizas a través de un sistema de dosificación neumática por vacío. Permite configuraciones a distancias variables entre hileras (desde 8 cm), con la posibilidad de realizar siembras sobre camellones, en platabanda (tablón) o en plano. Dispone de trenes de siembra individuales montados sobre paralelogramos deformables con rodamientos blindados, doble disco abresurcos, rueda tapadora controladora de profundidad y sistema regulador de carga.



NOVA SIEMBRA MINISEMBRADORA SURI INTA 2 SURCOS

Minisembradora, desarrollada en forma conjunta por Nova Siembra y el INTA, apta para ser empleada con tracción animal o minitractor. Opera con dos surcos de trabajo, en siembra directa o convencional, fertilización simple/doble (en línea y lateral) y dosificación monograno mecánica o neumática. Permite la implantación de quínoa, maíz, zanahora, cebolla, zapallo, poroto alubia, granos finos e interseembra de pasturas, entre otras alternativas.



NOVA SIEMBRA MINICROSEMBRADORA AUTOPROPULSADA NOVA

Microsemebradora autopropulsada, de un surco, con motor naftero de 5,5 HP y conducción manual. Permite implantaciones de quínoa, zanahoria, zapallo, cebolla, maíz, sorgo, soja y poroto, entre otros cultivos. Opera con sistema de dosificación monograno (neumática/mecánica) y sistema de siembra con azadón y ruedas conformadoras de camellón.



Accesorios de siembra |

AGROIMPORT DISCO DE SIEMBRA TOROIDAL

Cuchilla de siembra, en versiones de 15, 16, 17 y 18 pulgadas de diámetro, con 8 mm de espesor. Está fabricado íntegramente con acero al boro microaleado, con un tratamiento de cincado para evitar la adhesión del material. El diseño exclusivo de 20 ondulaciones combina segmentos de una cuchilla ondulada convencional (de 30 ondulaciones), con segmentos de disco plano. De esta manera, se favorece la descarga de la tierra, lo que genera menor fuerza de tracción (con menor consumo de combustible), sin perder la capacidad de corte. La innovación es especialmente importante cuando se trabaja en suelos arcillosos con mucha humedad.



APACHE RUEDAS TAPADORAS

Nuevos sistemas de ruedas tapadoras de semillas, adaptables a los diferentes requerimientos del mercado. Incluye versiones de formato convencional, una opción más económica de chapa estampada, otra de fundición y la alternativa de ruedas dobles de accionamiento independiente para optimizar el trabajo en suelos con cascotes u otros obstáculos.



BUCO CUBIERTAS SEMINEUMÁTICAS TODO TERRENO

Cubiertas semineumáticas Todo Terreno, de Buco SA, diseñadas especialmente con compuestos para optimizar el tránsito de los cuerpos de siembra en diferentes condiciones de terreno. La serie incluye las versiones Litoral (suelos húmedos), Norte (suelos áridos) y Pampa (suelos mixtos). El desarrollo fue galardonado con una Medalla de Oro en los Premios Ternium Expoagro 2013.



BUCO TUBOS CORRUGADOS ANTIROEDORES

Tubo conductor de semillas Buco, de formato flexible y corrugado para la circulación de semillas y fertilizantes, fabricado con un compuesto que repele a los roedores a fin de evitar roturas por mordeduras. Buco también diseñó un tubo conductor de semillas con pliegues en forma de embudo (infundibuliforme) que otorgan una gran flexibilidad e impiden el ingreso de insumos de siembra en sus pliegues internos, permitiendo curvaturas pronunciadas. Ambos desarrollos fueron galardonados en el marco de los Premios Ternium Expoagro 2013.



Equipos Neumáticos y Mecánicos

Dosificador Neumático RG 320

Turbinas Hidráulicas y Cardánicas

Dosificador Neumático RG Junior 246

GERONZI S.A.

Dosificadores y Placas para Sembradoras de Granos Gruesos

Area Industrial (2505) • Las Parejas • Santa Fe • Argentina
(03471) 471707 - 470351 • info@geronzisrl.com

Sembradoras

INGERSOLL CUCHILLA RADIAL

Cuchilla de corte Radial, en versiones de 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22 y 24", con 4 mm de espesor (5 mm en versiones de 20 a 24") y 20 ondas de diseño radial. Esta opción resulta de gran utilidad cuando se realizan trabajos de siembra a 7/8 km/hora de velocidad, por cuanto el tipo de onda reduce la remoción de salida respecto a los diseños de cuchillas tipo Turbo.



INTA SISTEMA CARANCHO

Sistema de reabastecimiento de insumos de siembra. Combina una pluma de elevación con una batea recibidora que permite la descarga gravitacional a lo largo de la sembradora de los insumos transportados en Big Bag. La incorporación del Big Bag elimina la operación del trasvase a cielo abierto, con lo que se evita el daño mecánico a la semilla y la rotura de las partículas de fertilizantes, se reduce el tiempo de exposición entre el producto y el medio ambiente y se disminuye el riesgo de derrame. Toda la operación se realiza desde un monocomando eléctrico a distancia para minimizar los riesgos de accidentes.



SÚPER WÁLTER CUERPOS DOSIFICADORES DE POLÍMEROS

Se destacan por su menor peso que los mecanismos convencionales de fundición y gran practicidad de funcionamiento. Por sus características, no se oxidan y trabajan con doble caja escuadra, sin requerimientos de lubricación a lo largo de su vida útil. Se adapta a todo tipo de sembradoras para implantaciones monograno, desde 35 cm entre hileras.



TANZI CARRO TOLVA 12000 AIR CART

Carro tolva de siembra, de 12.000 litros de capacidad, compartimentado para semillas y fertilizantes (60/40%), con sistema de dosificación variable de accionamiento electrohidráulico, rolos dosificadores de poliuretano aptos para semillas, fertilizantes e insecticidas granulados, sinfín hidráulico de carga/descarga de 250 mm (recarga la tolva en 10 minutos), noria de recarga opcional, rodados de alta flotación (23.1x26), sistema de gestión integral con envío de datos vía GPRS, marcador virtual opcional y equipamiento opcional para incorporarle al tractor piloto automático utilizando el mismo monitor de la sembradora.



Sistema probado Futuro asegurado

IpesaSilo *il*

Embolsa más



0800 222 7456

ventas@ipesasilo.com.ar - www.ipesasilo.com.ar