



GASPARDO

Growing Together



***GAMA SEMBRADORAS
EN LÍNEA COMBINADAS***

GAMA SEMBRADORAS EN LÍNEA COMBINADAS

DOS OPERACIONES EN UNA SOLA PASADA

Las sembradoras en línea combinadas MASCHIO GASPARDO, unión de fiabilidad e innovación, ofrecen la máxima calidad y prestaciones excelentes en cualquier condición de uso. La experiencia adquirida en todos estos años pone a disposición un producto de alto rendimiento, que permite la preparación del suelo y la siembra en una única pasada.

Una gama que logra satisfacer las demandas de todos los agricultores y contratistas más exigentes, desde grandes explotaciones cerealeras hasta la cubierta herbosa entre filas en viñedos y frutales. Estas máquinas permiten un ahorro considerable de tiempo y gastos para las operaciones en el campo, para un claro beneficio de los agricultores.



BENEFICIOS AGRONÓMICOS

- excelente preparación del lecho de siembra
- refino ideal para un rápido desarrollo de los cultivos
- mantenimiento de la humedad para favorecer la germinación
- reducción de la compactación del suelo
- control más rápido de las malezas
- desherbado mecánico simultáneo a la siembra



CENTAURO PA2 TORO HD

Las unidades de siembra GASPARDO	4
Distribución mecánica	6
COMPAGNA	8
DAMA	10
Distribución neumática	12
ALIANTE	14
ALITALIA	16
CENTAURO	18
Compatibilidad de combinación	20
Terminales de siembra	21
GENIUS MASTER	22
Agricultura de precisión	23



BENEFICIOS ECONÓMICOS

- *versatilidad de uso*
- *alta eficiencia de trabajo*
- *reducción de los tiempos y costes operativos*
- *reducción de la flota de máquinas*
- *rapidez en la intervención frente a adversidades climáticas inminentes*



Las unidades de siembra **GASPARDO**

LA CALIDAD PASA POR LA UNIDAD

Dependiendo del tipo de suelo y de las condiciones en las que se trabaja, es fundamental elegir la unidad más adecuada para maximizar la calidad de siembra y garantizar la profundidad de deposición de la semilla correcta y homogénea. La presión ejercida por los elementos permite un surcado adecuado del suelo, creando el entorno ideal para la germinación.



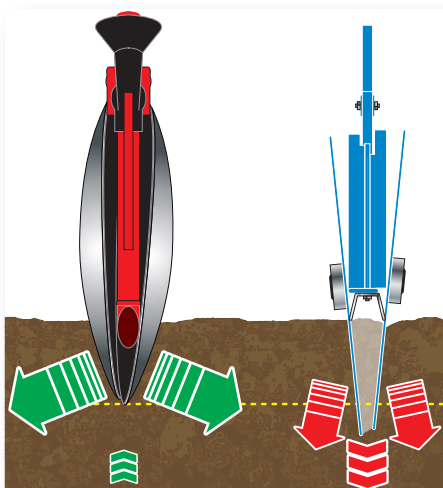
BOTA

Ligera y sencilla, una unidad especialmente adecuada para suelos finamente labrados, especialmente si son pedregosos y con muy pocos residuos de cultivo. Los cuerpos de siembra de bota colocan con precisión y regularmente la semilla en el surco creado. Su disposición en varios rangos bien espaciados entre sí minimiza el riesgo de atascamiento del material durante la siembra.



DISCO INDIVIDUAL «VORTEX»

Se adapta a cualquier tipo y humedad del suelo, incluso en suelos irregulares, fragmentados o con abundantes residuos de cultivo. La profundidad de siembra se controla fácilmente con el patín limitador o con la rueda de caucho, ambos regulables. Un rascador rotativo especial de caucho mantiene siempre el disco limpio, evitando que se adhiera la tierra húmeda.



DOBLE DISCO «COREX»

Especialmente indicado para suelos sueltos, arenosos o turbosos. La particular concavidad de los discos garantiza una profundidad constante de siembra, evitando el hundimiento excesivo o la formación de surcos agresivos. Esta unidad está disponible con rueda de profundidad de caucho, regulable para la reconsolidación de la línea de siembra.



DOBLE DISCO «COREX PLUS»

Agresivo y preciso, con un diámetro de 350 mm y un espesor de 2,5 mm, permite un corte limpio del surco y una profundidad de siembra elevada. Gracias a sus características, evita la compactación de las paredes en «V» del surco de siembra, permitiendo su cierre inmediato, incluso en presencia de alta humedad del suelo. Rueda de profundidad con rasgador disponible.

DOBLE DISCO «PERFECTA»

El sistema de paralelogramo permite seguir mejor el perfil del suelo, incluso los más irregulares o no preparados finamente, manteniendo la unidad recta. El doble disco PERFECTA garantiza una profundidad de siembra constante. Se garantiza un buen deslizamiento de la tierra, incluso con residuos de cultivos, tanto por la disposición en 2 rangos como por el amplio espacio entre ellos. Las características técnicas del poliuretano hacen que la rueda de profundidad trasera sea autolimpiante, evitando así que la tierra húmeda se adhiera.



La grada cubresemillas refina aún más el lecho de siembra. De esta manera aumenta el contacto entre la semilla y el suelo, optimizando las condiciones de germinación para una rápida emergencia del cultivo. Es particularmente apto para suelos irregulares, tanto sin residuos como con residuos de cultivos. Es posible variar tanto la presión como la inclinación de la barra cubresemillas, de acuerdo con las necesidades de trabajo. La regulación puede ser mecánica o hidráulica.



Distribución mecánica

DOSIFICACIÓN DE MÁXIMA PRECISIÓN

El sistema de distribución mecánica GASPARDO, preciso y fiable, logra garantizar una dosificación correcta y uniforme del producto a lo largo de todo el frente de siembra.

La serie especial de rodillos dosificadores permite distribuir una amplia gama de semillas: desde el calibre pequeño, como colza, trébol y pastizales hasta aquellos de diámetro más grande, como cereales, soja, arveja y habas, sin comprometer la homogeneidad de la siembra. Los modelos de distribución mecánica GASPARDO, como COMPAGNA y DAMA, pueden distribuir una cantidad de producto de 2 a 500 kg/ha.



CALIBRACIÓN DIGITAL POR TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

En el modelo DAMA **ISO-TRONIC** el sistema de distribución se acciona directamente a través de un motor eléctrico. Solución muy cómoda, sencilla e inmediata, que permite ajustar la dosificación de semillas directamente desde el terminal ISOBUS en la cabina del tractor. En este modelo, la rueda de transmisión y el cambio con manivela para la regulación de la siembra no están más presentes.



Cuatro pasos para una regulación ganadora

CALIBRACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA

El sistema de distribución mecánica GASPARDO permite dosificar diferentes tipos de semillas con precisión y delicadeza. Con el sistema de regulación rápido y versátil, es posible calibrar ad hoc la sembradora de acuerdo con las diferentes necesidades agronómicas requeridas según las áreas de todo el mundo.

La regulación se realiza según la semilla, la cantidad a distribuir y la distancia entre las filas, y está descrita en el manual entregado y en las tablas expuestas en la sembradora. De esta manera es realmente sencillo y rápido regular el sistema desde un tipo de siembra a otro gracias a las siguientes cuatro operaciones.



1 - CAMBIO CONTINUO POR TRANSMISIONES MECÁNICAS

El cambio de 3 levas en baño de aceite, colocado en el costado de la máquina, transfiere el movimiento derivado de la rueda motriz a la línea de los distribuidores. Desde el cambio se puede modificar la inversión de siembra actuando sobre la palanca de regulación ajustada en una escala de 1 a 55 de manera continua.

2 - LÁMINAS DE CIERRE

Las láminas de cierre de las boquillas tienen 3 posiciones para regular la cantidad de salida de las semillas de la tolva.



3 - RODILLOS DOSIFICADORES

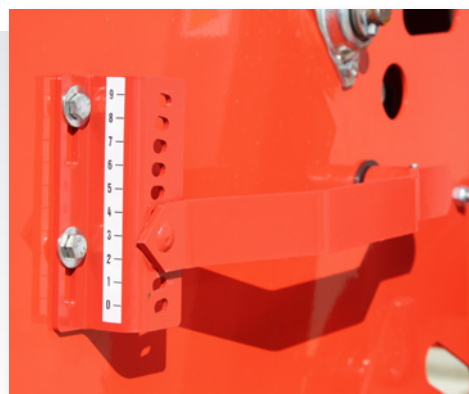
Dependiendo del calibre de la semilla, es necesario seleccionar el tipo de rodillo dosificador más adecuado.

El rodillo de dientes grandes es apto para las semillas de calibre grande. El rodillo de dientes pequeños se selecciona para las semillas pequeñas, lo cual se realiza introduciendo la llave suministrada en el orificio del rodillo y empujando hacia fuera el tope de arrastre.

4 - PALPADORES

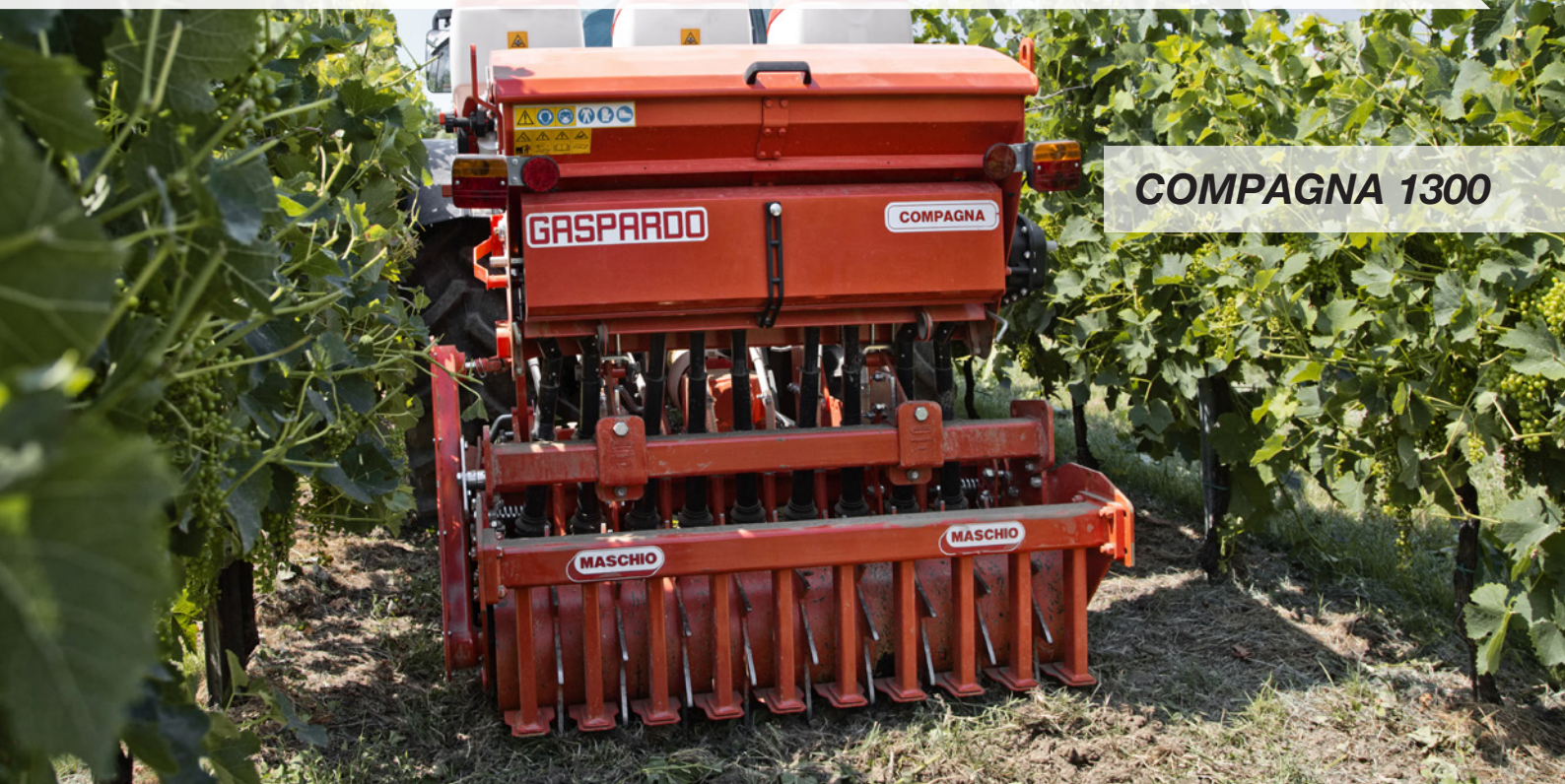
El correcto posicionamiento de los palpadores asegura un tratamiento delicado de las semillas, para evitar que se rompan y mantener una distribución fluida y constante.

La palanca de regulación de los palpadores está colocada en el costado izquierdo de la máquina y actúa en una escala graduada de 0 a 9 posiciones. Según el tipo de semilla utilizada, es necesario colocar la palanca de acuerdo con el número obtenido en la tabla de siembra.



COMPAGNA

Sembradora con distribución mecánica de voleo - de 30 a 130 HP



COMPAGNA 1300

LIGERA Y COMPACTA

COMPAGNA es un apero compacto y versátil que se puede combinar con tractores de baja potencia; es la máxima expresión de siembra económicamente sostenible para suelos poco fértiles o para cereales menores. Es una sembradora mecánica de voleo para cereales, pastizales, semillas finas y grandes, como guisantes y soja, pero también se puede utilizar en frutales y viñedos para la cubierta herbosa entre filas.



CUÑAS DE PROTECCIÓN PARA PIEDRAS

En presencia de suelos o viñedos con piedras, las gradas se pueden equipar, opcionalmente, con cuñas para evitar daños o roturas en los rotores. Estas, fácilmente extraíbles, están empernadas a la caja exterior.

TOLVA GRANDE

La capacidad de la tolva varía según el modelo (140-215-285-285 litros) y está equipada con un agitador, que se puede excluir en presencia de semillas delicadas para evitar posibles daños a las semillas. A pedido, es posible subdividir la tolva en varios compartimentos, para garantizar una siembra correcta y regular incluso en pendientes pronunciadas.



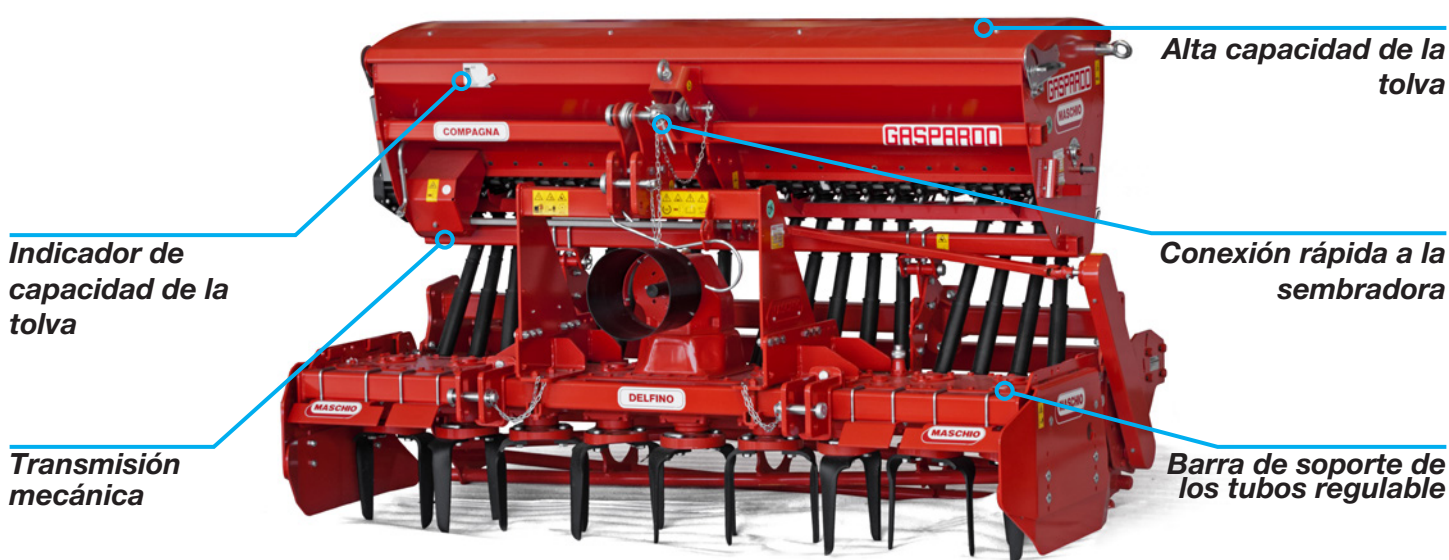
CAÍDA REGULABLE DE LAS SEMILLAS

El sistema de transporte es muy sencillo y deposita las semillas directamente entre los órganos de labranza y el rodillo trasero a través de una varilla especial regulable, para que se mezclen con el suelo. La configuración particular de la máquina, con tubos de bajada de las semillas inclinables (+/- 25 °), la hace adecuada para cualquier tipo de siembra, incluso en colinas con pendientes pronunciadas.



COMBINACIÓN GANADORA

COMPAGNA se puede combinar con una grada rotativa o una fresadora, según las necesidades agronómicas. La preparación del suelo y la siembra se realizan en una sola pasada, disminuyendo así los costes. COMPAGNA se puede combinar con los modelos de fresadoras B, C, SC y gradas rotativas DELFINO, DELFINO SUPER, DRAGO y DOMINATOR.



COMPAGNA DELFINO	Ancho de trabajo (cm)	Gálbo de circulación (cm)	Potencia tractor (HP)	Capacidad de la tolva (l)	Cuchi- llas (cant.)	Cuerpos de siembra (cant.)	Distancia entre filas (cm)	Peso (kg)*
1300	130	136	30-100	140	10	9	12	768
1500	150	160	35-100	140	12	11	12	832
1800	180	185	45-100	215	14	14	12	931
2000	200	210	60-100	215	16	16	12	1013
2300	230	234	65-120	285	18	18	12	1185
2500	250	259	70-120	285	20	20	12	1256
3000	300	308	80-130	355	24	24	12	1434

* peso versión con rodillo PACKER

DAMA

Sembradora con distribución mecánica - de 90 a 200 HP



DAMA 300

SENCILLEZ DE REGULACIÓN Y USO

El modelo DAMA es una sembradora combinada muy compacta y de altas prestaciones. Se puede combinar con las gradas rotativas DRAGO DC, DOMINATOR DM y ORSO. Este apero es adecuado para pequeñas y medianas explotaciones que necesitan un apero ligero, es fácil de regular y implica bajos costes de explotación. El accionamiento de los dosificadores puede ser mecánico o eléctrico **ISOTRONIC** según las necesidades.



EXTENSIÓN PARA TOLVA

La tolva básica de buena capacidad permite descargar un big-bag entero. Es posible aumentar la capacidad de trabajo aplicando la extensión de la tolva como accesorio, reduciendo así los números de paros para recargar la semilla.

PRUEBA RÁPIDA DE CALIBRACIÓN

A través de una cómoda palanca es posible bajar el portacasquillos debajo de los distribuidores para poder posicionar las bandejas de recogida de las semillas. Posteriormente, será posible proceder con la prueba pesando las semillas recogidas.



EXCELENTE COMPACIDAD

Máquina ligera y compacta con centro de gravedad muy cerca del tractor, que permite un fácil levantamiento y maniobrabilidad en el campo, incluso con tractores de potencia media/baja.



GRADA CUBRESEMILLAS TELESCÓPICA

La innovadora grada cubresemillas telescópica ha sido diseñada para eliminar el riesgo de acumulación de residuos de cultivos entre las diferentes pasadas y reducir el gálibo de circulación durante el transporte. Actuando sobre un sencillo sistema de pernos, es posible pasar de 3,2 metros durante el laboreo hasta 3 metros para el transporte por carretera.

**Accionamiento
mecánico o
eléctrico**



**Grada cubresemillas
telescópica**

**Alta capacidad de la
tolva**



**Enganches Speed
lift**

**Protecciones
laterales flotantes y
desmontables**

Modelo	DAMA DRAGO DC COMBI 250 - 300	DAMA DM COMBI 300 - 350 - 400
Gálibo de circulación (cm)	262-311	311-361-410
Potencia del tractor (HP)	90-150	120-200
Capacidad de la tolva (l)	480-600	500-575-650
Cuchillas (cant.)	20-24	24-28-32
Cuerpos de siembra (cant.)	20-24	24-28-32
Distancia entre filas (cm)	12,5	12,5
Peso (kg)*	2270-2535	2605-3105-3430

*peso de la versión disco INDIVIDUAL con rodillo PACKER Ø 600

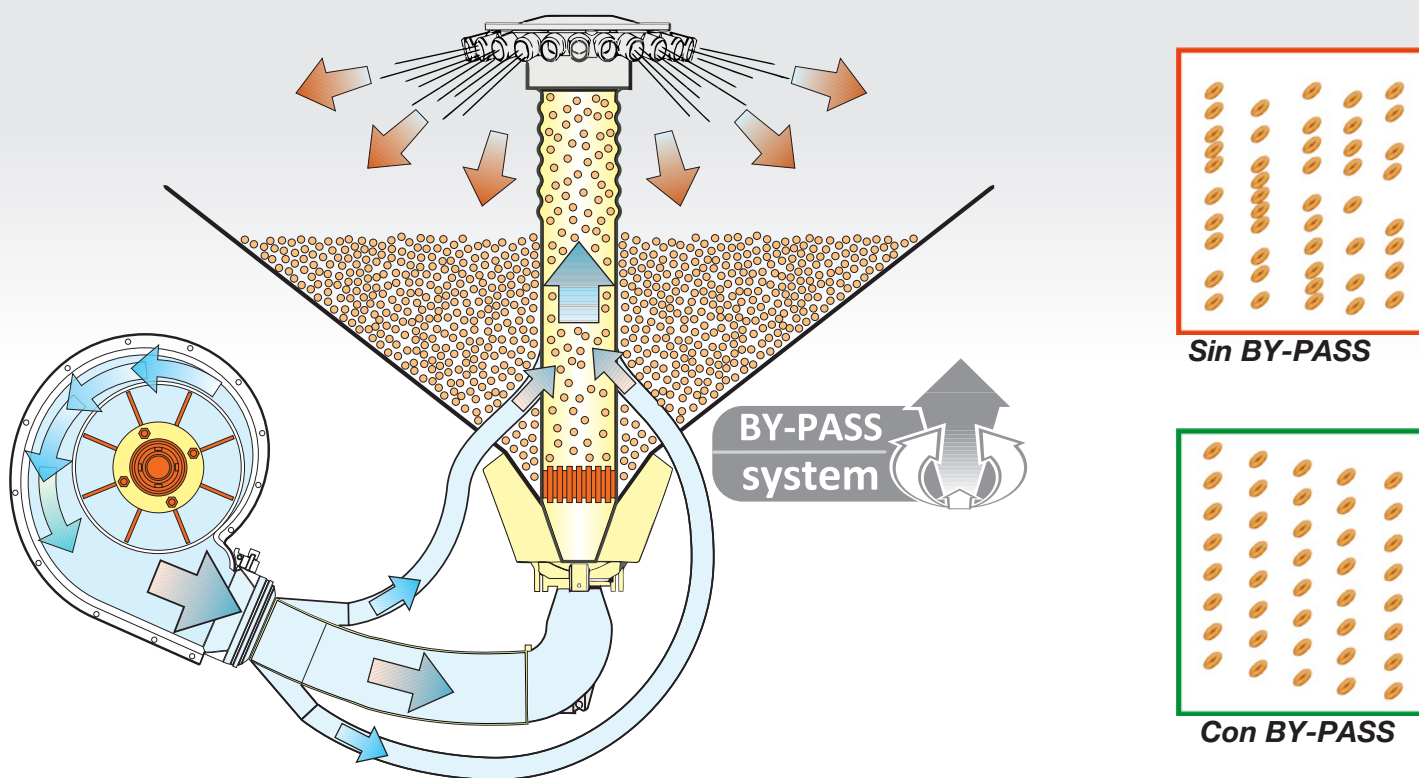
Distribución neumática

UNIFORMIDAD EN CUALQUIER CONDICIÓN

El fiable distribuidor volumétrico y el sistema de transporte neumático de GASPARDO aseguran una siembra siempre precisa y homogénea. Al variar el tipo de rodillos dosificadores, es posible distribuir diferentes tipos de semillas, como cereales, arroz, soja, alfalfa, colza y habas. El cuerpo de aluminio del distribuidor y el material plástico de los rodillos garantizan durabilidad y resistencia a la corrosión.

SISTEMA BY-PASS: patente garantizada

El famoso sistema BY-PASS® de GASPARDO maximiza la homogeneidad y la constancia de transporte neumático del producto a lo largo de todo el ancho de trabajo de la sembradora, para garantizar una siembra fiable incluso en condiciones de pendiente pronunciada.



El rodillo correcto para la semilla correcta

Según el tipo y la forma de la semilla a distribuir, hay disponibles 3 tipos de rodillos dosificadores. Estos rodillos tienen un gran diámetro para reducir el número de revoluciones y evitar pérdidas de carga. Un alto número de celdas desalineadas entre sí garantiza una dosificación continua y homogénea.



N1000 - Rodillo para densidad de siembra alta

Se utiliza para distribuir grandes cantidades por hectárea de semillas grandes (hasta 400 kg/ha).



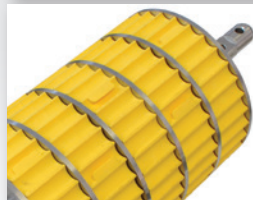
N500 - Rodillo para densidad de siembra mediana

Adecuado para sembrar cereales de otoño-invierno con cantidades medianas para sembrar por hectárea (250 kg/ha).



G1000 - Rodillo para pendientes pronunciadas

Versión adecuada para siembra en terrenos con pendientes muy pronunciadas.



F25 - 125 Rodillo para semillas pequeñas

Ideal para la distribución de pequeñas cantidades por hectárea, incluso cantidades inferiores a 3 kg/ha. Posibilidad de excluir algunos sectores del rodillos, asegurando una distribución homogénea.

Transmisión dosificadores: mecánica o eléctrica

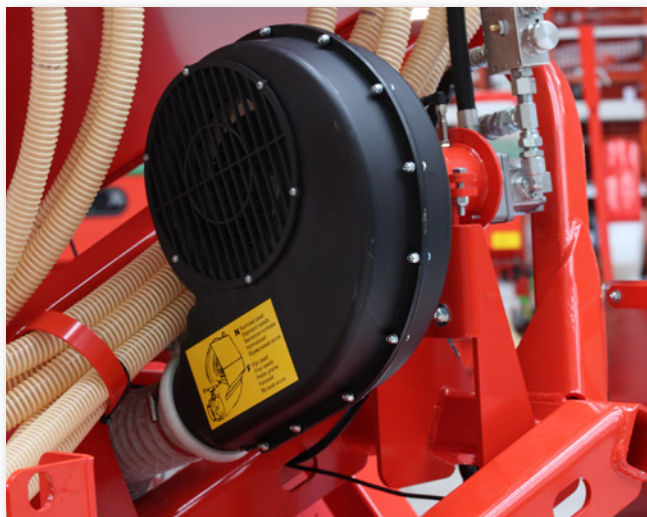
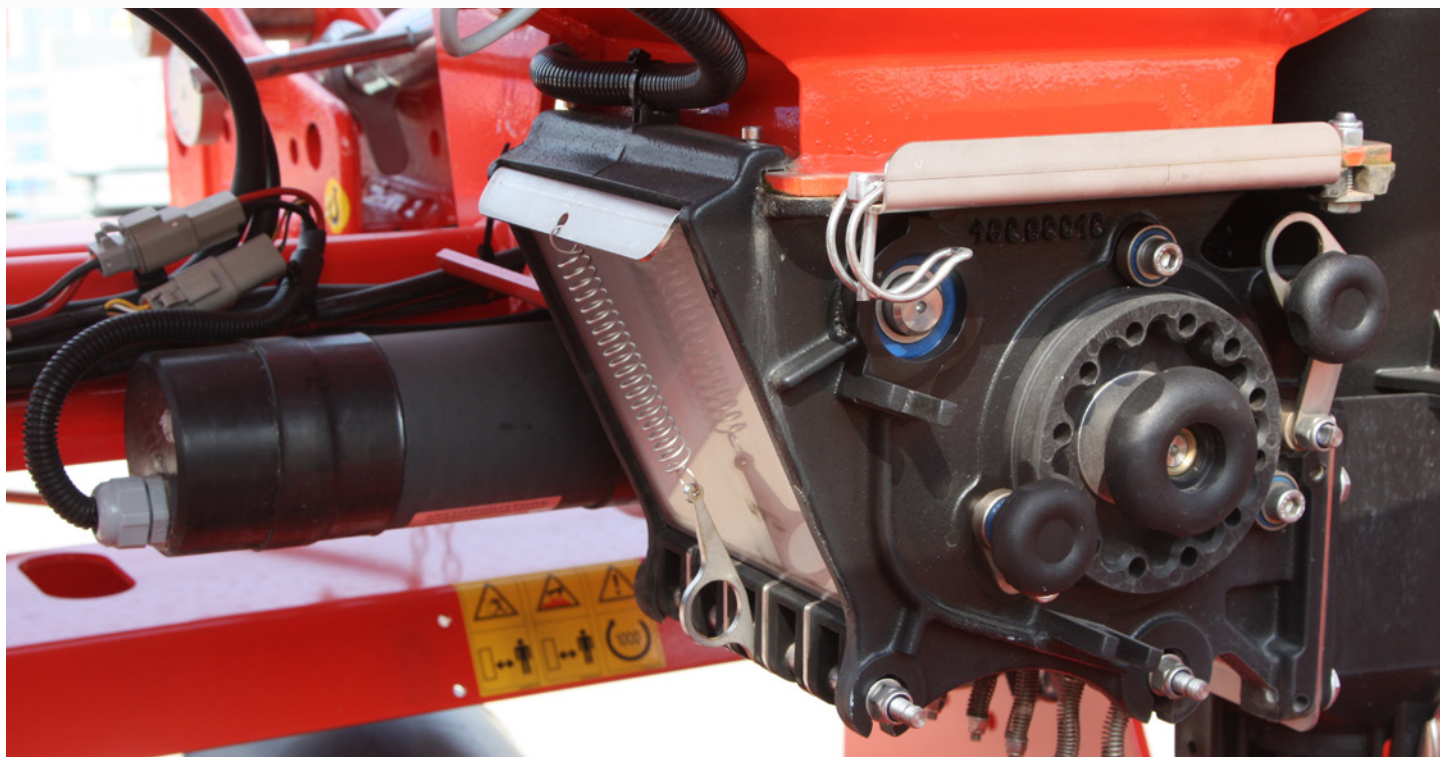
ACCIONAMIENTO MECÁNICO

La transmisión proviene de la rueda dentada y es transferida al dosificador mediante el cambio continuo de 3 levas. La dosificación se regula con una cómoda palanca. Solución sencilla y económica al alcance de todos.



ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO **ISOTRONIC**

La transmisión del dosificador proviene directamente del motor eléctrico, con la dosificación controlada mediante ISOBUS desde el terminal de control en la cabina del tractor.



Accionamiento hidráulico del soplador

La distribución neumática de las semillas se realiza gracias a un soplador con accionamiento hidráulico que es fácil de manejar y regular desde la cabina del tractor. De esta manera las semillas se distribuyen por igual a todos los cuerpos de siembra.

ALIANTE

*Sembradora con distribución neumática
de 130 a 200 HP*

ALIANTE 300

Espaciosa y rápida

La sembradora ALIANTE, compatible con las gradas DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR y ORSO, se puede combinar con tractores de potencia media.

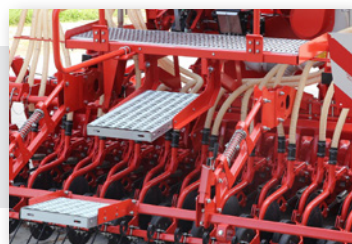


PROTECCIONES LATERALES FLOTANTES Y DESMONTABLES

Las bandas laterales están montadas en un brazo de paralelogramo que las hace libres de flotar para no arrastrar material grueso ni residuos de cultivos. Durante el transporte se pueden desmontar para reducir el gálibo de circulación dentro de los límites admitidos.

PLATAFORMA PARA UNA FÁCIL INSPECCIÓN

Todos los modelos están equipados con escalera y plataforma para facilitar la carga a través de bolsas o big bags, y para una posible inspección de la tolva. Para el transporte por carretera la plataforma se pliega sobre sí misma.



EXCELENTE EQUILIBRADO DE LA MÁQUINA

La configuración con sembradora montada directamente sobre el enganche de la grada permite una excelente distribución del peso con un centro de gravedad muy cerca al elevador; este aspecto permite la combinación con tractores de potencia reducida.



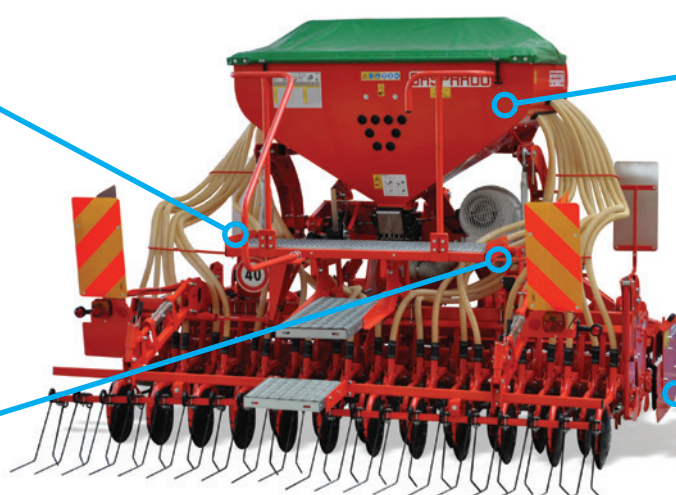
El distribuidor volumétrico permite distribuir semillas pequeñas y grandes. El transporte de las semillas es neumático, garantizando una distribución homogénea y precisa a todos los cuerpos, incluso con pendientes pronunciadas. La buena velocidad de siembra y la capacidad de la tolva de 1000 litros garantizan una excelente capacidad de siembra.

**Conexión rápida
grada/sembradora**

**Alta capacidad de la
tolva**

**Accionamiento
hidráulico
del soplador**

**Combinable con
DRAGO DC,
DOMINATOR DM-DMR y
ORSO**



Modelo	U.M.	ALIANTE PLUS DRAGO DC COMBI	ALIANTE PLUS DOMINATOR DM COMBI
Anchura de trabajo	cm	300	300-350-400
Gálbo de circulación	cm	300	300-350-400
Potencia tractor	HP	130-160	150-200
Capacidad de la tolva	l	1000	1000
Cuchillas	cant.	24	24-28-32
Cuerpos de siembra	cant.	24	24-29-28-32
Distancia entre filas	cm	12,5	12,5
Peso*	kg	2775	2895-3105-3345

*peso de la versión disco INDIVIDUAL con rodillo PACKER Ø 600

ALITALIA

**Sembradora con distribución neumática
de 120 a 300 HP**

ALITALIA 300

Máximas prestaciones para grandes explotaciones

ALITALIA es la combinación robusta para explotaciones de grandes dimensiones y contratistas más exigentes. Se puede combinar con las gradas rotativas más robustas como DOMINATOR DM-DMR y ORSO. Se puede acoplar con tractores de alta potencia para sembrar en diferentes condiciones, incluso en suelos semilabrados o directamente en suelos duros. El distribuidor hidráulico garantiza una aplicación precisa y uniforme de las dosis con semillas, desde las más pequeñas hasta las más grandes.

ORSO incorpora de serie el desenganche rápido de las cuchillas, una caja de cambio sobradamente dimensionada y los engranajes cementados.

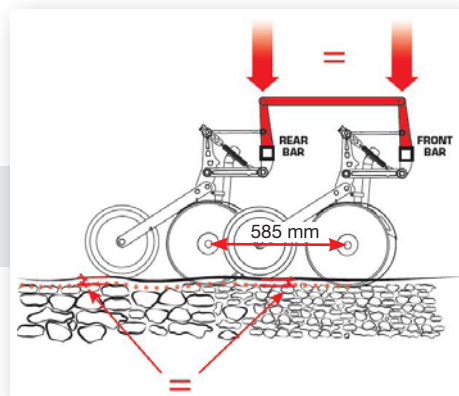


GRAN CAPACIDAD DE TRABAJO

Una tolva grande de 1500 litros ofrece una gran autonomía, que se puede aumentar hasta 2000 litros a través de una extensión específica. El peso de la tolva se descarga en el rodillo, garantizando la máxima libertad de oscilación a la grada y, por lo tanto, un laboreo fácil incluso en los terrenos más difíciles.

ALITALIA, además de solicitarse con BOTA, doble disco «COREX» y disco individual «VORTEX», está disponible con la barra de siembra PERFECTA.

**PROFUNDIDAD CONSTANTE
+
PRESIÓN UNIFORME**





**Accionamiento dosificador
mecánico o eléctrico**

**Accionamiento
hidráulico del soplador**

**Alta capacidad de la
tolva**

**Plataforma de
inspección con
escalera**

**Barra de siembra
PERFECTA**

**Calibración sencilla
y rápida**

Modelo	U.M.	ALITALIA DOMINATOR DM RAPIDO COMBI	ALITALIA PERFECTA ORSO COMBI
Anchura de trabajo	cm	300-400	300-350-400
Gálbo de circulación	cm	311-410	312-362-411
Potencia tractor	HP	160-200	120-300
Capacidad de la tolva	l	1500	1500
Cuchillas	cant.	24-32	24-28-32
Cuerpos de siembra	cant.	24-32	20/24-24/28-28/32
Distancia entre filas	cm	12,5	15-14,6-14,3
Peso*	kg	3000-3650	3030-3780-4155

*peso de la versión disco INDIVIDUAL con rodillo PACKER Ø 600

CENTAURO

Sembradora de distribución neumática con tolva frontal - de 120 a 330 HP

CENTAURO TORO HD

Una combinación equilibrada

CENTAURO es la unión de una grada rotativa con barra de siembra y una tolva frontal. Este apero, gracias a su buena capacidad de carga y al elevado ancho de trabajo, ha sido diseñado para explotaciones agrícolas de medianas/grandes dimensiones y para contratistas muy exigentes. Gracias a la excelente distribución de los pesos con una clara ventaja de la capacidad de tracción, la máquina es ideal en colinas y suelos irregulares. La dosificación del producto es realizada por la transmisión eléctrica **ISOTRONIC**, que garantiza una distribución homogénea y fluida. La robusta mecánica de las gradas GABBIANO, FALCO, AQUILA, TORO y JUMBO permite un excelente trabajo tanto en suelos labrados como no labrados.



UN PESO BIEN EQUILIBRADO

Esta combinación permite tener una excelente distribución del peso en el tractor, con una clara ventaja de la tracción, disminuyendo así la compactación del suelo y mejorando la maniobrabilidad. Garantía y seguridad en cualquier condición, especialmente en terrenos de colinas con pendientes pronunciadas.

TOLVAS FRONTALES

PA1: tolva frontal con capacidad de 1100 litros con un solo distribuidor de accionamiento eléctrico y comunicación ISOBUS.

PA2: capacidad de 1600 litros con doble distribuidor de accionamiento eléctrico y comunicación ISOBUS.



TOLVA PARA VARIOS TIPOS DE TRABAJO

Con las tolvas frontales PA se optimizan las inversiones. Se puede utilizar para la distribución de semillas o abonos. El mismo apero se puede combinar con varios aperos MASCHIO GASPARD: desde las binadoras hasta las sembradoras de precisión.



UNA SOLUCIÓN SENCILLA Y EFICAZ

Para una siembra de voleo, la grada rotativa puede equiparse con una varilla regulable especial en la que terminan los tubos de caída. El transporte de las semillas es neumático y se depositan entre los órganos de trabajo y el rodillo trasero, para mezclarse con el suelo.

PA1

dosificador individual

Cabezal de distribución individual

Rodillo de neumáticos opcional

Sistema de conexión de paralelogramo



PA2

dosificador doble

Tubos de transporte de semillas

Doble cabezal de distribución



Modelo	U.M.	CENTAURO GABBIANO	CENTAURO AQUILA RAPIDO COMBI
Anchura de trabajo	cm	400-460	450-500-600
Gálbo de circulación	cm	406-466	487-537-637
Potencia tractor	HP	120-240	200-330
Capacidad de la tolva	l	1100	1600
Cuchillas	cant.	32-36	36-40-48
Cuerpos de siembra	cant.	32-36	36-40-48
Distancia entre filas	cm	12,5	12,5
Peso*	kg	4275-4585-4895	4570-4830-5525

*peso de la versión disco INDIVIDUAL con rodillo PACKER Ø 500

Compatibilidad de combinación

LABOREO DEL SUELO, fresadoras y gradas rotativas

Cada sembradora se puede combinar con diferentes gradas rotativas que se adaptan a los distintos tipos de terreno, desde aquellos ya preparados a los suelos no trabajados. Con la combinación correcta, siempre se garantiza una buena preparación del lecho de siembra y una siembra correcta.

	COMPAGNA				DAMA				ALIANTE			ALITALIA			CENTAURO			
	150	200	250	300	250	300	350	400	300	350	400	300	350	400	400	450	500	600
B 180-205		•																
B 230			•															
C 205		•																
C 230-250			•															
C 280-300				•														
SC 230-250			•															
SC 280-300				•														
DELFINO 1300-1500	•																	
DELFINO 1800-2000		•																
DELFINO SUPER 2300-2500			•															
DELFINO 3000				•														
DRAGO DC			•	•														
DRAGO DC COMBI					•	•			•			•						
DOMINATOR DM-DMR				•														
DOMINATOR DM-DMR COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
ORSO COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
FALCO COMBI															•	•		
GABBIANO COMBI															•	•		
AQUILA COMBI																•	•	•
AQUILA RAPIDO COMBI																•	•	•
TORO RAPIDO COMBI																•	•	•
JUMBO RAPIDO COMBI																		•

Combinación de rodillos

El rodillo trasero tiene la doble función de determinar la profundidad de trabajo y recompartar el lecho de siembra después del laboreo de la grada. Esto garantiza un contacto excelente de la semilla con la humedad del suelo, para permitir una germinación rápida y uniforme.

		COMPAGNA	DAMA	ALIANTE	ALITALIA		CENTAURO
	Entre filas (mm)		125	125	125	150	125
	Ø (mm)						
CAGE	370	•					
	450	•					
SPIROPACKER	500	•					
ARROZAL	500	•					
PACKER	450	•					
	500	•	•	•	•	•	•
	450		•	•	•	•	
ENGOMADO	500		•	•	•		•
	600		•	•	•		
EMBRIDADO	500	•	•	•	•	•	•
LISO	350	•					
	450	•					
MALLA	300	•					
	400	•					
COMBIPACKER	500/125		•	•	•		•
	500/150					•	

Terminales de siembra

Todos los parámetros bajo control con el terminal adecuado

GASPARDO, especialista en el sector de la siembra, ofrece una serie de terminales incluso para los modelos de transmisión mecánica, equipados con pantalla para el control de los parámetros de trabajo y para las funciones especiales de siembra.

HCS



- Área labrada parcial y total (ha)

SIMPLE TSH



- Área labrada parcial y total
- Velocidad de avance
- Traza senderos para tratamientos post-emergencia (tramline)
- Traza senderos para tratamientos pre-emergencia (discos marcadores)

MULTICHECK



- Control de la rotación del dosificador
- Alarma de nivel de semillas en la tolva
- Control de las revoluciones del soplador
- Área labrada parcial y total
- Velocidad de avance

MULTICONTROL



- Área labrada parcial y total
- Velocidad de avance
- Control de la rotación del dosificador
- Alarma de nivel de semillas en la tolva
- Control de las revoluciones del soplador
- Traza senderos para tratamientos post-emergencia (tramline)
- Traza senderos para tratamientos pre-emergencia (discos marcadores)



Traza senderos para los tratamientos de los cultivos

Las funciones traza senderos hacen visibles los carriles de tránsito útiles para el paso con aperos para la defensa de los cultivos y para la distribución de los abonos de cobertura. Esto es posible con la exclusión de siembra tramline o con el marcador de par de discos.

Siembra sin retrasos ni derroches

Con PRE-START y PRE-STOP se eliminan los derroches debidos al retraso inherente en el sistema neumático durante las maniobras al principio y fin de campo.

La función automática PRE-START precarga los rodillos dosificadores con producto, para evitar que falten durante el reinicio de la siembra. La función manual PRE-STOP interrumpe la distribución por adelantado para evitar la superposición o la pérdida de producto en el fin de campo.

TRANSMISIÓN ELÉCTRICA



Sembradoras de transmisión eléctrica

ISO TRONIC es el revolucionario sistema de transmisión eléctrica GASPARDO con protocolo de comunicación ISOBUS. Una solución innovadora que simplifica constructivamente la mecánica de las sembradoras: ya no hay más grupos de cambio ni correas, por lo que el terminal del tractor se convierte en el centro de mando de la siembra. El resultado es la facilidad y la velocidad de calibración, con tiempos de configuración muy reducidos.



Tecnología que satisface las necesidades del agricultor

- Menos componentes mecánicos para el mantenimiento
- Densidad de siembra gestionada por el terminal del tractor
- Control y variación en tiempo real de las funciones de siembra
- Comunicación ISOBUS entre la sembradora y el tractor
- Gestión con el sistema GENIUS MASTER
- Precision Farming: dosificación variable y cierre de siembra (con GPS)
- Interconexión a distancia con MG-Live (Agricultura 4.0)

Soluciones para tractores sin ISOBUS

GASPARDO proporciona el kit de compatibilidad que incluye el terminal ISOBUS y los cables que permiten la comunicación entre **ISO TRONIC** los tractores sin ISOBUS.



TERA 7

- Regulación de la distancia de siembra
- Alarmas de siembra
- Cierre manual de las secciones
- Visualización de los parámetros de siembra



TOUCH 800

- Funciones de TERA 7
- Importación de mapas de prescripción
- Exportación de datos georreferenciados de siembra
- Cierre automático de las secciones
- Dosificación variable de siembra

GENIUS MASTER



GENIUS MASTER simplifica la comunicación con **ISO TRONIC** gracias al terminal ISOBUS del tractor: un solo cable de conexión permite la conexión entre la sembradora y el tractor para el control y la gestión de todas las funciones de siembra.



Cable de conexión universal



Compatibilidad con los equipos ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Lenguaje universal con las principales marcas de tractores

Agricultura de precisión

ISOTRONIC, tecnología de vanguardia de la Agricultura de precisión

El sistema GENIUS MASTER aplica completamente las funcionalidades ISOBUS relacionadas con la Agricultura de precisión. En este sentido, el terminal traduce de los mapas de prescripción la información sobre la conformación y la fertilidad variable de los terrenos, emitiendo los comandos automáticos a **ISOTRONIC**.



Terminal Universal

Funcionalidad que permite que cada terminal ISOBUS se comuniquen con el sistema GENIUS MASTER. Un solo terminal en la cabina del tractor será suficiente para controlar la sembradora **ISOTRONIC**.



Exportación de los datos de trabajo

Permite tanto la importación y la lectura de los mapas de prescripción, como la exportación a PC del registro de los datos de siembra georreferenciados realizados con **ISOTRONIC**.



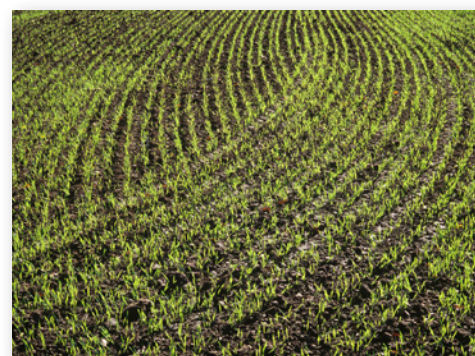
Dosificación variable de siembra

Programa una densidad de siembra variable de acuerdo con las diferentes potencialidades productivas que caracterizan a los terrenos agrícolas a menudo muy heterogéneos, mejorando la eficiencia de uso de los recursos de cultivo.



Control automático de las secciones

Cierre y apertura automática de las secciones de siembra, gracias al mapeo de los límites del terreno y al registro de las zonas ya labradas. Se evitan superposiciones de siembra, para un significativo ahorro de costos y una mayor eficiencia de gestión.





GASPARDO

Growing Together

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede Legal y Planta Productiva
Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italia

Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 02 82284100

info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.

Sede Legal

Ronda General Mitre, 28-30

08017 Barcelona - España

Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059