

GASPARDO



**MÁQUINAS DE SEMEAR
EM LINHA COMBINADAS**

GAMA DE MÁQUINAS DE SEMEAR EM LINHA COMBINADAS

DUAS OPERAÇÕES, UMA SÓ PASSAGEM

As máquinas de semear em linha combinadas da MASCHIO GASPARDO, comunhão de fiabilidade e inovação, proporcionam o máximo de qualidade e de desempenho ideal em qualquer condição de utilização. A experiência acumulada em todos estes anos, coloca à disposição um produto de alto rendimento, que permite numa única passagem a preparação do terreno e a sementeira.

Uma gama capaz de satisfazer as necessidades de todos os agricultores e prestadores de serviços mais exigentes, de empresas cerealíferas extensivas cobertura vegetal entre as fileiras em vinhas e pomares. Estas máquinas permitem uma considerável economia de tempo e de custos das operações em campo, sendo uma grande vantagem para os agricultores.



VANTAGENS AGRONÓMICAS

- *ótima preparação da superfície de sementeira*
- *acabamento ideal para um rápido crescimento da cultura*
- *mantém a humidade para facilitar a germinação*
- *redução da compactação do terreno*
- *maior rapidez no controlo das ervas daninhas*
- *monda mecânica simultaneamente à sementeira*



CENTAURO PA2 TORO HD

As unidades de sementeira GASPARD	4
Distribuição mecânica	6
COMPAGNA	8
DAMA	10
Distribuição pneumática	12
ALIANTE	14
ALITALIA	16
CENTAURO	18
Compatibilidade de combinação	20
Terminais de sementeira	21
GENIUS MASTER	22
Agricultura de precisão	23



VANTAGENS ECONÓMICAS

- *versatilidade de utilização*
- *alta eficiência de trabalho*
- *redução de tempos e de custos operacionais*
- *redução do parque de máquinas da Empresa*
- *rapidez de intervenção em caso de iminentes adversidades climáticas*



As unidades de sementeira **GASPARDO**

A QUALIDADE PASSA PELA UNIDADE

Dependendo do tipo de terreno e das condições em que se trabalha, é fundamental a escolha da unidade mais adequada para incrementar a qualidade da sementeira e garantir a profundidade correta e homogênea de deposição da semente. A pressão exercida pelos elementos, permite uma aradura do terreno, criando o ambiente ideal para a germinação.



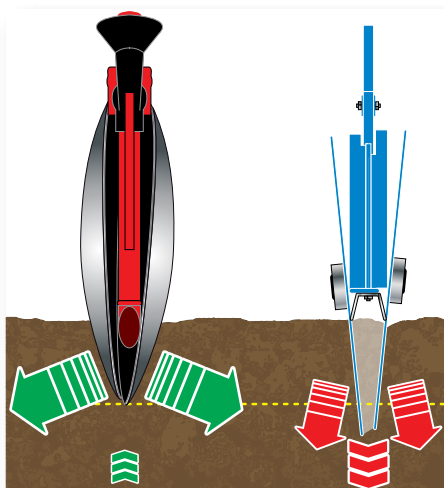
STIVALETTO

Leve e simples, é uma unidade especialmente adequada a terrenos trabalhados finamente, sobretudo se tem pedras e quase nenhuns resíduos de culturas anteriores. Os elementos de sementeira em bota, colocam a semente com precisão e regularidade no sulco formado. A sua disposição em várias linhas bem espaçadas entre si, reduz ao mínimo o risco de entupimentos de material durante a sementeira.



DISCO INDIVIDUAL «VORTEX»

Adapta-se a qualquer tipo e e humidade do terreno, mesmo em solos irregulares, com torrões ou com abundante resíduo de culturas anteriores. A profundidade de sementeira é facilmente gerida com o patim limitador, ou com a roda de borracha, ambos reguláveis. Um raspador especial rotativo de borracha, mantém o disco sempre limpo, evitando uma possível adesão de terreno húmido.



DISCO DUPLO «COREX»

Especialmente adequado a terrenos soltos, arenosos ou turfosos. A concavidade especial dos discos, garante sempre uma profundidade de sementeira constante, evitando afundamentos excessivos ou a formação de sulcos agressivos. Esta unidade está disponível com roda de profundidade em borracha, regulável para o consolidamento da linha de sementeira.



DISCO DUPLO «COREX PLUS»

Agressivo e preciso, com 350 mm de diâmetro e 2,5 mm de espessura, permite efetuar um corte definido do sulco e uma profundidade elevada de sementeira. Graças às suas características, evita a compactação das paredes em “V” do sulco de sementeira, permitindo o seu fecho imediato, mesmo em presença de muita humidade no terreno. Disponível a roda de profundidade com raspador da terra.

DISCO DUPLO «PERFECTA»

O sistema por paralelogramo, permite seguir do melhor modo o perfil do solo, mesmo os mais irregulares, ou não preparados finamente, mantendo a unidade direita. O disco duplo PERFECTA é a garantia de uma profundidade de sementeira sempre constante. Um bom defluxo de terreno, mesmo com resíduos culturais, é garantido pela disposição em duas filas e pelo amplo espaço entre as mesmas. As características técnicas do poliuretano, garantem a auto-limpeza da roda de profundidade traseira, evitando assim qualquer risco de adesão com o terreno húmido.



A grade de cobertura das sementes acaba melhor a cama de sementeira. Deste modo incrementa-se o contacto entre a semente e o terreno, otimizando as condições de germinação, para um crescimento rápido da cultura. É especialmente adequado para terrenos irregulares, quer em ausência ou em presença de resíduos de culturas anteriores. É possível variar a pressão e a inclinação da barra de cobertura das sementes, dependendo das exigências operacionais. A regulação pode ser mecânica ou hidráulica.



Distribuição mecânica

MÁXIMA PRECISÃO DE DOSAGEM

O sistema de distribuição mecânica GASPARDO, precisa e fiável, é capaz de garantir uma dosagem de produto correta e uniforme, ao longo de toda a frente de sementeira.

A série especial de rolos doseadores, permite distribuir uma ampla gama de sementes: desde o calibre menor, tal como a colza, trevo e forragens, ao diâmetro maior, tal como cereais, soja, ervilhas e favas, sem comprometer a homogeneidade de sementeira. Os modelos com distribuição mecânica GASPARDO, COMPAGNA e DAMA, conseguem distribuir uma quantidade de produto de 2 a 500 kg/ha.



CALIBRAÇÃO DIGITAL PARA TRANSMISSÃO ELÉTRICA

No modelo DAMA **ISO-TRONIC**, o acionamento do sistema de distribuição é acionado diretamente por um motor elétrico. Solução muito confortável, simples e rápida, que permite regular a dosagem de sementeira diretamente no terminal ISOBUS, na cabina do trator. Neste modelo, já não está presente a roda de transmissão e a caixa de velocidades com manivela para a regulação da sementeira.



Quatro passagens para uma regulação perfeita

CALIBRAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

O sistema de distribuição mecânica GASPARDO permite dosear com precisão e delicadeza variados tipos de sementes. Com o sistema de regulação rápida e versátil, é possível calibrar a máquina de semear *ad hoc* seguindo as variadas exigências agronômicas necessárias dependendo das planícies de todo o Mundo.

A regulação é efetuada em função da semente, da quantidade a distribuir e da distância entre as filas file e é auxiliada pelo manual fornecido e pelas tabelas expostas na máquina de semear. Deste modo, torna-se mesmo simples e rápido regular o sistema entre dois tipos de sementeira, graças às quatro operações seguintes.



1 - CAIXA DE VELOCIDADES CONTÍNUA PARA TRANSMISSÕES MECÂNICAS

A caixa de velocidades de 3 cames em banho de óleo, situada ao lado da máquina, transfere o movimento da roda motriz à linha dos distribuidores. Na caixa de velocidades pode-se variar o investimento de sementeira, atuando na alavanca de regulação calibrada numa escala de 1 a 55, de modo contínuo.

2 - LÂMINAS DE FECHO

As lâminas de fecho das bocas têm 3 posições para a regulação da quantidade de saída das sementes da tremonha.



3 - ROLOS DOSEADORES

Dependendo do calibre da semente, é necessário escolher o tipo de rolo doseador mais adequado.

O rolo de dentes grandes é indicado para sementes de grande calibre. A seleção do rolo de dentes pequenos é necessária para as sementes pequenas e é efetuada introduzindo a chave fornecida no furo do rolo e empurrando para fora o trinco de arrastamento.

4 - TACTEADORES

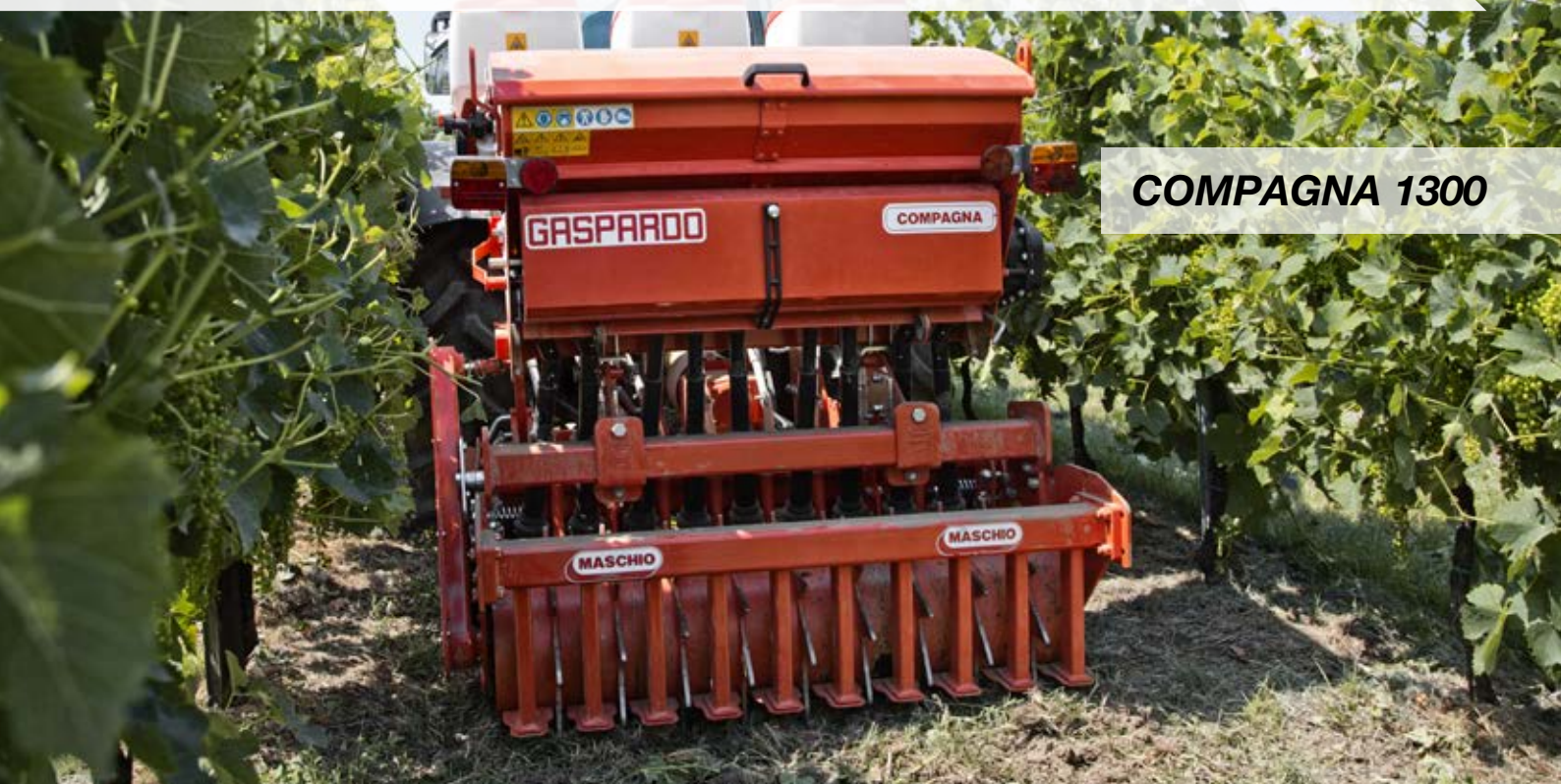
A posição correta dos tacteadores assegura um tratamento delicado da semente, de modo a evitar ruturas e manter uma distribuição fluida e constante.

A alavanca de regulação dos tacteadores encontra-se do lado esquerdo da máquina, e atua numa escala graduada de 0 a 9 posições. Dependendo do tipo de semente utilizada, é necessário colocar a alavanca em função do número consultado na tabela de sementeira.



COMPAGNA

Máquina de semear com distribuição mecânica por espalhamento - de 30 a 130 HP



COMPAGNA 1300

LEVE E COMPACTA

COMPAGNA é um equipamento compacto e versátil, conjugável com tratores de baixa potência; representa a expressão máxima de sementeira economicamente sustentável para terrenos pouco férteis ou para cereais menores. É uma máquina de semear mecânica por espalhamento para cereais, forragens, sementes finas e grossas, tais como ervilhas e soja, mas também pode ser empregue em pomares e em vinhas para a cobertura vegetal entre fileiras.



CUNHAS DE PROTEÇÃO DAS PEDRAS

Em presença de terrenos ou vinhas com pedras, as grades podem ser equipadas, opcionalmente, com cunhas de modo a evitar danos ou rutura dos rotores. Estes, fáceis de retirar, são aparafusados à contra-caixa externa.

TREMONHA GRANDE

A capacidade da tremonha varia em função do modelo (140-215-285-285 litros) e está equipada com agitador, que eventualmente pode ser excluído em presença de sementes frágeis, para evitar eventuais danos das mesmas. Por encomenda, é possível dividir a tremonha em vários compartimentos, para garantir uma sementeira correta e regular mesmo em fortes inclinações.



QUEDA REGULÁVEL DA SEMENTE

O sistema de transporte é muito simples e deposita as sementes diretamente entre os órgãos móveis e o rolo traseiro através de uma haste regulável, de modo a serem misturadas com o terreno. A configuração especial da máquina, com tubos de descida da semente inclináveis (+/- 25°), torna-a adequada a qualquer tipo de sementeira, mesmo em colina com grandes inclinações.



COMBINAÇÃO PERFEITA

COMPAGNA pode ser conjugada a uma grade rotativa ou a uma fresadora, dependendo das exigências agrônômicas. Preparação do terreno e sementeira são efetuadas numa só passagem, com a consequente redução de custos. COMPAGNA pode ser conjugada com os modelos de fresadoras B, C, SC e grades rotativas DELFINO, DELFINO SUPER, DRAGO e DOMINATOR.



COMPAGNA DELFINO	Largura de trabalho (cm)	Largura máxima (cm)	Potência do trator (HP)	Capacidade da tremonha: (l)	Facas (nº)	Elementos de sementeira (nº)	Distância das 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 da versão com rolo PACKER

DAMA

Máquina de semear com distribuição mecânica - de 90 a 200 HP



DAMA 300

SIMPLICIDADE DE REGULAÇÃO E UTILIZAÇÃO

O modelo DAMA é uma máquina de semear combinada muito compacta e de alto desempenho. Pode ser combinada às grades rotativas DRAGO DC, DOMINATOR DM e ORSO. Este equipamento é adequado a empresas de pequena e média dimensão que necessitam de um equipamento leve, simples de regular e que implique custos de gestão reduzidos. O acionamento dos doseadores pode ser de tipo mecânico ou elétrico **ISOTRONIC** dependendo das exigências das empresas.



EXTENSÃO DA ALTURA DA TREMONHA

A tremonha base, de boa capacidade, permite descarregar um big-bag inteiro. É possível aumentar a capacidade de trabalho aplicando, como acessório, o aumento em altura da tremonha, diminuindo o número de pausas para recarregar com sementes.

RÁPIDO ENSAIO DE CALIBRAGEM

Por meio de uma cómoda alavanca, é possível abaixar os cilindros debaixo dos distribuidores de modo a poder colocar as bacias de recolha das sementes. Depois, será possível proceder ao ensaio, pesando as sementes recolhidas.



COMPACTAÇÃO IDEAL

Máquina leve e compacta com centro de gravidade muito próximo do tractor, o que permite o levantamento e a manobra em campo muito mais fácil, mesmo com tratores de média/baixa potência.



GRADE TELESCÓPICA DE COBERTURA DAS SEMENTES

A inovadora grade telescópica de cobertura das sementes foi projetada para eliminar o risco de acumulações de resíduos de culturas entre as várias passagens, e reduzir a largura durante a fase de transporte. De facto, acionando um simples sistema de pinos, é possível passar dos 3,2 metros, durante o trabalho, aos 3 metros para o transporte por estrada.

Acionamento mecânico ou elétrico



Grade telescópica de cobertura das sementes

Capacidade elevada da tremonha



Engates Speed lift

Proteções laterais flutuantes e desativáveis

Modelo	DAMA DRAGO DC COMBI 250 - 300	DAMA DM COMBI 300 - 350 - 400
Largura externa (cm)	262-311	311-361-410
Potência do trator (HP)	90-150	120-200
Capacidade da tremonha (l)	480-600	500-575-650
Facas (n.º)	20-24	24-28-32
Elementos de sementeira (n.º)	20-24	24-28-32
Distância das filas (cm)	12,5	12,5
Peso (kg)*	2270-2535	2605-3105-3430

*peso da versão com disco INDIVIDUAL com rolo PACKER Ø 600

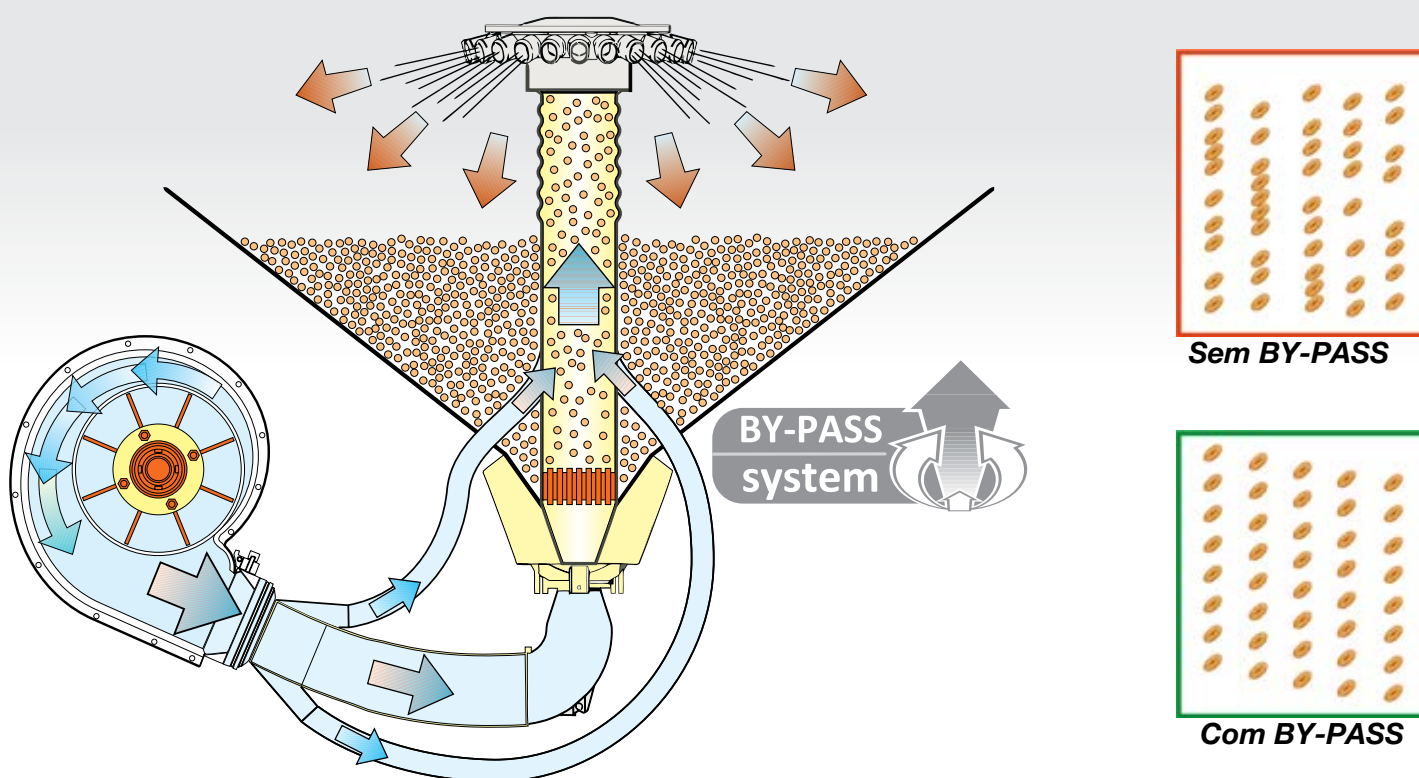
Distribuição pneumática

UNIFORMIDADE EM QUALQUER CONDIÇÃO

O fiável distribuidor volumétrico e o sistema de transporte pneumático da GASPARDO, asseguram uma sementeira sempre precisa e homogénea. Variando o tipo de rolos doseadores, é possível distribuir variados tipos de sementes, tais como cereais, arroz, soja, erva médica, colza e favas. O corpo em alumínio do distribuidor e o material plástico dos rolos, garantem duração ao longo do tempo e resistência à corrosão.

SISTEMA BY-PASS: patente garantida

O reconhecido sistema BY-PASS® da GASPARDO maximiza a homogeneidade e a constância de transporte pneumático do produto ao longo de toda a largura de trabalho da máquina de semear, garantindo uma sementeira fiável, mesmo em condições de forte inclinação.



O rolo certo para a semente certa

Dependendo do tipo e da forma da semente a distribuir, estão disponíveis 3 tipos de rolos doseadores. Esses têm um diâmetro grande para reduzir o número de rotações e evitar perdas de carga. Um número elevado de células desfasadas, umas das outras, garante uma dosagem contínua e homogénea.



N1000 - Rolo para densidades elevadas de sementeira

Utilizável para distribuir grandes quantidades por hectare de sementes de grandes dimensões (até 400 kg/ha).



N1000 - Rolo para densidades médias de sementeira

Adequado para a sementeira de cereais de outono e inverno com quantidades médias a semear por hectare (250 kg/ha).



G1000 - Rolo para grandes inclinações

Versão adequada para sementeiras em terrenos muito inclinados.



F25 - 125 Rolo para sementes pequenas

Ideal para a distribuição de pequenas quantidades por hectare, mesmo quantidades inferiores a 3 kg/ha. Possibilidade de excluir setores do rolo, garantindo uma distribuição homogénea.

Transmissão dos doseadores: mecânica ou elétrica

ACIONAMENTO MECÂNICO

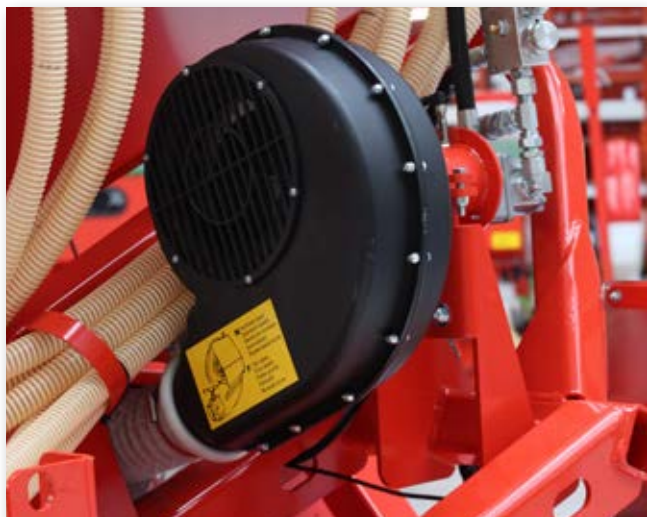
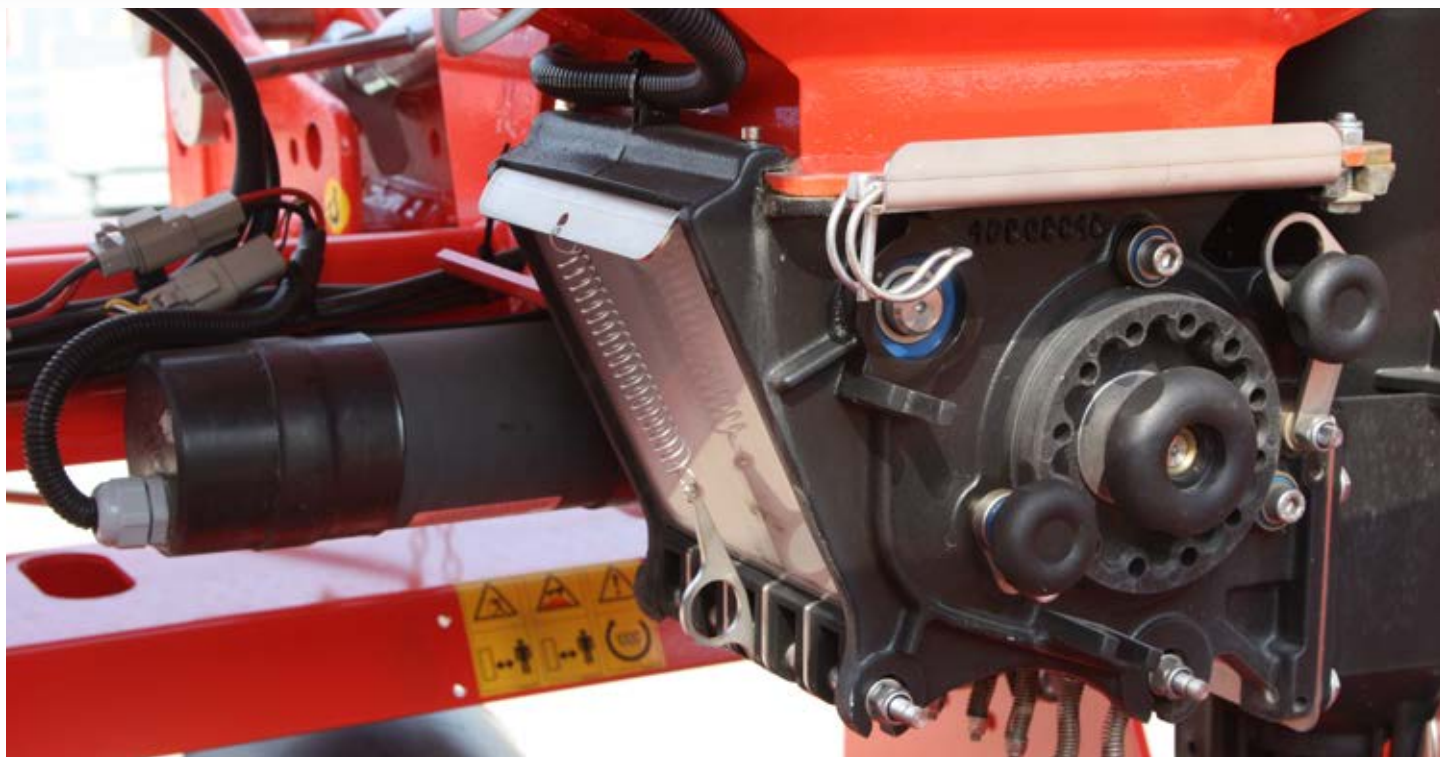
A transmissão deriva da roda dentada e transferida ao doseador pela caixa de velocidades contínua de 3 cames. A regulação da dosagem efetua-se através de uma cómoda alavanca. Solução simples e económica ao alcance de todos.



ACIONAMENTO ELÉTRICO

ISOTRONIC

A transmissão do doseador deriva diretamente do motor elétrico, com dosagem gerida por ISOBUS no terminal de controlo na cabina do trator.



Acionamento hidráulico do jato

A distribuição pneumática da semente é permitida por um jato com acionamento hidráulico, de fácil gestão e regulável na cabina do trator. Deste modo, a semente é distribuída uniformemente a todos os elementos de sementeira.

ALIANTE

Máquina de semear com distribuição pneumática de 130 a 200 HP

ALIANTE 300

Maior capacidade e rapidez

A máquina de semear ALIANTE, compatível com as grades DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR e ORSO, é conjugável com tratores de média potência.



PROTEÇÕES LATERAIS FLUTUANTES E DESATIVÁVEIS

As proteções laterais são montadas num braço em paralelogramo que as torna livres de flutuar de modo a evitar o arrastamento de material grosseiro ou resíduos de culturas. Durante o transporte podem ser excluídas para reduzir a largura externa de estrada aos limites consentidos.

PLATAFORMA PARA FACILITAR A INSPEÇÃO

Todos os modelos estão equipados com escada e plataforma para facilitar o carregamento de sacos ou big bags, e para uma eventual inspeção da tremonha. Para o transporte por estrada, a plataforma pode ser dobrada sobre si mesma.



EQUILÍBRIO IDEAL DA MÁQUINA

A configuração com a máquina de semear montada diretamente no castelo da grade, permite uma ótima distribuição dos pesos com o centro de gravidade extremamente próximo do elevador; este aspeto permite a conjugação com tratores de potência reduzida.



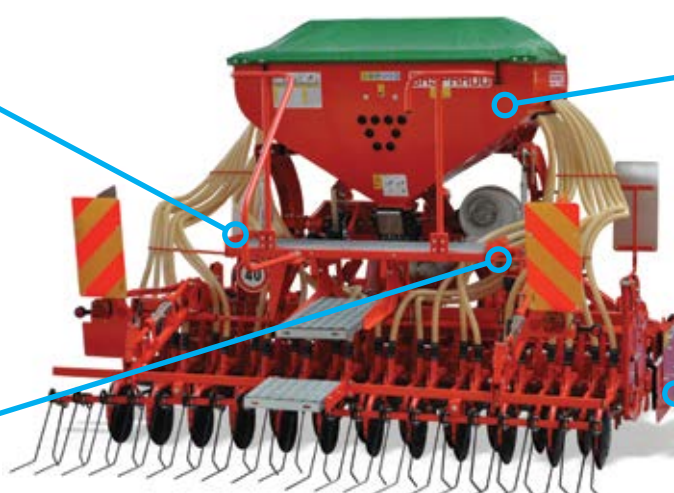
O distribuidor volumétrico permite distribuir sementes pequenas e de grandes dimensões. O transporte da semente é de tipo pneumático, garantindo uma distribuição homogênea e precisa a todos os elementos, mesmo em grandes inclinações. A boa velocidade de sementeira e a capacidade da tremonha, de 1.000 litros, garantem uma capacidade ideal de sementeira.

**Conexão rápida grade/
máquina de semear**

**Capacidade elevada
da tremonha**

**Acionamento
hidráulico
do jato**

**Conjugável com
DRAGO DC,
DOMINATOR DM-DMR e
ORSO**



Modelo	U.M.	ALIANTE PLUS DRAGO DC COMBI	ALIANTE PLUS DOMINATOR DM COMBI
Largura de trabalho	cm	300	300-350-400
Largura externa	cm	300	300-350-400
Potência do trator	KW/HP	130-160	150-200
Capacidade da tremonha:	l	1000	1000
Facas	nº	24	24-28-32
Elementos de sementeira	nº	24	24-29-28-32
Distância das filas	cm	12,5	12,5
Peso *	kg	2775	2895-3105-3345

*peso da versão com disco INDIVIDUAL com rolo PACKER Ø 600

ALITALIA

Máquina de semear com distribuição pneumática de 120 a 300 HP

ALITALIA 300

Máximo desempenho para grandes empresas

ALITALIA é a combinação robusta para empresas de grandes dimensões e prestadores de serviços mais exigente. Pode ser conjugado com as mais robustas grades rotativas, tais como DOMINATOR DM-DMR e ORSO. Acoplável com tratores de alta potência para a sementeira em variadas condições, mesmo em terrenos semi-trabalhados ou diretamente no terreno compacto. O distribuidor hidráulico garante uma aplicação precisa e uniforme das doses com sementes, das mais pequenas às maiores.

ORSO apresenta de série o desengate rápido das facas, uma caixa de velocidades maior e as engrenagens cementadas.

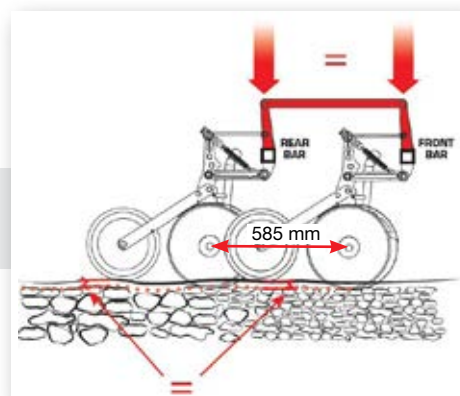


GRANDE CAPACIDADE DE TRABALHO

A grande tremonha, de 1500 litros, proporciona uma elevada autonomia, que pode ser aumentada até 2000 litros usando a extensão específica. O peso da tremonha descarrega-se no chão, garantindo à grade o máximo de liberdade de oscilação e assim uma fácil operacionalidade mesmo nos terrenos mais difíceis.

ALITALIA, para além de ser encomendada com STIVALETTO, disco duplo «COREX» e disco individual «VORTEX», está disponível com barra de sementeira PERFECTA.

**PROFUNDIDADE CONSTANTE
+
PRESSÃO UNIFORME**





Acionamento mecânico ou elétrico do doseador

Acionamento hidráulico do jato

Capacidade elevada da tremonha

Plataforma de inspeção com escada

Barra de sementeira PERFECTA

Calibração simples e rápida

Modelo	U.M.	ALITALIA DOMINATOR DM RAPIDO COMBI	ALITALIA PERFECTA ORSO COMBI
Largura de trabalho	cm	300-400	300-350-400
Largura externa	cm	311-410	312-362-411
Potência do trator	KW/HP	160-200	120-300
Capacidade da tremonha:	l	1500	1500
Facas	nº	24-32	24-28-32
Elementos de sementeira	nº	24-32	20/24-24/28-28/32
Distância das filas	cm	12,5	15-14,6-14,3
Peso *	kg	3000-3650	3030-3780-4155

*peso da versão disco INDIVIDUAL com rolo PACKER Ø 600

CENTAURO

Máquina de semear com distribuição pneumática e tremonha frontal - de 120 a 330 HP



CENTAURO TORO HD

Uma combinação equilibrada

CENTAURO é a união de uma grade rotativa com barra de sementeira e uma tremonha frontal. Esse equipamento, graças às boas capacidades de carga e à grande largura de trabalho, nasceu para empresas agrícolas de média/grande dimensão e para prestadores de serviços muito exigentes. Graças à ótima distribuição dos pesos, com grande vantagem da capacidade de tração, a máquina é ideal em terrenos inclinados e irregulares. A dosagem do produto é confiada à transmissão elétrica **ISOTRONIC**, que garante uma distribuição homogênea e fluida. A mecânica robusta das grades GABBIANO, FALCO, AQUILA, TORO e JUMBO permite um ótimo trabalho, quer em terrenos trabalhados, ou não.



UM PESO BEM EQUILIBRADO

Essa combinação permite obter uma ótima distribuição do peso no trator, com grande vantagem da tração, diminuindo assim a compactação do terreno e melhorando as manobras. Garantia e segurança em qualquer condição, especialmente em terrenos muito inclinados.

TREMONHAS FRONTAIS

PA1: tremonha frontal com 1100 litros de capacidade, com apenas um distribuidor a acionamento elétrico e comunicação ISOBUS.

PA2: 1600 litros de capacidade, com distribuidor duplo a acionamento elétrico e comunicação ISOBUS.

TREMONHA PARA VÁRIOS ESTALEIROS DE TRABALHO

Com as tremonhas frontais PA, otimizam-se os investimentos. Pode ser utilizada para a distribuição de sementes ou de fertilizante. O mesmo equipamento pode ser combinado com equipamentos múltiplos MASCHIO GASPARD: desde as sachadoras às máquinas de semear de precisão.





UMA SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ

Para uma sementeira por espalhamento, a grade rotativa pode ser equipada com uma haste regulável na qual terminam os tubos de queda. O transporte das sementes é do tipo pneumático e essas são depositadas entre os órgãos em movimento e o rolo traseiro, de modo de serem misturadas com o terreno.

PA1

doseador individual

Cabeça individual de distribuição

Rolo de pneumáticos opcional

Sistema de conexão por paralelogramo



PA2

doseador duplo

Tubos de transporte das sementes

Cabeça dupla de distribuição



Modelo	U.M.	CENTAURO GABBIANO	CENTAURO AQUILA RAPIDO COMBI
Largura de trabalho	cm	400-460	450-500-600
Largura externa	cm	406-466	487-537-637
Potência do trator	KW/HP	120-240	200-330
Capacidade da tremonha:	l	1100	1600
Facas	n°	32-36	36-40-48
Elementos de sementeira	n°	32-36	36-40-48
Distância das filas	cm	12,5	12,5
Peso *	kg	4275-4585-4895	4570-4830-5525

*peso da versão com disco INDIVIDUAL com rolo PACKER Ø 500

Compatibilidade de combinação

Cada máquina de semear pode ser combinada com grades rotativas diferentes, capazes de se adaptarem aos vários tipos de terreno, dos já preparados, aos terrenos não trabalhados. Com a escolha da combinação certa, é sempre garantida uma boa preparação da cama de sementeira e uma sementeira correta.

	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																		•

Combinação de rolos

O rolo traseiro tem a dupla função de determinar a profundidade de trabalho e de compactar novamente a cama de sementeira depois do trabalho da grade. Isso garante um contacto ideal da semente com a humidade do terreno, de modo a permitir uma germinação rápida e 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		•	•	•	•	
EMBORRACHADO	500		•	•	•		•
	600		•	•	•		
FLANGEADO	500	•	•	•	•	•	•
LISO	350	•					
	450	•					
REDE	300	•					
	400	•					
COMBIPACKER	500/125		•	•	•		•
	500/150					•	

Terminais de sementeira

Todos os parâmetros sob controlo com o terminal adequado

Especialista no campo da sementeira, a GASPARDO coloca à disposição uma série de terminais, mesmo para os modelos com transmissão mecânica, incluindo o ecrã, quer para o controlo dos parâmetros de trabalho, quer para as funções especiais de sementeira.

HCS



- Área trabalhada, parcial e total (ha)

SIMPLE TSH



- Área trabalhada, parcial e total
- Velocidade de avanço
- Traça caminhos para tratamentos pós-emergência (tramline)
- Traça caminhos para tratamentos pré-emergência (discos marcadores)

MULTICHECK



- Controlo da rotação do doseador
- Alarme de nível de sementes na tremonha
- Controlo das rotações do jato
- Área trabalhada, parcial e total
- Velocidade de avanço

MULTICONTROL



- Área trabalhada, parcial e total
- Velocidade de avanço
- Controlo da rotação do doseador
- Alarme de nível de sementes na tremonha
- Controlo das rotações do jato
- Traça caminhos para tratamentos pós-emergência (tramline)
- Traça caminhos para tratamentos pré-emergência (discos marcadores)



Traça caminhos para os tratamentos das culturas

As funções de traçamento dos caminhos, tornando visíveis os trilhos de trânsito, úteis para a passagem com equipamentos para a defesa das culturas e para a distribuição dos fertilizantes de cobertura. Isso é possível com a exclusão da sementeira tramline ou com o marcador com par de discos.

Sementeira sem atrasos nem desperdícios

Com PRE-START e PRE-STOP eliminam-se os desperdícios devidos ao atraso no sistema pneumático nas manobras de início e fim do campo.

A função automática PRE-START pré-carrega os rolos doseadores com produto, para evitar falhas no recomeço da sementeira. A função manual PRE-STOP interrompe antecipadamente a distribuição para evitar sobreposições ou perdas de produto no fim do campo.

TRANSMISSÃO ELÉTRICA



Semeadoras com transmissão elétrica

ISO TRONIC É o revolucionário sistema com transmissão elétrica GASPARDO com protocolo de comunicação ISOBUS. Uma solução inovadora, que simplifica em termos de construção a mecânica das máquinas de semear: já não estão presentes os grupos caixa de velocidades e correntes, de modo que o terminal do trator se transforma no centro de comando da sementeira. O resultado é a facilidade e a velocidade de calibração, com tempos de configuração consideravelmente reduzidos.



Tecnologia satisfaz as exigências do agricultor

- Menos componentes mecânicos para a manutenção
- Densidade de sementeira gerida no terminal do trator
- Controlo e variação em tempo real das funções de sementeira
- Comunicação ISOBUS entre a máquina de semear e o trator
- Gestão com o sistema GENIUS MASTER
- Precision Farming: dosagem variável e fecho da sementeira (com GPS)
- Interligação em remoto com MG-Live (Agricultura 4.0)

Soluções para tratores sem ISOBUS

A GASPARDO fornece o kit de compatibilidade que inclui o terminal ISOBUS e as cablagens que permite a comunicação entre o **ISO TRONIC** e os tratores sem ISOBUS.



TERA 7

- Regulação da distância de sementeira
- Alarmes de sementeira
- Fecho manual das secções
- Visualização dos parâmetros sementeira



TOUCH 800

- Funções de TERA 7
- Importação de mapas de prescrição
- Exportação de dados georeferenciados de sementeira
- Fecho automático das secções
- Dosagem variável de sementeira

GENIUS MASTER



O GENIUS MASTER torna a comunicação com **ISO TRONIC** extremamente simplificada, graças ao terminal ISOBUS do trator: um só cabo de ligação permite a conexão entre a semeadora e o trator, para o controlo e a gestão de todas as funções de sementeira.



Cabo universal de ligação



Compatibilidade com os equipamentos ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Linguagem universal com as principais marcas de tratores

Agricultura de Precisão

ISOTRONIC, tecnologia de vanguarda da Agricultura de Precisão

O sistema GENIUS MASTER aplica plenamente as funcionalidades ISOBUS ligadas à Agricultura de Precisão. O terminal, neste sentido, traduz dos mapas de prescrição, as informações relativas à conformação e à fertilidade variável dos terrenos, enviando os respetivos comandos automáticos ao **ISOTRONIC**.



Terminal Universal

Funcionalidade que permite a cada terminal ISOBUS comunicar com o sistema GENIUS MASTER. Um só terminal na cabina do trator bastará para a gestão da máquina de semear **ISOTRONIC**.



Exportação dos dados de trabalho

Permite a importação e a leitura dos mapas de prescrição, e também a exportação para PC do registo dos dados de sementeira georeferenciados, executados com **ISOTRONIC**.



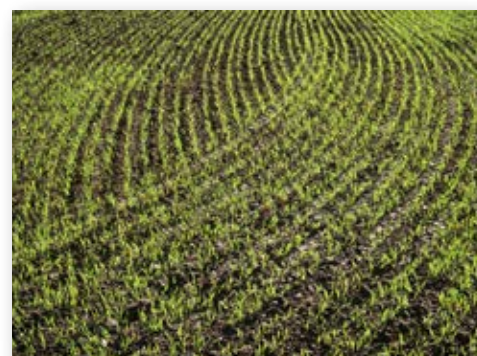
Dosagem variável de sementeira

Programa uma densidade variável de sementeira, dependendo das diferentes potencialidades de produção, que caracterizam os terrenos agrícolas, frequentemente muito heterogêneos, melhorando a eficiência de utilização dos recursos culturais.



Controlo automático das secções

Fecho e abertura automática das secções de sementeira, graças ao mapeamento dos limites do terreno e ao registo das zonas já trabalhadas. Evitam-se sobreposições de sementeira, para uma considerável economia nos custos e uma maior eficiência de gestão.



GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede social e unidade de produção
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Itália
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

Estabelecimento produtivo

Via Mussons, 7
I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Itália
Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425