

GASPARDO



***GAMME DE SEMOIRS EN LIGNE
COMBINÉS***

GAMME DE SEMOIRS EN LIGNE COMBINÉS

DEUX OPÉRATIONS EN UN SEUL PASSAGE

Les semoirs en ligne combinés MASCHIO GASPARDO, alliant fiabilité et innovation, offrent une qualité maximale et des performances optimales dans toutes les conditions d'utilisation. Grâce à l'expérience acquise durant toutes ces années, nous offrons un produit extrêmement performant, qui permet en un unique passage de préparer le sol et de semer.

Une gamme en mesure de satisfaire les exigences de tous les agriculteurs et des entreprises sous contrat les plus exigeantes, des exploitations céréalières extensives jusqu'à la mise en herbe entre les rangs dans les vignes et les vergers. Ces machines permettent de gagner énormément de temps et de faire des économies importantes pour les opérations dans le champ, pour le bénéfice des agriculteurs.



AVANTAGES AGRONOMIQUES

- *préparation optimale du lit de semences*
- *affinage idéal pour un développement rapide de la culture*
- *maintien de l'humidité pour favoriser la germination*
- *réduction du compactage du terrain*
- *contrôle plus rapide des mauvaises herbes*
- *désherbage mécanique effectué en concomitance avec le semis*



CENTAURO PA2 TORO HD

Les éléments semeurs GASPARDO	4
Distribution mécanique	6
COMPAGNA	8
DAMA	10
Distribution pneumatique	12
ALIANTE	14
ALITALIA	16
CENTAURO	18
Compatibilité de combinaison	20
Boîtiers de semis	21
GENIUS MASTER	22
Agriculture de précision	23



AVANTAGES ÉCONOMIQUES

- *flexibilité d'utilisation*
- *efficacité élevée de travail*
- *réduction des délais et des coûts de fonctionnement*
- *réduction du parc de machines de l'exploitation*
- *intervention rapide en présence d'adversités climatiques imminentes*



Les éléments semeurs **GASPARDO**

LA QUALITÉ PASSE PAR L'ÉLÉMENT

En fonction du type de sol et des conditions dans lesquelles on travaille, il est fondamental de choisir l'élément le plus adapté pour maximiser la qualité du semis et garantir la bonne profondeur homogène de dépôt de la graine. La pression exercée par les éléments permet un billonnage approprié du sol, en créant le milieu idéal pour la germination.



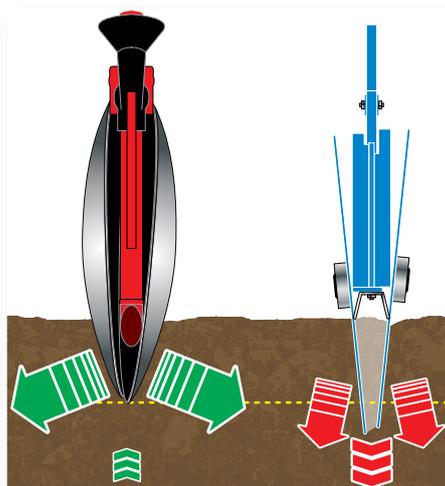
STIVALETTO

Léger et simple, un élément particulièrement adapté à un sol finement labouré, surtout s'il est caillouteux et pratiquement sans résidus de culture. Les éléments semeurs à sabot positionnent de façon précise et régulière la graine dans le sillon créé. Sa disposition en plusieurs rangs bien espacés minimise le risque d'obstruction de matériau durant le semis.



DISQUE SIMPLE « VORTEX »

Il s'adapte à tous les types et à toutes les humidités du sol, même sur des terrains irréguliers, avec des mottes et d'importants résidus de culture. La profondeur du semis est facilement gérée avec le patin limiteur ou avec la roue en caoutchouc, tous deux réglables. Un racloir rotatif spécial en caoutchouc garde le disque toujours propre, en évitant que le sol humide y adhère.



DOUBLE DISQUE « COREX »

Particulièrement adapté sur les terrains meubles, sableux ou tourbeux. La concavité particulière des disques garantit toujours une profondeur constante de semis, en évitant les pénétrations excessives ou la formation de billonnages agressifs. Cet élément est disponible avec une roue de profondeur en caoutchouc, pouvant être réglée pour reconsolider la ligne de semis.



DOUBLE DISQUE « COREX PLUS »

Agressif et précis, avec un diamètre de 350 mm et une épaisseur de 2,5 mm, il permet d'effectuer une coupe nette du sillon et une profondeur de semis élevée. Grâce à ses caractéristiques, il évite le compactage des parois en V du sillon de semis, en permettant de le refermer immédiatement, même en présence d'une forte humidité du sol. La roue de profondeur avec racloir est disponible.

DOUBLE DISQUE « PERFECTA »

Le système à parallélogramme permet de suivre au mieux le profil du sol, même des plus irréguliers ou de ceux qui n'ont pas été finement préparés, en maintenant l'élément droit. Le double disque PERFECTA garantit une profondeur de semis toujours constante. Un bon écoulement du terrain, même avec des résidus de culture, est garanti tant par la disposition sur deux rangs que par le grand espacement entre eux. Les caractéristiques techniques du polyuréthane rendent autonettoyante la roue de profondeur arrière, en évitant ainsi tout risque que le sol humide y adhère.



La herse de recouvrement finit ultérieurement le lit de semences. De cette façon, on augmente le contact entre graine et sol, en optimisant les conditions de germination pour une émergence rapide de la culture. Elle se prête particulièrement aux terrains irréguliers, tant en l'absence qu'en présence de résidus de culture. Il est possible de varier aussi bien la pression que l'inclinaison de la barre de recouvrement, en fonction des exigences. Le réglage peut être mécanique ou hydraulique.



Distribution mécanique

PRÉCISION MAXIMALE DE DOSAGE

Précis et fiable, le système de distribution mécanique GASPARDO est en mesure de garantir un dosage uniforme et correct du produit le long de tout le front de semis.

La série spéciale de rouleaux doseurs permet de distribuer une vaste gamme de graines : du petit calibre comme le colza, le trèfle et les herbages, à celles au diamètre plus grand, comme les céréales, le soja, le petit pois et la fève, sans compromettre l'homogénéité du semis. Les modèles à distribution mécanique GASPARDO, comme COMPAGNA et DAMA, sont en mesure de distribuer une quantité de produit allant de 2 à 500 kg/ha.



CALIBRAGE NUMÉRIQUE POUR TRANSMISSION ÉLECTRIQUE

Dans le modèle DAMA **ISO TRONIC** l'actionnement du système de distribution est effectué directement par un moteur électrique. Une solution extrêmement confortable, simple et immédiate, qui permet de configurer le dosage du semis directement depuis le boîtier ISOBUS dans la cabine du tracteur. Dans ce modèle, la roue de transmission et la boîte de vitesses à manivelle pour le réglage du semis ne sont plus présents.



Quatre passages pour un réglage réussi

CALIBRAGE SIMPLE ET RAPIDE

Le système de distribution mécanique GASPARDO permet de doser avec précision et délicatesse différents types de graines. Avec le système de réglage rapide et polyvalent, il est possible de calibrer *ad hoc* le semoir en suivant les différentes exigences agronomiques requises en fonction des aires du monde entier.

Le réglage est effectué en fonction de la graine, de la quantité à distribuer et de la distance entre les rangs. Il est facilité par le manuel fourni avec et par les tableaux apposés sur le semoir. De cette façon, il est vraiment simple et rapide de régler le système d'un type de semis à un autre grâce aux quatre opérations suivantes.



1 - BOÎTE DE VITESSES CONTINUE POUR TRANSMISSIONS MÉCANIQUES

La boîte de vitesses à 3 cames à bain d'huile, positionnée sur le côté de la machine, transmet le mouvement dérivant de la roue motrice à la ligne des distributeurs. À partir de la boîte de vitesses, il est possible de varier la quantité de semis, en intervenant sur le levier de réglage calibré sur une échelle de 1 à 55 de manière continue.

2 - LAMES DE FERMETURE

Les lames pour la fermeture des goulots de sortie des graines de la trémie ont 3 positions de réglage.



3 - ROULEAUX DOSEURS

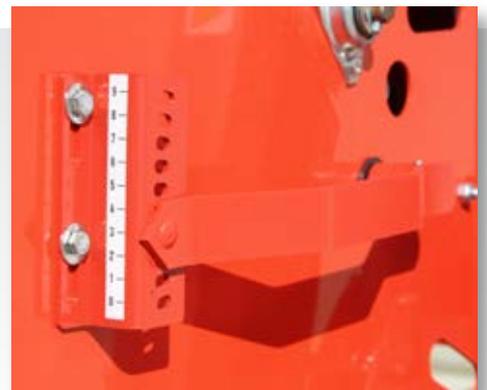
En fonction du calibre de la graine, il est nécessaire de choisir le type de rouleau doseur le plus adapté.

Le rouleau à grandes dents est indiqué pour les graines de gros calibre. La sélection du rouleau à petites dents est nécessaire pour les graines de petite taille et se fait en introduisant la clé fournie dans le trou du rouleau et en poussant le crochet d'entraînement.

4 - PALPEURS

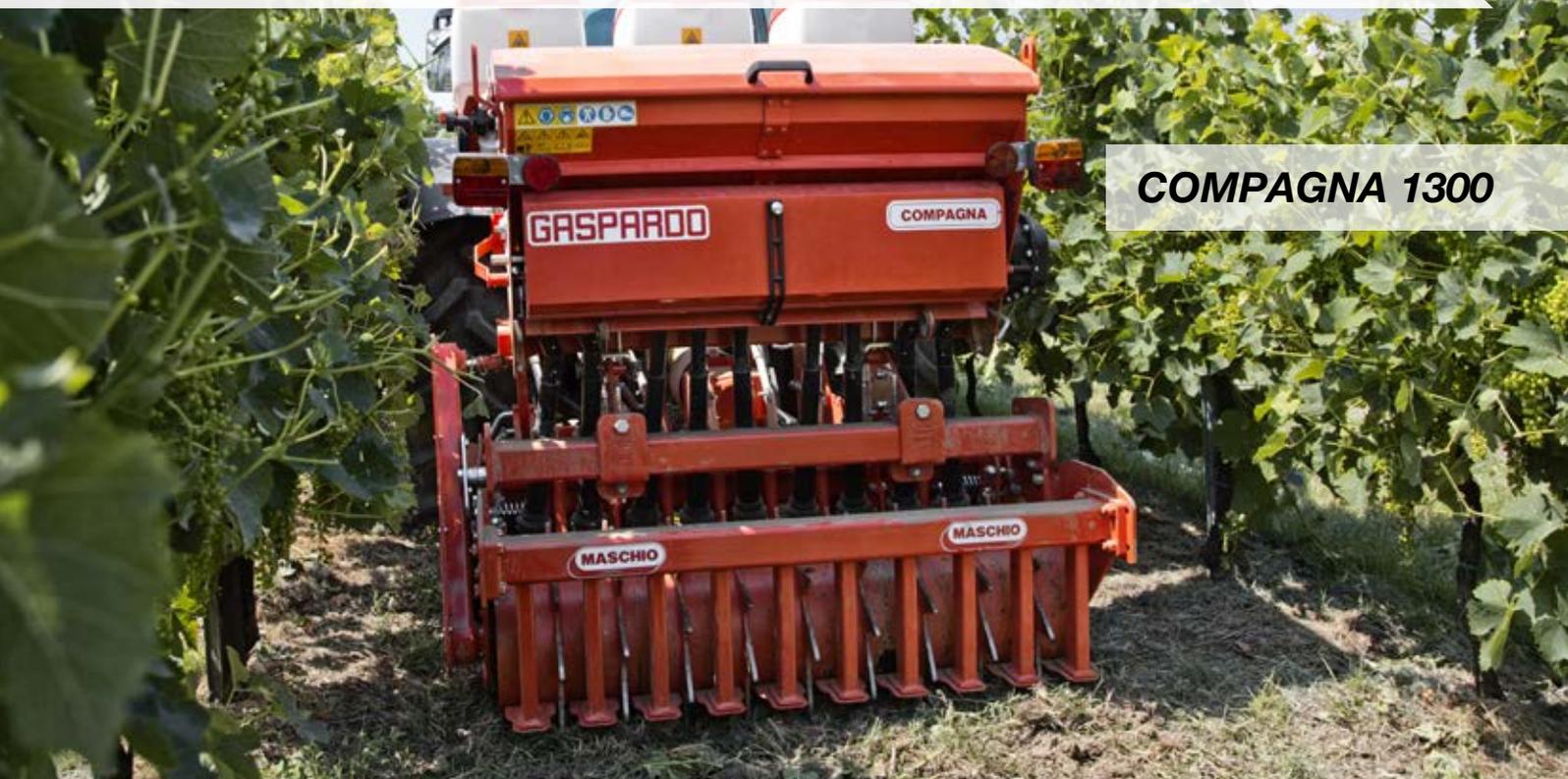
Le positionnement correct des palpeurs garantit un traitement délicat de la graine, de manière à éviter qu'elle se casse et à maintenir une distribution fluide et constante.

Le levier de réglage des palpeurs est positionné sur la gauche de la machine et fonctionne sur une échelle graduée de 0 à 9 positions. Par rapport au type de graine utilisée, il faut positionner le levier en fonction du numéro indiqué par le tableau de semis.



COMPAGNA

Semoir avec distribution mécanique à la volée - de 30 à 130 HP



COMPAGNA 1300

LÉGER ET COMPACT

COMPAGNA est un équipement compact et polyvalent, pouvant être associé à des tracteurs peu puissants. Il représente l'expression maximale du semis économiquement durable pour les sols peu fertiles ou pour les céréales mineures. C'est un semoir mécanique à la volée pour les céréales, herbages, graines fines et grosses comme le petit pois et le soja, mais il peut également être employé dans les vergers et les vignes pour la mise en herbe entre les rangs.



PARE-PIERRES

En présence de sols ou de vignes caillouteux, les hermes peuvent être équipées facultativement de pare-pierres afin d'éviter que les rotors s'abîment ou se cassent. Facilement amovibles, ceux-ci sont boulonnés au contre-châssis externe.

GRANDE TRÉMIE

La capacité de la trémie varie en fonction du modèle (140-215-285-285 litres) et elle est munie d'un agitateur, qui peut éventuellement être exclu en présence de graines délicates pour éviter d'abîmer la graine. Sur demande, il est possible de subdiviser la trémie en plusieurs compartiments, afin de garantir un semis correct et régulier même en présence de fortes pentes.



DESCENTE RÉGLABLE DE LA GRAINE

Le système de transport est très simple et dépose directement les graines entre les organes de travail et le rouleau arrière par l'entremise d'une tige réglable spéciale, afin qu'elles soient mélangées avec le sol. La configuration particulière de la machine, avec des tubes de descente de la graine inclinables (+/- 25°), la rend adaptée à tous les types de semis, même sur des collines en forte pente.



COMBINAISON RÉUSSIE

COMPAGNA peut être associé à une herse rotative ou à une bineuse, en fonction des exigences agronomiques. Préparation du terrain et semis sont effectués en un seul passage, ce qui permet de réduire les coûts. COMPAGNA peut être associé aux modèles de bineuses B, C, SC et de herse rotatives DELFINO, DELFINO SUPER, DRAGO et DOMINATOR.



COMPAGNA DELFINO	Largeur de travail (cm)	Largeur d'encombrement (cm)	Puissance tracteur (HP)	Capacité de la trémie (l)	Couteaux (n°)	Éléments semeurs (n°)	Espacement (cm)	Poids (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

* poids de la version avec rouleau PACKER

DAMA

Semoir avec distribution mécanique - de 90 à 200 HP



DAMA 300

SIMPLICITÉ DE RÉGLAGE ET D'UTILISATION

Le modèle DAMA est un semoir combiné extrêmement compact et performant. Il peut être associé aux hersees rotatives DRAGO DC, DOMINATOR DM et ORSO. Cet équipement est adapté aux exploitations de petite et moyenne taille ayant besoin d'un outillage léger, simple à régler et comportant de faibles coûts de gestion. L'actionnement des doseurs peut être de type mécanique ou électrique **ISOTRONIC** en fonction des exigences de l'exploitation.



RÉHAUSSE DE TRÉMIE

La trémie de base de bonne capacité permet de décharger un big-bag entier. Il est possible d'augmenter la capacité de travail en appliquant comme accessoire la réhausse de la trémie, pour diminuer le nombre d'arrêts nécessaires pour le rechargement de la semence.

ESSAI RAPIDE D'ÉTALONNAGE

Au moyen d'un levier très pratique, il est possible de baisser le porte-douilles sous les distributeurs de manière à pouvoir positionner les cuves pour recueillir les graines. Il sera ensuite possible d'effectuer l'essai en pesant les graines recueillies.



COMPACTITÉ OPTIMALE

Machine légère et compacte avec un barycentre très proche du tracteur, qui permet de la soulever et de la manœuvrer aisément sur le terrain même avec des tracteurs de moyenne/basse puissance.



HERSE DE RECouvreMENT TÉLESCOPIQUE

La herse de recouvrement télescopique innovante a été conçue pour éliminer le risque d'accumulations de résidus de culture entre les différents passages, et réduire la largeur durant l'étape de transport. En intervenant sur un simple système à pivots, il est en effet possible de passer de 3,2 m pendant le travail à 3 m pour le transport sur route.

Actionnement mécanique ou électrique



Herse de recouvrement télescopique

Grande capacité de la trémie



Raccords Speed lift

Protections latérales flottantes et pouvant être exclues

Modèle	DAMA DRAGO DC COMBI 250 - 300	DAMA DM COMBI 300 - 350 - 400
Largeur d'encombrement (cm)	262-311	311-361-410
Puissance tracteur (HP)	90-150	120-200
Capacité de la trémie (l)	480-600	500-575-650
Couteaux (n°)	20-24	24-28-32
Éléments semeurs (n°)	20-24	24-28-32
Espacement (cm)	12,5	12,5
Poids (kg)*	2270-2535	2605-3105-3430

*Poids version disque SIMPLE avec rouleau PACKER Ø 600

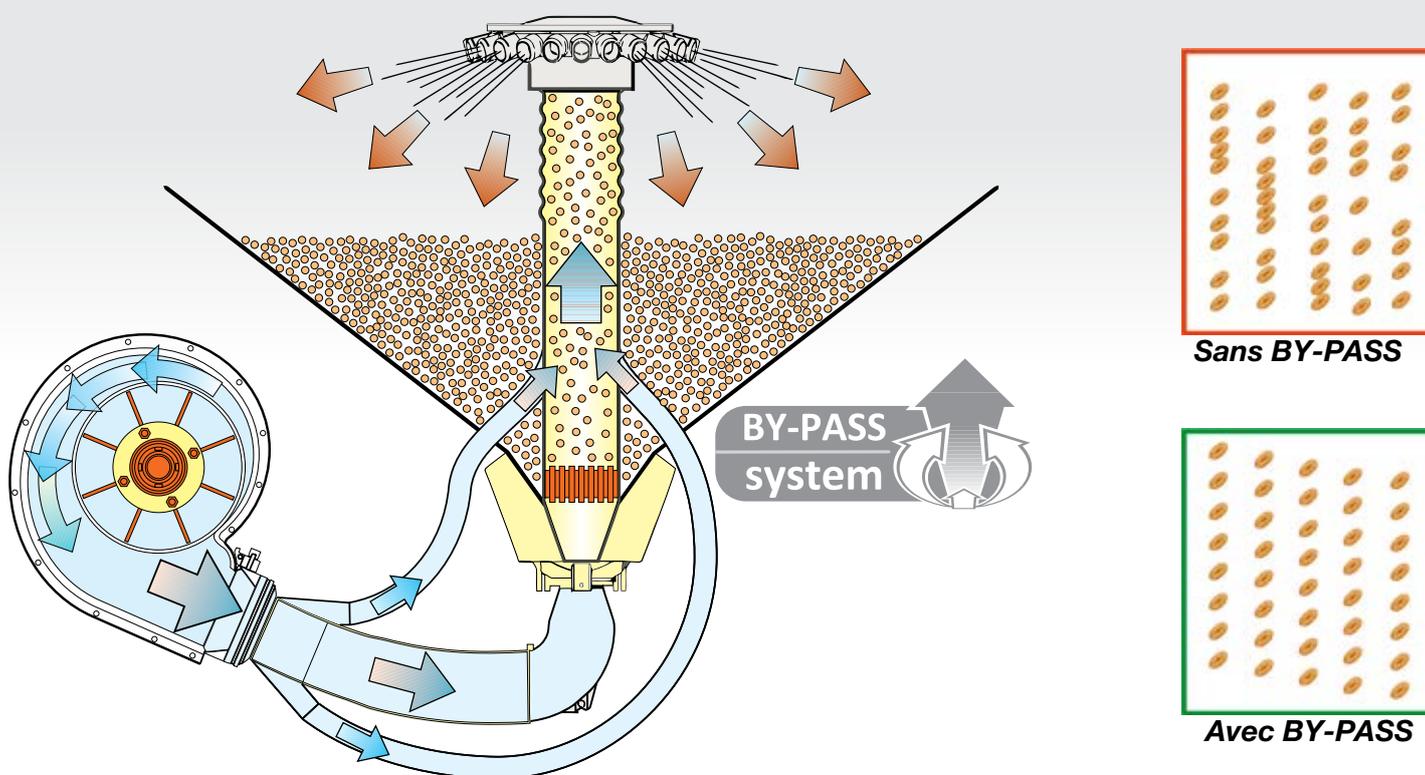
Distribution pneumatique

UNIFORMITÉ DANS TOUTES LES CONDITIONS

Le distributeur volumétrique fiable et le système de transport pneumatique de GASPARDO assurent un semis toujours précis et homogène. En variant le type de rouleaux doseurs, il est possible de distribuer plusieurs types de graines comme les céréales, le riz, le soja, la luzerne, le colza et la fève. Le corps en aluminium du distributeur et le plastique des rouleaux garantissent la durée dans le temps et la résistance à la corrosion.

SYSTÈME BY-PASS : brevet garanti

Le système BY-PASS® reconnu de GASPARDO maximise l'homogénéité et la constance du transport pneumatique du produit le long de toute la largeur de travail du semoir, garantissant ainsi un semis fiable même en présence de fortes pentes.



Le bon rouleau pour la bonne graine

En fonction du type et de la forme de la graine à distribuer, 3 types de rouleaux doseurs sont disponibles. Ils présentent un grand diamètre pour réduire le nombre de tours et éviter les pertes de charge. Un numéro élevé de cellules décalées les unes par rapport aux autres garantit un dosage continu et homogène.



N1000 - Rouleau pour densités de semis élevées

Utilisable pour distribuer de grandes quantités par hectare de graines de grande taille (jusqu'à 400 kg/ha).



N500 - Rouleau pour densités de semis moyennes

Adapté pour le semis de céréales d'automne-hiver avec des quantités moyennes à semer par hectare (250 kg/ha).



G1000 - Rouleau pour fortes pentes

Version adaptée pour le semis sur des terrains très pentus.



F25 - 125 Rouleau pour petites graines

Idéal pour la distribution de petites quantités par hectare, même pour des quantités inférieures à 3 kg/ha. Possibilité d'exclure des secteurs du rouleau, en garantissant une distribution homogène.

Transmission des doseurs : mécanique ou électrique

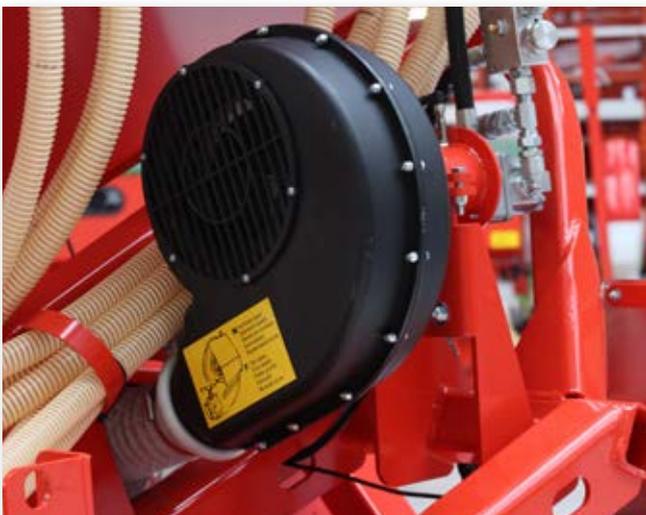
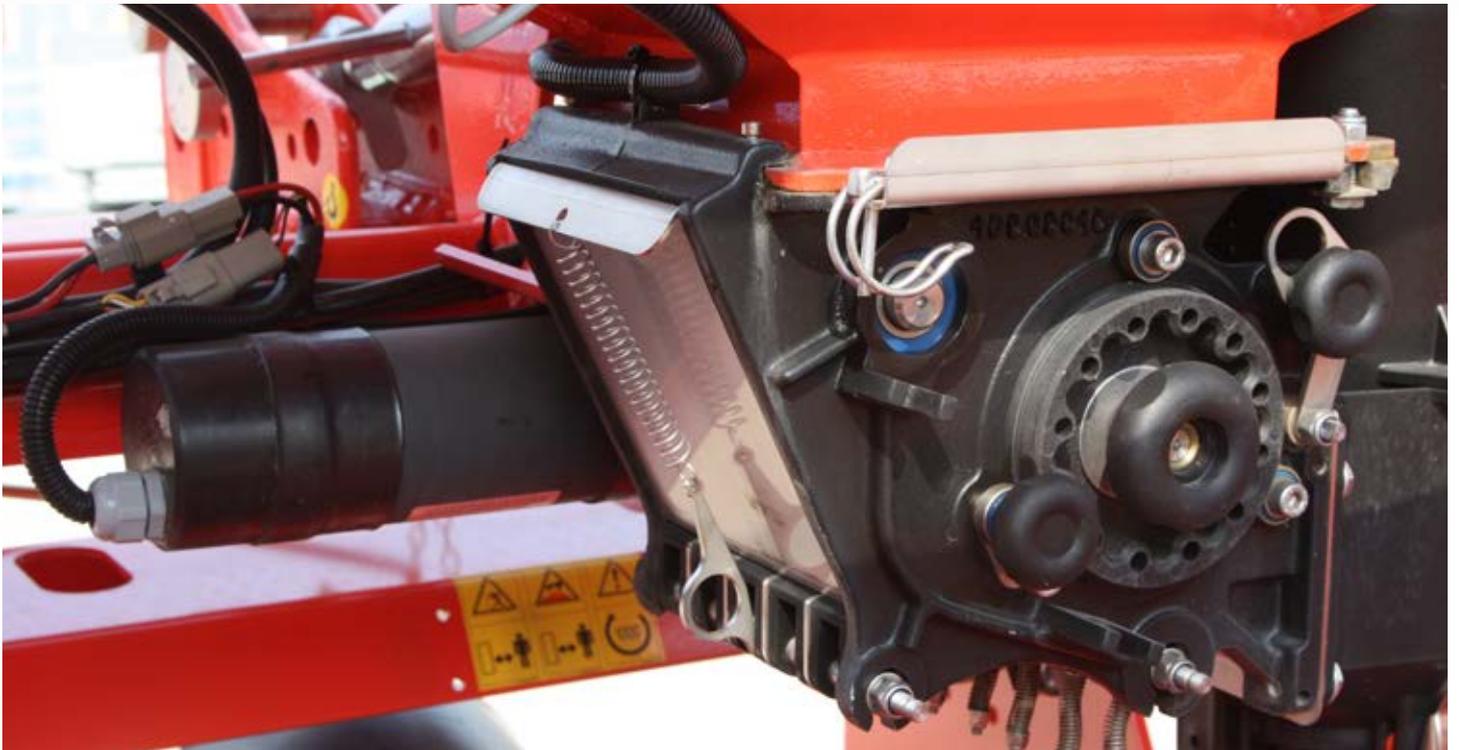
ACTIONNEMENT MÉCANIQUE

La transmission dérive de la roue dentée et elle est transférée au doseur au moyen de la boîte de vitesses continue à 3 cames. Le réglage du dosage est effectué au moyen d'un levier très pratique. Solution simple et économique à la portée de tout le monde.



ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE **ISO TRONIC**

La transmission du doseur dérive directement du moteur électrique, avec le dosage géré via ISOBUS par le boîtier de commande dans la cabine du tracteur.



Actionnement hydraulique de la soufflante

La distribution pneumatique des graines est possible grâce à une soufflante avec actionnement hydraulique facile à gérer et à régler depuis la cabine du tracteur. Les graines sont ainsi distribuées équitablement à tous les éléments semeurs.

ALIANTE

Semoir avec distribution pneumatique de 130 à 200 HP

ALIANTE 300

De grande contenance et rapide

Le semoir ALIANTE, compatible avec les herse DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR et ORSO, peut être associé à des tracteurs de puissance moyenne.



PROTECTIONS LATÉRALES FLOTTANTES ET POUVANT ÊTRE EXCLUES

Les déflecteurs latéraux sont montés sur un bras à parallélogramme qui les rend libres de flotter afin d'éviter d'entraîner des éléments grossiers ou des résidus de culture. Durant le transport, ils peuvent être exclus pour réduire l'encombrement sur route dans les limites autorisées.

MARCHEPIED POUR UNE INSPECTION FACILITÉE

Tous les modèles sont munis d'une petite échelle et d'un marchepied pour faciliter le chargement au moyen de sacs ou de big-bags, et pour éventuellement inspecter la trémie. Pour le transport sur route, le marchepied se replie sur lui-même.



EXCELLENT ÉQUILIBRAGE DE LA MACHINE

La configuration avec semoir monté directement sur le berceau de la herse permet une excellente distribution des poids avec un barycentre extrêmement proche de l'appareil élévateur. Cet aspect permet de l'associer à des tracteurs de puissance réduite.

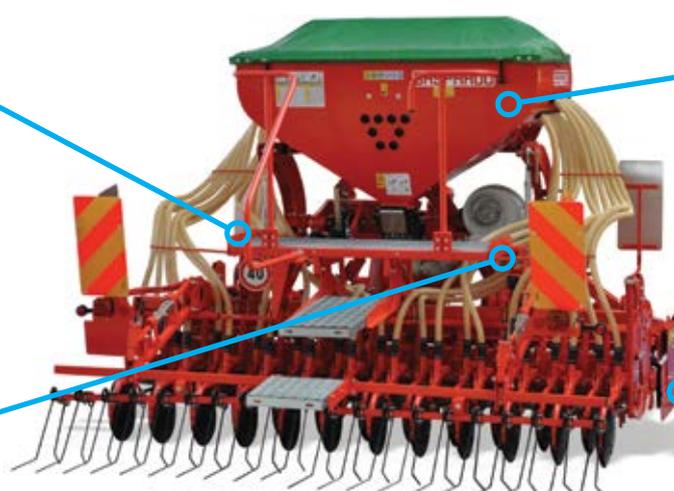


Le distributeur volumétrique permet de distribuer des graines de petites et grandes dimensions. Le transport de la graine est de type pneumatique en garantissant une distribution homogène et précise à tous les éléments, même en présence de fortes pentes. La bonne vitesse de semis et le volume de la trémie de 1000 litres garantissent une excellente capacité de semis.

Raccordement rapide à la herse/au semoir

Grande capacité de la trémie

Actionnement hydraulique de la soufflante



Pouvant être associé à DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR et ORSO

Modèle	U.M.	ALIANTE PLUS DRAGO DC COMBI	ALIANTE PLUS DOMINATOR DM COMBI
Largeur de travail	cm	300	300-350-400
Largeur d'encombrement	cm	300	300-350-400
Puissance tracteur	HP	130-160	150-200
Capacité de la trémie	l	1000	1000
Couteaux	n°	24	24-28-32
Éléments semeurs	n°	24	24-29-28-32
Espacement	cm	12,5	12,5
Poids*	kg	2775	2895-3105-3345

*poids version disque SIMPLE avec rouleau PACKER Ø 600

ALITALIA

Semoir avec distribution pneumatique de 120 à 300 HP

ALITALIA 300

Performances maximales pour les grandes exploitations

ALITALIA est la combinaison robuste pour les exploitations de grande taille et les entreprises sous contrat les plus exigeantes. Il peut être associé aux herse rotatives les plus robustes comme DOMINATOR DM-DMR et ORSO. Pouvant être associé à des tracteurs très puissants pour le semis dans différentes conditions, y compris sur un sol semi-labouré ou directement sur un sol ferme. Le distributeur hydraulique garantit une application précise et uniforme des doses avec des graines allant des plus petites aux plus grandes.

ORSO présente de série le décrochage rapide des coupeaux, une boîte de vitesses améliorée et des engrenages à cémentation.

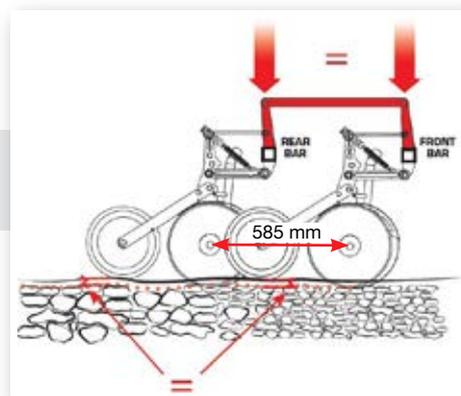


GRANDE CAPACITÉ DE TRAVAIL

Une grande trémie de 1500 litres offre une autonomie élevée, pouvant être augmentée jusqu'à 2000 litres grâce à une réhausse spéciale. Le poids de la trémie se décharge sur le rouleau, en garantissant à la herse la liberté maximale d'oscillation et donc un fonctionnement facilité même sur les terrains les plus difficiles.

Outre le fait d'être requis avec STIVALETTO, le disque double «COREX» et le disque simple «VORTEX», ALITALIA est disponible avec la barre de semis PERFECTA.

PROFONDEUR CONSTANTE
+
PRESSION UNIFORME





**Actionnement du doseur
mécanique ou électrique**

**Actionnement hydraulique
de la soufflante**

**Grande capacité de la
trémie**

**Marchepied
d'inspection avec
petite échelle**

**Barre de semis
PERFECTA**

**Calibrage simple
et rapide**

Modèle	U.M.	ALITALIA DOMINATOR DM RAPIDO COMBI	ALITALIA PERFECTA ORSO COMBI
Largeur de travail	cm	300-400	300-350-400
Largeur d'encombrement	cm	311-410	312-362-411
Puissance tracteur	HP	160-200	120-300
Capacité de la trémie	l	1500	1500
Couteaux	n°	24-32	24-28-32
Éléments semeurs	n°	24-32	20/24-24/28-28/32
Espacement	cm	12,5	15-14,6-14,3
Poids*	kg	3000-3650	3030-3780-4155

*poids version disque SIMPLE avec rouleau PACKER Ø 600

CENTAURO

Semoir à distribution pneumatique avec
trémie frontale - de 120 à 330 HP



CENTAURO TORO HD

Une combinaison équilibrée

CENTAURO est l'union d'une herse rotative avec une barre de semis et une trémie frontale. Grâce à ses bonnes capacités de charge et à la largeur élevée de travail, cet équipement est né pour les exploitations agricoles de moyenne/grande taille et pour les entreprises sous contrat extrêmement exigeantes. Grâce à l'excellente distribution des poids au profit de la capacité de traction, la machine est idéale sur les collines et dans les milieux irréguliers.

Le dosage du produit est confié à la transmission électrique **ISOTRONIC**, qui garantit une distribution homogène et fluide. La mécanique robuste des herses GABBIANO, FALCO, AQUILA, TORO et JUMBO permet un excellent travail tant sur les sols labourés que sur ceux qui ne le sont pas.



UN POIDS BIEN ÉQUILIBRÉ

Cette combinaison permet d'avoir une excellente répartition du poids dans le tracteur, au profit de la traction, en diminuant ainsi le compactage du sol et en améliorant la manœuvrabilité. Garantie et sécurité dans toutes les conditions, en particulier sur les sols de colline présentant de fortes pentes.

TRÉMIES FRONTALES

PA1 : trémie frontale avec une capacité de 1100 litres avec un seul distributeur à actionnement électrique et communication ISOBUS.

PA2 : capacité de 1600 litres avec double distributeur à actionnement électrique et communication ISOBUS.



TRÉMIE POUR PLUSIEURS CHANTIERS DE TRAVAIL

Avec les trémies frontales PA, les investissements sont optimisés. Elle peut être utilisée pour distribuer les graines ou le fertilisant. Le même équipement peut être associé à de multiples machines MASCHIO GASPARDO : des sarcleuses aux semoirs de précision.

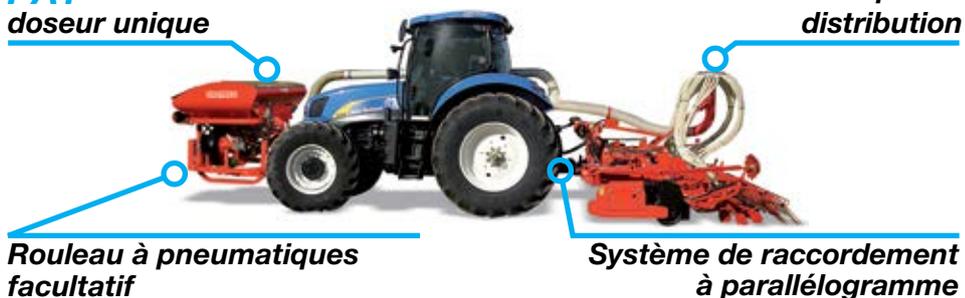


UNE SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE

Pour un semis à la volée, la herse rotative peut être équipée d'une tige réglable spéciale sur laquelle se terminent les tubes de descente. Le transport des graines est de type pneumatique et celles-ci sont déposées entre les organes de travail et le rouleau arrière, de manière à être mélangées avec le sol.

PA1
doseur unique

Tête unique de distribution



Rouleau à pneumatiques facultatif

Système de raccordement à parallélogramme



PA2
double doseur

Tubes de transport des graines

Double tête de distribution



Modèle	U.M.	CENTAURO GABBIANO	CENTAURO AQUILA RAPIDO COMBI
Largeur de travail	cm	400-460	450-500-600
Largeur d'encombrement	cm	406-466	487-537-637
Puissance tracteur	HP	120-240	200-330
Capacité de la trémie	l	1100	1600
Couteaux	n°	32-36	36-40-48
Éléments semeurs	n°	32-36	36-40-48
Espacement	cm	12,5	12,5
Poids*	kg	4275-4585-4895	4570-4830-5525

*poids version disque SIMPLE avec rouleau PACKER Ø 500

Compatibilité de combinaison

LABOURAGE DU TERRAIN, bineuses et herse rotatives

Chaque semoir peut être associé à différentes herse rotatives, en mesure de s'adapter aux divers types de sols, de ceux déjà labourés à ceux qui ne le sont pas. En choisissant la bonne association, une bonne préparation du lit de semences et un semis correct sont toujours garantis.

	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																		•

Combinaison des rouleaux

Le rouleau postérieur a la double fonction de déterminer la profondeur de travail et de compacter à nouveau le lit de semences après le travail de la herse. Ceci garantit un excellent contact de la graine avec l'humidité du sol, afin de permettre une germination rapide et uniforme.

	Inter-rang (mm)	COMPAGNA	DAMA	ALIANTE	ALITALIA		CENTAURO
			125	125	125	150	125
	Ø (mm)						
CAGE	370	•					
	450	•					
SPIROPACKER	500	•					
RISAIA	500	•					
PACKER	450	•					
	500	•	•	•	•	•	•
	450		•	•	•	•	
GOMMATO	500		•	•	•		•
	600		•	•	•		
FLANGIATO	500	•	•	•	•	•	•
LISSE	350	•					
	450	•					
RETE	300	•					
	400	•					
COMBIPACKER	500/125		•	•	•		•
	500/150					•	

Boîtiers de semis

Tous les paramètres contrôlés par le boîtier adapté

Spécialiste dans le domaine du semis, GASPARDO met à la disposition de sa clientèle une série de boîtiers même pour les modèles à transmission mécanique, comprenant un écran tant pour le contrôle des paramètres de travail que pour les fonctions spéciales de semis.

HCS



- Zone labourée partielle et totale (ha)

SIMPLE TSH



- Zone labourée partielle et totale
- Vitesse de progression
- Traçage de sentiers pour les traitements post-levée (tramline)
- Traçage de sentiers pour les traitements pré-levée (disques traceurs)

MULTICHECK



- Contrôle de la rotation du doseur
- Alarme de niveau des graines dans la trémie
- Contrôle des tours de la soufflante
- Zone labourée partielle et totale
- Vitesse de progression

MULTICONTROL



- Zone labourée partielle et totale
- Vitesse de progression
- Contrôle de la rotation du doseur
- Alarme de niveau des graines dans la trémie
- Contrôle des tours de la soufflante
- Traçage de sentiers pour les traitements post-levée (tramline)
- Traçage de sentiers pour les traitements pré-levée (disques traceurs)



Traçage de sentiers pour le traitement des cultures

Les fonctions de traçage des sentiers rendent visibles les voies de transit servant au passage avec des équipements pour le traitement des cultures et la distribution des fertilisants de couverture. Ceci est possible en excluant le semis tramline ou avec le traceur à couple de disques.

Semis sans retards ni gaspillage

Avec PRE-START et PRE-STOP, on élimine le gaspillage dû au retard intrinsèque du système pneumatique dans les manœuvres au début et à la fin du champ.

La fonction automatique PRE-START précharge les rouleaux doseurs de produit, pour éviter les erreurs lors du nouveau départ de semis. La fonction manuelle PRE-STOP interrompt à l'avance la distribution pour éviter les chevauchements ou les pertes de produit à la fin du champ.

TRANSMISSION ÉLECTRIQUE



Semoirs à transmission électrique

ISOTRONIC est le système révolutionnaire à transmission électrique GASPARDO avec protocole de communication ISOBUS. Une solution innovante qui simplifie la construction de la mécanique des semoirs : les groupes de boîtes de vitesses et les courroies ne sont plus présents, afin que le boîtier du tracteur devienne le centre de commande du semis. Cela se traduit par une facilité et une vitesse de calibrage, avec des délais de configuration considérablement réduits.



La technologie qui rencontre les exigences de l'agriculteur

- Moins de composants mécaniques pour l'entretien
- Densité de semis gérée par le boîtier du tracteur
- Contrôle et variation en temps réel des fonctions de semis
- Communication ISOBUS entre le semoir et le tracteur
- Gestion avec le système GENIUS MASTER
- Agriculture de précision : dosage variable et fermeture du semis (avec GPS)
- Interconnexion à distance avec MG-Live (Agriculture 4.0)

Solutions pour les tracteurs non ISOBUS

GASPARDO fournit le kit de compatibilité comprenant le boîtier ISOBUS et les câblages qui permettent la communication entre **ISOTRONIC** et les tracteurs non ISOBUS.



TERA 7

- Réglage à distance du semis
- Alarmes de semis
- Fermeture manuelle des sections
- Affichage des paramètres de semis



TOUCH 800

- Fonctions de TERA 7
- Importation de cartes de prescription
- Exportation de données géo-référencées de semis
- Fermeture automatique des sections
- Dosage variable du semis

GENIUS MASTER



GENIUS MASTER rend la communication avec **ISOTRONIC** extrêmement simplifiée grâce au boîtier ISOBUS du tracteur : un seul câble de branchement permet le raccordement semoir/tracteur pour le contrôle et la gestion de toutes les fonctions de semis.



Câble universel de branchement



Compatibilité avec les équipements ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Langage universel avec les principales marques de tracteurs

Agriculture de précision

ISOTRONIC, technologie à l'avant-garde de l'agriculture de précision

Le système GENIUS MASTER applique pleinement les fonctions ISOBUS liées à l'agriculture de précision. En ce sens, le boîtier traduit à partir des cartes de prescription les informations relatives à la conformation et à la fertilité variable des sols, en donnant les commandes automatiques correspondantes à **ISOTRONIC**.



Universal Terminal

Fonction qui permet à chaque boîtier ISOBUS de communiquer avec le système GENIUS MASTER. Un seul boîtier dans la cabine du tracteur suffira pour gérer le semoir ISOTRONIC.



Exportation des données de travail

Il permet tant l'importation et la lecture des cartes de prescription que l'exportation sur PC du registre des données de semis géoréférencées obtenues avec **ISOTRONIC**.



Dosage variable du semis

Il programme une densité de semis variable en fonction du potentiel de production qui caractérise les différents terrains agricoles, souvent très hétérogènes, en améliorant l'efficacité d'utilisation des ressources de culture.



Contrôle automatique des sections

Fermeture et ouverture automatique des sections de semis, grâce à la cartographie des limites du terrain et à l'enregistrement des zones déjà faites. On évite les chevauchements de semis, en obtenant ainsi des économies considérables sur les coûts et une plus grande efficacité de gestion.



GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siège Social et site de production
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

Site de Production

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

MASCHIO GASPARDO France

26 Rue Denis Papin
45 240 La Ferté saint-Aubin
Tel. 02 38 64 12 12
info@maschio.fr - www.maschio.com