

**MASCHIO**

**GASPARD**O

Growing Together



**SEMOIRS EN LIGNE  
POUR CÉRÉALES**

# GAMME DE SEMOIRS EN LIGNE POUR CÉRÉALES

## LE SEMIS AVANT TOUT

La gamme de semoirs en ligne pour céréales MASCHIO GASPARD offre une qualité de semis maximale et des performances élevées dans toutes les conditions d'utilisation. Une gamme complète avec des modèles fixes et repliables est en mesure de satisfaire les besoins des petits agriculteurs, des entrepreneurs agricoles et des grandes exploitations céréaliers les plus exigeantes.

Les doseurs précis et fiables permettent de distribuer différents types de semences, comme les céréales, la luzerne, le colza et le soja, en garantissant une quantité toujours homogène. En outre, grâce à une large gamme d'éléments semeurs, il est possible de semer sur tout type de sol, même en présence d'abondants résidus de culture.

## AVANTAGES

- *des solutions multiples pour des sols travaillés à différents niveaux.*
- *réglage facile*
- *adaptabilité à différents types de semis*
- *nécessite peu d'entretien*
- *grande autonomie de semis*



# INDEX

Les éléments semeurs MASCHIO GASPARD	4
Distribution mécanique	6
NINA	8
S-SC MARIA	10
MEGA - METRO MEGA	12
Distribution pneumatique	14
PINA - PINTA - PINTA ISOTRONIC	16
PINTA XL ISOTRONIC - PINTA SC ISOTRONIC	18
PRIMAVERA - PRIMAVERA ISOTRONIC	20
Transmission électrique ISOTRONIC	22
Agriculture de précision	23

## **PINTA SC ISOTRONIC 600**



# **Les éléments semeurs MASCHIO GASPARDO**

## **LA QUALITÉ PASSE PAR L'ÉLÉMENT**

En fonction du type de sol et des conditions d'ensemencement, le choix de l'élément semeur le plus approprié est fondamental pour maximiser la qualité et assurer une profondeur régulière de dépose des graines. La pression exercée par les éléments permet un billonnage approprié du sol, en créant un sillon idéal pour la germination.



### **SOC**

Élément semeur particulièrement adapté aux semis conventionnels ou avec peu de résidus de culture. Il montre son efficacité maximale dans des conditions de forte présence de pierres et de cailloux.



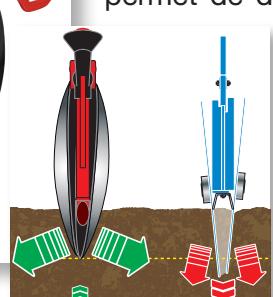
### **SIMPLE DISQUE « VORTEX »**

Il est adapté à l'ensemencement pour tout type et humidité de sol, même en présence de résidus de culture. La rotation du disque évite l'accumulation de pailles, tandis que le racloir rotatif spécial en caoutchouc maintient le disque toujours propre. Le simple disque « VORTEX » est disponible avec une roue de profondeur.



### **DOUBLE DISQUE « COREX »**

Particulièrement efficace sur les sols meubles, sableux ou tourbeux, même en présence de résidus de culture. La convexité caractéristique du disque permet de déposer la semence à une profondeur constante, en évitant un enfoncement ou une perturbation excessive du sol.



Le double disque « COREX » est disponible avec une roue de profondeur.





### **SOC SECURITE 3D**

Élément semeur spécialisé pour les sols grossiers, durs et pierreux. Le mouvement du ressort à double spirale permet un semis précis et sûr, même sur des sols particulièrement difficiles.



### **SOC SECURITE A RESSORT**

L'élément semeur est particulièrement adapté aux sols grossiers, durs et pierreux avec peu de résidus de récolte. Le ressort de charge réglable permet à l'élément de s'adapter aux différentes conditions du lit de semis, optimisant ainsi la profondeur de travail.



### **DOUBLE DISQUE A RESSORT**

Le double disque convient aux sols peu préparés, même avec d'abondants résidus de culture. Très incisif sur sols tenaces, il peut être équipé d'une double roue spéciale en caoutchouc pour favoriser la couverture et la germination des graines.



# Distribution mécanique

## PRÉCISION MAXIMALE DE DOSAGE

Le système de distribution mécanique MASCHIO GASPARDO garantit un dosage uniforme et correct du produit sur toute la largeur de semis.

La forme spécifique des rouleaux doseurs permet de distribuer toutes sortes de graines : du petit calibre comme le colza, le trèfle et les graminées, à celles au diamètre plus grand, comme les céréales, le soja, le petit pois et la fèverole, sans compromettre l'homogénéité du semis. Les modèles à distribution mécanique MASCHIO GASPARDO, comme NINA, S-SC MARIA, MEGA et METRO MEGA, sont en mesure de distribuer une quantité de produit allant de 2 à 500 kg/ha.



## RÉGLAGE SIMPLE ET RAPIDE

La boîte de vitesses continue à 3 cames à bain d'huile avec fenêtre d'inspection assure une transmission constante et uniforme du mouvement. La vitesse des éléments de distribution peut être facilement et précisément réglée. L'utilisation de roulements à billes assure une plus grande résistance à l'usure des arbres de transmission.

# Quatre passages pour un réglage réussi

## CALIBRAGE SIMPLE ET RAPIDE

Le système de distribution mécanique MASCHIO GASPARDO permet de doser de façon précise différents types de graines. Son réglage est simple et intuitif, ce qui permet de calibrer le semoir en fonction des différents besoins agronomiques requis à travers le monde entier.

En fonction de la graine, de la quantité à distribuer et de la distance entre les rangs, le réglage est facilité par le manuel d'utilisation fourni et par les tableaux apposés sur le semoir. De cette façon, il est vraiment facile et rapide de passer d'un type de semis à un autre.

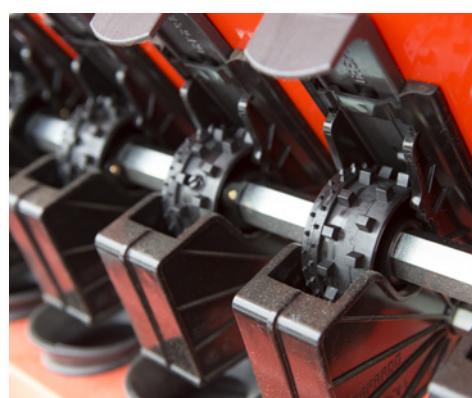


## 1 - BOÎTE DE VITESSES CONTINUE POUR TRANSMISSIONS MÉCANIQUES

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 d'entrainement à la ligne de semis. À partir de la boîte de vitesses, il est possible varier la dose de semis, en intervenant sur le levier de réglage calibré sur une échelle de 1 à 55 de manière continue.

## 2 - TRAPPES DE DÉBIT

Les trappes de fermeture des doseurs sont dotées de trois positions de réglage de la quantité de semis en sortie de trémie.



## 3 - ROULEAUX DOSEURS

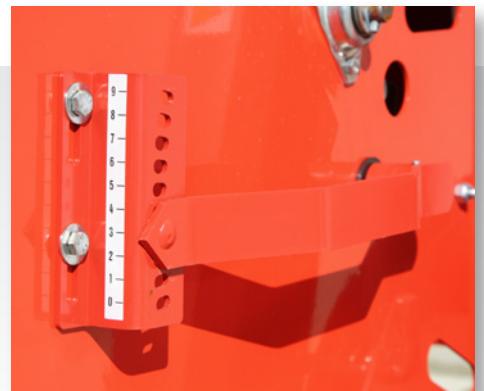
En fonction du calibre de la graine, il est nécessaire de choisir le type de rouleau doseur le plus adapté.

Le rouleau à grandes cannelures est fait pour les graines de gros calibre. Pour les petites graines, en revanche, il est nécessaire d'utiliser le rouleau à petites cannelures, qui peut être activé en introduisant la clé fournie dans le trou du rouleau, puis en poussant la butée d'entraînement vers l'extérieur.

## 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 la 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. Par rapport au type de graine utilisée, il est nécessaire de positionner le levier en fonction du numéro indiqué par le tableau de semis.



# NINA

**à partir de 60 CV - semoir mécanique pour céréales**

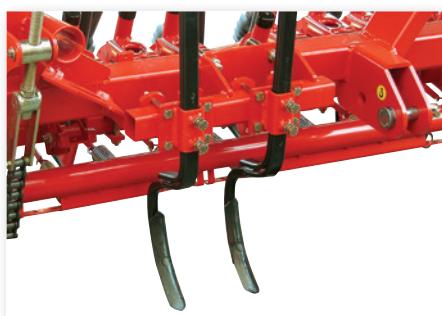


## **COMPACT MAIS DÉTERMINÉ**

NINA est un semoir mécanique pour le semis en ligne, adapté aux petites et moyennes exploitations qui ont besoin d'une machine légère, fiable et nécessitant peu d'entretien.

Grâce à la structure particulière du châssis et des éléments semeurs, il est possible de semer sur tous les sols préparés avec des techniques conventionnelles. Doté d'un marchepied confortable pour l'inspection et le chargement, la grande trémie peut être encore étendue au moyen d'une réhausse proposée en option.

La machine peut être associée à des tracteurs de faible et moyenne puissance et convient également aux terrains vallonnés.



## **PAIRE D'EFFACE TRACES**

Sur demande, dans la partie avant de la machine, il est possible d'installer deux paires d'efface traces sur ressorts, avec réglage manuel de la profondeur de travail. Le lit de semences sera souple, grâce aussi à l'élimination des traces du tracteur, garantissant une germination homogène.

## **RÉGLAGE SIMPLE ET RAPIDE**

Vous pouvez facilement varier la pression de la herse de recouvrement à l'aide de la rotation du ressort situé sur le bras parallèle supérieur. Une commande hydraulique est également disponible sur demande.

Vous pouvez également modifier l'inclinaison de la herse de recouvrement à l'aide d'une poignée de réglage prévue à cet effet.



**NINA 300**



#### **SEPARATEURS DE TRÉMIE**

Pour obtenir une homogénéité de semis maximale, même dans les zones vallonnées ou à forte pente, la trémie peut être divisée en plusieurs compartiments à l'aide de diviseurs prévus en option. La trémie est facile à inspecter et à charger grâce à un marchepied de chargement pratique.



	<b>NINA</b>		
<b>Modèle</b>	250	300	400
<b>Largeur de travail (cm)</b>	250	300	400
<b>Largeur de transport (cm)</b>	250	300	400
<b>Capacité de la trémie semence (l)</b>	410	500	650
<b>Capacité de la trémie avec extension (l)</b>	640	780	1050
<b>Éléments semeurs (n°)</b>	17-19-21	23-25	29-31
<b>Inter-rang (cm)</b>	15-13-12	13-12	14-13
<b>Poids (kg)*</b>	620	660	1015
<b>Roues</b>	6,50 - 15	6,50 - 15	10,0/75 - 15,3

\*poids avec SOCS standard, inter-rang 13 cm

# S-SC MARIA

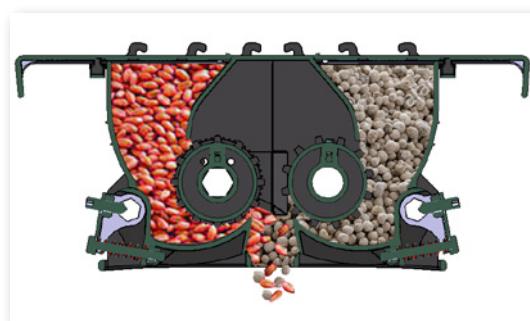
*à partir de 70 CV - semoir mécanique pour céréales*



## **ROBUSTE ET PRÉCIS**

S-SC MARIA est le semoir mécanique en ligne permettant de semer sur des sols peu ou pas travaillés, quelle que soit leur texture.

Les éléments sont disposés sur trois rangées de manière à réduire toute obstruction présente au sol et les éventuels résidus de récolte. Le châssis robuste et les éléments bien espacés en font une machine TRÈS RÉSISTANTE, apte à fonctionner dans des conditions difficiles et avec un minimum d'entretien.



## **VERSION SC : semences et engrais**

La version SC permet de distribuer les semences et l'engrais en même temps, favorisant ainsi un meilleur développement des plantes. En particulier, la trémie est divisée en deux compartiments : 55 % pour les semences et 45 % pour l'engrais, avec des niveaux contrôlables par des indicateurs mécaniques.

## **RANGS BIEN ESPACÉS : débit facilité**

Grâce à la disposition des éléments sur trois rangées, le S-SC MARIA est très agile et efficace en présence de résidus de récolte, améliorant le débit de chantier et évitant toute obstruction ou entraînements de matières.





**SC MARIA 300**



#### **HERSE DE RECOUVREMENT AVEC MARCHEPIED**

La herse de recouvrement assure un niveling, un léger affinement du sol, un recouvrement des lignes de semis ouvertes et un parfait rappui de la surface. Le marchepied facilite le chargement et l'inspection de la trémie.



	<b>S-SC MARIA</b>			
Modèle	250	300	350	400
Largeur de travail (cm)	250	300	350	400
Largeur de transport (cm)	255	310	350	400
Capacité de la trémie semence (l)	475	595	880	1020
Capacité de la trémie semences-engrais (l)	265-210	330-265	490-390	570-450
Éléments semeurs (n°)	17	22	25-28	28
Inter-rang (cm)	14,7	13,6	14-12,5	14,3
Poids (kg)*	820	860	1180-1196	1300
Roues	6,00-16	6,00-17	10,00/75 - 15,3	10,00/75 - 15,3

\*poids avec DOUBLE DISQUE, version S

# MEGA - METRO MEGA

à partir de 120 CV - semoir mécanique pour céréales



## POUR LES GRANDES EXPLOITATIONS

Les modèles MEGA et METRO MEGA ont été conçus pour les grandes exploitations céréaliers. Ces semoirs ont une structure robuste, de sorte qu'ils peuvent fonctionner dans des conditions critiques et sur des sols peu travaillés. L'élément à double disque est une arme gagnante et une solution universelle pour tous les types de sol, même ceux qui ont été préparés de manière grossière et avec d'abondants résidus de culture.

La trémie est divisée en deux compartiments, l'un pour les semences et l'autre pour les engrains : les deux produits sont réglés de manière indépendante et distribués dans le même sillon de semis. Ces semoirs sont dotés d'une grande autonomie et d'une grande capacité de semis.

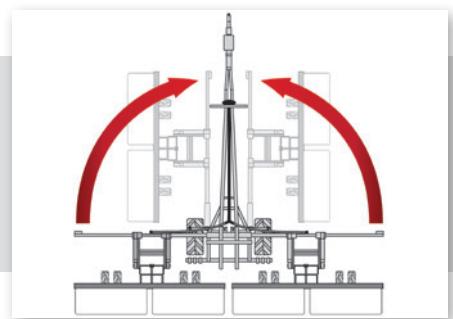


## DISPOSITION DES ÉLÉMENTS SEMEURS

Les éléments semeurs sont disposés sur deux rangées de manière à permettre un bon maintien au sol en présence de résidus de culture. La profondeur d'ensemencement et la pression des éléments sur le sol sont facilement contrôlées par une manivelle prévue à cet effet.

## TRANSPORT

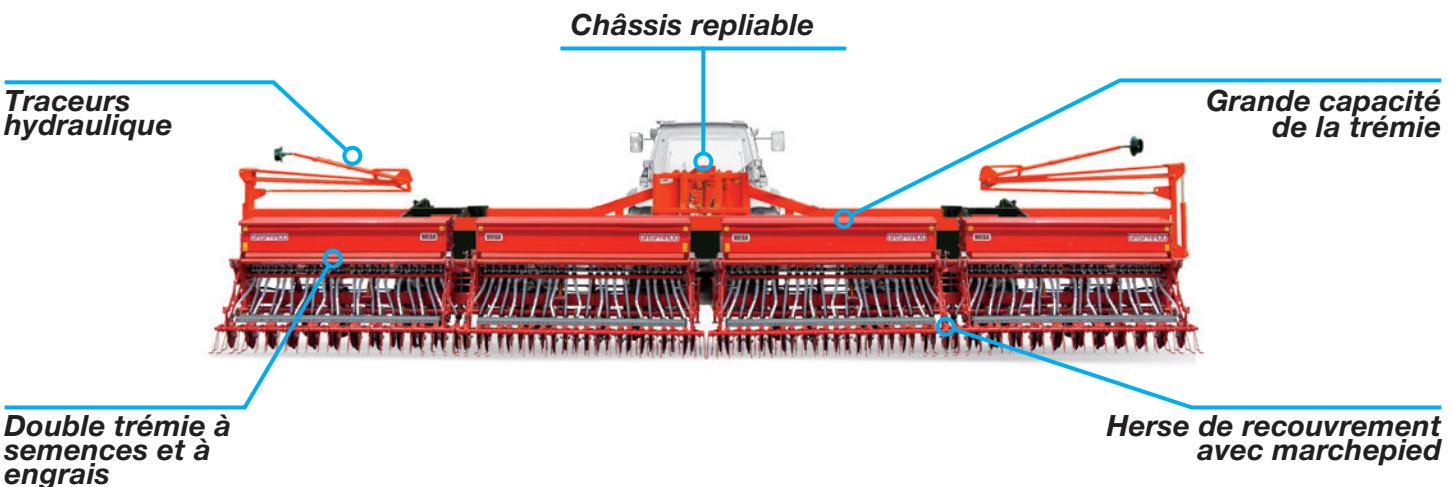
Grâce à son châssis repliable, le modèle METRO MEGA peut être replié en passant de 12 à 6 mètres de large pour être facilement transporté.





#### **VERSION SC : semences et engrais**

Les dispositifs de dosage pour la distribution combinée de semences et d'engrais sont à double trémie en acier inoxydable. Contrairement au rouleau doseur de semences, le rouleau doseur d'engrais est un rouleau à pas constant monté sur un axe hexagonal. La semence et l'engrais sont déposés dans le même tube de descente, puis dans le même sillon de semis.



	<b>MEGA</b>	<b>METRO MEGA</b>
<b>Modèle</b>	500	600
<b>Largeur de travail (cm)</b>	500	600
<b>Largeur de transport (cm)</b>	500	600
<b>Capacité de la trémie semences-engrais (l)</b>	540-420	660-540
<b>Éléments semeurs (n°)</b>	36	44
<b>Inter-rang (cm)</b>	13,9	13,6
<b>Poids (kg)*</b>	1880	2600
<b>Roues</b>	6,50-15	6,50-15
		560/60 22,5

\*poids avec DOUBLE DISQUE

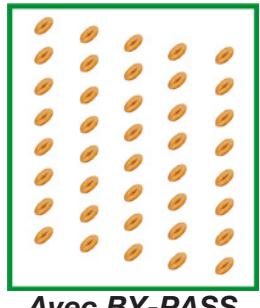
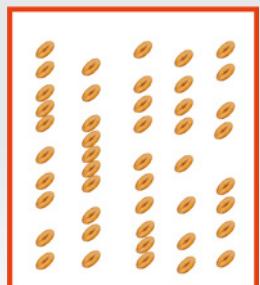
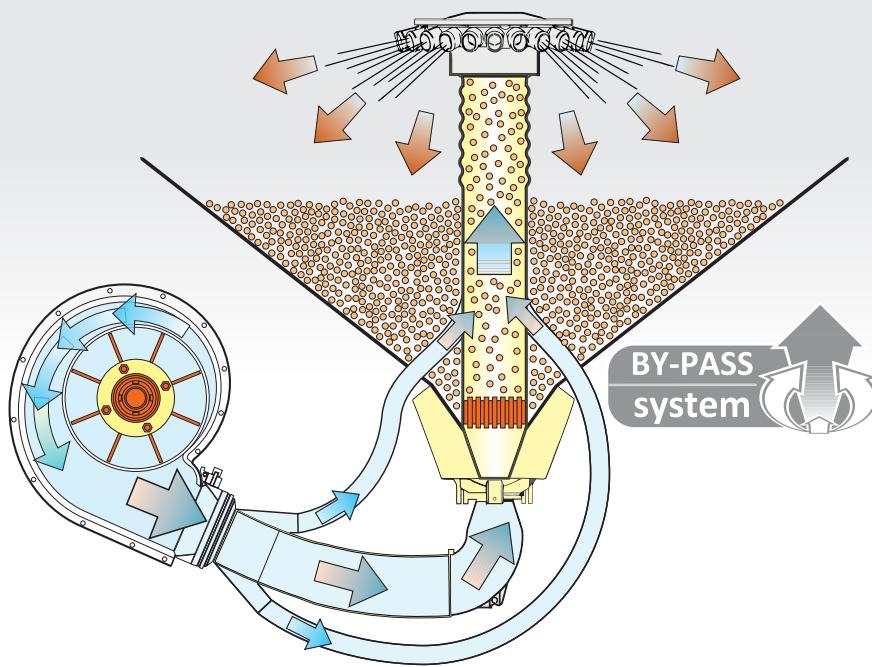
# Distribution pneumatique

## UNIFORMITÉ DANS TOUTES LES CONDITIONS

Le doseur volumétrique fiable et le système de transport pneumatique MASCHIO GASPARD assurant un semis toujours précis et homogène. En changeant 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 féverole. Le corps en aluminium du distributeur et la matière plastique des rouleaux garantissent une longue durée d'utilisation et résistance à la corrosion.

## SYSTÈME BY-PASS : brevet garanti

Le système BY-PASS fiable et reconnu de MASCHIO GASPARD 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 parfait même en présence de fortes pentes.



## POUR TOUS LES TYPES DE GRAINES ET D'ENGRAIS

Selon le type et la forme de la semence à distribuer, trois rouleaux de dosage différents et un rouleau spécifique pour les engrais sont disponibles. Ils possèdent un grand diamètre pour réduire le nombre de tours et éviter les pertes de charge. Un nombre élevé de cellules décalées les unes par rapport aux autres garantit un dosage continu et homogène.



**G1000 - 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 par hectare (200 kg/ha).



**G626 - Rouleau doseur pour engrais**

Prévu pour la distribution de fertilisant localisé pendant l'ensemencement.



**F25 - 125 - Rouleau pour petites graines**

Idéal pour la distribution de petites quantités à l'hectare, même inférieures à 3 kg/ha. Pour assurer une distribution encore plus homogène, il est possible d'exclure certains secteurs du rouleau.

# Transmission des doseurs : mécanique ou électrique

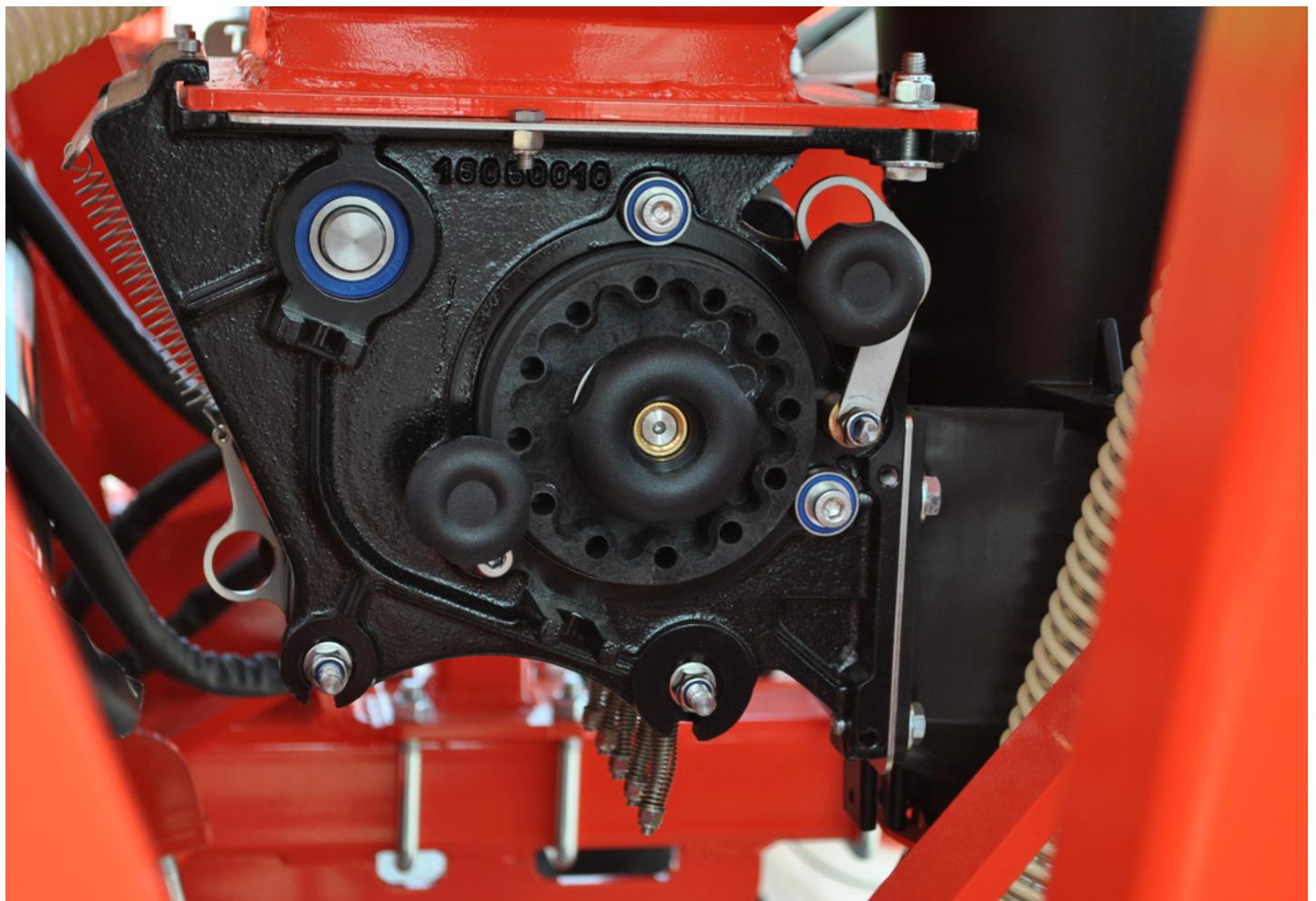
## ACTIONNEMENT MÉCANIQUE

La transmission dérive de la roue agraire et elle est transférée au doseur au moyen de la boîte de vitesses continue à 3 cames. Le dosage se règle à l'aide d'un levier pratique, une solution simple et économique à la portée de tous.



## ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE

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



## DOUBLE DISTRIBUTION, MEILLEUR RENDEMENT

Sur le modèle PINTA SC, la distribution pneumatique des semences et de l'engrais est assurée par une soufflerie à actionnement hydraulique du tracteur, facilement réglable depuis la cabine. De cette façon, les semences et l'engrais sont distribués de manière uniforme et constante vers tous les éléments.



# PINA-PINTA-PINTA ISOTRONIC

à partir de 70 CV - semoir pneumatique pour céréales

## PINA 400



### SIMPLE ET COMPACT

PINA et PINTA sont deux modèles idéaux pour les petites et moyennes exploitations céréaliers. Le châssis robuste permet de semer sur un sol bien travaillé. Le bon espacement entre les éléments assure un débit continu, même en présence de résidus de culture.

PINA est le modèle le plus compact de la gamme, il se distingue par ses performances élevées et son entretien limité, sa bonne capacité de travail et peut être associé à des tracteurs de puissance moyenne.

PINTA a une capacité allant jusqu'à six mètres, est robuste et permet de semer même sur des sols peu travaillés. La taille de la trémie et la vitesse de semis contribuent à une bonne capacité de travail quotidien. PINTA est également disponible dans la version ISOTRONIC avec système de communication ISOBUS.



### EN OPTION : ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE INDEPENDANT

La distribution pneumatique des semences est contrôlée par une soufflerie à actionnement mécanique avec PDF de 540 tours/min (1 000 tours/min en option). Sur demande, l'actionnement de la soufflerie peut être de type oléohydraulique : dépendant s'il est relié directement au système du tracteur ou indépendant via son propre circuit et sa propre pompe.

### MODELE SEMI-PORTE

Tous les modèles sont disponibles en version portée et semi-portée. La version traînée peut être combinée avec des tracteurs moins puissants, même des tracteurs à chenilles, et est particulièrement adaptée aux terrains vallonnés. Le transport est rendu possible grâce au relevage hydraulique sur les roues.





#### COUPURE ELECTRIQUE DE SEMIS

Grâce à un moteur électrique spécial agissant sur le volet, il est possible d'interrompre immédiatement la distribution de la semence, afin d'éviter les gaspillages ou les surdosages lors des virages en bout de champ.



*Coupure électrique des ailes latérales*

*Trémie de grande capacité*

*Traceurs hydrauliques*

*Marchepied pour l'inspection*

*Réglage de la pression sur chaque élément*

	PINA	PINTA-PINTA ISOTRONIC		
Modèle	400	450	400	450
Largeur de travail (cm)	400	450	400	500
Largeur de transport (cm)	250	250	250	250
Capacité de la trémie semence (l)	800	800	1000	1000
Éléments semeurs (n°)	29-32	29-32	29-32	29-32-36
Inter-rang (cm)	14-12,5	15,5-14	14-12,5	15,5-14-12,5
Poids (kg)*	1140	1120	1185 **	1195**
Roues	205/70-15	205/70-15	26x12,00-12	26x12,00-12

\*poids avec SIMPLE DISQUE avec PATIN, inter-rang maximum

\*\*poids version ISOTRONIC

# PINTA XL ISOTRONIC PINTA SC ISOTRONIC

à partir de 120 CV - semoir pneumatique pour céréales



## GRANDE AUTONOMIE ET CAPACITÉ DE TRAVAIL

PINTA XL et SC ISOTRONIC se distinguent par leur grande autonomie et leur bonne vitesse d'avancement et représentent le haut de gamme pour les semoirs céréales. Le châssis robuste, le bon espacement et l' excellente pression exercée par les éléments permettent d'utiliser la machine sur des sols peu travaillés, même en présence de résidus de culture. Le transport pneumatique des semences est uniforme et précis sur toute la largeur de la barre de semis.

PINTA SC ISOTRONIC dispose d'une trémie divisée en deux compartiments, avec deux doseurs centralisés pour la distribution des semences et de l'engrais. La gestion totalement électrique, avec un système de communication ISOBUS, permet de gérer et de contrôler tous les paramètres de semis directement depuis la cabine du tracteur.



## DEUX PRODUITS EN UN SEUL PASSAGE

La version SC (semence et engrais) permet de distribuer les deux produits mélangés en même temps dans la ligne de semis.

La localisation de l'engrais est très efficace : en particulier, le phosphore est immédiatement intercepté et absorbé par l'appareil radiculaire.

## LE RÉDUCTEUR DE SEMIS

Le réducteur permet d'exclure le semis des ailes de la barre afin d'effectuer le dernier passage sans aucun chevauchement. Grâce à la gestion totalement électrique, la quantité à distribuer à l'hectare n'est pas compromise. Ce dispositif peut être actionné à partir du terminal situé dans la cabine.



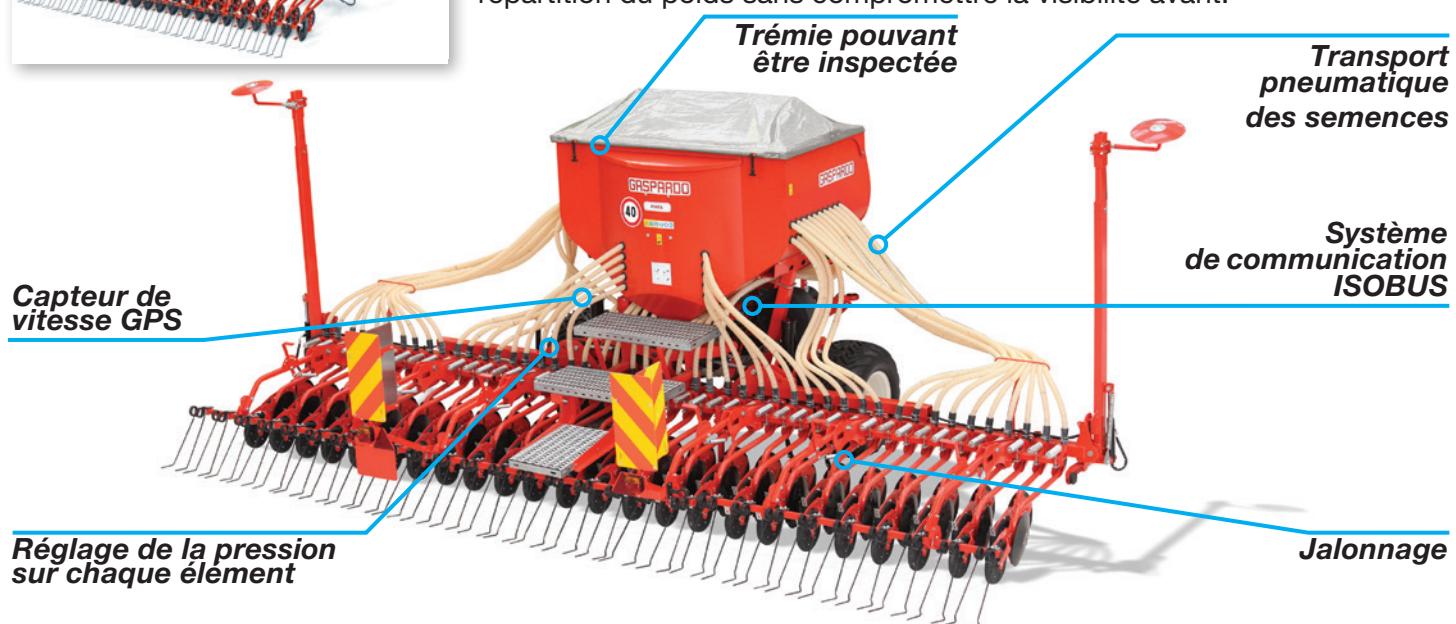


**PINTA SC ISOTRONIC 600**



#### **BARRE DE SEMIS ET TRÉMIE FRONTALE**

Les combinaisons avec la barre de semis sont disponibles aussi bien en configuration portée sur l'attelage en trois points que montée sur le porte à court de la herse rotative. La trémie frontale PA1, à gestion électrique, offre une capacité impressionnante de 1 100 litres avec une excellente répartition du poids sans compromettre la visibilité avant.



	<b>PINTA XL ISOTRONIC</b>	<b>PINTA SC ISOTRONIC</b>		<b>PA1 BAR A CÉRÉALES DÉBIT</b>			
<b>Modèle</b>	500	600	500	600	400	500	600
<b>Largeur de travail (cm)</b>	500	600	500	600	400	500	600
<b>Largeur de transport (cm)</b>	250	250	250	250	250	250	250
<b>Capacité de la trémie semence (l)</b>	1500	1500	1000	1000	1100	1100	1100
<b>Capacité de la trémie S-C (l)</b>	---	---	500	500	---	---	---
<b>Éléments semeurs (n°)</b>	32-36-40	40-48	32-36-40	40-48	29-32	36-40	40-48
<b>Inter-rang (cm)</b>	15,6-14-12,5	15-12,5	15,6-14-12,5	15-12,5	14-12,5	14-12,5	15-12,5
<b>Poids (kg)*</b>	1640	1800	1745	1840	960	1040	1420
<b>Roues</b>	31x15,5-15	31x15,5-15	31x15,5-15	31x15,5-16	26x12,00-12	26x12,00-12	31x15,5-15

\*poids avec SIMPLE DISQUE avec PATIN, inter-rang maximum

# **PRIMAVERA**

## **PRIMAVERA ISOTRONIC**

**de 140 à 220 CV - semoirs pneumatiques pour céréales**



### **ROBUSTE ET PRÉCIS**

PRIMAVERA ISOTRONIC est un semoir pneumatique robuste à châssis repliable conçu pour le semis sur des sols préparés ou peu travaillés. La distribution, précise et performante avec tout type de semence, est actionnée électriquement tandis que la distribution est pneumatique. Un châssis robuste avec une garde au sol élevée, la disposition des éléments semeurs à double disques ou à socs sur quatre rangées assurent un débit de travail satisfaisant même en présence de pierres et de résidus de récolte abondants. La bonne vitesse de semis et la capacité de la trémie de 1 500 litres garantissent une productivité élevée. PRIMAVERA ISOTRONIC à système de communication ISOBUS est disponible en deux versions, avec une largeur de travail de 5 et 6 mètres.



### **RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR**

Le réglage de la profondeur est facilement géré grâce à un système à parallélogramme. En effet, il est possible d'agir de manière simple et précise sur deux tirants mécaniques de la partie centrale et sur le système de pivots des roues latérales.

### **BARRE DE SEMIS OSCILLANTE**

Pour suivre les irrégularités du sol, la barre de semis est équipée d'un système flottant sur le châssis porteur. Il est ainsi possible de semer sur des terrains accidentés ou vallonnés sans compromettre la qualité et la précision du semis. Un accumulateur d'azote est également disponible pour maintenir constamment la position des ailes latérales.



## PA2 SF + BARRE DE SEMIS PRIMAVERA SF



### BARRE DE SEMIS SUR QUATRE RANGÉES

Pour opérer sur des sols peu travaillés, riches en résidus de récolte ou en pierres, les éléments semeurs sont disposés sur quatre rangées pour éviter toute obstruction ou casse. Grâce à son châssis robuste, de bonnes vitesses de semis sont garanties, même sur sols irréguliers. Deux types de herse de recouvrement sont disponibles, à dents droites ou incurvées.

### PA2 SF + BARRE DE SEMIS PRIMAVERA SF

Pour une configuration plus simple et plus équilibrée, il est possible de combiner uniquement la barre de semis PRIMAVERA SF (version avec dents à POINTE DROITE) avec la trémie frontale PA2 SF.

Cette dernière permet de distribuer en même temps les semences et l'engrais à l'intérieur d'une même ligne de semis.



	PRIMAVERA		PRIMAVERA ISOTRONIC	
<b>Modèle</b>	500	600	500	600
<b>Largeur de travail (cm)</b>	500	600	500	600
<b>Largeur de transport (cm)</b>	300	300	300	300
<b>Rang (n°)</b>	40	40	40	40
<b>Inter-rang (cm)</b>	12,5	15	12,5	15-12,5
<b>Capacité de la trémie (l)</b>	1500	1500	1500	1500
<b>Poids (kg)*</b>	2180	2280	2220	2360
<b>Roues</b>	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16

\*poids avec DOUBLE DISQUE

# Transmission électrique



## Semoirs à transmission électrique

**ISOTRONIC** est le système révolutionnaire à transmission électrique MASCHIO GASPARDO avec un système de communication ISOBUS.

Une solution innovante qui simplifie de manière constructive la mécanique des semoirs. Le terminal du tracteur devient le centre de commande du semoir car il n'y a plus de boîte de vitesses ni de courroies. Il en résulte un étalonnage facile et rapide et des temps de mise en route considérablement réduits.



### La technologie qui satisfait les exigences de l'agriculteur

- Moins de composants mécaniques pour l'entretien
- Densité de semis gérée par le terminal du tracteur
- Contrôle et variation des fonctions de semis en temps réel
- 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

MASCHIO GASPARDO fournit le kit de compatibilité comprenant le terminal 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 des cartes de prescription
- Exportation de données géoréférencées de semis
- Fermeture automatique des sections
- Modulation de la dose de semis

## GENIUS MASTER



GENIUS MASTER rend la communication avec **ISOTRONIC** extrêmement simplifiée grâce au terminal 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

JOHN DEERE® GREENSTAR™ 3 CASE IH® PRO 700/ New Holland IntelliView™ IV



Langage universel compatible avec les principales marques de tracteurs

# Agriculture de précision



, 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 terminal traduit à partir des cartes de prescription les informations relatives à la structure et à la fertilité variable des sols, en communiquant avec les commandes automatiques correspondantes à **ISOTRONIC**.



## Terminal universel

Fonction qui permet à chaque terminal ISOBUS de communiquer avec le système GENIUS MASTER. Un seul terminal 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**.



## Modulation de la dose de 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 la culture.



## Coupure automatique des sections

Permet la fermeture et l'ouverture automatique des sections de semis, grâce à la cartographie des limites du terrain et à l'enregistrement des zones déjà travaillées.

De cette manière, il est possible d'éviter les chevauchements de semis, en obtenant ainsi des économies considérables sur les coûts et une plus grande efficacité de gestion.





# GASPARDO

## Growing Together

**MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

Siège social et site de production

Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PD) - Italie

Tél. +39 02 82284000 – Fax +39 02 82284100

[info@maschiogaspardo.com](mailto:info@maschiogaspardo.com) - [www.maschiogaspardo.com](http://www.maschiogaspardo.com)

**Site de Production**

Via Mussons, 7

I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Italie

Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 02 82284300

**MASCHIO GASPARDO FRANCE SARL**

37 rue Hippolyte Bayard, 60000 BEAUVAIIS - France

e-mail: [info-fr@maschiogaspardo.com](mailto:info-fr@maschiogaspardo.com)

07-24 Cod. W00233206R  
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

For graphic reasons, some pictures and images do not show the "EC" safety guards. Technical datas and models shown in this catalogue are not binding. We reserve the right to revise the contents of this catalogue, to amend or improve the specifications without notice.