

GASPARDO

MTR



SEMOIRS PNEUMATIQUES DE PRECISION

L'élément semeur MTR, la solution ultime pour semer dans tous les types de sols en toutes conditions

Gamme de semoirs pneumatiques

Le modèle MTR a été conçu pour garantir une capacité et une vitesse de travail maximum. La robustesse du châssis et la variété des configurations rendent cette unité de semis adaptée à tous types de conditions de travail. Le système de distribution pneumatique des semences garantit une répartition extrêmement uniforme, même en semant des graines de formes et de tailles inégales.



Porté

Châssis fixe



Modèle	Rangs	Espacement
MTR	4-6-8-12	45 ÷ 90
MARINA	6 - 8	75 ÷ 90

Télescopique



Modèle	Rangs	Espacement
MARTA	6 - 7*	75 - 50*
MTE	6 - 7*	75 - 60*

Châssis repliable



Modèle	Rangs	Espacement
MANTA	8 - 12*	75 - 45*
MANTA XL	12	75
MIRKA	8	75



Sommaire

▪ Gamme de semoirs pneumatiques de précision MTR	2
▪ Historique	4
▪ L'élément semeur	6
▪ Options et caractéristiques	8
▪ Homogénéité des semis	10
▪ Précision et expérience	12
▪ Recouvrement des semences	14
▪ Des nutriments sont disponibles	16
▪ Porté - Châssis fixe	18
▪ Porté - Télescopique	20
▪ Porté - Châssis repliable	22
▪ Porté - Espacement variable	24
▪ Traîné - Châssis fixe	26
▪ Traîné - Châssis repliable	28
▪ Moniteurs	34

Traîné

Espacement variable



Modèle	Rangs	Espacement
MONICA	6 - 7	45 ÷ 75
MAGICA	6-7-8-9	45 ÷ 80
MAGA	6 - 8	45 ÷ 80

Châssis fixe



Modèle	Rangs	Espacement
ROMINA	6 - 8	75 ÷ 90

Châssis repliable



Modèle	Rangs	Espacement
MARISA	8	75
METRO	16 - 18	70 - 75
	24	45 - 50
MAXIMETRO	24	70 - 75

Historique

GASPARDO

Depuis 1834, Gaspardo conçoit et fabrique des outils dans un seul but : satisfaire les demandes des agriculteurs du monde entier. Désormais, la technologie de semis a fait évoluer la production, avec l'avènement de machines pouvant semer sans travail du sol, ou le réduisant au minimum ; le nombre de rangs pris en charge a augmenté proportionnellement à la puissance des tracteurs. La société est en mesure de produire des monstres mécaniques prenant en charge jusqu'à 48 rangs pour répondre aux besoins des plus grandes fermes céréalières du monde. L'innovation GASPARDO continue.



1989
DIRETTA

Premier semoir de semis direct

1983
NO-TILL

Fraise rotative et semoir en bande combinées

1975
SP510

Semoir pneumatique de précision

1970
LEONARD

Premier semoir de semis direct

1931
G23

Semoir mécanique à traction chevaline

1980
520

semoir pneumatique de précision et système distributeur breveté MINIMAX

1972
P 730

Premier semoir pneumatique

1958
FRIULI

Semoir mécanique

1834

1834
GASPARDO
fondation



2013
BALENA
Semoir à dents



2014
TRONIC
Semoir électronique de précision



2007
DAMA
Premier semoir combiné sur le rouleau



2010
MAXIMETRO
Premier semoir européen de 48 rangs



2005
METRO
Semoir pneumatique de précision



2006
REGINA
Semoir de précision de semis direct



1994
MASCHIO GASPARDO
insieme si vince



1996
COMBINATA
Semoir combiné 100% MASCHIO GASPARDO



1990
MT 600
Premier semoir pneumatique à double disque

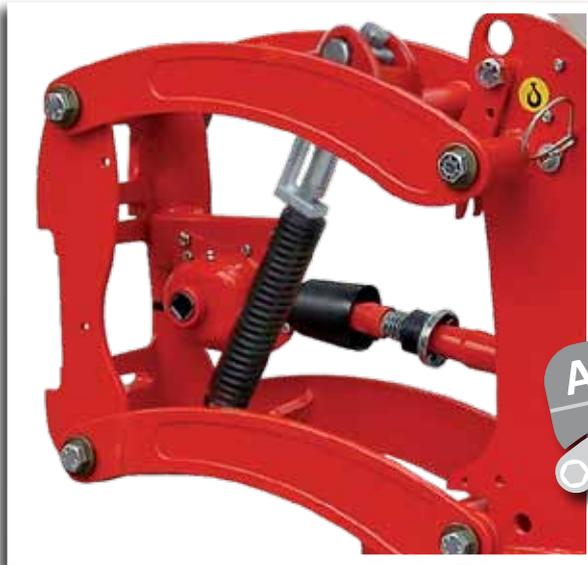


1986
LEONARD 90
Premier semoir pneumatique de semis direct



Élément semeur

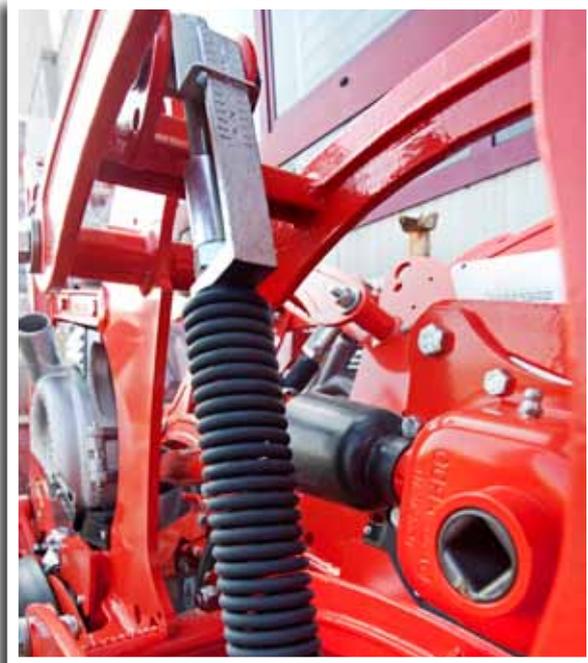
Aux grands maux, les grands remèdes !



Un bras fort

Cet élément semeur est conçu pour semer dans des conditions difficiles et à vitesse élevée. Le bras d'attelage du parallélogramme est constitué d'une seule pièce moulée en acier haute résistance. Cette conception prévient les déformations et le pliage en cas de charges élevées ou d'impacts pouvant être occasionnés dans les conditions de travail les plus rudes.

ARM STRONG™



Pression de l'élément semeur

Le ressort réglable permet d'ajuster la pression de l'élément semeur en fonction des conditions du sol. Réglez ce ressort pour appliquer l'appui approprié entre 115 et 140 kg.



Grand double disque

Le grand double disque de 420 mm de diamètre et 4 mm d'épaisseur garantit une performance durable, une longévité étendue en rattrapant l'usure du bord des disques, en retirant les pastilles de calage au niveau du moyeu.

Pas d'entretien

Bagues auto-lubrifiantes

Adaptation aux conditions du sol

Le ressort réglable permet de gérer la pression au sol

Sans entretien

L'arbre est étanche à la poussière et d'une grande longévité

Réglages fins

La lame avant et le chasse-mottes peuvent être réglés indépendamment

Contact parfait de la graine au sol

Le soc crée un sillon en V très étroit

Autonomie de travail élevée

Capacité de la trémie de 60 l

Précision

Évitez les doubles grâce au sélecteur de doubles.

Polyvalent

Le changement rapide et facile des disques de semis

Contrôle précis de la profondeur

Réglage continu de 1 à 12 cm

Répartition homogène des graines

Roues de jauge

Opération de fermeture parfaite

Régalez les roues décalées ou espacées pour mieux fermer le sillon

Contrôle simple et rapide

Régalez la pression de rappuie grâce à la poignée à 7 positions



Options et caractéristiques

Personnalisez votre planteuse selon les conditions de semis

Différents accessoires frontaux sont disponibles pour garantir un semis parfait dans des conditions de sol variées



Chasse-mottes

Le chasse-mottes réglable écarte le sol sec et les mottes du sillon de semis, le soc indépendant monté à l'avant peut découper le sol pour une première ouverture de sillon dans des sols travaillés.



Coute circulaire

Le soc à disque monté à l'avant découpe même les sols durs peu travaillés. Son profil ondulé assure un ameublissement extrêmement fin d'une largeur de 7/8". Adapté aux sols humides et spongieux pour lesquels la fermeture du sillon peut être difficile.



Chasse débris

Les chasse débris réglables nettoient le rang en balayant les résidus culturaux. Ils empêchent un contrôle de profondeur inégal des roues de jauge et l'enfouissement des résidus.



Pression pneumatique (Option*)

Un simple réglage du compresseur d'air ajuste la pression pour chaque rang.

* Uniquement pour **ROMINA**, **MARINA** et **MARISA**

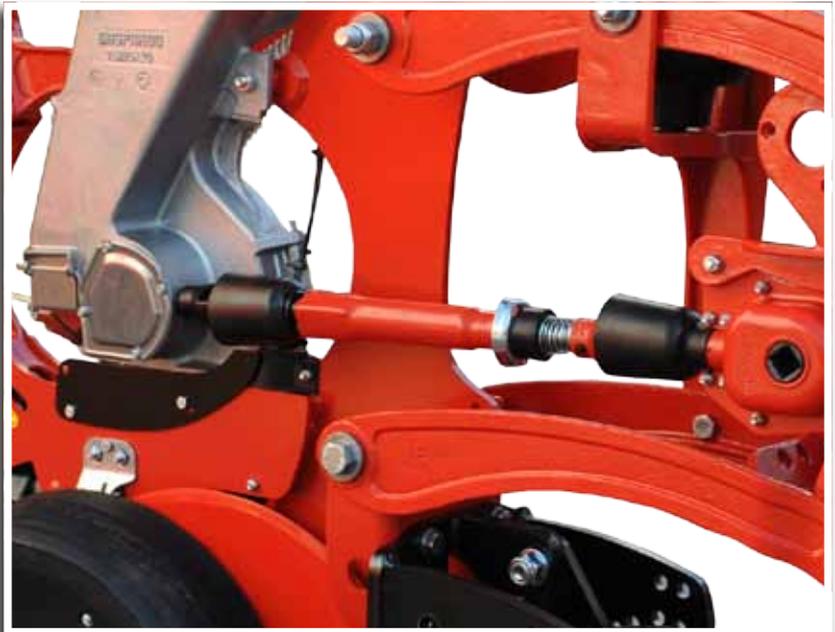


Performance durable, maintenance réduite

Gagnez du temps et de l'argent en réduisant les opérations de maintenance.

Transmission par cardan

Oubliez les chaînes, la lubrification et l'usure par la poussière. Aucune crainte de travailler sur des résidus très denses, les tiges ne peuvent provoquer aucun dégât.



Bagues

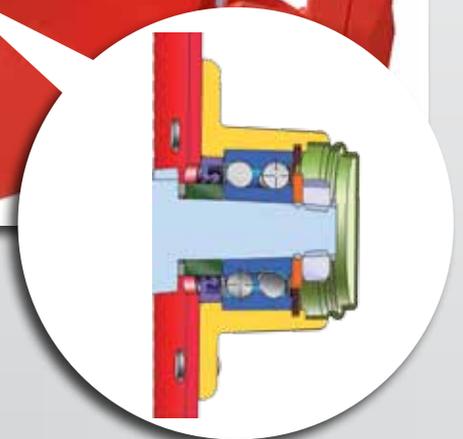
Les bagues frittées auto-lubrifiantes libèrent des particules d'huile qui lubrifient la charnière et sont sans entretien.

Super décrottoir

Le décrottoir a un profil en carbure de tungstène résistant à l'usure pour un travail ininterrompu.

Roulement SUPER SEAL

Le roulement à billes à double rangée est surdimensionné et garantit une grande fiabilité dans les conditions de travail les plus rudes. La longévité est garantie par une protection à triple lèvre, l'axe est étanche à la poussière, idéal pour travailler dans des conditions humides.



Homogénéité des semis

Contrôle de la profondeur

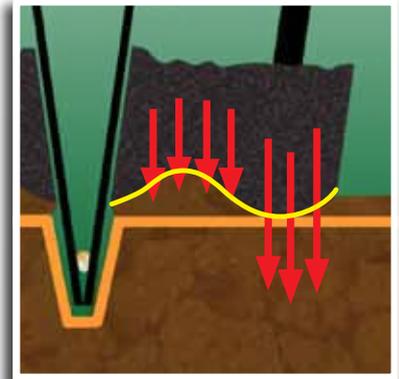
Régalez la profondeur de semis de 1 à 12 cm grâce aux deux larges roues de jauge avec système d'égalisation pour contrôler la profondeur du semis en contrebalançant les roues gauche et droite. Le contrôle de la profondeur de semis est garanti même dans les sols les plus durs.





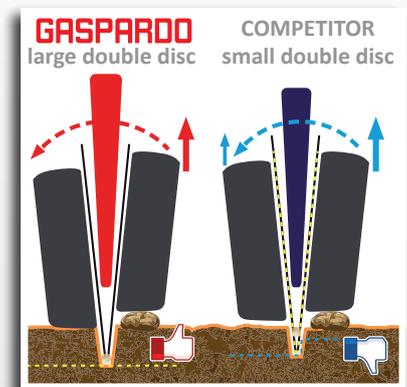
Roues de jauge

Les roues de jauge consolident le sol immédiatement après l'ouverture du sillon. La plupart de la pression vers le bas s'exerce sur le côté tandis que la première couche de terre au plus près du sillon est doucement raffermie devant les roues de fermeture arrière.



Roues de jauge

Grâce au diamètre supérieur du double disque, l'action des roues de jauge est garantie même pour un semis très profond (par exemple : 8 cm dans des sol secs).



Roue plumbeuse

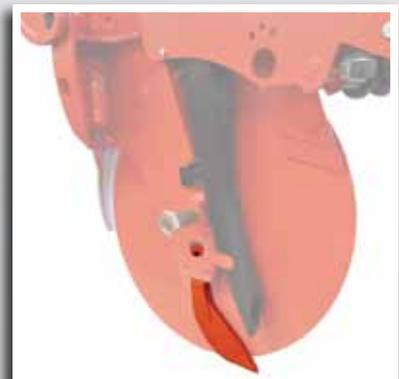
La roue distributrice plumbeuse en inox accroît le contact des semences avec le sol, améliorant ainsi la levée dans les sols secs.

Elle peut facilement être désactivée lorsqu'elle n'est pas nécessaire.



Soc en forme de V

Le soc situé entre les disques d'ouverture est en acier moulé résistant à l'usure, il trace le sillon et agit en tant que décrotoir entre les disques d'ouverture.



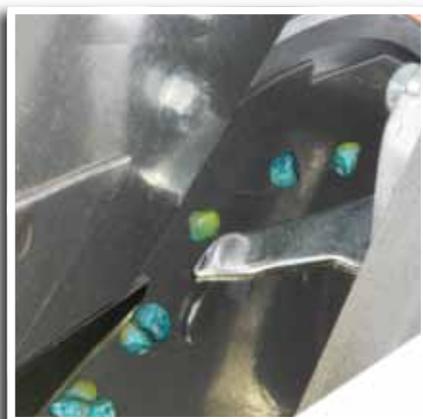
Précision et expérience

Semoirs pneumatiques de précision



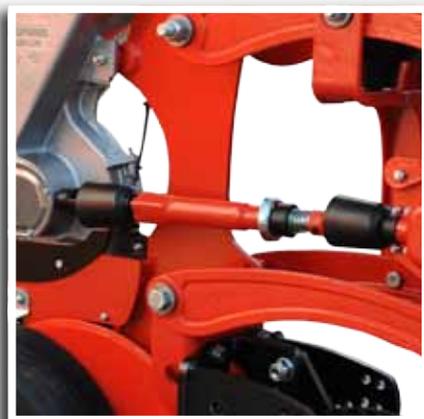
Précision

Le système pneumatique aspire doucement et maintient les semences dans des trous de la plaque d'ensemencement, quelle que soit leur forme et leur taille.



Sélecteur de double

Le fonctionnement du du sélecteur de double peut être contrôlé par la porte de visite arrière, son réglage est simple et rapide. L'individualisation s'effectue du côté interne et externe des trous afin d'éviter les doubles.



Arbre à cardan

La transmission par cardan garantit une rotation régulière du disque de semis, sans entretien. Une fiabilité maximale et une utilisation conviviale.



Tube de descente

Sa conception spéciale empêche les semences de rebondir pendant la descente. L'attache améliore le maintien du tube de semis en contact avec les ouvertures du disque rotatif, ce qui limite les vibrations et l'usure du tube de semis. L'absence de vibration du tube de semis assure une répartition plus uniforme des semences.

Système de freinage des semences

Lorsque la graine tombe dans le sillon étroit en forme de V, elle s'arrête immédiatement en maintenant un espacement régulier. La vitesse de chute des graines tombe de 10 à 0 km/h en moins de 1/12 de seconde.



L'excellente précision Gaspardo améliore sensiblement vos rendements. Les erreurs sont évitées et l'espacement régulier garantit une productivité supérieure.



...C'est une longue histoire. Ma famille a possédé neuf semoirs Gaspardo au fil des ans. Le dernier Manta m'a particulièrement impressionné pour sa grande capacité d'ouverture de sillon et sa précision de dépose des semences. J'apprécie le châssis repliable et sa souplesse pour suivre chaque contour.

Coslovich Cristian Agricoslovic, Fossalon di Grado, Italie

C'est le premier semoir Gaspardo dans notre ferme et nous avons été surpris par la précision et l'excellente finition de la machine. Nous étions contents des semoirs précédents, mais l'élément semeur MTR a une capacité de travail remarquable dans toutes les conditions. Les socs et les roues de jauge travaillent bien les sols humides et la levée des semis est parfaite. La disponibilité des pièces détachées est un autre aspect que nous apprécions beaucoup.

Willy & Arne Kemps, Balen, Belgique



Le sillon étroit du MTR est excellente ! Cela permet aux semences de rester au fond du sillon et d'obtenir une fermeture serrée. L'entretien du MTR est très simple ! Il y a très peu de pièces d'usure et les graisseurs sont très accessibles.

Lucas Goodman, Hickman, Tennessee, États-Unis



Recouvrement des semences

Recouvrement parfait des semences et contact optimal avec le sol



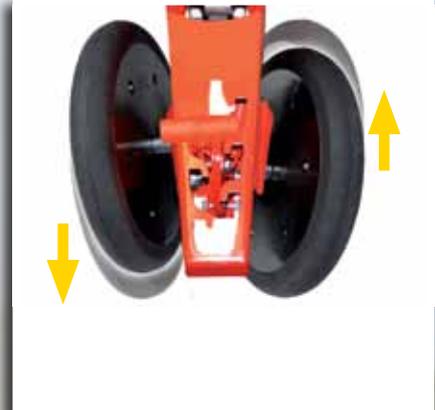
Roues plombées

Les roues plombées de fermeture arrière ont des roulements scellés et sont boulonnées.



Roues réglables

Les roues sont réglables pour optimiser la fermeture du sillon.



Roues décalées

Les roues sont décalées pour empêcher les pierres de se bloquer dedans.



Roues en caoutchouc 2

Le pneu en caoutchouc standard 2 des roues plombées est adapté aux sols meubles et préparés conventionnellement. Le caoutchouc tendre empêche la terre humide de coller.



Roues en caoutchouc 1

Le pneu en caoutchouc option 1 des roues plombées est adapté aux sols secs et lorsqu'un appui supérieur est nécessaire pour tasser le sol.



Réglage des cames

Grâce aux réglages, les roues plombées arrière peuvent être alignées précisément avec le sillon, ce qui garantit un recouvrement parfait des semences quelles que soient les conditions de travail.



Des nutriments sont disponibles

Engrais localisé : aucun gaspillage !

L'application de l'engrais dans le rang améliore l'efficacité. Grâce à la contenance élevée de la trémie et du système de mesure GASPARDO, il est possible d'obtenir facilement un calibrage précis de l'engrais granulaire. La soufflerie propulse l'air qui transporte l'engrais granulaire jusqu'aux têtes de distribution et enfin aux rangs. L'engrais granulaire est réparti uniformément dans les sillons qui sont ouverts par les socs à doubles disques. 100 à 550 kg/ha d'engrais peuvent être appliqués à partir de la cabine du tracteur.



Avantages de Genius

- Calibrage aisé et rapide
- Contrôle aisé des commandes de la machine
- Distribution sans délai ou sans gâcher d'engrais en bout de champ
- Le calibrage est réglé directement depuis le poste de conduite, même en cours de travail
- Il peut utiliser des systèmes de navigation par GPS pour faire varier la dose d'engrais selon une carte de rendement. Une carte SD permet le transfert de données rapide de l'unité de commande vers n'importe quel ordinateur.

Enfouisseur à double disque

En fonction de la version de semoir et des exigences de la culture, l'engrais peut être distribué par un soc simple, un soc à double disque ou par distribution pneumatique directement dans le sillon de semis.



MTR - MARINA

Châssis rigides, robustes et fiables.

MTR

- Châssis étroit pour être proche du tracteur
- Système de transmission étroit pour régler l'espacement de 90 à 45 cm.



MARINA

- Barre d'outils carrée robuste, double châssis
- Transmission par cardans et boîte de vitesses à leviers (32 rapports)
- Système Ferty - distributeur d'engrais à vis sans fin
- Roues de transmission réglables selon les plants sur buttes



Boîte de vitesses

La boîte de vitesses à deux leviers est très simple d'utilisation. Nul besoin de changer la chaîne de position ou les pignons.

MARINA



MTR



Transmission par cardans

Ce système garantit une transmission régulière sur tous les sols. La transmission est assurée par des arbres à cardans au lieu des chaînes conventionnelles (aucun entretien, aucun résidu de tige coincé entre la chaîne et les pignons).



MARTA - MTE

Rigide et robuste au travail, étroit et sûr pendant le transport

MARTA

- Largeur de transport limitée à 2,55 ou 3 m
- Roues avant parfaites sur terrains caillouteux
- Trémie en inox de 850 ou 1000 l (BB)



MTE

- Largeur de transport limitée à 3 ou 3,20 m
- Roues de transmission arrière de grand diamètre
- Trémie BB de 1000 l



Tout-en-un

Ces modèles peuvent être couplés au CONTE pour effectuer le travail du sol et l'ensemencement en un seul passage. La distribution pneumatique de l'engrais est gérée par l'unité de mesure électronique.

MTE-R BB

Largueur de transport de 3 m



MANTA - MANTA XL - MIRKA

Le châssis repliable suit chaque contour

MANTA

- Transmission aux roues avant ou arrière
- Système de levage des extrémités pour faciliter les manœuvres
- Soc simple ou à double disque pour l'engrais
- Largeur de transport de 2,55 et 3 m



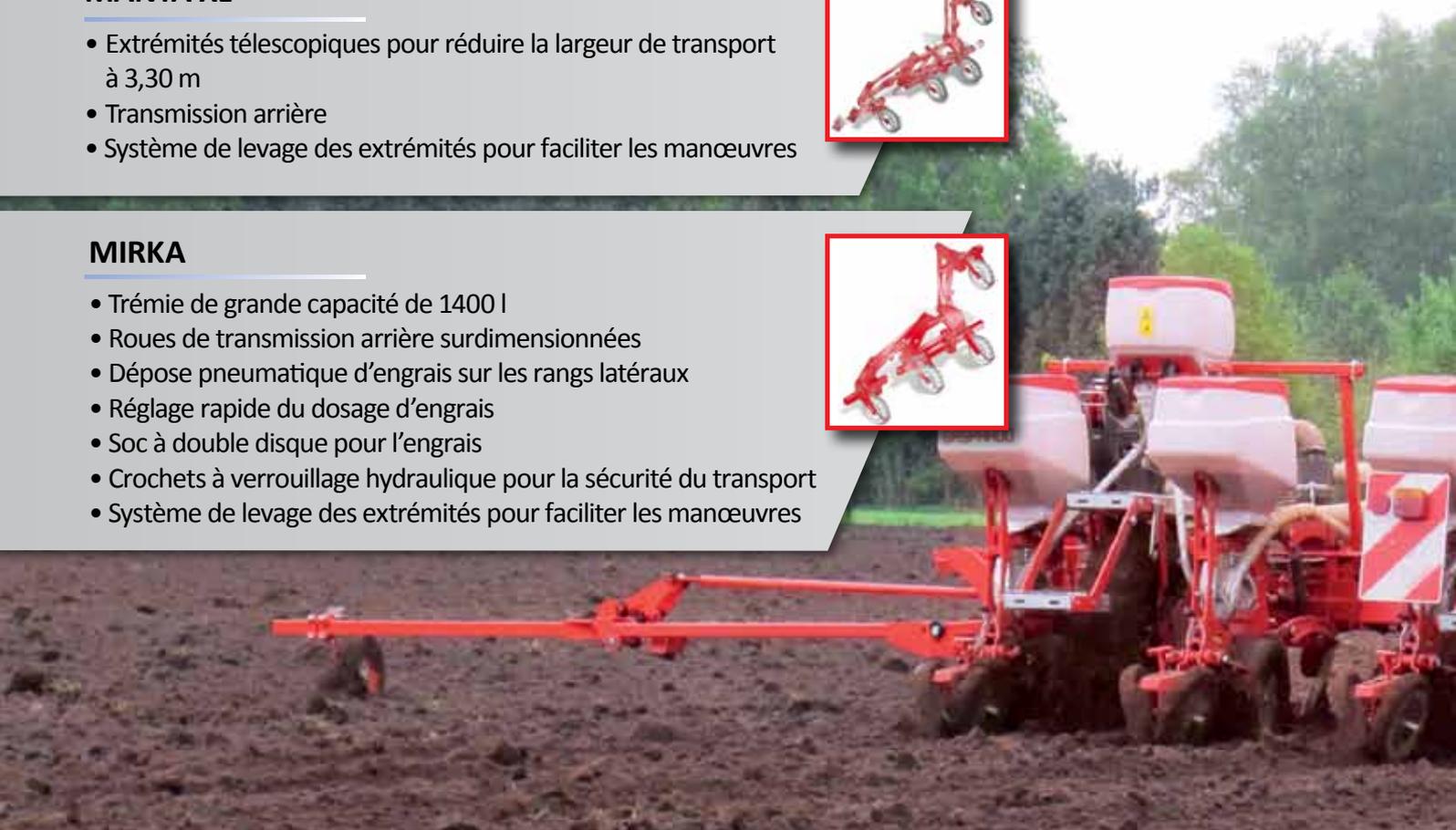
MANTA XL

- Extrémités télescopiques pour réduire la largeur de transport à 3,30 m
- Transmission arrière
- Système de levage des extrémités pour faciliter les manœuvres



MIRKA

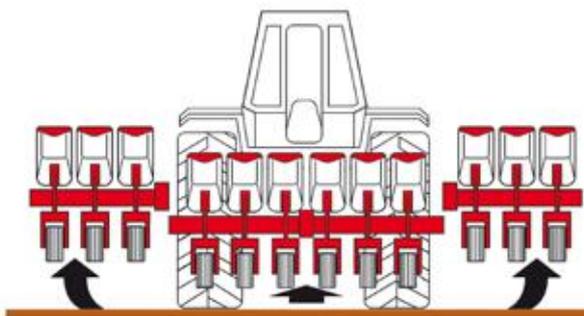
- Trémie de grande capacité de 1400 l
- Roues de transmission arrière surdimensionnées
- Dépose pneumatique d'engrais sur les rangs latéraux
- Réglage rapide du dosage d'engrais
- Soc à double disque pour l'engrais
- Crochets à verrouillage hydraulique pour la sécurité du transport
- Système de levage des extrémités pour faciliter les manœuvres



MANTA

Wings Up

WINGS UP™ est un système qui simplifie les manœuvres grâce aux levages hydrauliques automatiques des extrémités latérales permettant de diriger l'engin sur des terrains en pente.





MIRKA

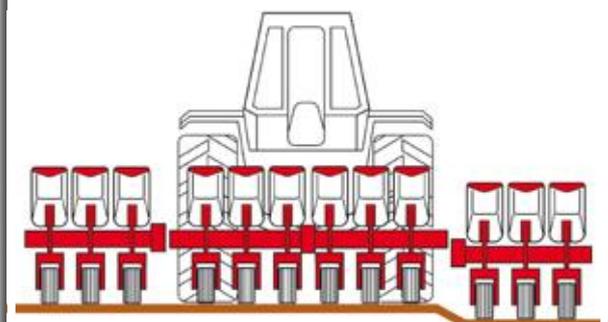


MANTA



Trois sections de châssis et boîtes de vitesses

Les sections indépendantes du châssis permettent de suivre le sol, c'est parfait pour les semis en pente. Les trois boîtes de vitesses assurent l'espacement régulier des semences même dans les tournants.



MONICA - MAGICA - MAGA

Espacement variable, une machine pour toutes les cultures

MONICA

- Châssis télescopique étroit pour le transport (2,50 m)
- Trémie en inox de 850 l
- Boîte de vitesses à levier de 32 rapports
- Dépose pneumatique d'engrais sur les rangs latéraux
- Réglage rapide du dosage d'engrais



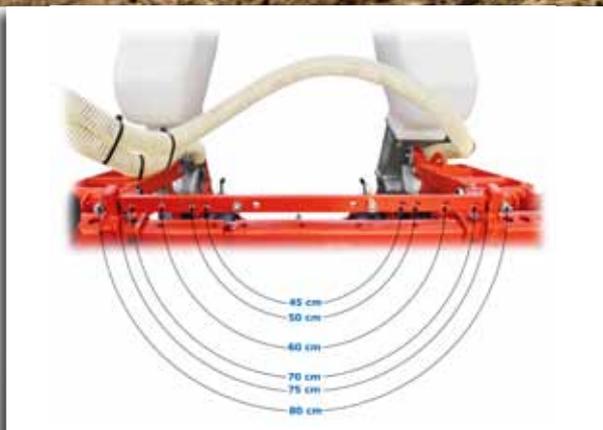
MAGICA

- Châssis télescopique pour le transport (3 et 3,20 m)
- Trémie en inox de 900 l
- Rails latéraux amovibles pour réduire la largeur totale de semis avec un espacement réduit
- Boîte de vitesses à levier de 32 rapports
- Distribution pneumatique d'engrais sur les rangs latéraux
- Réglage rapide du dosage d'engrais
- Soc simple pour l'engrais



MAGA

- Châssis télescopique pour le transport (3 et 3,20 m)
- Trémie en inox de 900 l
- Rails latéraux amovibles pour réduire la largeur totale de semis avec un espacement réduit
- Boîte de vitesses à levier de 32 rapports
- Distribution pneumatique d'engrais sur les rangs latéraux
- Réglage rapide du dosage d'engrais
- Enfouisseur à double disque pour l'engrais



Espacement variable

Économisez de l'argent et du temps avec le semoir à espacement Vario. Le réglage simplifié de l'espacement des rangs permet de semer différentes cultures avec la même planteuse.



MONICA



Boîte de vitesses

La boîte de vitesses à deux leviers est très simple d'utilisation. Nul besoin de changer la chaîne de position ou les pignons.



ROMINA

Châssis simple et robuste

ROMINA

- Double châssis carré robuste
- Transmission par cardans et boîte de vitesses à leviers (32 rapports)
- Système Ferty - distributeur d'engrais à vis sans fin
- Two point pivot hitch



Châssis rigide traîné

Excellente manœuvrabilité grâce à l'attelage 2 points articulé et aux roues à levage hydraulique.

Le timon peut être plié considérablement pour réduire l'encombrement et faciliter le transport entre les champs.





ROMINA

Système ferti

Distributeur d'engrais à vis sans fin grâce au distributeur à vis sans fin ouverte, la dépose de l'engrais est extrêmement précise, même lorsque la taille des granulés d'engrais n'est pas uniforme.



MARISA

Rigide et robuste au travail, simple et sûr pendant le transport

MARISA

Le châssis robuste du Marisa est parfait pour semer sur tous les sols. L'entraînement par cardans et la boîte de vitesses à levier rendent la mise en œuvre et sûre. La grande trémie de 1600 l pour l'engrais dispose d'une distribution pneumatique pour les rangs latéraux et le réglage rapide du dosage accélère et facilite le calibrage.



Facile à transporter

Le châssis repliable hydrauliquement réduit la largeur de transport à 3 m. L'opération de repliage prend quelques secondes et facilite le déplacement sécurisé du semoir d'un champs à un autre.

MARISA



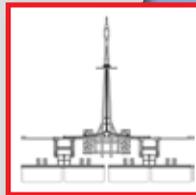
Deux c'est mieux qu'une

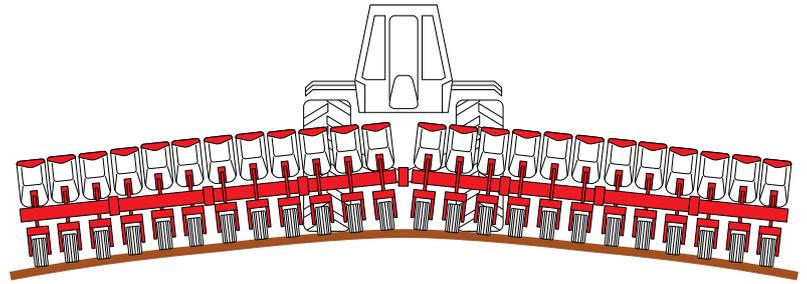
METRO

Association de deux semoirs 8 rangs à 70cm ou 12 rangs 45cm sur un châssis repliable pour accroître la productivité.

La trémie de grande capacité pour l'engrais et les semences vous permet de semer avec une plus grande autonomie.

Les deux sections sont indépendantes et peuvent flotter pendant les opérations. Réduisez la largeur au transport en repliant les deux sections vers l'avant.





Parfait pour suivre le terrain

METRO



Application étendue

La barre d'outils peut accueillir deux semoirs MEGA de 6 m pour le semis de céréales et d'herbe. L'attelage trois points garantit un changement rapide et simple.



MAXIMETRO

Large et flexible

MAXIMETRO

Le modèle Maximetro a été conçu pour garantir une capacité et une vitesse de travail maximum. Il est d'une efficacité surprenante, capable de semer des milliers d'hectares rapidement, offrant tous les avantages économiques et logistiques associés à l'utilisation d'une seule et même machine. La robustesse du châssis et la variété des configurations rendent ce semoir adapté à toutes les conditions de travail. Le système de distribution pneumatique des semences garantit une répartition extrêmement uniforme, même en semant des graines de formes et de tailles inégales.



Barre d'outils

Chaque barre d'outils latérale offre une inclinaison vers le haut et vers le bas de 8 degrés, ce qui assure une amplitude totale de 16 degrés. Grâce à cette conception de châssis, le semoir peut suivre parfaitement le terrain tout en maintenant une profondeur de semis précise sur toute la largeur de travail. L'adaptabilité du châssis est associée à un repliage simple et rapide pour le transport.

MAXIMETRO



Moniteurs

Sous contrôle

MULLER

La technologie Müller ISOBUS est de série sur le modèle CORONA et permet de réduire les coûts et le temps de mise en oeuvre tout en simplifiant l'utilisation. Il s'agit d'une condition sine qua non pour la documentation fonctionnelle et l'agriculture de précision.



MCE 6000/12000

6000 jusqu'à 6 rangs, 12000 jusqu'à 12 rangs

- Contrôle du semis par rang avec alarme
- Densité de semis (nombre de graines par mètre carré)
- Zone travaillée partielle et totale (ha)
- Distance de semis (cm) moyenne de tous les rangs, ou pour chaque rang actif
- Préparé pour le dispositif d'exclusion de rangs
- Capteurs de vitesse d'avancement





V1200

V1200 jusqu'à 12 rangs

- Contrôle du semis par rang avec alarme
- Compteur d'hectares

SERIO

- Contrôle du semis par rang avec alarme
- Zone travaillée partielle et totale (ha)
- Vitesse de travail (km/h)
- Distance de semis (cm) moyenne de tous les rangs, ou pour chaque rang actif
- Densité de semis (nombre de graines par mètre carré)
- Câblage simplifié par la connexion en série des capteurs
- Carte mémoire SD pour le stockage des données de travail
- Écran digital rétroéclairé de 5,7" (14,5 cm)
- Menu multilingue sélectionnable



GASPARDO



MASCHIO

GASPARDO

**COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siège social
Via Marcello, 73
35011 Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +39 049 9289810
Fax +39 049 9289900
e-mail: info@maschio.it
<http://www.maschionet.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 SARL

Siège social
1, Rue Denis Papin
45240 La Ferté Saint-Aubin - FRANCE
e-mail: info@maschio.fr - www.maschiofrance.fr
Tel. +33 02 38 64 12 12 - Fax +33 02 38 64 66 79
e-mail: info@maschio.fr - www.maschio.fr