



MaterMacc

INNOVATION AT YOUR SERVICE

EASY *Life is!*

CATALOGUE GENERAL

PRODUCTS CATALOGUE

SEMOIRS
BINEUSES
EPANDEURS D'ENGRAIS

PRECISION PLANTERS
ROW-CROP CULTIVATORS
FERTILIZERS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

COMPANY PROFILE

MaterMacc a été fondée au début des années '80 et, depuis le mois de janvier 2015, elle est entrée dans le groupe Foton Lovol International Heavy Industry.

Ce passage capital représente une progression dans la stratégie d'internationalisation de l'entreprise, celle-ci étant particulièrement attentive à mettre en valeur les compétences techniques et les excellences industrielles italiennes dans le domaine de la mécanique et de la mécanique agricole en particulier.

Ses installations de production sont situées à San Vito al Tagliamento dans la province de Pordenone, le pôle industriel du nord-est italien, non loin de l'aéroport de Venise et de Trévise, qui leur offrent des liaisons rapides dans le monde entier, partout où ses produits sont commercialisés.

30.000 m² correspond à la surface occupée par MaterMacc, avec les 3 secteurs de production selon lesquels la production s'organise, le département R & D, les bureaux commerciaux et administratifs. Trois hectares sont occupés par les champs d'essai possédés par l'entreprise, et dans lesquels les tests sur les produits sont réalisés.

Depuis toujours, l'attention constante que l'entreprise apporte à l'innovation l'a conduit à des développements technologiques dans le domaine de l'agriculture, les brevets déposés ont été très nombreux, la rapidité et la simplicité d'utilisation caractérisent les machines MaterMacc.

MaterMacc was established in the early 1980's and, as of January 2015, has become part of the Foton Lovol International Heavy Industry Group.

This important step outlines a move forward in the internationalization strategy of the company, which is particularly attentive to the enhancement of the technological skills and excellence of Italian companies in the mechanical field and particularly in agricultural engineering.

Production plants are located in San Vito al Tagliamento, province of Pordenone, industrial centre of north-eastern Italy, not far from Venice and Treviso airports. This location provides the company with good connections with areas in the world where MaterMacc sells its products. MaterMacc plants cover a surface of 30.000 m² which includes 3 areas designated for production, R&D, commercial and administrative offices, and 30 hectares of trial fields where new products are tested.

Always keeping an eye on innovation led MaterMacc to make technological developments in agriculture, file numerous patents, increasing machine speed and ease of use.

L'INNOVATION À VOTRE SERVICE

Innovate, for MaterMacc, means experiment, design, build and test, the fundamental elements for the development of new products.

Practical solutions, the search for functionality and polyvalence are the factors that facilitate work and ensure performance for users of MaterMacc agricultural equipment.

INNOVATION AT YOUR SERVICE

For MaterMacc innovation means experimentation, design, building and testing, the fundamental elements which characterize the development of new products.





Semoirs pneumatiques monograinne
Vacuum precision planters



Semoirs pneumatiques monograinne à double rangs
Twin row vacuum precision planters



Semoirs pneumatiques pour légumes
Pneumatic vegetables planters



Semoirs pour céréales
Drillmachines for cereals



Bineuses
Universal row-crop cultivators



Épandeurs d'engrais
Fertilizers



Company with certified quality system
EN ISO 9001:2008 and BS OHSAS 18001:2007



UNACOMA



DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

COMPANY PROFILE

Mission – Mission

Proposer des solutions pour les entrepreneurs agricoles d'aujourd'hui et de demain sur la base de nos compétences de haut niveau, en garantissant en permanence un soutien technique aux clients à travers le service d'assistance technique.

To offer solutions for the present and future farmers on the basis of our skills, constantly ensuring technical support to customers through the technical department.

Vision – Vision

Exceller techniquement par rapport aux concurrents, en offrant une qualité et un service en mesure d'assurer le succès économique de nos clients.

To excel technically in comparison with our competitors by offering quality and service for the economic success of our customers.

Valeurs – Values

Nous soutenons toute la valeur de l'entreprise du client.

Nous sommes convaincus que les performances de nos produits et de nos services signifient avant tout offrir aux clients un instrument qui leur permette de soutenir au fil de temps la croissance économique de leur entreprise, parce que leur succès est aussi notre succès.

We support the value of our customer's business.

We believe that the performance of our products and services means first of all offering our customers tools that support the economic growth over time, because their success is our success.

Secteur commercial – Commercial department

MaterMacc sait fort bien que chaque État dans le monde présente ses propres caractéristiques ainsi que des besoins spécifiques, c'est pourquoi la firme s'appuie sur des professionnels travaillant directement sur le terrain. Les membres du groupe commercial ainsi que les concessionnaires avec lesquels MaterMacc a le plaisir de travailler sont toujours présents au côté du client en garantissant la compétence, la fiabilité et la courtoisie.

MaterMacc knows that each country in the world has its own specific characteristics and needs, and that is why our company has professionals working directly in their specific areas. The commercial department and the dealers with which MaterMacc has the pleasure to collaborate, work side by side with the customers ensuring competence, reliability and courtesy.

Partnership



Revendeur officiel
pour l'Italie.
Official dealer for Italy.





ÉTUDE DE PROJETS - R&D

Le service technique et le département R&D agissent en synergie pour le développement de produits pour répondre aux besoins des utilisateurs finaux. Au cours des essais expérimentaux, on tient compte de toutes les caractéristiques que l'on retrouve dans les champs agricoles à travers le monde.

DEVELOPMENT - R&D

Our technical and R&D departments work closely together to develop products with a continuous exchange of information, data and results, to meet the needs of final users. Tests are carried out with the aim of considering all issues and elements of different agricultural fields all over the world.



PRODUCTION - MONTAGE

Tous les composants pour la construction de semoirs MaterMacc sont produits en Italie.

Le montage a lieu au sein des ateliers de production, sous le contrôle attentif du service de qualité, qui garantit le respect des procédures rigoureuses de l'entreprise, mises au point pour offrir une garantie sur la durée de ces machines.

PRODUCTION - ASSEMBLY

All components of MaterMacc machines are made in Italy. Assembly takes place in the MaterMacc production plants, under control of the quality department which certifies compliance with strict procedures enabling to offer a lifetime warranty on machines.



SERVICE APRÈS-VENTE - ASSISTANCE TECHNIQUE

MaterMacc a, dès le début, accordé une attention particulière au service à la clientèle, étant donné qu'il veut intervenir directement aux côtés de ses clients en cas de besoin, en se révélant de cette manière un partenaire fiable et ponctuel. Les techniciens et les ingénieurs, qui possèdent une connaissance et un contrôle parfaits de leurs machines, sont les personnes qui sont chargées de travailler sur le terrain à côté de l'utilisateur.

AFTER SALES - TECHNICAL ASSISTANCE

Right from the beginning, MaterMacc has always paid particular attention to customer-service, aiming to intervene directly in case of necessity, demonstrating to be a reliable and prompt partner. Technicians and engineers who have deep knowledge of their machines are ready to work in fields alongside the end users.

SEMOIRS MATERMACC MATERMACC PLANTERS

MS



MS SUPER



MS SUPER-L



N° rangs / N° of rows

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

N° di file / N° of rows



MaterMacc

MaterMacc est le chef de file dans le secteur de la production de semoirs de précision. C'est un acteur de premier plan au niveau mondial dans le secteur des semis, grâce à une vaste gamme de produits, des semoirs à un rang jusqu'aux imposantes machines 3XL à 36 rangs.

MaterMacc is a world leader in the production of vacuum precision planters, thanks to its large range of products, from the single row seeder up to the imposing 3XL with its 36 rows.

3XL



28 29 30 31 32 33 34 35 36



INNOVATION ET TECHNOLOGIE

Easy-Set est l'un des nombreux brevets enregistrés par MaterMacc, par cette expression, nous indiquons la possibilité de modifier facilement la distance entre les rangs en fonction de la culture qui est ensemencée, en utilisant la même machine.

INNOVATION AND TECHNOLOGY

Easy-set is one of the several patents registered by MaterMacc. This special tool bar allows varying the row distance and sowing different crops using the same machine.

VERSIONS PERSONNALISÉES

La possibilité d'équiper le semoir en fonction de ses propres exigences a toujours représenté une caractéristique fondamentale des machines proposées par MaterMacc. Des produits spécifiques pour chaque client grâce à une vaste gamme d'accessoires.

CUSTOMIZED MACHINE PREPARATION

Building a planter according to the customer's needs has always been a key feature of MaterMacc production. The wide range of accessories available allows to produce specific products for each customer.

DES CHÂSSIS ROBUSTES ET DURABLES

Vous pouvez choisir parmi de nombreuses configurations des châssis, qui se distinguent toutes par leur solidité structurelle et l'attention toute particulière qui a été consacrée à la charge sur le relevage, pour permettre l'utilisation de tracteurs de faible puissance, en limitant ainsi les coûts d'exploitation.

ROBUST AND LONG-LASTING TOOL BAR DESIGN

The numerous tool bar configurations that the customer can choose are all characterized by structural strength with particular attention to the lift load allowing the use of low powered tractors and so limit operating costs.

QUALITÉ ET GARANTIE

Tous les semoirs Matermacc sont testés et garantis pour résister au passage du temps. L'attention et le soin qui sont apportés à l'exécution au cours des processus de production sont les instruments indispensables permettant d'offrir des produits de qualité.

QUALITY AND GUARANTEE

All MaterMacc planters are tested and guaranteed to last. Attention and care during the production process are essential tools in order to offer high quality products.

UNE ÉVOLUTION CONSTANTE

La recherche technique progresse constamment en vue de trouver de nouvelles solutions qui facilitent le travail de l'utilisateur. Le service R&D de MaterMacc sonde à l'avance les futures exigences de sa clientèle.

CONTINUOUS DEVELOPMENT

Technical department works constantly to find new solutions to facilitate the final user's work. MaterMacc's R&D department studies the future needs of all its customers.

SEMOIRS PNEUMATIQUES MONOGRaine VACUUM PRECISION PLANTERS



MagicSem

Distributeur de semences pneumatique:

- Pas besoin d'outils pour changer le disque de semis
- Friction constante, éliminée sur les garnitures
- Stabilité géométrique même en cas de variations de température

MagicSem vacuum metering unit:

- No wrench needed when changing the seeding disc
- Elimination of constant friction on the seals
- Geometric stability as temperature changes



Système Easy-Set – Easy-Set system

Châssis qui permet de faire varier la distance entre les rangs en des temps de manœuvre très courts, 2 minutes par élément, châssis pouvant être utilisé à la fois pour les éléments 4000 et 8000.

This tool bar allows to change the row distance quickly, 2 minutes per unit, and the Easy-Set tool bar can be used either with the 4000 or 8000 planting units.



Transport sur route – Road transport

Transport routier de 2,54 m châssis hydraulique avec Easy-Set. Le chariot de transport permet d'avoir une largeur de transport de 3,50 mètres.

Hydraulic folding easy-set toolbar transport width of 2,54 m (minimum). Transport width with trolley of 3,5 m.

Traceur – Row markers

Traceur à disque ou à soc, double traceur pour machines avec inter-rang variable ou simples pour châssis fixes.

Disc or tine row markers. Double row markers for machines with variable row spacing or single row marker for fixed tool bars.



MaterMacc

INNOVATION AT YOUR SERVICE



Réservoirs engrais – Fertilizer tanks

Vous pouvez choisir entre différents réservoirs qui se différencient du point de vue de leur capacité volumétrique et du matériau de construction, qui peut être l'acier peint ou l'acier inoxydable.

Our customer can choose among several tanks which are different according to their volumetric capacity and the construction material, such as painted steel or stainless steel.

Microvolumex

Réservoir pour microgranuleur de 12, 25 ou 27 litres.

Tank for microgranular products of 12, 25 or 27 L capacity.

Châssis – Tool Bars

Une vaste gamme de châssis, fixes, télescopiques, à repliement hydraulique et avec système Easy-Set breveté par MaterMacc.

A wide range of tool bars, fixed, telescopic or hydraulically folding and with the MaterMacc Easy-Set patented system.

Enfouisseurs – Fertilizer

Équipement avec rayonneur d'engrais à soc ou à double disque.

Suffolk coulters or double disc coulters for fertilizer.

Élément de semis – Planting unit

Élément de semis MagicSem 4000 avec rayonneur d'engrais à soc et MagicSem 8000 avec rayonneur à double disque.

MagicSem 4000 planting unit with suffolk coulters and MagicSem 8000 with double disc coulters.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ELECTRONIC AGRICULTURAL EQUIPMENT



Équipements électroniques pour l'agriculture

MaterMacc conçoit et fabrique une large gamme d'ordinateurs pour le contrôle et la gestion du semis et de la distribution d'engrais, en plus de développer des équipements électroniques et des accessoires pour l'irrigation.

Electronic agricultural equipment

MaterMacc designs and produces a wide range of computers to check and control the sowing and the fertilizer distribution and develops electronic equipment and accessories for irrigation.



MONOTRONIC 32



MSC 8000-12000



MATRONIC



AE-X

IRRIGAMATIC

La gamme IRRIGAMATIC comprend une série de centres électroniques pour les asperseurs semi-mobiles.

Les modèles B1, B2, PRO35 et PRO45 permettent de contrôler et de gérer la vitesse de rentrée du chariot asperseur, de 4 à 850 m/h. Les modèles PRO interagissent avec tous les téléphones portables pour le contrôle des fonctions de l'asperseur.



IRRIGAMATIC

The IRRIGAMATIC range includes a series of electronic control units for self-propelled irrigators.

Models B1, B2, PRO35 and PRO45 allow the return speed of the irrigating trolley to be controlled and managed from 4 to 850 m/h. The PRO models interact with all mobile telephones for irrigation function control.



MOTORMATIC, MTR-3S

MOTORMATIC est une centrale électronique pour le contrôle de la protection de la motopompe pour l'irrigation. Elle règle automatiquement la pression de fonctionnement, en optimisant ainsi la consommation de carburant.

La centrale MTR-3S contrôle moteur à explosion de rentrée de l'asperseur semi-mobile.

MOTORMATIC, MTR-3S

MOTORMATIC is an electronic control unit to control and protect the motorised pump used for irrigation. It automatically adjusts the operating pressure, optimising fuel consumption.

The MTR-3S control unit governs the returning internal combustion engine of the self-propelled irrigator.



SEMOIRS PNEUMATIQUES MONOGRaine À DOUBLE RANGS TWIN ROW VACUUM PRECISION PLANTERS

MS TWIN

Augmenter la production en utilisant la même surface est désormais possible, grâce au semoir innovant à double rang de MaterMacc. Faire varier l'investissement en semis et la génétique de la plante en se servant du semoir en quinconce ou en «zig-zag» permet d'augmenter le rendement productif par hectare, tout en maintenant cependant inchangé tout l'équipement se trouvant dans l'entreprise, tels que les sarcleuses et les barres de récolte, étant donné que l'espacement entre les deux rangs est celle qui est habituelle pour le maïs (70-75 cm).

Increasing production using the same surface area is now possible thanks to MaterMacc's innovative twin row planter. The productive yield per hectare is increased by changing the sowing density and the plant genetic, using quincunx or "zig-zag" sowing. Despite that the equipment already in the company could be maintained, such as cultivators and collection bars, since the row spacing is the same as the one for maize (70-75 cm).



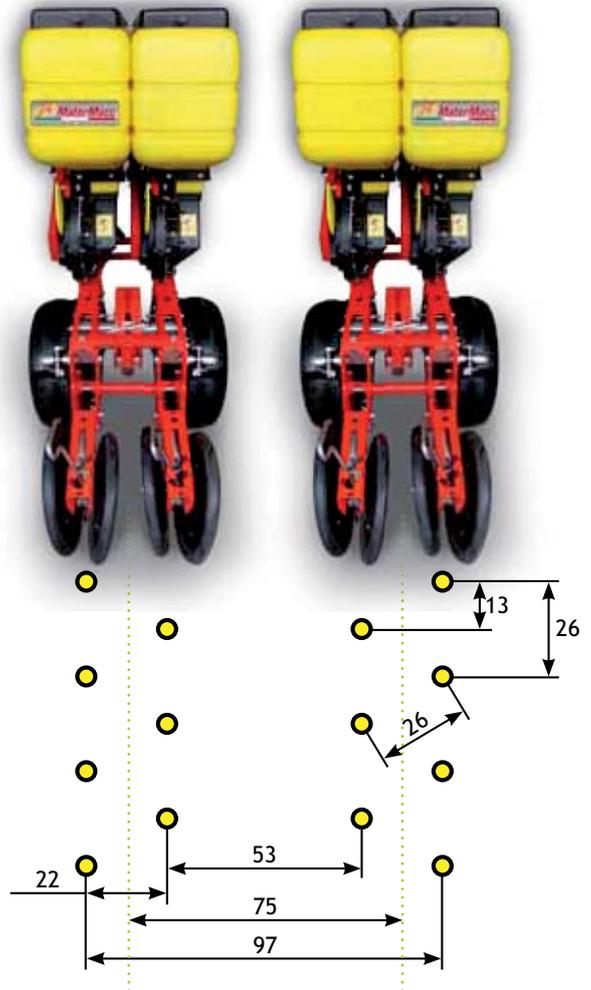
Élément de semis – Planting Unit

MS TWIN est l'élément de semis pneumatique de précision de la série MS-8000, avec rayonneur à double disque, qui permet de semer en double rang, avec la technique en quinconce. L'élément MS TWIN de MarterMacc permet de semer à une distance de 22 cm, entre les doubles rangs. La semeuse peut être configurée de 2 à 12 double rangs.

MS TWIN is the twin row precision planting unit of the MS 8000 range, with double disc coulter, allowing the twin rows to sow using the quincunx technique. The MaterMacc MS TWIN unit allows a sowing distance of 22 cm between the twin rows.

**UNE PLUS
GRANDE PRODUCTION
POUR UNE MÊME SURFACE**

**GREATER YIELD
EQUAL SURFACE AREA**



Les avantages – Advantages

- Les éléments sont montés sur des axes et non déphasés entre eux.
- Il n'existe aucun obstacle entre les roues de profondeur.
- Distance contenue entre le châssis et l'élément de semis ayant pour conséquence une charge inférieure sur l'élévateur.
- Maintien constant du synchronisation entre les doubles rangs avec la variation de la distance d semis.
- **Possibilité d'exclure le semis sur les rangs.**
- *The mounted units are aligned and not offset.*
- *No obstruction between the narrow gauge wheels.*
- *Little distance between the tool bar and the planting unit with subsequent lighter load on the lifter.*
- *Synchrony of the twin rows kept constant as the sowing distance varies.*
- **Possibility of excluding rows from sowing.**



SEMOIRS POUR CÉRÉALES DRILLMACHINES FOR CEREALS



Semoirs pour céréales – Drillmachines for cereals

En plus des semoirs pour graines monograine, MaterMacc produit également une large gamme de semoirs pour le semis de céréales et d'herbes fourragères sur terrain labouré ou semi-labouré. Des semoirs pneumatiques en lignes et mécaniques représentent les solutions parmi lesquelles on peut choisir.

In addition to the precision planters, MaterMacc produces a wide range of drill machines for cereals, forage and rape on worked or semi-worked soil.



MaterMacc

INNOVATION AT YOUR SERVICE



GRANO

La gamme GRANO comprend des semoirs mécaniques pour céréales, qui sont disponibles avec rayonneur à soc, à disque et à double disque.

The GRANO range offers mechanical drill machines for cereals, available with sward, disc and double disc coulters.



MSD

Sous l'appellation MSD figurent les semoirs pneumatiques en lignes pour céréales, qui sont disponibles avec des largeurs de travail allant de 3 à 6 m avec châssis fixe et de 4 à 6 m avec châssis pliant.

The name MSD identifies pneumatic drill machines for cereals available with a working width from 3 m to 6 m with a fixed tool bar and from 4 m to 6 m with a folding tool bar.



MSD 2.0

Un nouveau semoir qui se conforme pleinement aux concepts technologiques qui ont marqué sa parente, mais qui augmente son potentiel et ses performances, en introduisant des caractéristiques innovatrices, afin de donner naissance à un nouveau type de semoir.

This new machine maintains the technological concepts which distinguished its predecessor but has increased the potential and performance by introducing innovative characteristics to the point that a new planter has been created.



Détail de l'élément à double disque du semoir pour céréales MSD-60.

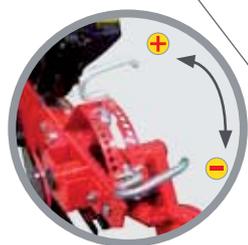
Part of the double disc element of the MSD-60 cereal drill machine.

ÉLÉMENT DE SEMIS 4000 PLANTING UNIT 4000

MagicSem

Distributeur pneumatique de semences avec 1 disque de semis pour chaque élément.

Magicsem metering unit, 1 seed plate per unit.



Roues de jauge.

Gauge wheels adjustment.

Poignée – Handle

Poignée de levage.

Planting unit lifting handle.

Roues – Wheels

Réglage roues de jauge.

Farmflex gauge wheel.

Trémie – Tank

Trémie de la graine 35 L.

Seed hopper 35 L.



Ressort réglable pour augmenter la charge sur l'élément de semis.

Adjustable spring to increase the load on the planting unit.



Crochet – Hook

Dispositif de soulèvement.

Planting unit lifting device.

Raclettes de recouvrement – *Seed coverer*

Chasse mottes – *Clods pusher*



Socs – Furrow

Soc ouvreur (STANDARD).

Double disque ouvreur ø 390 mm (OPTIONAL).

Shoe opener (STANDARD).

Double disc opener ø 390 mm (OPTIONAL).

Caractéristiques – L'élément de semis série 4000 répond particulièrement bien au semis sur un terrain labouré et dans des conditions de préparation minimum, il permet de maintenir la profondeur de semis programmée, grâce au mécanisme à leviers sur la roue. Il se révèle très utile dans le semis de la betterave à sucre et, en particulier, parce que c'est le seul élément de cette catégorie qui soit également susceptible d'être équipé avec un système d'enfouissement à double disque en plus qu'avec un soc (ce dernier se révélant particulièrement adapté pour les sols humides), tous deux interchangeables.

Main features – The 4000 series planting unit is suitable for sowing on prepared or minimally tilled soil, allowing to maintain the sowing depth thanks to the wheel linkage. It is appreciated in the sowing of beet and, as it is the only unit of this category, it can be fitted with a double disc opener as well as shoe opener (the latter is suitable for particularly damp soil), and both of them can be interchangeable.



Réglage de la profondeur de semis

En plus d'appuyer la graine et de fermer le sillon, la roue tasseuse, avec un simple mouvement d'une poignée, permette aussi le réglage de la profondeur de semis.

Farmflex gauge wheel

Besides pressing the seed and closing the furrow, the closing wheel, also allows the adjustment of the seeding depth by a simple handle movement.



Lame ouvreure pour semis direct sur terrains légers.
Ripper for direct seeding on light soil.



Kit chasse mottes rotatif.
Row cleaner "trash wheel".



Kit disque ondulé.
Front waved kit.



Disque TURBO avec attelage.
TURBO disc opener with fitting.



Kit lestage élément semeur.
Extra spring-loading kit for planting unit.



Trémie de graines 70 L.
Seed hopper 70 L.

Accessoires – Accessories

MaterMacc permet de configurer ses semoirs selon les exigences spécifiques de l'utilisateur, par le biais d'une vaste gamme d'accessoires disponibles dans le catalogue.

MaterMacc configures its planters according to customer specific needs thanks to the wide range of accessories available.

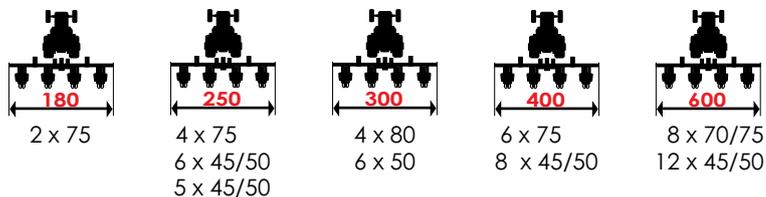


MS 4100 Châssis fixe – Rigid tool bar



Machine caractérisée par sa construction simple. Les éléments semeurs sont montés directement sur le châssis porteur. La machine est donc plus compacte avec un poids en porte-à-faux réduit. Disponible avec un nombre de rangs différents selon la largeur du châssis et de l'écartement entre rangs.

This planter is characterized for its simple structure and does not require specific adjustments. Planters are very compact because planting units are directly mounted on the tool bar and have a low overhanging weight.



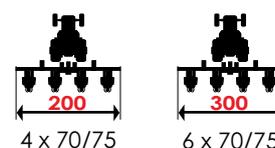
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY		
			base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
4	75	250	500	640	40-60	140	24	2 x 170
6	45	250	640	800	50-70	210	36	2 x 170
6	75	400	670	830	60-80	210	36	2 x 215
8	45	350	775	875	70-90	280	48	2 x 215
8	75	600	890	1110	80-100	280	48	4 x 215
12	45	600	1130	1450	90-110	420	72	4 x 215

MS 4130 Châssis télescopique – Telescopic tool bar



Il s'agit d'un semoir équipé d'un châssis télescopique hydraulique qui facilite la gestion de la machine pendant les déplacements sur route. La machine est très compacte et le poids en porte-à-faux est très réduit.

This vacuum precision planter with a hydraulic telescopic tool bar permits the user to change directly from working position into transport position. The planter is very compact and has a low overhanging weight.



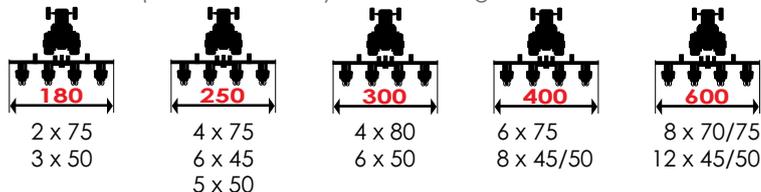
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY		
			base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
4	75	200	600	780	60-80	140	24	2 x 170
6	75	300	830	1050	80-100	210	36	2 x 215

MS 4200 Châssis fixe avec système Easy-Set – Rigid Easy-Set tool bar



Semoir idéal pour faciliter la modification de l'écartement entre rangs grâce au Système Easy-Set (brevet MaterMacc) monté sur le châssis principale. Ce système permet de faire coulisser les éléments semeurs sur une poutre spéciale montée en parallèle par rapport au châssis.

This planter is made to change the row distance quickly and easily. The Easy-Set System (patented by MaterMacc), directly assembled on the main tool bar, allows to move the planting units simply by sliding them on the guide to the needed row distance (minimum 27 cm), without using tools.



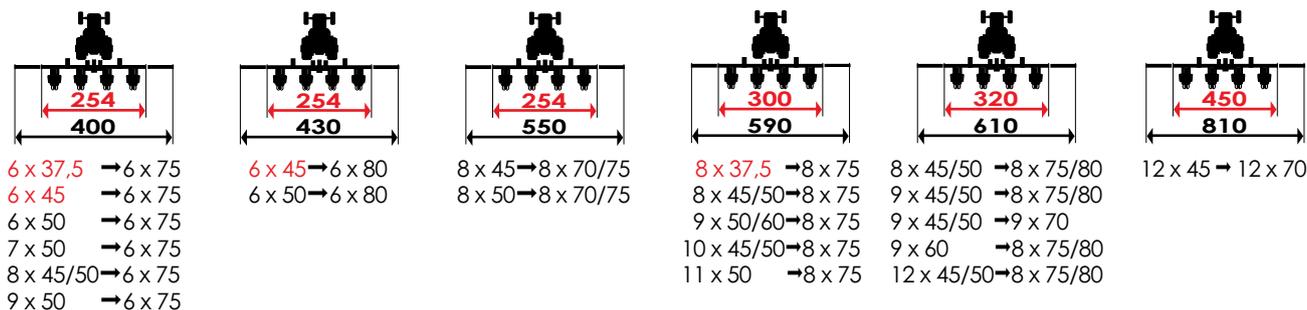
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT	WEIGHT	POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)	(Kg)	(Hp)	(L)		
4	75	250	580	770	40-60	140	24	2 x 170
6	45	250	690	850	50-70	210	36	2 x 170
6	75	400	730	830	60-80	210	36	2 x 215
8	45	400	870	890	70-90	280	48	2 x 215
8	75	600	1110	1310	80-100	280	48	4 x 215
12	45	600	1390	1710	90-110	420	72	4 x 215

MS 4230 Châssis repliable hydraulique avec Easy-Set – Hydraulic folding Easy-Set tool bar



Le semoir de la série MS 4230 est un semoir très éclectique qui, grâce à la gestion hydraulique des éléments semeurs sur la barre Easy-Set (brevet MaterMacc) et de son châssis repliable, permet d'obtenir des largeurs de transport réduites même avec des semoirs ayant des largeurs de travail jusqu'à 6 mètres.

The MS 4230 planter is extremely versatile, allowing to reduce transport widths even for planters with a working width of 6 m, thanks to the Hydraulic Easy-Set System (patented by MaterMacc) and folding tool bar.



N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT	WEIGHT	POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)	(Kg)	(Hp)	(L)		
6	45-75	254/400	920	1080	40-60	210	36	2 x 170
8	45-75	254/400	1070	1270	50-70	280	48	2 x 215
8	45-75	300/590	1170	1390	60-80	280	48	2 x 215
12	45-80	320/610	1460	-	70-90	420	72	-
12	45-70	450/810	1800	2310	80-100	420	72	1 x 1200



MS 4250

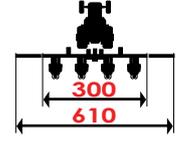
Châssis repliable verticale avec Easy-Set – Hydraulic vertical folding Easy-Set tool bar



Semoir construite avec un châssis porteur central et deux châssis latéraux qui se replient hydrauliquement dans le sens vertical pour le transport.
Ce modèle aussi est doté du Système Easy-Set qui permet de transformer le semoir de 12 rangs écartement 45/50 cm, dans un 8 rangs, écartement 75/80 cm.

This planter is composed by a central tool bar and two hydraulic vertical folding sides to facilitate the road transport.

This Version together with the Easy-Set System assembled permits to sow 12 rows 45/50 cm, and it could be easily converted into 8 rows 75/80 cm.



8 x 75/80 → 12 x 45/50

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)		(Hp)	(L)		
8	75-80	300/610	2040	-	100	280	48	-
12	45-50	300/610	2320	-	120	420	72	-

MS 4100 SUPER – MS 4200 SUPER

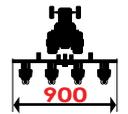
Double châssis, fixe (MS 4100-S), avec système Easy-Set (MS 4200-S) Double tool bar, rigid (MS 4100-S), Easy-Set (MS 4200-S)



Il répond aux exigences des grandes exploitations agricoles.

Le double châssis fixe garantit la robustesse et est disponible de 12 à 18 rangs selon les exigences de l'opérateur. Le chariot de transport intégré permet de le déplacer facilement tout en bénéficiant d'un encombrement minimum.

This vacuum precision planter is characterized by double rigid tool bar and high robustness. Despite its dimensions (9 m working width), this planter could be tracked by tractors with a medium power and it is available in 12 and 18 rows.



12 x 70/75
18 x 45/50

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
		(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
				base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
				(Kg)		(Hp)	(L)		
MS 4100-S	12	75	900	1630	2030	130	420	72	6 x 215
MS 4100-S	18	45	900	2050	2530	150	630	108	6 x 215
MS 4200-S	12	75	900	1870	2270	150	420	72	6 x 215
MS 4200-S	18	45	900	2410	2890	160	630	108	6 x 215



Le chariot permet une largeur de transport de 3,50 mètres et est amovible pour alléger le semoir au cours du travail.

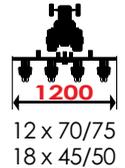
This model can be supplied with an integrated transport device that allows it to be easily moved without difficulties on the road (transport width 3.5 m), and could be disassembled during working on soil in order to unload the planter.

MS 4200 SUPER-L Triple châssis fixe – Triple rigid tool bar



Il répond aux exigences des grandes exploitations agricoles. Le triple châssis fixe garantit la robustesse et est disponible de 16 à 24 rangs selon les exigences de l'opérateur. Le chariot de transport intégré permet de le déplacer facilement tout en bénéficiant d'un encombrement minimum.

This planter was made to satisfy the request of big farms. The triple rigid tool bar guarantees robustness. This version is suitable for prepared or half-prepared soils, with a maximum working width of 12 m and is available in 16 and 24 rows according to the customer requirements. The integrated transport device allows it to be easily moved without difficulty.



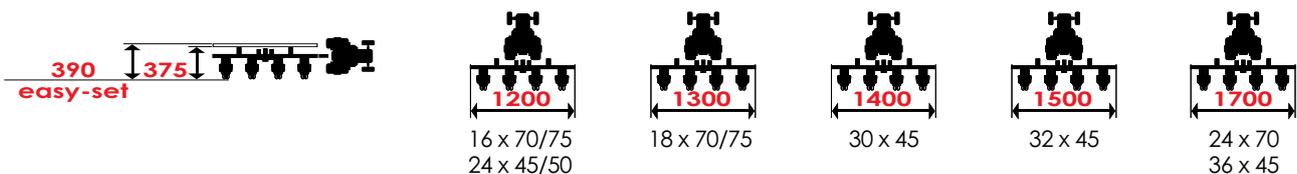
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
16	70	1200	3200	3700	200-250	1120	-	4 x 600
24	45	1200	3890	4540	230-250	840	-	4 x 600

3XL 400 Châssis modulaire – Modular tool bar



Semoir pneumatique de précision pour les grandes entreprises agricoles, pour ensemercer sur terrain ouvragé les cultures principales. Le châssis principal, équipé de roues d'appui grande section, présente deux systèmes de levage, oscillants, auxquels il faut accrocher les semoirs.

This planter was designed for big farms, suitable for sowing the main crops on a prepared soil. The main tool bar is equipped with large support and transport wheels, it is also completed with hoisting and oscillating device where the planters are hitched on.



N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
16	70-75	1200	6048	7148	160-190	1120	-	4 x 900
18	70-75	1300	6204	7704	180-200	1260	-	4 x 900
24	45-50	1200	6872	8522	200-220	840	-	4 x 900
24	70-75	1700	7272	8972	240-280	1680	-	4 x 1350
30	45	1400	7440	9240	220-240	1050	-	4 x 1000
32	45	1500	7600	9450	240-280	1120	-	4 x 1000
36	45	1700	8008	9808	240-280	1260	-	4 x 1350



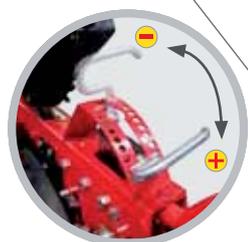
ÉLÉMENT DE SEMIS 8000

PLANTING UNIT 8000

MagicSem

Distributeur pneumatique de semences avec 1 disque de semis pour chaque élément.

Magicsem metering unit, 1 seed plate per unit.



Roues de jauge.

Gauge wheels adjustment.

Poignée - Handle

Poignée de levage.

Planting unit lifting handle.

Trémie - Tank

Trémie de la graine 35 L.

Seed hopper 35 L.



Ressort réglable pour augmenter la charge sur l'élément de semis.

Adjustable spring to increase the load on the planting unit.



Crochet - Hook

Dispositif de soulèvement.

Planting unit lifting device.

Roues - Wheels

Roues de fermeture sillon de 1" (STD).

Closing wheels (STD).

Roues de réglage de profondeur.

Depth gauge wheels.

Chasse mottes - Clods pusher



Option - Optional

Roues tasseuses à "V" en caoutchouc 2".
Roues tasseuses à "V" pour terrain lourd.
*V-closing 2" wheels with adjustable rolling angle.
"V" shaped closing wheels for heavy soil.*



Socs - Furrow

Double disque ouvreur (STANDARD).
Soc ouvreur (OPTIONAL).
*Double disc opener (STANDARD).
Shoe opener (OPTIONAL).*

Caractéristiques – Apte aussi bien au semis sur terrain travaillé qu'en technique simplifiée, cet élément permet de maintenir une profondeur de semis constante. Caractérisé par un système d'enfouissement de la semence à double disque de 390 mm de diamètre, il est en mesure de travailler même avec des résidus de cultures en surface. Le contrôle de la profondeur d'ensemencement est confié à deux roues caoutchoutées montées de côté par rapport au point de chute de la graine. Le parallélogramme articulé garantit une ample plage de travail de l'élément. Les roues arrière de fermeture du sillon sont en caoutchouc. Il est possible de les régler de manière à en optimiser la fonction.

Main Features – Suitable for planting either on a prepared soil or on a minimum tillage condition. It permits to maintain the preset seeding depth. Characterized by a double disc opener with a diameter of 390 mm, it can work with crop residues on soil. Seeding depth control is obtained by two rubber wheels positioned close to the point the seed falls in. The articulated parallelogram guarantees a wide range of action of the planting unit. The rear furrow-covering rubber wheels can be adjusted in several ways to optimize results.



Roues de jauge de la profondeur de travail

Les roues à côté du disque ouvreur permettent, grâce à leur mouvement vertical, d'obtenir une profondeur de semis constante. Cette profondeur peut être réglée au moyen d'un levier situé sur les roues mêmes.

Depth gauge wheels

The side wheels on the planting unit move up and down to keep seeding depth constant. The depth can be adjusted using a handle mounted near the wheels.

Roues de fermeture sillon.
Closing wheels.

Lestage roues tasseuses.
Closing wheels pressure adjustment.



Réglage de l'angle de fermeture des roues.
Adjustment of wheels angle.

Réglage de l'écartement entre les roues tasseuses.
Adjustment of spacing between closing wheels.

Accessoires – MaterMacc permet de configurer ses semoirs selon les exigences spécifiques de l'utilisateur, par le biais d'une vaste gamme d'accessoires disponibles dans le catalogue.

Options – MaterMacc configure ses planteurs selon les besoins spécifiques de l'utilisateur grâce à la vaste gamme d'accessoires disponibles.



Lame ouvreure pour semis direct sur terrains légers.
Ripper for direct seeding on light soil.



Kit chasse mottes rotatif.
Row cleaner "trash wheel".



Kit disque ondulé.
Front waved kit.



Disque TURBO avec attelage.
TURBO disc opener with fitting.



Kit lestage élément semeur.
Extra spring-loading kit for planting unit.



Trémie de graines 70 L.
Seed hopper 70 L.



Raclettes de recouvrement intermédiaire.
In-between seed coverer.



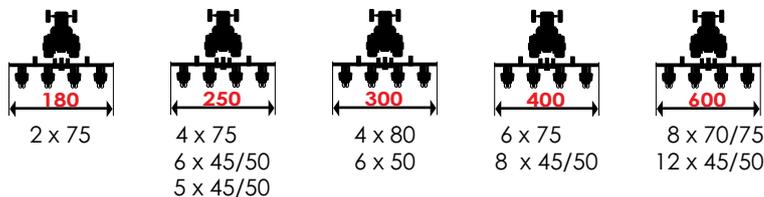
Roulette plombreuse inox
Stainless steel seed press wheel.

MS 8100 Châssis fixe – Rigid tool bar



Machine caractérisée par sa construction simple. Les éléments semeurs sont montés directement sur le châssis porteur. La machine est donc plus compacte avec un poids en porte-à-faux réduit. Disponible avec un nombre de rangs différents selon la largeur du châssis et de l'écartement entre rangs.

This planter is characterized for its simple structure and does not require specific adjustments. Planters are very compact because planting units are directly mounted on the tool bar and have a low overhanging weight.



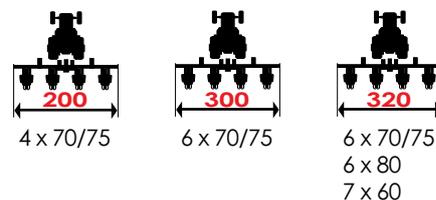
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY		
			base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
4	75	250	580	720	40-60	140	24	2 x 170
6	45	250	760	920	50-70	210	36	2 x 170
6	75	400	790	950	60-80	210	36	2 x 215
8	45	350	935	1035	70-90	280	48	2 x 215
8	75	600	1050	1270	80-100	280	48	4 x 215
12	45	600	1370	1690	90-110	420	72	4 x 215

MS 8130 Châssis télescopique – Telescopic tool bar



Il s'agit d'un semoir équipé d'un châssis télescopique hydraulique qui facilite la gestion de la machine pendant les déplacements sur route. La machine est très compacte et le poids en porte-à-faux est très réduit.

This vacuum precision planter with a hydraulic telescopic tool bar permits the user to change directly from working position into transport position. The planter is very compact and has a low overhanging weight.



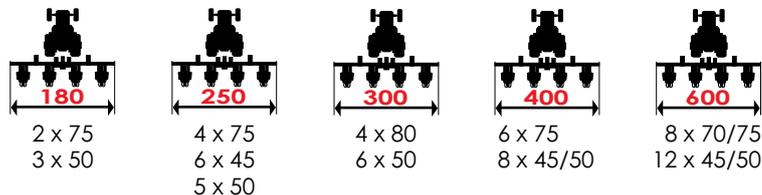
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti		graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY		
			base	fertil	(Hp)	seed	micro	fertil
			(Kg)			(L)		
4	70-75	200	680	860	60-80	140	24	2 x 170
6	70-75	300	950	1170	80-100	210	36	2 x 215
6	80	320	980	1200	80-100	210	36	2 x 215
7	60	320	1100	-	80-100	245	42	-

MS 8200 Châssis fixe avec système Easy-Set – Rigid Easy-Set tool bar



Semoir idéal pour faciliter la modification de l'écartement entre rangs grâce au Système Easy-Set (brevet MaterMacc) monté sur le châssis principale. Ce système permet de faire coulisser les éléments semeurs sur une poutre spéciale montée en parallèle par rapport au châssis.

This planter is made to change the row distance quickly and easily. The Easy-Set System (patented by MaterMacc), directly assembled on the main tool bar, allows to move the planting units simply by sliding them on the guide to the needed row distance (minimum 27 cm), without using tools.



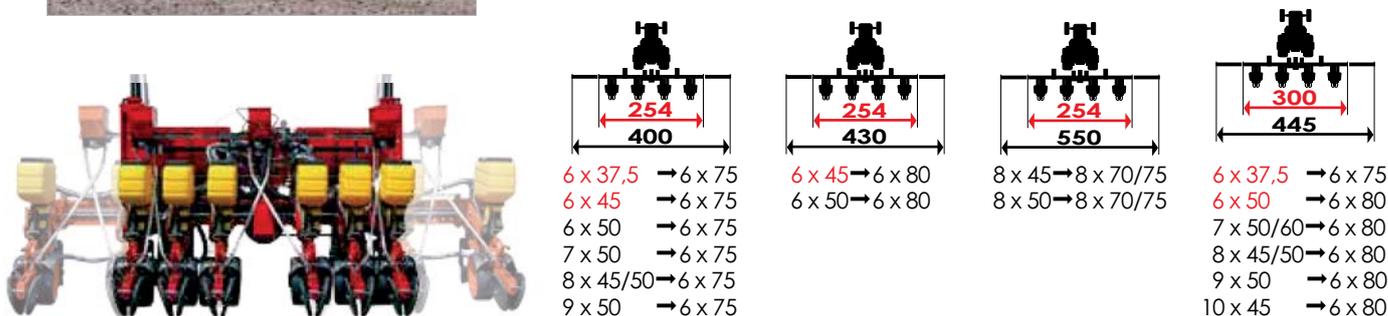
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)		(Hp)	(L)		
4	75	250	660	850	40-60	140	24	2 x 170
5	4x75÷5x45	250	740	910	40-60	140	24	2 x 170
6	4x75÷6x45	250	810	970	50-70	210	36	2 x 170
6	75	400	850	1010	60-80	210	36	2 x 215
8	45	400	1030	1230	70-90	280	48	2 x 215
8	70/75	600	1270	1470	80-100	280	48	4 x 215
12	45	600	1630	1950	90-110	420	72	4 x 215

MS 8230 Châssis repliable hydraulique avec Easy-Set – Hydraulic folding Easy-Set tool bar



Le semoir de la série MS 8230 est un semoir très éclectique qui, grâce à la gestion hydraulique des éléments semeurs sur la barre Easy-Set (brevet MaterMacc) et de son châssis repliable, permet d'obtenir des largeurs de transport réduites même avec des semoirs ayant des largeurs de travail jusqu'à 6 mètres.

The MS 8230 planter is extremely versatile, allowing to reduce transport widths even for planters with a working width of 6 m, thanks to the hydraulic Easy-Set System (patented by MaterMacc) and folding tool bar.



N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)		(Hp)	(L)		
6	45-75	254/400	1040	1200	80-100	210	36	2 x 170
6	45-75	300/445	1100	1260	80-100	210	36	2 x 215
7	45-80	254/400	1140	1320	80-100	245	42	2 x 170
7	45-70	300/445	1190	1370	80-100	245	42	2 x 215



SEMOIRS MS 8230 PLANTER MS 8230

MS 8230 PRO

Sous le sigle PRO figure un semoir pneumatique de précision de la série MS 8230 avec châssis à repliement hydraulique dédié aux professionnels du semis grâce à ses très nombreux accessoires.

PRO is a vacuum precision planter from the MS 8230 series with hydraulic folding tool bar, dedicated in particular to sowing professionals, thanks to its numerous accessories.

Réservoir d'engrais – Tank fertilizer

Réservoir d'engrais en acier peint de 1000/1200 litres

Painted steel tank 1000/1200 L.

Traceur – Row marker

Traceur hydraulique automatique, double traceur en option.

Hydraulic automatic row marker. Optional double row marker.

Distribution – Distribution

Transport pneumatique et fêtes de distribution pour une répartition homogène de l'engrais.

Pneumatic transportation and distribution head for an even distribution of the fertilizer.



Élément de semis – Planting unit

Élément de semis MagicSem 8000 avec rayonneur à double disque.

MagicSem 8000 planting unit with double disc coulters.

Vis sans fin – Auger

Vis sans fin de chargement d'engrais avec tuyaux et trémie en acier inox (en option).

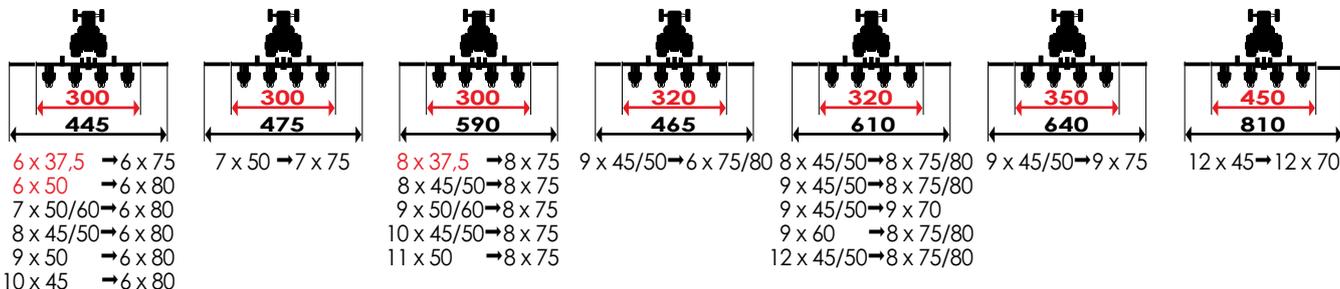
Loading auger with stainless steel tube and hopper (optional).

MS 8230 Châssis repliable hydraulique avec Easy-Set – Hydraulic folding Easy-Set tool bar



Le semoir de la série MS 8230 est un semoir très éclectique qui, grâce à la gestion hydraulique des éléments semeurs sur la barre Easy-Set (brevet MaterMacc) et de son châssis repliable, permet d'obtenir des largeurs de transport réduites même avec des semoirs ayant des largeurs de travail jusqu'à 6 mètres.

The MS 8230 planter is extremely versatile, allowing to reduce transport widths even for planters with a working width of 6 m, thanks to the Hydraulic Easy-Set System (patented by MaterMacc) and folding tool bar.



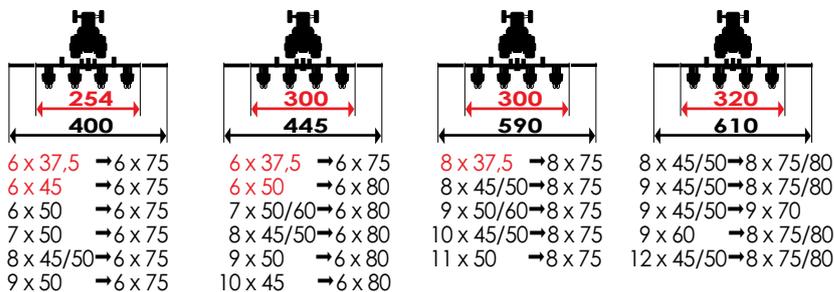
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS base	POIDS ferti	PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR graines	CAPACITÉ micro	CAPACITÉ ferti
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	WEIGHT base	WEIGHT fertil	POWER REQUIRED	seed	CAPACITY micro	CAPACITY fertil
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Kg)	(Hp)	(L)	(L)	(L)
8	45-75	300/445	1280	1480	80-100	280	48	2 x 215
8	45-75	300/590	1330	1550	80-100	280	48	2 x 215
9	45-80	300/465	1370	-	80-100	315	60	-
8	45-80	320/610	1340	1560	80-100	315	60	2 x 215
9	45-80	320/610	1430	-	80-100	315	60	-
12	45-80	320/610	1700	-	90-110	420	72	-
12	45-70	450/810	2050	2550	120	420	72	1 x 1200

MS 8230 PRO Double châssis repliable hydraulique avec Easy-Set Double hydraulic folding Easy-Set tool bar



Le sigle PRO identifie un semoir qui unit, aux qualités déjà décrites pour le MS 8230, est doté d'une trémie pour l'engrais de 1200 litres, avec un réglage centralisé du débit et avec un système de distribution pneumatique sur chaque rang à n'importe quel écartement.

The PRO vacuum precision planter brings together all the features of the MS 8230 described above, with the addition of a fertilizer tank of over 1200 L suitable for auger loading, centralized control of the amounts distributed, a pneumatic transport system over all rows able to work with any inter-row distance.



N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS base	POIDS ferti	PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR graines	CAPACITÉ micro	CAPACITÉ ferti
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	WEIGHT base	WEIGHT fertil	POWER REQUIRED	seed	CAPACITY micro	CAPACITY fertil
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Kg)	(Hp)	(L)	(L)	(L)
6	45-75	254/400	1520	1600	100	210	36	1 x 1000
7	50-75	254/400	1620	1720	110	245	42	1 x 1000
7	50-80	300/445	1640	1740	110	245	42	1 x 1200
8	45-75	300/590	1770	1880	110	280	48	1 x 1200
8	45-80	320/610	1780	1890	110	280	48	1 x 1200
9	45-80	320/610	1880	2000	120	315	54	1 x 1200
12	45-70	320/610	2180	2250	130	420	72	1 x 1200



MS 8250 Châssis repliable verticale avec Easy-Set – Hydraulic vertical folding Easy-Set tool bar

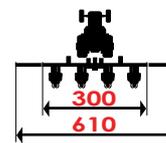


Semoir construite avec un châssis porteur central et deux châssis latéraux qui se replient hydrauliquement dans le sens vertical pour le transport.

Ce modèle aussi est doté du Système Easy-Set qui permet de transformer le semoir de 12 rangs écartement 45/50 cm, dans un 8 rangs, écartement 75/80 cm.

This planter is composed by a central tool bar and two hydraulic vertical folding sides to facilitate the road transport.

This Version together with the Easy-Set System assembled permits to sow 12 rows 45/50 cm, and it could be easily converted into 8 rows 75/80 cm.



8 x 75/80 → 12 x 45/50

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
			base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
			(Kg)		(Hp)	(L)		
8	75-80	300/610	2200	-	110	280	48	-
12	45-50	300/610	2560	-	130	420	72	-

MS 8100 SUPER – MS 8200 SUPER

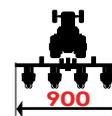
Double châssis, fixe (MS 8100-S), avec système Easy-Set (MS 8200-S)
Double tool bar, rigid (MS 8100-S), Easy-Set (MS 8200-S)



Il répond aux exigences des grandes exploitations agricoles.

Le double châssis fixe garantit la robustesse et est disponible de 12 à 18 rangs selon les exigences de l'opérateur. Le chariot de transport intégré permet de le déplacer facilement tout en bénéficiant d'un encombrement minimum.

This vacuum precision planter is characterized by double rigid tool bar and high robustness. Despite its dimensions (9 m working width), this planter could be tracked by tractors with a medium power and it is available in 12 and 18 rows.



12 x 70/75
18 x 45/50

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
		(cm)	(cm)	WEIGHT		POWER	CAPACITY		
				base	fertil	REQUIRED	seed	micro	fertil
				(Kg)		(Hp)	(L)		
MS 8100-S	12	75	900	1880	2270	150	420	72	6 x 215
MS 8100-S	18	45	900	2410	2890	160	630	108	6 x 215
MS 8200-S	12	75	900	2110	2510	150	420	72	6 x 215
MS 8200-S	18	45	900	2770	3250	160	630	108	6 x 215



Le chariot permet une largeur de transport de 3,50 mètres et est amovible pour alléger le semoir au cours du travail.

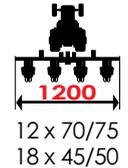
This model can be supplied with an integrated transport device that allows it to be easily moved without difficulties on the road (transport width 3.5 m), and could be disassembled during working on soil in order to unload the planter.

MS 8200 SUPER-L Triple châssis fixe – Triple rigid tool bar



Il répond aux exigences des grandes exploitations agricoles. Le triple châssis fixe garantit la robustesse et est disponible de 16 à 24 rangs selon les exigences de l'opérateur. Le chariot de transport intégré permet de le déplacer facilement tout en bénéficiant d'un encombrement minimum.

This planter was made to satisfy the request of big farms. The triple rigid tool bar guarantees robustness. This version is suitable for prepared or half-prepared soils, with a maximum working width of 12 m and is available in 16 and 24 rows according to the customer requirements. The integrated transport device allows it to be easily moved without difficulty.



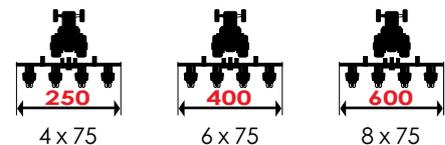
N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	base	fertil	POWER	seed	micro	fertil
			(Kg)		(Hp)		(L)	
16	70	1200	3580	4020	200-250	1120	-	4 x 600
24	45	1200	4310	4860	230-250	840	-	4 x 600

MS 8100 PT Double châssis fixe-Traînée – Double tool bar-Pull type



Semoir de précision en version semi-porté avec raccord en 3 points de II cat. Les éléments de semis sont montés directement sur le châssis rigide portant. Les deux roues de transmission sont également utilisées pour le transport sur route. Le semoir traîné permet d'utiliser des tracteurs avec de faibles puissances, la charge sur l'élevateur est uniquement 1/3 du poids total de la machine.

MS-8100 precision planter, semi-trailed version with 3 point hitch cat. II. The planting units are directly mounted on the main rigid tool bar. The drive wheels are also used for road transport. The towed seed drill solution, allows the use of low power tractors, the lifting weight is only 1/3 of the total weight of the machine.



MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	ferti	DEMANDEE	graines	micro	ferti
		(cm)	(cm)	base	fertil	POWER	seed	micro	fertil
				(Kg)		(Hp)		(L)	
MS 4100 PT	4	75	250	1330	1470	80-100	140	24	2 x 170
	6	75	400	1460	1620	90-100	210	36	2 x 700
	8	75	600	1680	1900	100-120	280	48	2 x 700
MS 8100 PT	4	75	250	1370	1510	80-100	140	24	2 x 170
	6	75	400	1580	1740	90-100	210	36	2 x 700
	8	75	600	1840	2060	100-120	280	48	2 x 700

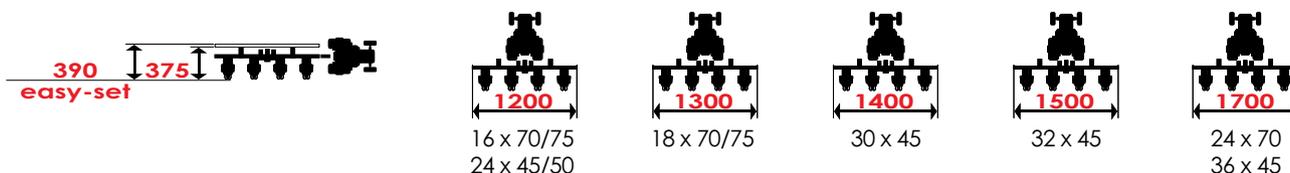


3XL 800 Châssis modulaire – Modular tool bar



Semoir pneumatique de précision pour les grandes entreprises agricoles, pour ensemercer sur terrain ouvragé les cultures principales. Le châssis principal, équipé de roues d'appui grande section, présente deux systèmes de levage, oscillants, auxquels il faut accrocher les semoirs.

This planter was designed for big farms, suitable for sowing the main crops on a prepared soil. The main tool bar is equipped with large support and transport wheels, it is also completed with hoisting and oscillating device where the planters are hitched on.



N° RANGS N° OF ROWS	ÉCARTEMENT ROW SPACING (cm)	CHÂSSIS TOOL BAR (cm)	POIDS base ferti WEIGHT base fertil (Kg)		PUISSANCE DEMANDEE POWER REQUIRED (Hp)	RÉSERVOIR CAPACITÉ graines micro ferti CAPACITY micro fertil (L)		
16	70-75	1200	6400	7500	160-190	1120	-	4 x 900
18	70-75	1300	6600	8100	180-200	1260	-	4 x 900
24	45-50	1200	7400	9050	200-220	840	-	4 x 900
24	70-75	1700	7800	9500	240-280	1680	-	4 x 1350
30	45	1400	8100	9900	220-240	1050	-	4 x 1000
32	45	1500	8300	10200	240-280	1120	-	4 x 1000
36	45	1700	9000	10700	240-280	1260	-	4 x 1350



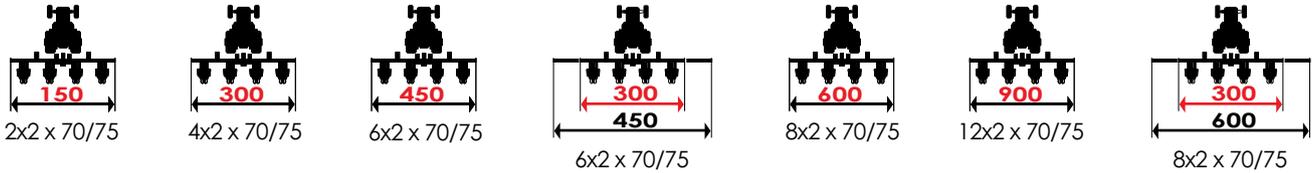
MS TWIN Châssis fixe - Châssis repliable verticale avec Easy-Set

Rigid tool bar - Hydraulic vertical folding Easy-Set tool bar



MS TWIN est l'élément de semis pneumatique de précision de la série MS 8000, avec rayonneur à double disque, qui permet de semer en double rang, avec la technique en quinconce. L'élément MS TWIN de MarterMacc permet de semer à une distance de 22 cm, entre les doubles rangs. La semeuse peut être configurée de 2 à 12 double rangs.

MS TWIN is the twin row precision planting unit of the MS 8000 range, with double disc coulter, allowing the twin rows to sow using the quincunx technique. The MaterMacc MS TWIN unit allows a sowing distance of 22 cm between the twin rows. Also available with Easy-Set frame.



N° RANGS N° OF ROWS	ÉCARTEMENT ROW SPACING (cm)	CHÂSSIS TOOL BAR (cm)	POIDS base ferti WEIGHT base fertil (Kg)		PUISSANCE DEMANDEE POWER REQUIRED (Hp)	RÉSERVOIR CAPACITÉ graines micro ferti CAPACITY micro fertil (L)		
2x2	70/75	150	630	720	40-50	140	24	1x215
4x2	70/75	300	1270	1450	100-110	280	48	2x215
6x2	70/75	450	1480	1760	110-120	420	72	2x215
6x2	70/75	300/450	1500	1680	120-130	420	72	1x600
8x2	70/75	600	1870	2250	130-140	560	96	2x700
8x2	70/75	300/600	2890	-	150-160	560	96	-
12x2	70/75	900	2310	-	140-150	840	144	-



Semoirs pneumatiques monograine à double rangs - Twin row vacuum precision planters

SEMOIRS PNEUMATIQUES POUR LÉGUMES PNEUMATIC VEGETABLES PLANTERS

Châssis – Tool Bar

Une vaste gamme de châssis, aussi bien rigides que pliants, reliés au système de déplacement breveté Easy-Set permet de préparer des machines qui répondent aux exigences d'utilisation les plus variées, avec un inter-rang facilement modifiable par l'utilisateur.

A wide range of tool bars, either fixed or folding, connected to the patented Easy-Set shifting system allows the machines to be adapted for the most varied requirements, with row distances easily changeable by the user.

Variovolumex

Réservoir épanneur
d'engrais VarioVolumex
de 170 - 215 litres
(en OPTION).

*Variovolumex fertilizer
tanks from 170 L to
215 L (OPTIONAL).*



Microvolumex

Doseur volumétrique de 12 litres pour la distribution de produits microgranulés, également disponible sous la version de 25-27 litres (en OPTION).

12 L volumetric metering unit for the distribution of microgranular products, also available with 25-27 L hopper (OPTIONAL).

Roues – Wheels

Roues de transmission 5.00x12" réglable en hauteur.
Transmission wheels 5.00 x12" adjustable in height.



Élément de semis – Planting unit

La modularité et la versatilité extrême des accessoires permettent de transformer facilement les semoirs en fonction du type de semis que l'on veut effectuer.

Extremely modular and versatile accessories permit to transform the sowing machines easily and adapt them to the sowing operation the user intends to make.





MaterMacc

INNOVATION AT YOUR SERVICE



MSO / MSO-DUO

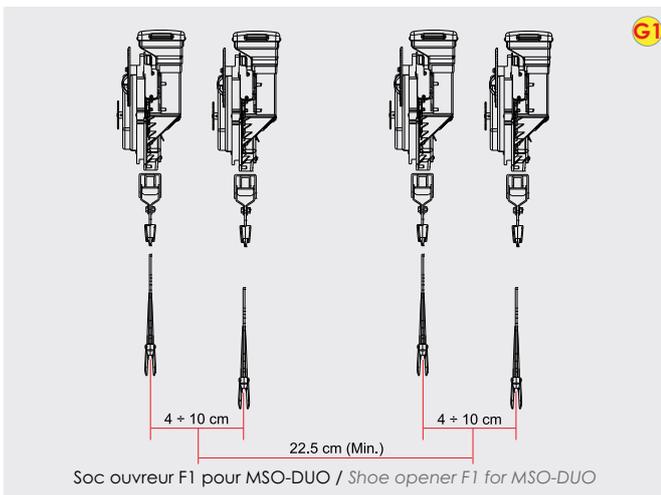
Les semoirs pneumatiques de la série MSO / MSO-DUO naissent de l'expérience obtenue par MaterMacc dans le semis de précision. La grande polyvalence du distributeur, enrichie par l'utilisation du Système Easy-Set, font de ce semoir un outil parfait pour une utilisation spécialisée comme les semis de betteraves et de légumes en général.

The MSO series pneumatic sowing planters are the result of MaterMacc's extensive experience in precision sowing. The high versatility of the MagicSem metering unit, enhanced by Easy-Set System, makes these seeders suitable for special use such as sowing of beets and vegetables in general.

Élément semeur MSO – MSO Planting unit



Élément semeur MSO-DUO – MSO-DUO Planting unit



MSO Châssis fixe, châssis repliable hydraulique – Rigid tool bar, hydraulic folding tool bar



Les semoirs pneumatiques de la série MSO naissent de l'expérience obtenue par MaterMacc dans le semis de précision. La grande polyvalence du distributeur, enrichie par l'utilisation du Système Easy-Set, font de ce semoir un outil parfait pour une utilisation spécialisée comme les semis de betteraves et de légumes en général.

The MSO series pneumatic sowing planters are the result of MaterMacc's extensive experience in precision sowing. The high versatility of the MagicSem metering unit, enhanced by Easy-Set System, makes these seeders suitable for special use such as sowing of beets and vegetables in general.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	micro	POWER REQUIRED	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT (Kg)		(Hp)	seed	micro	fertil
						CAPACITY (L)		
3	-	200	425	460	30-50	9	24	340
4	-	200	470	505	30-50	12	24	340
5	-	200	515	600	40-60	15	36	340
6	-	250	560	645	40-60	18	36	430
7	-	300	605	740	60-80	21	48	430
8	-	300	650	785	60-80	24	48	430
8	-	390	700	830	60-80	24	48	430
15	-	390/560	1250	1380	80-100	150	96	-
18	-	390/560	1390	1870	80-100	180	108	-

MSO-DUO Châssis fixe – Rigid tool bar



L'élément semeur MSO-DUO porte deux distributeurs MagicSem. L'ensemencement s'effectue sur deux rangs pour chaque élément semeur. Les distributeurs peuvent se déplacer latéralement permettant de couvrir des distances inter-rangs de 4 à 10 cm. Tout comme l'élément semeur MSO, l'élément semeur MSO-DUO est aussi équipé d'un balancier basculant pour régler la profondeur d'ensemencement et d'une gamme de roues de pression en caoutchouc, en acier inoxydable ou à grille qui préparent le lit d'ensemencement pour tout type de terrain.

The MSO-DUO planting unit has two MagicSem metering units. The sowing is done in 2 rows per each unit. The metering units can be moved laterally covering the inter-row seeding from 4 to 10 cm.

The MSO and MSO-DUO planting unit, are also fitted with a swinging rocker to control the depth of sowing and a set of rubber coated, steel lattice or press wheels to provide the best seed bed for all types of soil.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ		
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	base	micro	POWER REQUIRED	graines	micro	ferti
	(cm)	(cm)	WEIGHT (Kg)		(Hp)	seed	micro	fertil
						CAPACITY (L)		
3	-	200	500	535	30-50	9	24	340
4	-	200	545	555	30-50	12	24	340
5	-	200	590	615	40-60	15	36	340
6	-	250	635	655	40-60	18	36	430
7	-	300	680	735	60-80	21	48	430
8	-	300	725	755	60-80	24	48	430
8	-	390	775	820	60-80	24	48	430



ML Semoirs pneumatiques pour légumes – *Pneumatic vegetables planters*



Semoir pneumatique construit pour le semis de légumes à couper en rangs continus (comme les épinards, la salade, la valériane, la roquette), qui s'accroche à l'attelage à trois points du tracteur.

A pneumatic sowing machine built for sowing leaf vegetables in continuous rows (such as spinach, salad, valerian, rocket) which can be attached to the tractor's three-point hitch.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS	PUISSANCE DEMANDÉE	RÉSERVOIR graines	CAPACITÉ micro
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	WEIGHT	POWER REQUIRED	seed	CAPACITY micro
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Hp)	(L)	
15	10.0	150	410	40	50	12
24	6.3	150	425	40	50	12
30	5.0	150	435	40	50	12
34	4.5	150	440	40	50	12
15	11.0	165	420	40	50	12
24	6.9	165	435	40	50	12
30	5.5	165	445	40	50	12
34	4.9	165	450	40	50	12
45	3.7	165	465	40	50	12
50	3.6	180	485	40	50	12
15	13.3	200	440	40	50	12
24	8.3	200	455	40	50	12
30	6.7	200	465	40	50	12
34	5.9	200	470	40	50	12



Ce semoir permet d'effectuer en un seul passage: le nivellement, le roulage, l'ensemencement, la compression du terrain semé et la striure de la surface afin d'éviter les problèmes de croûte superficielle.

This sowing machine allows to complete in a single passage: levelling, rolling, sowing, compression of sown soil and scoring of the surface to prevent surface crust problems.



SEMOIR MÉCANIQUE EN LIGNE POUR CÉRÉALES

MECHANICAL SEED DRILLS FOR CEREALS



Élément à soc avec limiteur de profondeur.
Suffolk coulters with depth control.



Élément à disques équipé de limiteur de profondeur.
Disc coulters with depth control.



Élément à double disques.
Double disc coulters.



Élément à double disques équipé avec roulette plombeuse.
Double disc coulters with seed press wheel.



Réservoir d'engrais – Fertilizer tank

Également disponible sous la version avec réservoir pour fertilisants (en OPTION).

Also available with a fertilizer tank (OPTIONAL).

Passerelle – Platform

Estrade de chargement avec échelle.

Loading platform with handrail.

Dispositif de débrayage moitié machine.

Half-drill shut-off device.



Variateur de vitesse en continu.

Step-less speed gearbox.

Roues – Wheels

Roues de transmission 6.50x15", de 26.00x12 en option.

Standard drive wheels 6.50 x 15", optional drive wheels 26.00x12".

Éclairage de transport.

Transport lights.

Herse de recouvrement.
Seed covering harrow.



GRANO Semoir mécanique en ligne pour céréales – Mechanical seed drills for cereals



Semoir mécanique en ligne pour céréales, colza, soja, luzerne et autres fourragers sur des terrains exploités. Semoir compact, maniable, disponible avec des largeurs de travail allant de 2,5 m à 4 m. Modèle largeur de 6 mètres GRANO-600.

Mechanical drill machine for cereals, rapeseed, soy, lucerne and other forage in rows on prepared soil. This is a compact drill machine, and has a working width from 2,5 m to 4 m. GRANO-600 models have a working width of 6 m.

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS	POUISSANCE	CAPACITÉ			
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING MAX	TOOL BAR	soc ouvreur	d. disque	graines ferti			
		(cm)	(cm)	coulter	d.disc	seed spandi			
				(Kg)	(Hp)	(L)			
GRANO 250	17	14.7	250	520	590	675	50	283	137
GRANO 250	19	13.2	250	530	600	695	50	283	137
GRANO 250	21	12.0	250	540	610	715	50	283	137
GRANO 300	19	15.8	300	595	675	770	70	330	170
GRANO 300	21	14.3	300	610	690	795	70	330	170
GRANO 300	23	13.0	300	625	705	820	70	330	170
GRANO 300	25	12.0	300	640	720	845	70	330	170
GRANO 350	25	14.0	350	710	800	950	90	380	205
GRANO 350	27	13.0	350	725	815	965	90	380	205
GRANO 350	29	12.0	350	740	830	980	90	380	205
GRANO 400	29	13.8	400	810	890	1045	100	450	220
GRANO 400	31	12.9	400	825	905	1070	100	450	220
GRANO 400	33	12.0	400	840	920	1095	100	450	220
GRANO 600	44	13.6	600	1830	1970	2190	120-150	670	330
GRANO 600	48	12.5	600	1845	2000	2240	120-150	670	330

GRANO-X Semoir mécanique en ligne pour céréales – Mechanical seed drills for cereals



Semoir mécanique en ligne pour céréales, colza, soja, luzerne et autres fourragers sur des terrains exploités. Semoir compact, maniable, disponible avec des largeurs de travail allant de 2,5 m à 4 m.

Mechanical drill machine for cereals, rapeseed, soy, lucerne and other forage in rows on prepared soil. This is a drill machine, with seeding unit with "X" type coulter and load adjusting spring, and has a working width from 2,5 m to 4 m.



MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS	POUISSANCE	CAPACITÉ	
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING MAX	TOOL BAR	base	DEMANDEE	graines ferti	
		(cm)	(cm)	base	REQUIRED	seed spandi	
				(Kg)	(Hp)	(L)	
GRANO-X 250	15	16.7	250	655	50	283	137
GRANO-X 250	17	14.7	250	670	50	283	137
GRANO-X 250	19	13.2	250	685	50	283	137
GRANO-X 300	17	17.6	300	765	70	330	170
GRANO-X 300	19	15.8	300	780	70	330	170
GRANO-X 300	21	14.3	300	795	70	330	170
GRANO-X 300	23	13.0	300	810	70	330	170
GRANO-X 350	21	16.7	350	890	90	380	205
GRANO-X 350	23	15.2	350	905	90	380	205
GRANO-X 350	25	14.0	350	920	90	380	205
GRANO-X 350	27	13.0	350	935	90	380	205
GRANO-X 400	25	16.0	400	1015	100	450	220
GRANO-X 400	27	14.8	400	1030	100	450	220
GRANO-X 400	29	13.8	400	1045	100	450	220
GRANO-X 400	31	12.9	400	1060	100	450	220



SEMOIRS PNEUMATIQUES EN LIGNE POUR CÉRÉALES

PNEUMATIC SEED DRILLS FOR CEREALS



Élément à soc avec limiteur de profondeur.
Suffolk coulters with depth control.



Élément à disques équipé de limiteur de profondeur.
Disc coulter with depth control.

Possibilité de désactiver (manuellement) le semis, en agissant sur chaque doseur. Débranchement électromécanique 4 distributeurs (en OPTION).

Modular manual seeding cut-off device. Electromechanical release complete for 4 metering units (OPTIONAL).



Traceur – Row marker

Traceur hydraulique automatique.
Hydraulic automatic row marker.

Distribution – Distribution

Transport pneumatique et tête de distribution pour une répartition homogène des graines.

Pneumatic transportation and distribution head for an even distribution of the seed.

Kit conversion, de machine portée en machine traînée (en OPTION).

Conversion kit from 3 point linkage to pull type (OPTIONAL).



Réservoir d'engrais – Seed tank

Trémie de grandes dimensions avec deux ou quatre doseurs pour les céréales.

Large tank with two or four metering units for cereals.



Variateur de vitesse en continu.
Step-less gearbox.

Passerelle – Platform

Estrade de chargement avec échelle pliante.

Loading platform with handrail.

Roues – Wheels

Roues de transmission 6.50x15", de 26.00x12 en option.

Standard drive wheels 6.50x15", optional drive wheels 26.00x12".



MSD Châssis repliable hydraulique, châssis fixe – Hydraulic folding tool bar, rigid tool bar



Semoir pneumatique en ligne pour le semis sur terrain travaillé ou semi-travaillé. Dans la version MSD, pour les largeurs de travail supérieures à 3 mètres, les châssis se replient par un système hydraulique pour obtenir une largeur de transport égale à 2,55 mètres.

Pneumatic seed drill for sowing in rows in prepared or semi-prepared soil. The working width ranges from 3 m to 6 m with a standard row distance of 12,5 cm (other row distances available if requested).

In the MSD version for working widths greater than 3 m, the tool bars fold hydraulically, with a transport width of 2,55 m.

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	CAPACITÉ	
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING MAX	TOOL BAR	soc ouvreureur	disque	POWER REQUIRED	graines	micro
		(cm)	(cm)	coulter	disc	(Hp)	seed	micro
				(Kg)			(L)	
MSD-F 300	20	15.0	300	790	850	70	650	100
MSD-F 300	24	12.5	300	818	890	70	650	100
MSD 400	28	14.3	254/400	1036	1120	80	1000	130
MSD 400	32	12.5	254/400	1064	1160	80	1000	130
MSD 450	32	14.1	254/450	1094	1190	80	1000	130
MSD 450	36	12.5	254/450	1122	1230	80	1000	130
MSD 500	32	15.6	254/500	1134	1230	80-90	1000	130
MSD 500	36	13.9	254/500	1162	1270	80-90	1000	130
MSD 500	40	12.5	254/500	1190	1310	80-90	1000	130
MSD 600	40	15.0	254/600	1290	1410	90-100	1000	130
MSD 600	44	13.6	254/600	1318	1450	90-100	1000	130
MSD 600	48	12.5	254/600	1346	1490	90-100	1000	130

MSD-C Châssis fixe – Rigid tool bar



Semoir pneumatique en ligne pour le semis sur terrain travaillé ou semi-travaillé de céréales, des fourrages et du colza.

Ce dernier, assemblé à la herse rotative émotteuse ou à un autre équipement pour la préparation du terrain, permet d'effectuer l'ensemencement en un seul passage.

Pneumatic seed drill for sowing cereals, forage and rapeseed in rows in prepared or semi-prepared soil.

This seed drill is studied to be hooked up to the power harrow or other tools for the soil preparation, allowing to complete sowing in a single passage.

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	CAPACITÉ	
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING MAX	TOOL BAR	soc ouvreureur	disque	POWER REQUIRED	graines	micro
		(cm)	(cm)	coulter	disc	(Hp)	seed	micro
				(Kg)			(L)	
MSD-C 300	20	15.0	300	750	810	70	650	100
MSD-C 300	24	12.5	300	778	850	70	650	100
MSD-C 400	28	14.3	400	936	1020	70	1000	100
MSD-C 400	32	12.5	400	964	1060	70	1000	100
MSD-C 450	32	14.1	450	1004	1100	80	1000	100
MSD-C 450	36	12.5	450	1032	1140	80	1000	100



SEMOIRS PNEUMATIQUES EN LIGNE POUR CÉRÉALES

PNEUMATIC SEED DRILLS FOR CEREALS



Élément à disques équipé de limiteur de profondeur.
Disc coulters with depth control.



Élément à disques équipé avec roulette plumbeuse.
Disc coulters with seed press wheel.



Élément à double disques.
Double disc coulters.



Élément à double disques équipé avec roulette plumbeuse.
Double disc coulters with seed press wheel.

Réservoir d'engrais – Seed tank

Trémie de grandes dimensions avec deux ou quatre doseurs pour les céréales.

Large tank with two or four metering units for cereals.



Variateur de vitesse en continu.

Step-less gearbox. speed

Passerelle – Platform

Estrade de chargement avec échelle pliante.

Loading platform with handrail.

Distribution – Distribution

Transport pneumatique et tête de distribution pour une répartition homogène des graines.

Pneumatic transportation and distribution head for an even distribution of the seed.

MSD 2.0 Châssis repliable hydraulique – Hydraulic folding tool bar



Semoir pneumatique en ligne pour le semis sur terrain travaillé ou semi-travaillé. Dans la version MSD, les châssis se replient par un système hydraulique pour obtenir une largeur de transport égale à 2,55 mètres.

Pneumatic seed drill for sowing in rows in prepared or semi-prepared soil. The working width ranges from 4 m to 6 m with a standard row distance of 12,5 cm (other row distances available if requested). MSD has transport width of 2,55 m.

MODÈLE	N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDÉE	CAPACITÉ graines
MODEL	N° OF ROWS	ROW SPACING MAX	TOOL BAR	soc ouvreure	disque	POWER REQUIRED	CAPACITY seed
		(cm)	(cm)	coulter	disc	(Hp)	(L)
				WEIGHT (Kg)			
MSD-50	32	15.6	250/500	1240	1440	90-100	1600
MSD-50	36	13.9	250/500	1300	1490	90-100	1600
MSD-50	40	12.5	250/500	1350	1550	100-110	1600
MSD-60	40	15.0	300/600	1400	1600	100-110	1600
MSD-60	44	13.6	300/600	1440	1670	100-110	1600
MSD-60	48	12.5	300/600	1490	1750	100-110	1600



Roues – Wheels

Roues de transmission 26.00x12.
Standard drive wheels 26.00x12".

Traceur – Row marker

Traceur hydraulique automatique.
Hydraulic automatic row marker.

BINEUSES

UNICA ROW CROP CULTIVATOR

Bineuses UNICA

Les bineuses de la série UNICA MaterMacc sont des machines construites pour la préparation des interlignes des principales cultures. Elles sont appréciées pour leur robustesse, leur fiabilité dans le temps et leur universalité dans le fonctionnement.

L'absence de points de soudure dans la structure de l'élément exalte les qualités de résistance de la construction qui sont particulièrement appréciées lors de travaux sur des terrains difficiles. Les interlignes possibles sont celles utilisées en général mais des interlignes personnalisées sont possibles sur demande.

UNICA row crop cultivator

The MaterMacc UNICA series cultivator are machines built for inter-row work on main crops. They are appreciated for their robustness, reliability over time and operational versatility.

The absence of welding joints in the body of the element enhances its structural resistance, of particular value when working on more difficult soil.

Inter-row distances are those commonly used; customized inter-row distances are available on request.

Réservoir d'engrais – Tank fertilizer

Réservoir épandeur d'engrais VarioVolumex de 170, 215, 600, 1000 litres, l'acier peint (standard) ou l'acier inoxydable (optionnel).

Steel painted (standard) or stainless steel (optional) tank from 170, 215, 600, 1000 L.



Pair de disques directionnels (en OPTION).

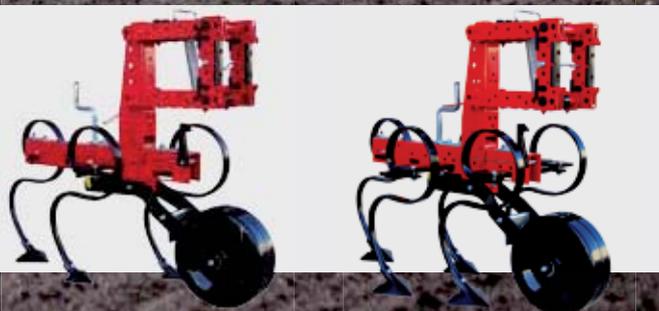
Direction guide discs (OPTIONAL).

Élément de travail standard (3 ou 5 ressorts flexibles)

- Avec un robuste parallélogramme
- Réglage de la profondeur très facile
- Une vaste gamme d'outils

Cultivating standard unit with metal gauge wheel (3 or 5 tines)

- With strong parallelogram frame
- Working depth easy to adjust
- Wide range of working tines





MaterMacc

INNOVATION AT YOUR SERVICE



Châssis – Tool bars

Les types de châssis suivants sont disponibles:

- Châssis fixe (UNICA-F) et double châssis fixe (UNICA-SUPER)
- Châssis à repliement manuel (PM)
- Châssis à repliement hydraulique(PVI)

Following tool bar types available:

- Rigid tool bar (UNICA-F) and double rigid tool bar (UNICA-SUPER)
- Manual folding tool bar (UNICA-PM)
- Hydraulic vertical folding tool bar (UNICA-PVI)



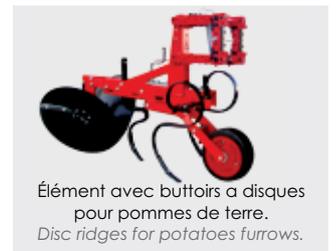
Couple de disques crénelés protège plantes.
Toothed disc plant protections.



Couple de planches protège plantes.
Plate plant protections.



Buttoir à ailes réglables.
Adjustable wing - ridger.



Élément avec buttoirs a disques pour pommes de terre.
Disc ridges for potatoes furrows.



Élément intérieur version 3 pioche et 2 disques lisses.
Cultivating unit with 3 rigid hoes and 2 discs.



Élément ouvreurs pour fertiliseur.
Fertilizer tines kit.



Éléments à 3-5 dents courbés.
Cultivating units with 3-5 hook-type tines.



Roue de profondeur en caoutchouc.
Rubber depth gauge wheel.



Pair de disques de direction.
Direction guide discs.



Guidage avec un disque de direction centrale.
Automatic steering.

Accessoires – Accessories

Tous les modèles incluent, parmi les accessoires, les différents équipements pour l'élément opérateur.

All models include among the accessories different options for cultivating units.



UNICA-F Châssis fixe – Rigid tool bar



Bineuse avec châssis fixe, destinée aux exploitations où les transports sur route ne sont pas un problème.

Ce modèle est apprécié pour sa simplicité de construction et son côté compact.

A cultivator with rigid tool bar, intended for farms where road transport is not a problem.

This model is appreciated for its structural simplicity and compactness.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
4	45÷50	3	200	355	500	30-50	•	–	•	•
5	45÷50	3	250	395	550	30-50	•	–	•	•
6	45÷50	3	350	450	600	40-60	–	•	•	•
8	45÷50	3	480	530	680	40-60	–	•	•	•
12	45÷50	3	600	690	1350	60-80	–	•	–	–
4	70÷80	5	350	375	520	30-50	•	–	•	•
5	70÷80	5	400	420	570	30-50	•	–	•	•
6	70÷80	5	480	470	630	40-60	–	•	•	•
8	70÷80	5	630	570	1400	40-60	–	•	–	–

UNICA-PM Châssis à repliable manuel – Manual folding tool bar



Bineuse avec châssis à pliage manuel, destinée aux petites et moyennes exploitations.

Ce modèle, tout en maintenant les caractéristiques de robustesse, est apprécié pour sa simplicité et sa légèreté qui permet l'utilisation sur des tracteurs de petite puissance.

Cultivator with manual folding tool bar, intended for small and medium farms.

This model, which nonetheless retains the robustness of the previous one, is appreciated for its simplicity and lightness, allowing it to be used with less powerful tractors.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
6	45-50	3	250/350	470	620	50-70	–	•	•	•
4	70÷75-80	5	250/350	450	600	50-70	–	•	•	•



UNICA-PVI Châssis vertical repliable – Vertical folding tool bar



Bineuse avec châssis vertical repliable de façon hydraulique, destinée aux agriculteurs qui ont besoin de se déplacer souvent d'un champ à l'autre.

Cultivator with hydraulic vertically folding tool bar, designed for farmers who need to frequently move from one field to another.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
6	45÷50	3	255/350	750	900	70-80	–	–	•	•
8	45÷50	3	255/430	880	1050	80-100	–	–	•	•
12	45÷50	3	255/670	1000	1190	80-100	–	–	–	•
4	70÷80	5	255/350	450	600	60-70	–	–	•	•
6	70÷80	5	255/510	790	930	70-80	–	–	•	•
8	70÷80	5	255/670	930	1150	80-100	–	–	–	•
12	70÷80	5	255/990	1310	1190	80-100	–	–	–	–
12	70÷75	5	250/930	1550	-	120-150	–	–	–	–
12	80	5	350/990	1750	-	120-150	–	–	–	–

UNICA-SUPER Double châssis fixe – Double rigid tool bar



Bineuse avec double châssis fixe, conçue pour les grandes exploitations agricoles. La caractéristique principale de ce modèle est la robustesse du châssis porte-éléments, nécessaire pour garantir le bon fonctionnement dans toutes les conditions, en prenant en compte plus de 9 mètres de largeur de travail.

A cultivator with a double rigid tool bar, conceived for big farms. The main feature of this model is the robustness of the element-bearing frame, required in order to guarantee functionality under any conditions, considering its working width of over 9 m.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
18	45	3	900	1380	1690	120-150	–	•	–	–
12	70	5	900	1080	1380	120-150	–	•	–	–

UNICA SUPER-L Triple châssis fixe – Triple rigid tool bar



Bineuse avec triple châssis fixe, conçue pour les grandes exploitations agricoles. La caractéristique principale de ce modèle est la robustesse du châssis porte-éléments, nécessaire pour garantir le bon fonctionnement dans toutes les conditions, en prenant en compte plus de 12 mètres de largeur de travail.

A cultivator with triple rigid frame, conceived for big farms. The main feature of this model is the robustness of the element-bearing frame, required in order to guarantee functionality under any conditions, considering its working width of over 12 m.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
24	45	3	1150	2380	2760	120-150	-	-	•	-
12	90	5	1150	1780	2170	150-180	-	-	•	-
16	70	5	1150	1980	2350	120-150	-	-	•	-

UNICA-R Double châssis fixe, éléments avec dents courbés Double rigid tool bar and cultivating units with hook-type tines



Bineuse avec double châssis fixe, conçue pour les grandes exploitations agricoles. La caractéristique principale de ce modèle est la robustesse du châssis porte-éléments, nécessaire pour garantir le bon fonctionnement dans toutes les conditions, en prenant en compte plus de 9 mètres de largeur de travail.

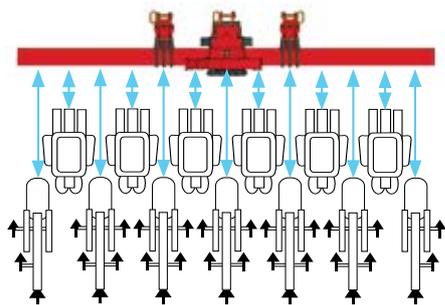
A cultivator with a double rigid tool bar, conceived for big farms. The main feature of this model is the robustness of the element-bearing frame, required in order to guarantee functionality under any conditions, considering its working width of over 9 m.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	N° RESSORTS	CHÂSSIS	POIDS		PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ			
				base	ferti		170	215	600	1000
N° OF ROWS	ROW SPACING	N° OF TINES	TOOL BAR	WEIGHT		POWER REQUIRED	CAPACITY			
	(cm)		(cm)	(Kg)		(Hp)	(L)			
18	45	3	900	1380	1890	120-150	-	•	-	-
12	70	5	900	1130	1530	120-150	-	•	-	-

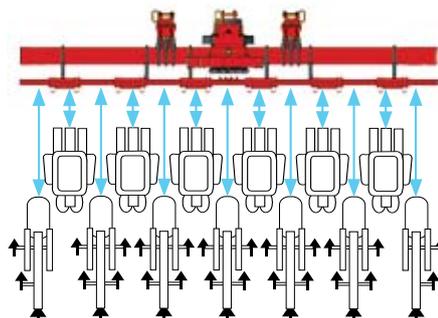
PLANTIVATOR

Plantivator est le système innovant breveté de MaterMacc qui permet de transformer le semoir en sarceleuse en très peu de temps. Deux versions sont disponibles, la première pour les châssis fixes série x100, la seconde pour les châssis easy set série x200. Il suffira uniquement d'installer les éléments sarceleurs à la place de ceux du semoir pour rapidement procéder au sarclage. Deux machines en une!

Plantivator is the innovative system patented by MaterMacc which allows a seeder to be quickly transformed into a cultivator. There are two available versions, the first for x100 fixed frames series and the second for x200 easy set frames series. Simply fit the cultivator elements in place of the sowing elements and the cultivator is ready. Two machines in one!



Châssis fixe – Rigid tool bar



Châssis fixe avec système Easy-Set – Rigid Easy-Set tool bar

PLANTIVATOR

Il suffira uniquement d'installer les éléments sarclage à la place de ceux du semoir pour rapidement procéder au sarclage.
Deux machines en une!

Simply fit the cultivator elements in place of the sowing elements and the cultivator is ready. Two machines in one!

PLANTIVATOR

ONLY

1

MACHINE

TO SEED



& CULTIVATE



ÉPANDEURS D'ENGRAIS FERTILIZERS

Possibilité de fermer les doseurs de moitié machine.

Half machine metering units cut-off device.

Réservoir d'engrais – Fertilizer tank

Réservoir en acier peint avec tamis, capacité de 1000 litres.

Painted steel 1000 L, with sieve.

Transport pneumatique et têtes de distribution pour une répartition homogène de l'engrais.

Pneumatic transportation and distribution heads for an even distribution of the fertilizer.

Tuyaux engrais – Fertilizer tubes

Tuyaux de descente pour distribution entre-rangs.

Descent tubes for drilling between rows.

Déplacement hydraulique de la barre.

Hydraulic handling device for bar.



VV Fertiliseur – Row crop fertilizer



Machine conçue pour la distribution en interlignes de produits granulaires qui permet des vitesses de travail considérables et une grande précision grâce au système de distribution breveté VarioVolumex. C'est une machine équipée du troisième point de deuxième catégorie et peut être montée avec les réservoirs ayant des capacités de 600, 1000 et 1500 litres.

This machine is designed for inter-row distribution of granular products, providing remarkable working speed and precision thanks to the VarioVolumex distribution system. This machine is equipped with a 2nd cat. third point hitch and can be fitted with hopper with a capacity of 600, 1000 L.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS	PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	WEIGHT	POWER REQUIRED	600	1000
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Hp)	(L)	
4	75/80	270	220	60-80	•	•
6	45/50	360	250	60-80	•	•
6	75/80	300	300	60-80	•	•
8	45/50	450	310	60-80	•	•

VENTO Fertiliseur entre-rangs pneumatique – Row crop fertilizer applicator



Les fertiliseurs de la série VENTO MaterMacc, sont des machines conçues pour la distribution de produits granulaires, soit entre les rangs, soit en plein champ, et qui sont conformes aux besoins actuels d'un plus grand respect de l'environnement.

The fertilizer spreaders of VENTO MaterMacc range, are machines that have been designed for inter-row and open field distribution of granular products, in accordance with current requirements for a greater respect of the environment.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	CHÂSSIS	POIDS	PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	
N° OF ROWS	ROW SPACING	TOOL BAR	WEIGHT	POWER REQUIRED	600	1000
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Hp)	(L)	
13	75	800	600	70-90	-	•

SVA Fertiliseur pneumatique frontal – Front row crop fertilizer



Dispositif avant pour distribuer des engrais granulaires apte aux semoirs et aux bineuses. Porté sur les 3 points avant d'un tracteur, le réservoir a une capacité de 1.200 litres pour permettre une bonne autonomie entre un chargement et l'autre. La distribution est confiée à deux doseurs volumétriques actionnés par un moteur électrique de 12 volts.

Front device for the distribution of granular fertilizers, suitable for planters and weeders. Linked to the front three point hitch of the tractor, the tank has a capacity of 1.200 litres to allow good autonomy between refills. Distribution is carried out by two volumetric dispensers, activated by a 12 volt motor.

N° RANGS	ÉCARTEMENT	MESURES	POIDS	PUISSANCE DEMANDEE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	
N° OF ROWS	ROW SPACING	SIZE	WEIGHT	POWER REQUIRED	600	1000
	(cm)	(cm)	(Kg)	(Hp)	(L)	
6	-	160X150X190	450	80-100	-	•
8	-	160X150X190	450	80-100	-	•
12	-	160X150X190	450	80-100	-	•

Disponible avec 4 doseurs / Available with 4 metering units

MICROVOLUMEX



Le distributeur d'engrais MICROVOLUMEX est un dispositif conçu pour la distribution localisée des produits microgranulaires. Il est disponible avec un réservoir en acier VERNI ou bien en acier INOX.

The MICROVOLUMEX is a device for localized distribution of microgranular products. Available with PAINTED steel or STAINLESS STEEL hopper.



N° SORTIES	MESURES 	RÉSERVOIR		RÉSERVOIR CAPACITÉ
		peint	inox	
N° OUTLETS	SIZE 	TANK		CAPACITY
		painted	inox	
	(cm)			(L)
2	19x38x40	•	•	12
2	19x58x40	•	•	27
2	30x44x40	•	•	25
2	30x64x40	-	•	50
4	130x56x40	-	•	120

VARIOVOLUMEX



Distributeur volumétrique VARIOVOLUMEX pour la distribution des produits granulaires.

Il est disponible avec un réservoir en acier VERNI ou bien en acier INOX.

VARIOVOLUMEX distributors are meant for the localized distribution of granular products. Available with PAINTED steel or STAINLESS STEEL hopper.

N° SORTIES	MESURES 	RÉSERVOIR		RÉSERVOIR CAPACITÉ
		peint	inox	
N° OUTLETS	SIZE 	TANK		CAPACITY
		painted	inox	
	(cm)			(L)
2-3	72x51x60	•	•	170
3-4	95x51x60	•	•	215
4-8	223x50x70	•	•	600
4-8	223x81x70	•	•	1000



Réglage de l'ouverture / Opening adjustment

Enfouisseurs – Fertilizer

Équipement avec rayonneur d'engrais à soc ou à double disque.

Suffolk coultre or double disc coultre for fertilizer.



OÙ NOUS TROUVER WHERE WE ARE



NORTH AMERICA

Canada - United States - Mexico -
Guatemala - Nicaragua - Costa Rica -
Dominican Republic

SOUTH AMERICA

Venezuela - Colombia - Perù - Bolivia -
Chile - Argentina

OCEANIA

Australia - New Zeland

EUROPE

Italy - Spain - Portugal - France - UK
- Belgium - Netherlands - Switzerland -
Germany - Austria - Slovenia - Croatia
- Poland - Czech Republic - Slovakia -
Hungary - Serbia - Romania - Bulgaria -
Ukraine - Albania - Greece - Lithuania
- Latvia - Estonia

AFRICA

Marocco - Algeria - Libya - Egypt - Mali
- Chad - Sudan - Ethiopia - Somalia -
Kamerun - Ghana - Angola - Namibia -
Sud Africa

ASIA

Russia - Belarus - Kazakhstan - Uzbekistan
- Mongolia - China - Georgia - Iran -
Vietnam - Japan - Korea - Indonesia -
Pakistan - India



MATERMACC S.p.A.

Z.I. Ponte Rosso, Via Gemona 18
33078 San Vito al Tagliamento - Pordenone (PN) • Italy
Tel. +39 0434 85267
Fax +39 0434 85517

E-mail: info@matermacc.it
Web-site: www.matermacc.it

#fast
#precise
@MaterMacc

Follow us!



MATERMACC S.p.A.
Z.I. Ponte Rosso, Via Gemona 18
33078 San Vito al Tagliamento (PN) • Italy
Tel. +39 0434 85267 • Fax +39 0434 85517
E-mail: info@matermacc.it

www.matermacc.it



DEALER

MaterMacc Social



COD. 58411112

Certaines photos et images, pour des exigences graphiques et de clarté, ne contiennent pas les protections montées « CE ». Les données techniques indiquées et les modèles présents dans ce catalogue n'entraînent aucun engagement. Nous nous réservons le droit de les modifier sans obligation de préavis.

For reasons of graphic layout and clarity, some of the pictures and images do not show the mounted "CE" protections. The technical data and models presented in this catalogue are not in any way binding. We reserve the right to change specifications without prior notice.