

MASCHIO

GASPARDO

Growing Together



GAMME MONOGRaine
Semoirs de précision

GAMME MONOGRAINE

Semoirs de précision

Les gamme de semoirs monograines GASPARDO est une gamme complète de semoirs conçus pour un confort d'utilisation et répondant aux attentes de chaque exploitation.

L'élément semeur MTR commun à toute la gamme des semoirs monograines, assure un placement parfait de la graine quelles que soient les conditions de sol et garantit une profondeur homogène pour une précision inégalée.

La gamme de semoirs monograines GASPARDO est le résultat d'un fort savoir-faire accumulé depuis de nombreuses années qui remonte à près de 200 ans d'expérience. Depuis 1834, GASPARDO améliore sans cesse ses semoirs monograines afin de répondre aux attentes des agriculteurs et de l'agriculture de demain.



SOMMAIRE

Elément semeur MTR haute performance	4
Précision de semis	6
S'adapte à toutes les conditions	8
Technologie MINIMAX	10
Trémie frontale: PA1	12
Châssis fixes	14
MTR Double-rangs	16
Châssis télescopiques	18
Châssis télescopiques indexables	20
Châssis repliables	24
Elément semeur MTR HD: TCS et Semis-Direct	28
Châssis semi-porté	30
Pour les grands espaces	32
Roues de tassement	34
Entraînement électrique ISOTRONIC	36
Agriculture de précision	38



Elément semeur MTR

Haute Performance

Les points forts de l'élément MTR

L'élément semeur MTR a été conçu pour vous garantir un positionnement parfait de la semence afin que chaque plant puisse recevoir un maximum de lumière, d'eau et de nutriment pour une bonne récolte. GAS-PARDO vous propose de nombreux équipements pour vous garantir une levée homogène.



Parallélogramme ARMSTRONG

Eléments semeurs avec bras en acier moulé, pour semer à vitesses élevées dans les conditions les plus difficiles en toute sécurité.



Pression de terrage

Le parallélogramme est équipé d'un ressort de pression réglable pour s'adapter aux conditions de semis les plus exigeantes.. La pression exercée par le ressort se règle facilement de 115 à 150 kg.



Transmission par cardan

L'entraînement du disque de semis s'effectue par le biais d'une transmission à cardan afin d'obtenir une rotation régulière et constante du disque. Aucun patinage, aucun entretien.



Débrayage

Chaque élément semeur peut être débrayé de manière simple et rapide, indépendamment soit manuellement ou électriquement (voir page 35).



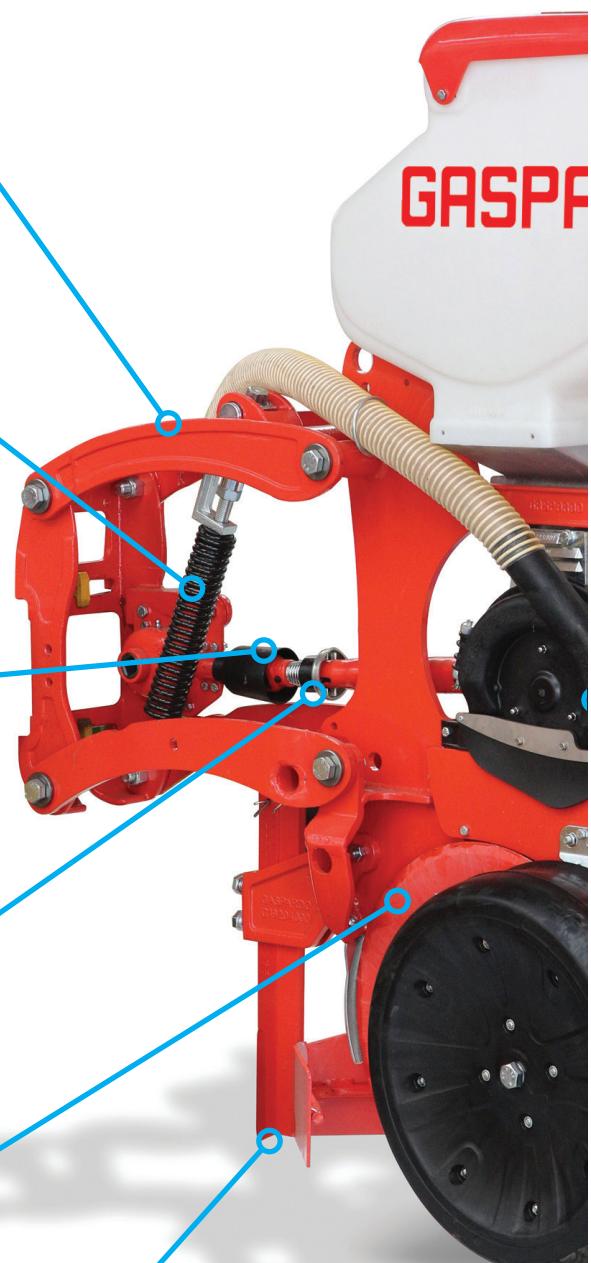
Disques ouvreurs

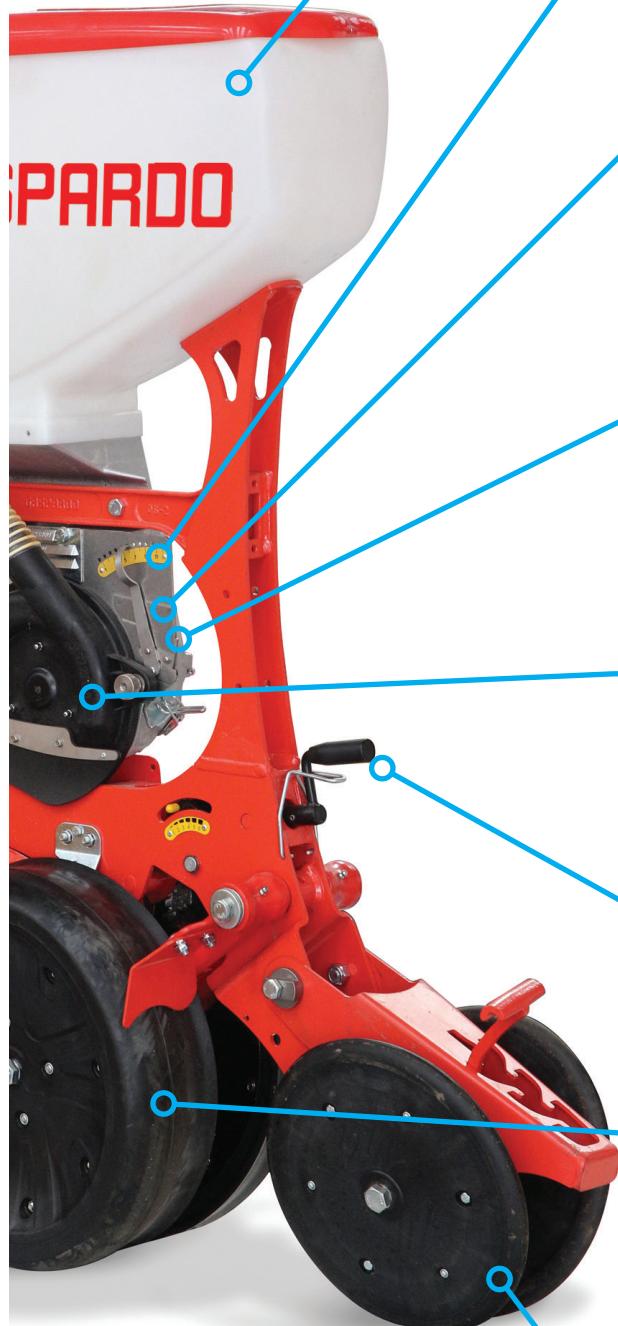
Les deux disques de grand diamètre ($\varnothing 420\text{mm}$) et de 4 mm d'épaisseur créent un sillon très étroit en forme de V assurant une excellente implantation.



Chasse-pierres, chasse-mottes

Le couteau permet d'écartier les grosses pierres, casser les fortes mottes. Tandis que le chasse-mottes dégage la future ligne de semis des mottes, petites pierres et débris de végétaux. Idéal dans toutes les conditions.





Trémie

La trémie de semence est disponible en deux capacités: 36 litres ou 60 litres pour une grande autonomie au travail.



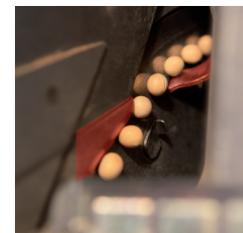
Trappe de contrôle

Le système de distribution est facile d'accès. La trappe est escamotable par simple rotation ce qui permet de réaliser les essais, et contrôler les doublons ou manquants.



Double sélecteur

La distribution est dotée d'un double sélecteur: 1 fixe et 1 réglable en fonction des graines pour une efficacité optimale.



Vidange de trémie intégrale

La vidange de trémie s'effectue simplement en ouvrant la trappe. La goulotte fournie de série permet une vidange rapide et intégrale de la trémie.



Couvercle de distribution

Le couvercle de distribution LONG LIFE CORE est monté sur charnière permettant un changement rapide des disques de semis sans outil.



Contrôle précis de la profondeur

Réglage simple et rapide de la profondeur en continu de 1 à 12 cm à l'aide d'une manivelle pour plus de confort et de précision.



Roues de jauge indépendantes

Les roues de jauge indépendantes montées sur balancier permettent une profondeur de semis toujours uniforme même en condition pierreuse.



Roues plombeuses

Les roues plombeuses arrière sont réglables à la fois en largeur et en décalées. La pression se règle à l'aide d'un levier avec 7 choix possibles afin de s'adapter au mieux aux conditions de travail.



Précision de semis

Un semis de qualité !

La qualité de semis est le savoir-faire des semoirs de précision GASPARDO mondialement connus aujourd'hui.

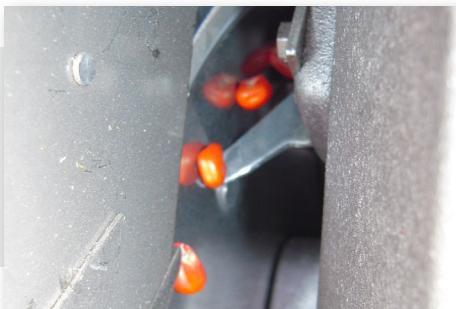
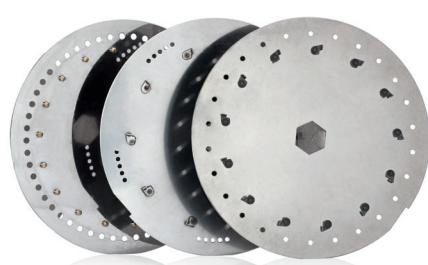


Le corps de distribution

Une distribution simple, fiable et précise sont les points clés de la distribution GASPARDO. Le couvercle du boîtier de distribution s'ouvre avec une simple molette pour éviter tout risque d'usure. L'étanchéité est contrôlée par l'insert de frottement en téflon qui minimise le contact permanent avec le disque.

Choisir le bon disque de semis

Il existe une gamme complète de disques afin de répondre à l'ensemble des attentes pour tous semis. Les disques de semis en inox sont dotés d'un agitateur. Le changement des disques s'effectue de manière simple et rapide sans outil.

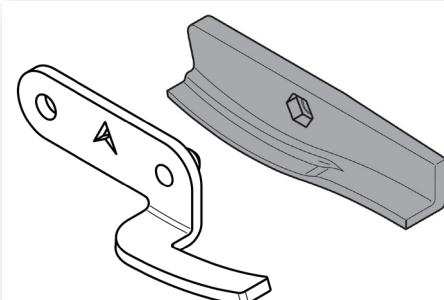


Le sélecteur de double

Les semoirs monograines GASPARDO sont dotés d'un double sélecteur: 1 selecteur fixe et 1 selecteur amovible réglable en fonction de la graine. Les réglages sont simples, rapides et précis (12 possibilités) afin d'éviter les doublons et manquants. Le réglage du sélecteur est visible depuis la trappe de contrôle

Ejecteur de graines

L'éjecteur de graine évite que la semence reste collée au disque. GASPARDO propose deux types d'éjecteurs de graines: l'un pour les graines enrobées (de série pour version betterave), l'autre pour les semences traitées comme le maïs.



Descente de la graine maîtrisée

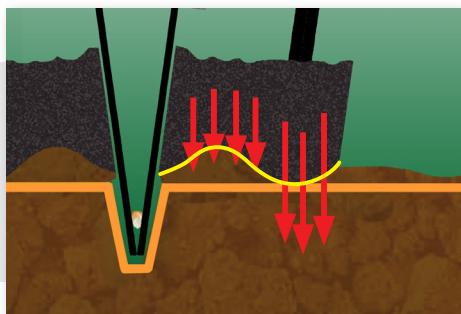
La conception spéciale du tube de descente empêche la graine de rebondir pendant sa chute assurant ainsi une précision de semis optimale avec un espacement régulier entre chaque graine.

Une profondeur constante



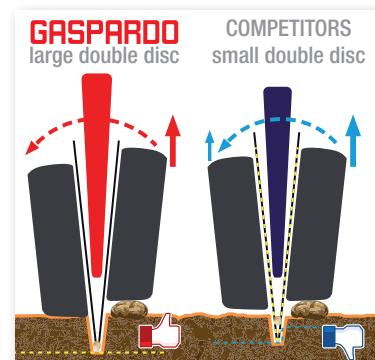
Roue de jauge indépendante

Les roues de jauge de grandes dimensions (\varnothing 400 mm - largeur 120mm) garantissent un contrôle optimal de la profondeur de travail. Montées sur balancier, la profondeur de travail droite et gauche est homogène même lorsque vous travaillez sur un sol irrégulier .



Meilleur contact terre/graine

Les roues de jauge rapprochent le sol immédiatement après l'ouverture du sillon de manière différenciée. La pression maximum s'exerce sur l'extérieur des roues de jauge tandis qu'au bord du sillon, la terre est faiblement rapprochée pour préserver l'aération de la terre destinée à recouvrir la graine accélérant ainsi le processus de germination.



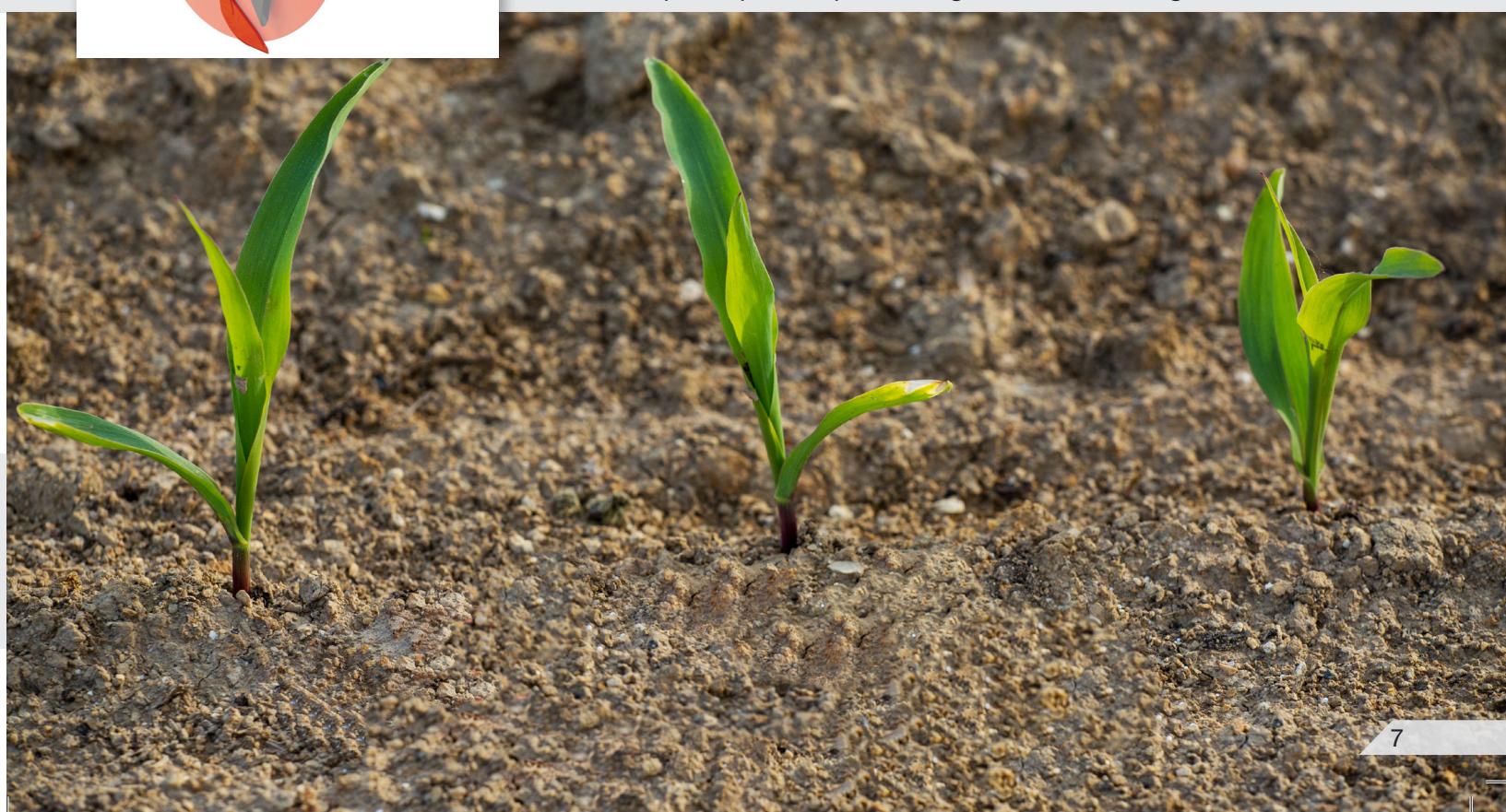
Les disques ouvreurs les plus grands du marché !

Les disques ouvreurs de grand diamètre (\varnothing 420 mm) et d'épaisseur 4 mm, sont montés sur roulements à billes étanches. Le faible angle d'ouverture, garantit la réalisation d'un sillon parfait avec le minimum de terre déplacée pour un contact terre/graine optimal. Chaque disque ouvreur est doté d'un décrottoir au tungstène.



Pour un sillon propre

Le soc en forme de V situé entre les deux disques ouvreurs est en acier moulé, résistant à l'usure. Il permet de tracer le sillon, agit en tant que décrottoir entre les disques ouvreurs, évite le rebond de la graine pour un placement précis et à profondeur régulière et favorise la remontée d'humidité par capillarité pour une germination homogène.



S'adapte à toutes les conditions

Un semoir pour plusieurs cultures

Les semoirs monograines GASPARDÖ sont capables de semer une large gamme de cultures avec d'excellents résultats grâce aux différents équipements disponibles s'adaptant à toutes les conditions: Travail conventionnel, simplifié ou semis-direct.



Chasse-mottes réglables

Les chasse-mottes réglables de série dégagent la future ligne de semis des éventuelles mottes ou pierres afin que la graine soit entourée de terre fine pour faciliter la levée de la plantule. Le coutre avant se règle indépendamment du chasse-motte, idéal en conditions pierreuses.

Le coutre circulaire de diamètre Ø 355 mm situé devant les disques ouvreurs, améliore l'ouverture du sillon même sur sols durs. Son profil ondulé crée de la terre fine pour les semis simplifiés et permet une coupe plus efficace des résidus de récolte en présence de débris végétaux pour les semis-direct.



Chasse-débris rotatifs

Pour éviter les bourrages et assurer un sillon propre lors de semis en présence de débris végétaux, les semoirs monograines GASPARDÖ peuvent être équipés de chasse-débris rotatifs. Ils évacuent les résidus de la ligne de semis et contribuent au réchauffement du sol pour accélérer la germination.



Roue de jauge avec jante étoile

Les roues de jauge avec jante étoile 3 branches évitent les problèmes de colmatage en conditions très humides ou sur sols très argileux. La terre ne se colmate pas entre les disques ouvreurs et les roues de jauge. Le sillon reste toujours propre pour une bonne implantation de la graine.



Trémie 60 litres

Les trémies de 60 litres diminuent les temps-d'arrêts liés au chargement de la semence. Chaque trémie peut contenir environ 3 doses de maïs pour avoir une grande autonomie au travail.

Pour un meilleur contact terre/graine

Roue plombeuse inox

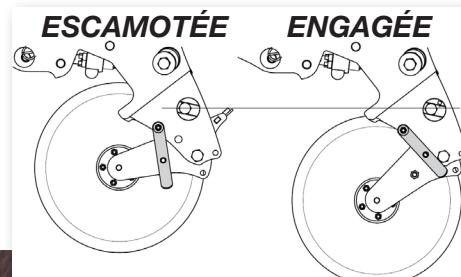
Elle permet un plombage de la graine directement dans le sillon afin de favoriser la germination de la graine. Elle est principalement recommandée pour les betteraves et colza. En conditions humides, il est préférable de l'escamoter. En améliorant le contact terre-graine, la levée sera plus rapide et homogène même en conditions sèches.



Le meilleur contact GRAINE/SOL

La roue plombeuse en inox de diamètre Ø 295 mm avec décrottoir permet un plombage de qualité ainsi qu'un placement supérieur des graines. La graine est en contact avec la zone humide pour un développement racinaire plus rapide.

Roue indépendante et escamotable
La roue Inox est indépendante du bloc tasseur et du système de mise en terre. Elle suit parfaitement le sol pour un plombage régulier. La roue est facilement escamotable si les conditions ne sont pas adaptées



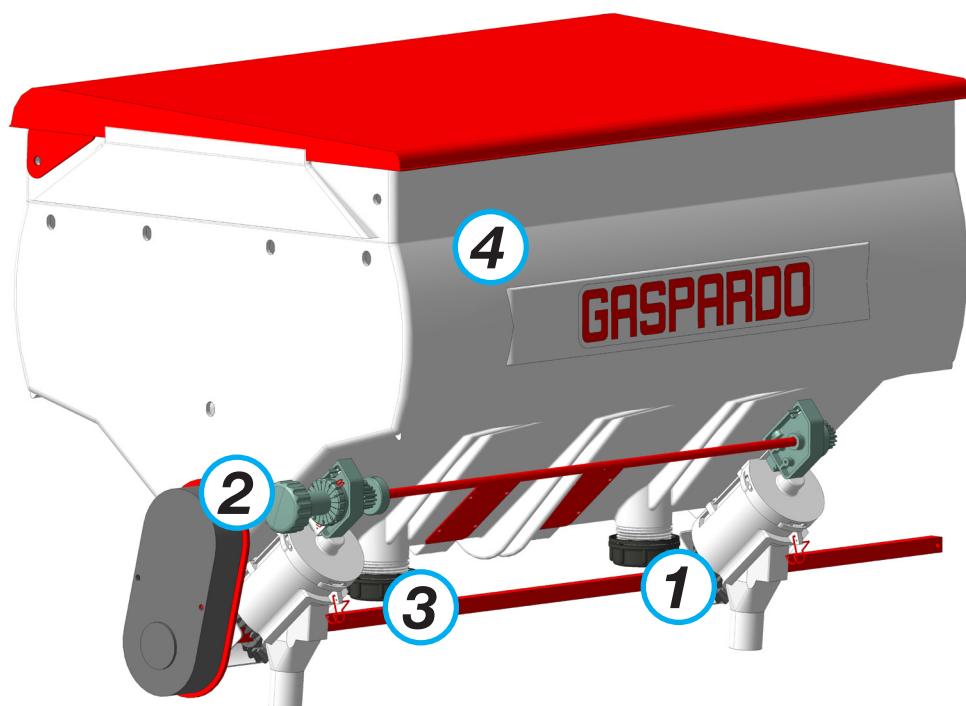
Recouvreur arrière

Le recouvreur arrière est situé juste derrière le tube de descente où tombe la graine dans le sillon. Le recouvreur est utilisé lors de semis en dévers ou en terre forte. Il permet de refermer le sillon afin de recouvrir la graine avant d'être rappuyée par les roues de tassement.

La technologie **MINIMAX**

Appart d'engrais localisé

Sur les semoirs monograines GASPARDO, vous pouvez choisir le système de fertilisation le mieux adapté à vos semis. Différentes trémies sont disponibles selon les châssis: trémies en plastiques, en tôles, en aciers inoxydables ou grâce à la combinaison avec une trémie frontale PA1. L'apport d'engrais en même temps que le semis fournit un apport nutritionnel là où la graine en a le plus besoin augmentant ainsi vos rendements.



1

Système de dosage volumétrique MINIMAX

Différentes doses peuvent être réglées aisément en fonction du type de produit à apporter.

3

Vidange facilitée

Des sorties sont fournies afin de faciliter la vidange de la trémie pour le nettoyage.



Enfouisseur à Soc

Solution idéale pour les terres légères ou sur sols préparés, idéalement dépourvus de résidus de culture.

Enfouisseur à Double-Disque
Convient aux sols peu travaillés. Le double disque coupe efficacement les résidus de culture, créant ainsi le sillon pour l'engrais.



Faciliter le démarrage de vos cultures

Fertiliser dès les premiers stades de développement

Le système de microgranulation MINIMAX de GASPARDO comprend un kit avec des trémies de 16 litres (30 litres en option) et un système de réglage du débit SPEEDY SET.

Les insecticides ainsi que les engrais starter sont acheminés avec précision à proximité des graines, même à des doses très faibles.

2

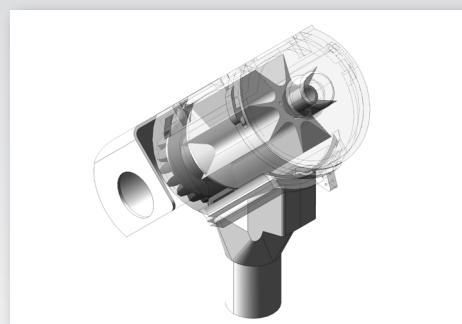
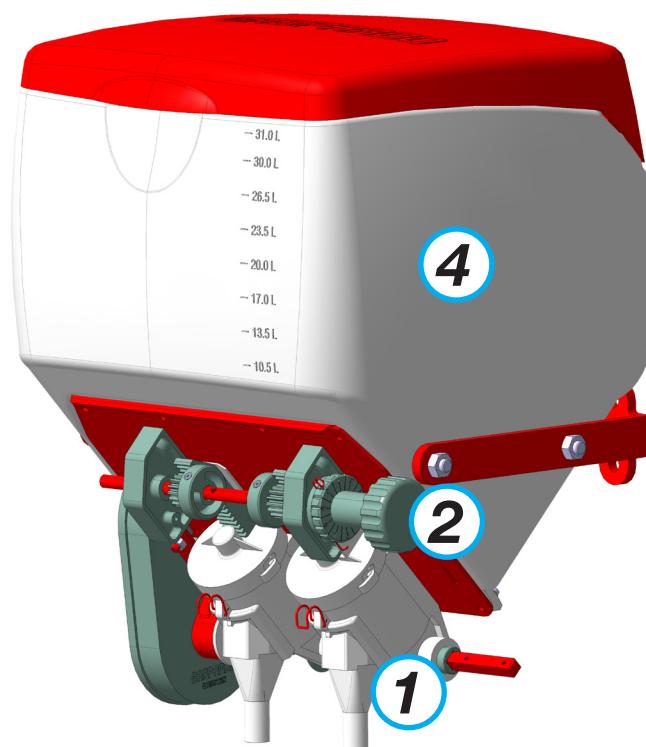
SPEEDY SET

Réglage central du doseur
MINIMAX : Rapide, Précis et Sans Effort.

4

Flux propre et continu

A l'intérieur de la trémie, une grille amovible permet de filtrer les corps étrangers. L'agitateur, situé au fond, garantit un acheminement en continu du produit jusqu'aux éléments.



Doseur Volumétrique

Le doseur volumétrique MINIMAX contrôle le débit de l'engrais sans l'endommager grâce au doseur en caoutchouc souple. L'ensemble en matière plastique évite la rouille et les besoins de lubrification.

Double microgranulateur

La combinaison de deux trémies permet l'incorporation de deux produits différents en même temps. Le second produit peut être introduit dans la même descente que le premier ou peut être délivré séparément, après la fermeture du sillon (anti-limace, ..)



PA1

Trémie Frontale

Grande autonomie

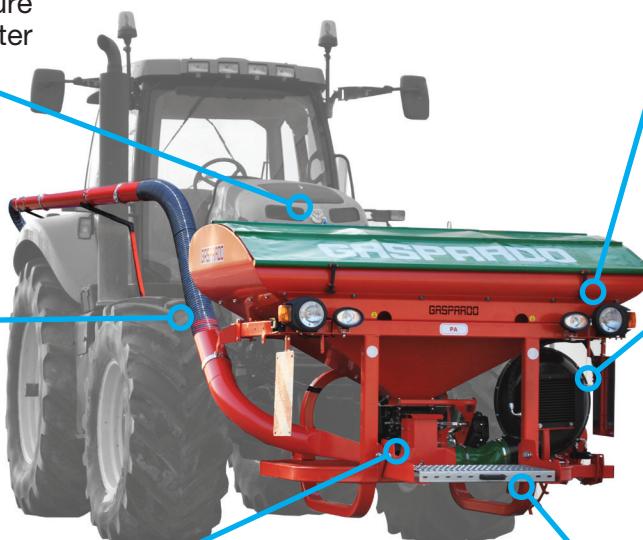
Trémie frontale d'une capacité de 1100 litres. Facile et rapide à remplir grâce à sa large ouverture (big-bag). Possibilité de rajouter une réhausse de 400 litres.

Transport pneumatique

Tube de transfert de l'engrais de la trémie frontale au système d'enfouissement.

Distribution accessible

Distribution avec entraînement électrique facile d'accès et changement rapide des doseurs.



Eclairage

Transport sur route en toute sécurité et possibilité de travailler la nuit.

Soufflerie

Entraînement hydraulique de la soufflerie. Large plage de réglages.

Accès rapide

Réalisation simple et rapide grâce à la plateforme escamotable.



Répartition des charges

La trémie frontale PA1 permet un meilleur équilibre des charges entre l'essieu avant et arrière, facilite les manœuvres en bout de champs et réduit la compaction du sol. Le design compact offre une très bonne visibilité depuis le poste de conduite, que ce soit au travail ou sur route.



PA1 PACKER avec tasse-avant à pneus

PA1 PACKER intègre 4 roues au châssis qui permettent de rappuyer le sol entre les roues du tracteur afin de limiter le tassemement des roues avant du tracteur et garantit un contact sol/graine optimal pour une levée homogène.



Une trémie pour tout faire

Avec la trémie frontale PA1, gagnez en polyvalence. Compatible avec les semoirs monograine pour la fertilisation, en combiné avec la barre de semis CENTAURO, ou encore avec nos bineuses HS pour l'apport d'engrais.



L'entraînement Electrique de la distribution



Le bon dosage

La trémie frontale PA1 est dotée d'un système de distribution avec entraînement électrique. Les doseurs volumétriques, avec accès direct et changement rapide offrent une précision de semis même à vitesse élevée.

Rouleau doseur de grand diamètre

Le rouleau doseur de grand diamètre permet de réduire la vitesse de rotation et d'assurer une distribution plus précise. Les cannelures sont décalées les unes par rapport aux autres afin d'éviter un débit saccadé pour une alimentation toujours uniforme de l'engrais.



Système "GENIUS MASTER"

Le système GENIUS MASTER permet de gérer l'ensemble des opérations du semoir ainsi que l'apport d'engrais avec trémie frontale depuis le poste de conduite. L'opérateur peut facilement visualiser les paramètres de travail et les éventuels réglages à effectuer. De plus, il vous est possible d'effectuer de la modulation de dose pour l'apport d'engrais via GPS grâce au terminal ISOBUS (voir page 38).



MAGA PA1



Disponible pour modèles MONICA, MAGICA, MAGA, MANTA et MANTA XL

CHÂSSIS FIXE



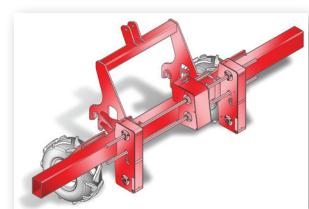
Semoirs MTR

La gamme de semoirs monograines MTR se caractérise par son châssis fixe, disponible dans des largeurs allant de 2,50 à 5,80 mètres de 4 à 12 rangs. Il est possible d'équiper la gamme MTR de trémies fertiliseurs et microgranulateurs.



Roues d'entraînement arrière

De série, les roues d'entraînement sont situées à l'arrière du châssis permettant d'avoir un châssis compact avec un faible porte-à-faux, idéal pour des tracteurs de faible puissance.



Roues d'entraînement avant

En conditions pierreuses, il est possible d'avoir un châssis avec roues d'entraînement à l'avant afin d'éviter que les pierres se bloquent entre les éléments semeurs, sans perturber le bon déroulement des opérations.

Fertiliseurs avec trémies plastiques ou tôles

Châssis fixe robuste



Modèles	Ecartement cm	Rangs nb°	Trémie Engrais n° x l	Longueur du châssis m	Poids kg
MTR - 4R	75	4	1 x 850 / 2 x 160	2,50 / 2,80	800 - 1,010
MTR - 5R	75	5	2 x 200	3,50	920 - 1,170
MTR - 6R	45 / 75	6	2 x 160 / 2 x 280	2,50 / 4,40	940 - 1,300
MTR - 7R	60	7	2 x 280	4,20	1,130 - 1,410
MTR - 8R	75	8	4 x 160	5,80	1,360 - 1,930
MTR - 12R	45	12	4 x 200	5,80	2,020 - 2,650



Semoirs MISTRAL

Les modèles MISTRAL se caractérisent avec un long châssis fixe de 8,50 mètres disponibles en 12 et 18 rangs. Ces modèles sont dédiés aux grandes exploitations. Un chariot de transport facilite les déplacements sur la route.



Transport

De série les modèles MISTRAL sont équipés d'un timon repliable. Sur les versions plus légères, il est possible d'avoir en option un chariot de transport pour plus de sécurité sur les longs trajets.

Terminal SERIO

Le Terminal SERIO vous permet de contrôler l'ensemble des paramètres de travail tels que la vitesse de travail, compteur partiel et total, densité, gestion rang par rang grâce à son écran 5,7". Il vous est possible d'extraire et de sauvegarder l'ensemble des données sur une carte SD.



4 trémies de 375 litres



Châssis fixe avec timon repliable

Enfouisseurs à double-disques

Modèles	Ecartement cm	Rangs nb°	Trémie Engrais n° x l	Longueur du châssis m	Poids kg
MISTRAL - 12R	70	12	4 x 375	8,50	2,390 - 3,330
MISTRAL - 18R	45	18	4 x 375	8,50	3,030 - 4,030

MTR DOUBLE-RANGS



MTR TWIN

Le modèle MTR TWIN a été conçu pour permettre de semer un double rangs en un seul passage afin d'offrir un placement optimal de la graine. Une solution innovante pour le maïs, qui permet une augmentation des rendements tout en réduisant les coûts d'implantation.

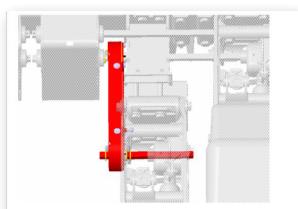


MTR TWIN se compose d'un châssis à doubles rangs décalés distants de 25 cm avec un écartement entre ces deux doubles rangs de 75 cm idéal pour le maïs.



Roues de jauge étroites

Les éléments semeurs MTR TWIN sont dotés de roues de jauge étroites (400 x 65 mm) facilitant le passage de résidus de cultures entre deux éléments.



Entraînement par chaînes

Les éléments semeur MTR TWIN de la rangée arrière sont reliés à l'entraînement mécanique principale par le biais d'un entraînement par chaînes.



Engrais localisé

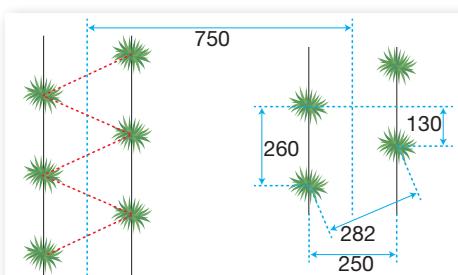
Les modèles MTR TWIN peuvent être équipés de trémies fertilisateurs en plastique de 160 ou 200 litres avec enfouisseurs à soc ou double-disques.

Modèles	Ecartement cm	Rangs nb°	Trémie Engrais n° x l	Longueur du châssis m
MTR TWIN - 4x2R	75	4 x 2	2 x 200	3,00
MTR TWIN - 6x2R	75	6 x 2	4 x 160	5,80
MTR TWIN - 8x2R	75	8 x 2	4 x 200	6,80



Semis en QUINCONCE

Avec le MTR TWIN, GASPARDO a développé le semis en QUINCONCE grâce à son châssis à double-rangs décalés. Il est possible de déposer les graines en formant un triangle pour faciliter le développement de la plante.



Améliorer le placement de la graine

Situé à 25 cm les uns des autres, le double-rang assure un espacement linéaire entre graine de 26 à 28 cm positionnées en quinconce.

Répartition des graines optimisée

La technique du double-rangs apporte plusieurs avantages:

- Meilleur développement racinaire
- Davantage de lumière et d'eau disponible pour chaque plante
- Optimisation de la fertilisation
- L'érosion du sol est limité
- Plus efficace contre la lutte des adventices

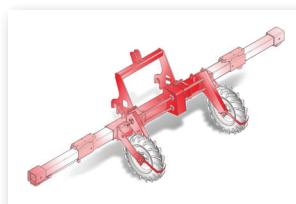


CHÂSSIS TELESCOPIQUE



MTE 300 et MTE 320

Le modèle MTE 300 se caractérise par son châssis télescopique double en 6 rangs à 75 et 80 cm d'écartement et le MTE 320 quant à lui est doté d'un châssis télescopique simple en 6 ou 7 rangs à 60, 75 et 80 cm d'écartement pour seulement 3,20 mètres au transport conforme à la législation Européenne.



Châssis télescopique double: 3,00 m au transport

Les modèles MTE 300 avec châssis télescopique double avec 3,00 mètres au transport favorisent les déplacements sur route. Disponibles avec roues arrières pour une meilleure stabilité sur sols peu portants.



7 rangs télescopiques pour 3,40 m au transport

Le modèle MTE 320 peut semer jusqu'à 7 rangs de 60 cm d'écartement grâce à son châssis télescopique simple pour seulement 3,40 m de largeur au transport avec roues arrières.

Trémies 2x400 litres
ou 1200 litres

châssis télescopique
position fermée

Enfouisseurs à soc ou
double-disques

Roues d'entraînement arrière

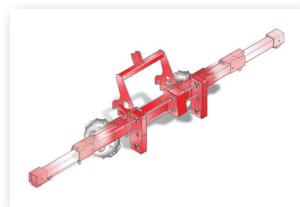


Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie Engrais nb° x litres	Longueur du châssis m	Poids kg
MTE 300 - 6R	75 / 80	6	1 x 1,200	4,30	1,280 - 1,605
MTE 320 - 6R	75 / 80	6	2 x 200	4,30	1,160 - 1,430
MTE 320 - 7R	60	7	2 x 200	4,30	1,260 - 1,520



MARTA

MARTA est le modèle idéal pour les déplacements sur routes étroites grâce à son châssis télescopique double offrant une largeur de transport de seulement 3,00 mètres. Disponible en 6 et 7 rangs à 50, 70 et 75 cm d'écartement.



Châssis télescopique double

Le modèle MARTA est doté d'un châssis télescopique double avec roues avant, idéal en conditions pierreuses évitant tout blocage de pierre tout en permettant un gabarit routier de seulement 2,55 ou 3,00 mètres selon modèles.



Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie Engrais nb° x litres	Longueur du châssis m	Poids kg
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 850	4,00	1,150 - 1,400
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 1,200	4,00	1,280 - 1,550
MARTA - 7R	50 / 60	7	-	4,00	1,390 - 1,480

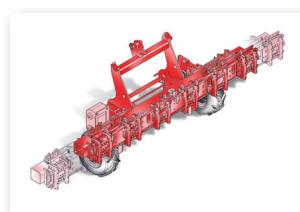
CHÂSSIS TELESCOPIQUE INDEXABLE



MONICA

MONICA

Grâce à son châssis télescopique, pour seulement 2,55m au transport, les semoirs MONICA sont idéals pour les déplacements sur route. L'écartement variable hydraulique de 45 à 75 cm permet de semer plusieurs cultures avec le même semoir.



Réglage télescopique du châssis

Le modèle MONICA est doté d'un châssis télescopique à écartement variable hydraulique offrant une largeur au transport de 2,55 m. Les roues d'entraînement sont situées à l'avant du semoir, idéal en conditions pierreuses.



Relevage et blocage de l'élément semeur

A l'aide d'un kit de blocage d'élément semeur, il est possible de convertir le modèle 7 rangs en 6 rangs à 75 cm d'écartement en quelques minutes.

Trémie engrais en inox 850

litres ou trémie frontale

PA1

Châssis télescopique position ouverte

Enfouisseurs à soc ou doubles-disques

Roues d'entraînement avant



Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie Engrais nb° x litres	Longueur du châssis m	Poids kg
MONICA - 6R	45-75	6	1 x 850	4,13	1,260 - 1,680
MONICA - 7R	45-50 (60-75-80)	7 (6)	1 x 850	4,13	1,370 - 1,790

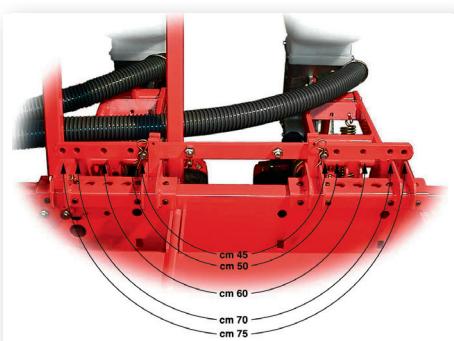
Conçu par GASPARDO

Ecartement variable hydraulique



Une machine pour plusieurs cultures

Les modèles **MONICA**, **MAGA** et **MAGICA** avec écartement variable électro-hydraulique permettent d'implanter plusieurs cultures avec le même semoir. Il vous est possible avec un seul semoir MAGA ou MAGICA de travailler à différents écartements (45-50-60-70-75-80 cm) du maïs, colza, betteraves, tournesol, sorgho, soja. Grâce à des réglages simples et rapides, vous passez d'une culture à l'autre en quelques minutes.



VARIO-SELECT : Ecartement Variable hydrauliquement

En quelques minutes, vous pouvez changer l'écartement entre rangs de votre semoir. Il vous suffit seulement de changer les goupilles de place en fonction des écartements souhaités (numérotés) et en actionnant votre distributeur hydraulique, les éléments semeurs se déplacent sur la poutre à la largeur demandée.



Boîte de vitesses à deux leviers

Les semoirs à écartement variable sont dotés d'une transmission à **16 vitesses** qui peut être réglée à l'aide de deux leviers. Cette boîte de vitesses permet un changement rapide de la densité de semis sans changer directement les pignons nécessitant aucun entretien ni outil.



Entretoises de roues d'entraînement

Les roues d'entraînement avant R22 sur les modèles **MONICA**, **MAGICA** et **MAGA** peuvent être équipées en option d'entretoises permettant ainsi d'élargir la largeur de voie du semoir pour des tracteurs équipés de pneus larges

ECARTEMENT VARIABLE 45 à 80 cm avec une seule machine



MAGICA

MAGICA

Le modèle MAGICA se caractérise avec son châssis télescopique avec écartement variable hydrauliquement. Disponible en 6, 7, 8, 9 et 12 rangs avec enfouisseurs d'engrais à soc. Avec le même semoir vous pouvez semer: betteraves, maïs, colza, tournesol, sorgho.

**Enfouisseurs d'engrais
à soc**

Roues de transmission



Extensions repliables

MAGA

Le modèle MAGA possède également un châssis télescopique avec écartement variable. Disponible en 6, 7, 8 et 9 rangs avec enfouisseur d'engrais à double-disques, idéal en conditions avec de nombreux débris végétaux.

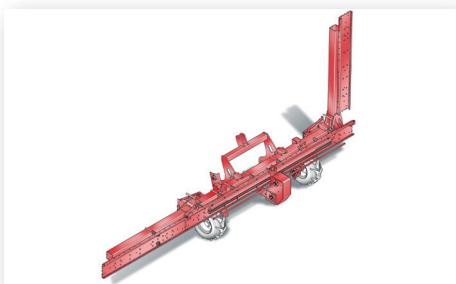
Extensions repliables

Roues de transmission



**Enfouisseurs d'engrais
double-disques**

Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie Engrais n° x l	Longueur du châssis m	Poids kg
MAGICA/MAGA - 6R	37,5-45-50-60-70-75-80	6	1 x 900	4,57	1,330 - 2,000
MAGICA/MAGA - 7R	37,5-45-50-60 (70-75-80)	7 (6)	1 x 900	4,57	1,430 - 2,140
MAGICA/MAGA - 8R	37,5-45-50-60-70-75-80	8	1 x 900	6,00	1,710 - 1,910
MAGICA/MAGA - 9R	37,5-45-50-60 (70-75-80)	9 (8)	1 x 900	6,00	1,840 - 2,600
MAGICA - 12R	37,5-45-50 (70-75-80)	12 (8)	1 x 900	6,00	2,250 - 2,700

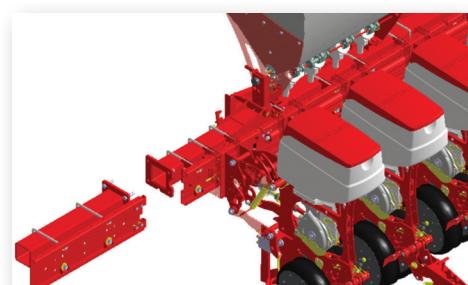


Châssis télescopique indexable

Les modèles MAGA et MAGICA sont équipés d'un châssis télescopique indexable. Disponibles avec fertilisation et microgranulateur avec des largeurs au transport de 3,00 m pour les modèles 6, 7 et 8 rangs et 3,20 m pour les modèles 8, 9 et 12 rangs respectant ainsi la législation Européenne.

Extensions repliables amovibles

Les extensions repliables des modèles MAGA et MAGICA peuvent être facilement retirées pour faciliter les travaux en bordures de haies ou grillages ce qui évite d'endommager votre seoir.



MAGICA 8-12 rangs

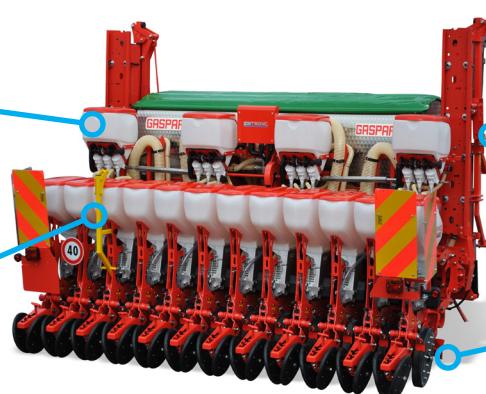
Le MAGICA 8-12 rangs est disponible seulement en version ISOTRONIC, entraînement électrique du disque de semis. Il est possible de passer de 12 rangs betteraves (45-50cm) en 8 rangs Maïs à 70-75cm à l'aide d'un kit (fourni en standard) permettant d'extraire rapidement et simplement les éléments semeurs.

Micro-pulsé

Largeur transport :
3,20 m

**Kit de conversion
8 - 12 rangs**

**Roues de jauge
étroites (400x65)**



CHÂSSIS REPLIABLE



MIRKA

Le modèle MIRKA a été conçu pour les agriculteurs souhaitant avoir un semoir porté repliable avec apport d'engrais en localisé. Disponible en 8 rangs avec 75 cm d'écartement et d'une trémie engrais de 1400 litres, le modèle MIRKA est doté d'un châssis repliable hydraulique des extrémités à double phases pour semer dans les pointes où terminer une parcelle



Roue d'entraînement arrière

Les quatre roues d'entraînement, deux pour le châssis principal et une pour chaque extrémité repliable sont positionnées à l'arrière du châssis afin d'avoir le meilleur suivi possible au sol.



Vis de chargement

La vis de chargement disponible en option permet d'accélérer le processus de remplissage de la trémie engrais afin de réduire les temps d'arrêt.

Trémie engrais 1400 litres



Extrémités flottantes repliables

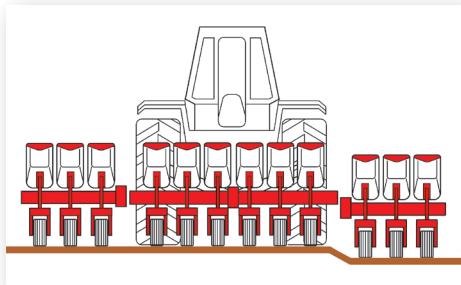
Enfouisseurs double-disques

Modèle	Ecartement cm	Rangs n°	Trémie engrais n° x l	Longueur du châssis m	Poids kg
MIRKA - 8R	75	8	1 x 1,400	5,80	2,980 - 3,050

GASPARDO le suivi parfait du terrain

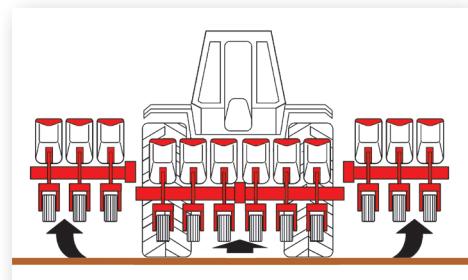
S'adapte au relief

Les semoirs monograines repliables sont la solution idéale pour une productivité en toutes conditions, tout en gardant un gabarit routier respectant les normes européennes. Les châssis avec extrémités indépendantes offrent un suivi optimal du terrain.



Un parfait suivi du terrain

Le châssis repliable est composé en trois parties, avec un châssis central et deux extrémités indépendantes qui permettent un parfait suivi du terrain, idéal en dévers ou sur terrains vallonnés pour garantir la même précision de semis sur toute la largeur du semoir.



Relevage hydraulique des extrémités

WINGS UP™ est le système de compensation qui relève automatiquement de manière hydraulique chaque extrémité du semoir afin de manœuvrer en toute sécurité.



MANTA

REPLIABLE GRANDE LARGEUR



MANTA XL

MANTA

Le modèle MANTA est idéal pour les déplacements sur route avec gabarit routier de seulement 3,00 mètres. Disponible en 8 rangs avec écartement 75 cm pour le maïs ou en 12 rangs avec écartement 45 ou 50 cm conçu pour la betterave. Il vous est possible d'effectuer un apport d'engrais avec une trémie frontale PA1



Extrémités repliables

Le châssis avec ses extrémités repliables garantit une largeur de transport de seulement 3,00 mètres. Pour une meilleure stabilité de la machine les roues porteuses sont situées à l'arrière pour les modèles 8 rangs et à l'avant pour les modèles 12 rangs.



Châssis compact

Les modèles châssis compact (TC) sont disponibles en 8 rangs (70-75 cm) avec une largeur de travail de 6,00 m. Pour l'apport d'engrais, il est possible de coupler le semoir à la trémie frontale PA1.

Trémies engrais disponibles (4 x 160 l) pour MANTA 8 rangs



Extrémités flottantes repliables

Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie engrais nb° x litres	Longueur du châssis m	Poids kg
MANTA TC - 8R	70 / 75 / 80	8	-	5,80	2,240 - 2,360
MANTA - 8R	70 / 75 / 80	8	4 x 160	5,80	2,260 - 2,820
MANTA - 12R	45 / 50 (75)	12 (8)	-	5,80	2,690 - 2,820
MANTA - 11R	60	11	-	5,80	2,690 - 2,820
MANTA - 16R	37,50	16	-	6,00	3100



MANTA XL

Idéal pour les entrepreneurs et les grandes exploitations, le MANTA XL vous assure un débit de chantier remarquable. Le semoir est disponible en 12 rangs afin de semer à des écartements de 70, 75 ou 80 cm. Le châssis est conçu pour une largeur de 3,00 m au transport conforme à la législation Européenne du transport routier.



Châssis repliable avec extrémités télescopiques

La partie centrale du châssis est composée d'un châssis double télescopique, les extrémités sont quant à elles télescopiques et repliables pour faciliter le transport sur route avec une largeur au transport de 3,00 mètres (3.30m pour 12r à 80cm). Les extrémités flottantes assurent un parfait suivi du terrain idéal sur les terrains vallonnés, en dévers.

Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie engrais nb° x litres	Longueur du châssis cm	Poids kg
MANTA XL - 12R	70	12	-	900	3,230 - 3,830
MANTA XL - 12R	75	12	-	900	3,230 - 3,830
MANTA XL 340 - 12R	80	12	-	960	3,230 - 3,830



Elément semeur MTR HD TCS et Semis-Direct

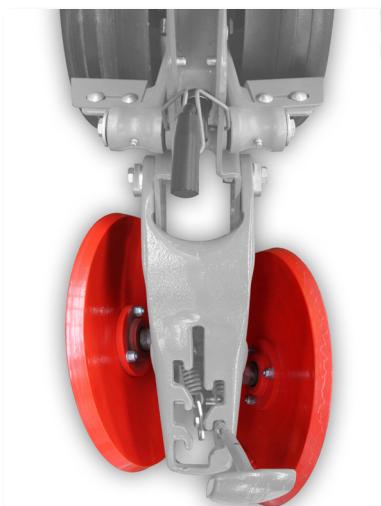
Semez en direct avec l'élément MTR HD

En mentionnant le semis direct de précision, l'élément MTR HD est la parfaite relation entre l'efficacité et la polyvalence. Un élément développé pour offrir une qualité de semis irréprochable dans un sol non travaillé. MTR HD possède des caractéristiques Heavy-Duty qui lui permettent un semis parfait dans les conditions de travail les plus difficiles, en particulier pour des sols durs.



Grande autonomie de travail

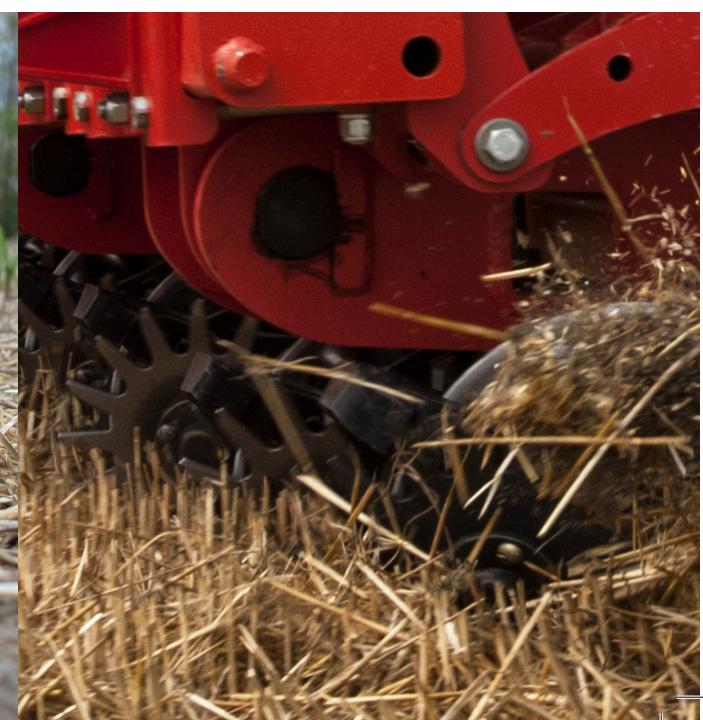
Sur l'élément MTR HD, la trémie plastique dispose d'une capacité de 60 litres, ce qui optimise la productivité du semoir tout en réduisant les temps d'arrêt pour le remplissage.



Une levée plus rapide

Le bloc tasseur du modèle MTR HD est en acier moulé, ce qui permet une forte pression sur le sillon.

Les roues en "V" standard de 1' sont en caoutchouc, néanmoins une version en fonte est disponible pour les sols les plus durs.



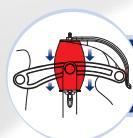
Semer n'a jamais été aussi Direct !



Une pression au sol maîtrisée

Avec le système AIRSPRING, la pression au sol produite par les coussins d'air est gérée par une commande centrale.

La grande amplitude de pression au sol de l'élément MTR HD lui garantit une utilisation polyvalente sur tous types de sols, du sol labouré aux sols les plus difficiles.



AIRSPRING



Un sillon propre pour une bonne implantation de la graine

Le coute circulaire découpe le sol, permettant ainsi l'ouverture d'un sillon. Par ce procédé, il coupe les résidus afin de les empêcher de se déposer au fond du sillon et de provoquer des problèmes de germination au contact de la graine.

Le chasse débris rotatif, qui peut être utilisé en complément du coute circulaire, est utile dans des sols riches en résidus de culture. Il évacue la matière hors de la ligne de semis, permettant une profondeur de semis toujours identique.



CHÂSSIS SEMI-PORTÉS



RENATA HD

ROMINA: châssis fixe

Polyvalence, Haute performance ; ROMINA est conçu pour des tracteurs de faible puissance, à partir de 80ch, grâce à son châssis fixe traîné. L'attelage avec tête pivotante ainsi que les roues de transport à relevage hydraulique facilitent les manœuvres. Le timon repliable permet de gagner de la place lors du remisage de la machine.



Réglages simples et rapides de la dose d'engrais

La boîte de vitesse à came à bain d'huile permet l'ajustement précis de la dose d'engrais à apporter. Il suffit d'ajuster le nombre de tour de manivelle en fonction de la dose souhaitée.



Distribution par vis sans fin

La vis sans fin de distribution en inox permet un acheminement précis de toutes sortes d'engrais (granulés, produits en poudre) pour un dosage régulier.



Enfouisseurs double-disques

Trémies engrais plastiques (2 x 800 litres)

Timon repliable

Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémies Engrais nb° x litres	Longueur du châssis cm	Poids kg
ROMINA - 6R	70 / 75 / 80	6	2 x 800	520 - 580	2,100 - 2,630
ROMINA - 8R	70 / 75 / 80	8	2 x 800	580 - 750	2,200 - 2,900



RENATA R et RENATA HD: châssis repliable

Une solution idéale pour toutes les conditions, RENATA HD est le meilleur pour les entreprises en transition entre la méthode de semis conventionnel sur sol labouré et le semis-direct.

Un châssis lourd et des éléments MTR HD font du RENATA HD le semoir idéal répondant aux demandes des agriculteurs. Le RENATA R, quant à lui, est équipé d'éléments MTR pour un travail dans des sols préalablement travaillés.



Repliage vers l'avant

Le châssis semi-porté des modèles RENATA se replie vers l'avant de la machine permettant ainsi une réduction de la largeur au transport (3,00 mètres). Le repliage nécessite uniquement quelques secondes, permettant un gain de temps pour vous rendre dans la parcelle suivante.



Transmission par roue pneumatique

L'entraînement par contact des pneumatiques assure une transmission uniforme dans toutes les conditions. Cette dernière est immédiatement désengagée lorsque la machine est relevée lors des demi-tours en bout de champ.

Traceurs à disques crénelés



**Trémie engrais en plastique
1600 litres**

**Enfouisseurs à
double-disques**

Modèles	Ecartements cm	Rangs nb°	Trémie Engrais nb° x litres	Longueur du châssis cm	Poids kg
RENATA R - 8R	70 / 75	8	1 x 1,600	600	3,700 - 4,450
RENATA HD - 8R	70 / 75	8	1 x 1,600	600	3,700 - 4,450

POUR LES GRANDS ESPACES



JULIA

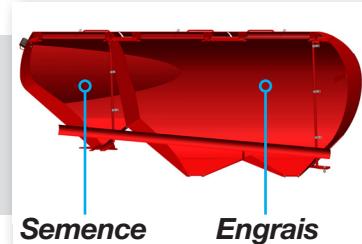
JULIA

JULIA est le nouveau vaisseau amiral de la gamme GASPARDO. Ce modèle possède des caractéristiques impressionnantes : on compte pas moins de 24 éléments pour une largeur de travail de 16,80 mètres.



Nouveau châssis

- 24 rangs: débit de chantier important
- Largeur au transport 3 mètres
- Essieu télescopique pour obtenir un gabarit compact
- Rampe de semis avec 10° d'inclinaison, idéal dans les dévers



Trémie pressurisée et centralisée

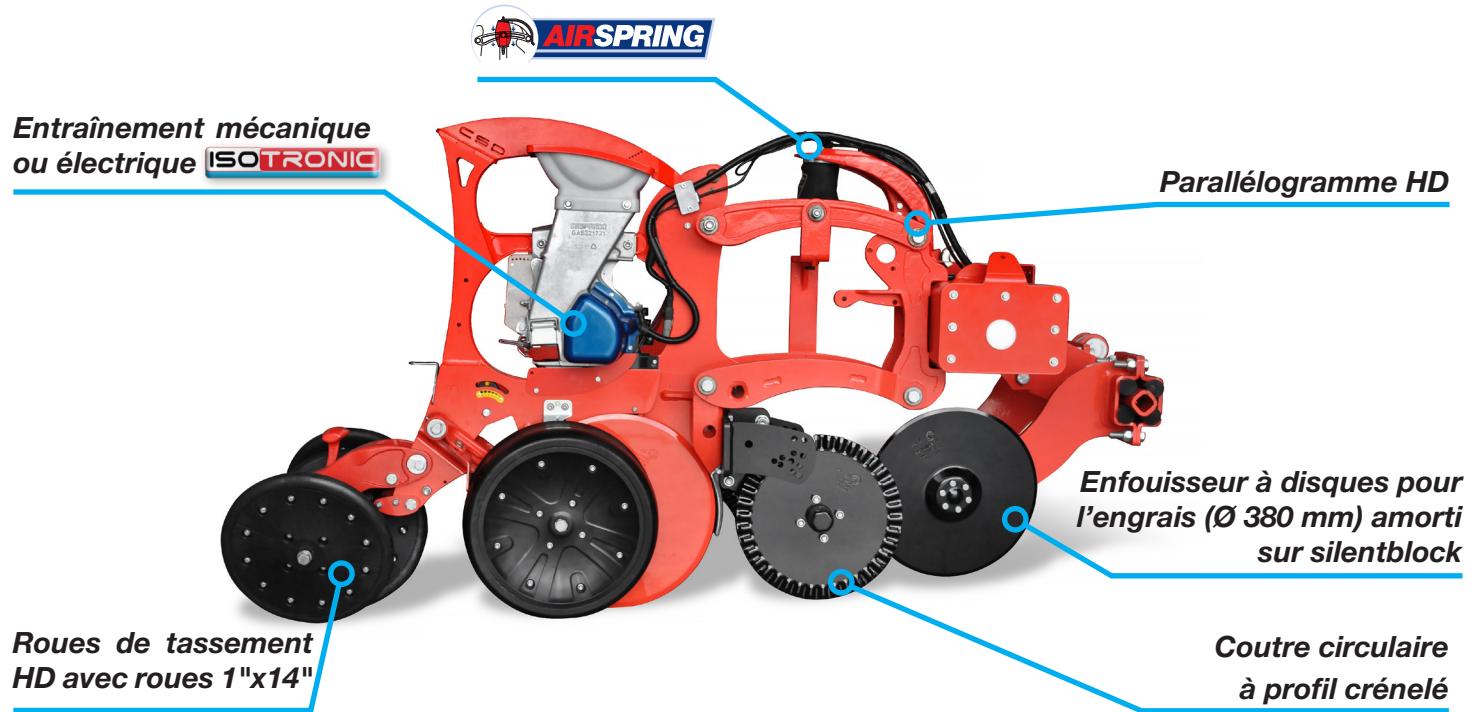
- Double cuve: semence (2000 L) et engrais (7000 L)
- 3 grands orifices de remplissage: facilité et rapidité pour big-bag
 - Trémies Pressurisées pour une distribution optimale





JULIA

Son châssis repliable de 2 sections avec un débattement de 10° permet un suivi de sol parfait. Ces 2 sections repliables permettent d'avoir un gabarit routier de 3,00 mètres au transport.
Une trémie centrale de grande capacité est divisée en 2 parties : 2.000 litres pour la semence et 7.000 litres pour la fertilisation. Les trois larges ouvertures facilitent le remplissage à l'aide de big bags.



Modèle	Ecartement cm	Rangs nb°	Trémie semence Litres	Trémie Engrais Litres	Longueur du châssis m
JULIA 24R	70	24	2,000	7,000	16,80

Roues de tassement

Pour une meilleure mise en terre de la graine

Inclinées en forme de V, les roues de tassement terminent le travail de semis en ramenant de la terre fraîche et fine sur le sillon en la rapprochant. Grâce à cela, le contact terre-graine est parfait, permettant ainsi une germination et une levée optimale

Montage pour Élément MTR: bloc tasseur avec pression réglable en 7 positions et 3 choix de roues



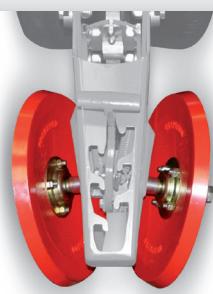
Roues de tassement "V" en Caoutchouc 2"x12"

Idéales pour sols meubles, travaillés et peu humides.



Roues de tassement "V" en Caoutchouc 1"x12"

Pour un meilleur rapprochement sur sol dur et/ou semis simplifiés.



Roues de tassement "V" en Fonte 1"x12"

Pour sols durs, non travaillés (Semis-Direct).

Montage pour Élément MTR HD: bloc tasseur avec pression réglable en 5 positions et 2 choix de roues



Roues de tassement "V" en Caoutchouc 1"x14"

Pour sols peu travaillés.



Roues de tassement "V" en Fonte 1"x14"

Pour sols durs, notamment pour les techniques de Semis-Direct.

S'adapter aux différentes techniques culturales: il est essentiel d'ajuster la fermeture du sillon à l'aide de réglages simples et rapides en fonction du type de sol et des exigences agronomiques afin de garantir une levée homogène.



Ecartement entre roues

Optimise la fermeture du sillon en fonction de la profondeur de semis souhaitée.



Roues décalées

En condition pierreuse, le décalage des roues "V" permet d'éviter le coincement des pierres.

Gérer vos semis depuis la cabine

Contrôleurs de semis

Les semoirs monograine GASPARDO sont disponibles avec différents contrôleurs de semis, du simple compteur d'hectare, au compteur de graines dans chaque élément semeur et jusqu'à la coupure de rangs électromagnétiques. GASPARDO offre une gamme complète de boîtiers fiables et intuitifs.

HCS



- Compteur d'hectare partiel et total de la surface travaillée (ha)

V1200



Jusqu'à 12 rangs

- Contrôle du semis par rang avec alarme
- Compteur d'hectare partiel et total (ha)

MCE 6000



Jusqu'à 6 rangs

- Alarme contrôle semis par rangs
- Compteur d'hectare partiel et total (ha)
- Capteur de vitesse (km/h)
- Distance de semis par rang ou total(cm)
- Densité de semis (nb de graines/m²)
- Prédisposé pour la coupure de rang

MCE 12000



Jusqu'à 12 rangs



Coupures de rangs électromagnétiques

Les coupures de rangs électromagnétiques à commandes manuelles permettent un débrayage individuel de chaque élément semeur depuis la cabine du tracteur grâce au boîtier MCE ou par communication ISOBUS. Le boîtier de commande actionne les embrayages électromagnétiques situés sur les éléments. Cette commande est disponible de 1 à 12 rangs.

Cellule photoélectrique

Les cellules photoélectriques sont situées à la sortie du corps de distribution. Un faisceau lumineux permet de contrôler le passage des graines même les plus petites ainsi que la distance entre graines. L'alarme sonore de surveillance des semences avertit immédiatement l'opérateur si aucune semence n'est détectée ou si la trémie est vide.



Entraînement Electrique



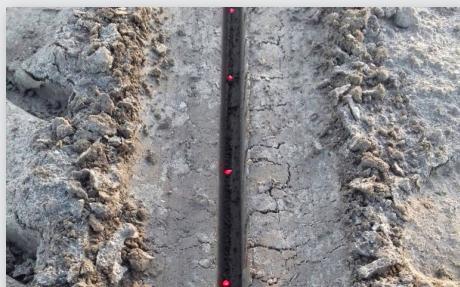
Pilotez votre semoir en toute simplicité

ISOTRONIC est le nouveau concept d'entraînement électrique basé sur le protocole de communication ISOBUS pour les éléments semeurs MTR et MTR HD. Une solution innovante qui simplifie la conception mécanique des semoirs: fini les engrenages, les cardans. Le terminal du tracteur ou le boîtier en cabine devient le centre de contrôle de votre semoir.



La technologie qui répond aux besoins des agriculteurs

- Entretien réduit car moins de pièces d'usure
- Réglage de la population de semis depuis la cabine
- Précision de semis optimale
- Communication ISOBUS entre le semoir et le tracteur
- Coupure de rangs par GPS ou manuelle
- Modulation de la dose de semis (par cartographie)
- Liaison à distance avec MG-Live (Agriculture 4.0)



Respect de la distance entre graines

Chaque élément semeur est équipé d'un moteur électrique qui entraîne directement le disque de semis: le dosage est précis et immédiat, une qualité qui fait d'ISOTRONIC la solution idéale pour un espacement parfait des semences, même à des cadences de travail élevées



Une qualité de semis irréprochable

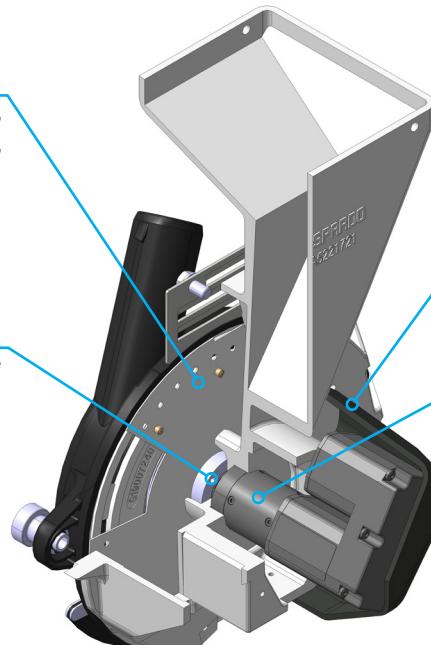
ISOTRONIC permet d'obtenir une précision de semis imbattable. L'entraînement électrique lié à la coupure de rangs par GPS évite les recroisements dans les pointes améliorant les rendements tout en réduisant les coûts de semences.

Disque de semis

Les disques de semis sont compatibles et interchangeables avec les semoirs GASPARD

Tête hexagonale

Uniformité de rotation du disque de semis



Carter moteur

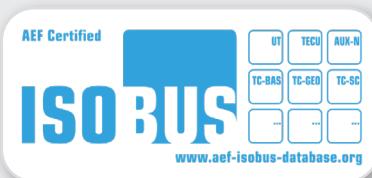
Il protège les moteurs électriques des chocs et de la poussière

Moteur électrique 12V Brushless

Structure étanche, fiabilité et durabilité maximale.

Pas besoin de génératrice

GENIUS MASTER



Certifié ISOBUS

GENIUS MASTER simplifie la communication entre le système **ISO TRONIC** et le terminal ISOBUS du tracteur. Un seul câble branché en cabine permet de relier le semoir au tracteur afin de contrôler l'ensemble des fonctions du semoir.



Prise Universelle



Compatibilité avec les machines ISOBUS MASCHIO GASPARD



Langage universel

Solutions pour les tracteurs non ISOBUS

GASPARDO fournit un kit de compatibilité comprenant le terminal ISOBUS et le câble permettant la communication entre le système **ISOTRONIC** et les tracteurs non ISOBUS



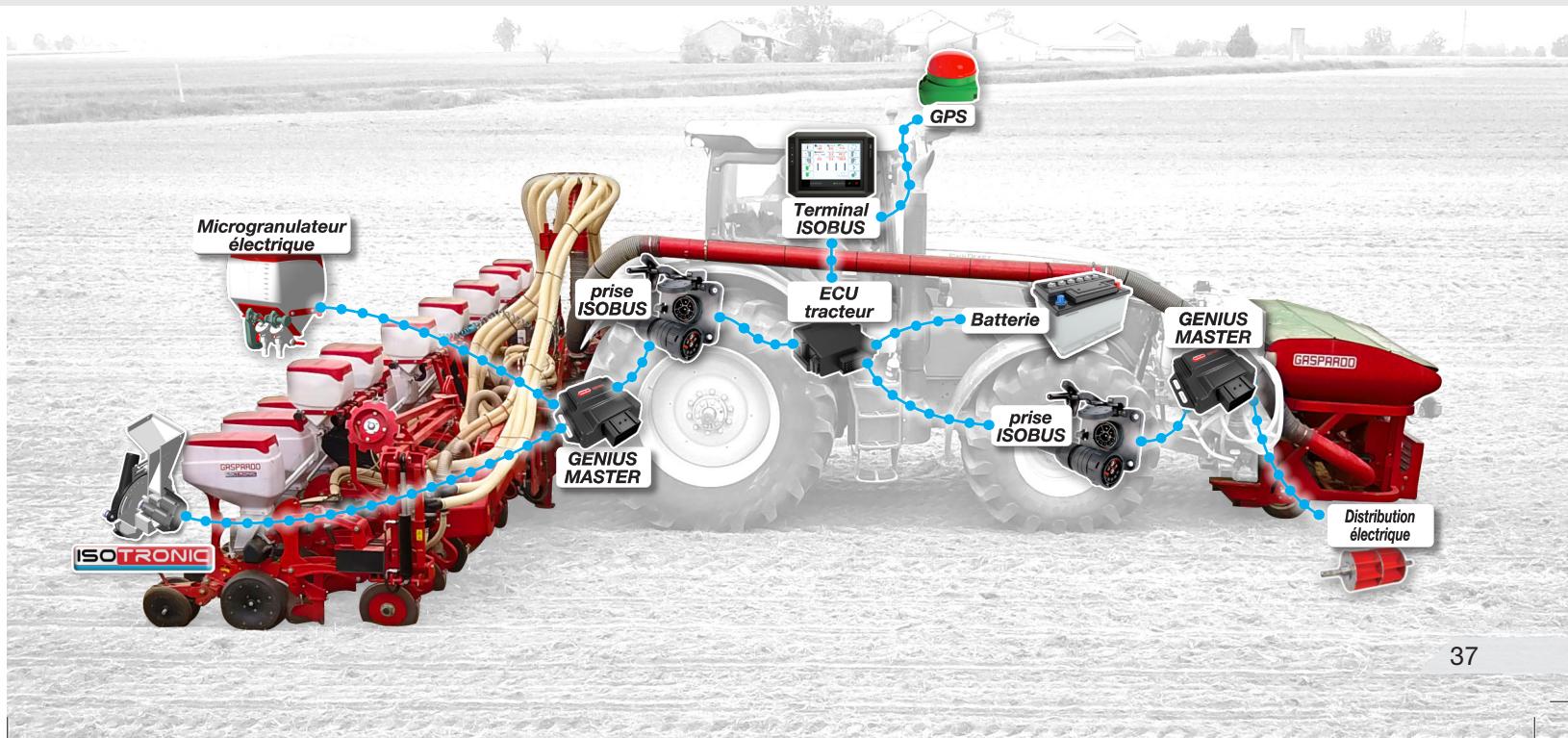
TERA 7

- Réglage de la distance de semis
 - Alarme pour semis
 - Coupure manuelle des rangs
 - Affichage des paramètres de semis

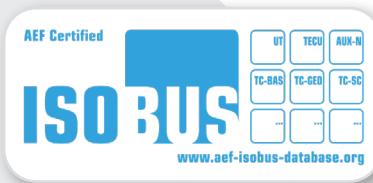


TOUCH 800

- Fonctionnalités identiques au boîtier TERA 7
 - Importer une carte de préconisation
 - Coupe de rangs automatiques
 - Modulation de dose



Agriculture de précision



ISOTRONIC, la technologie à la pointe de l'agriculture de précision !

Le système GENIUS MASTER exploite pleinement les fonctionnalités ISOBUS liées à l'agriculture de précision. Dans ce sens, grâce à des cartes de préconisations fournies par un prestataire extérieur, l'ensemble des informations sont transmises du terminal tracteur vers le semoir et mis en action par le système **ISOTRONIC**.



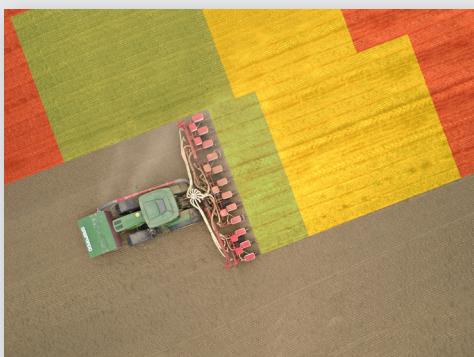
Communication entre boîtier

Permet à chaque terminal ISOBUS de communiquer avec le système GENIUS MASTER afin de gérer les fonctions **ISOTRONIC**. Un seul boîtier en cabine suffit pour contrôler le semoir et la trémie frontale (le cas échéant) associée.



Gestion des données

Il vous permet d'importer et de lire des cartes de préconisation, ainsi que d'exporter vers un PC au format ISOXML ou pdf les différents travaux effectués calculés grâce au système **ISOTRONIC**.



Modulation de dose

Il est possible d'effectuer de la modulation de dose par GPS grâce à une carte de préconisation afin d'optimiser au mieux les ressources de vos différentes parcelles car seule la quantité nécessaire est distribuée



Section Control Automatique

Les coupures de rangs sont activées et désactivées automatiquement par GPS. Il n'y a pas de chevauchement ou croisement en bout de champ, améliorant ainsi la précision de semis tout en permettant des économies de semences et d'intrants.





Agriculture 4.0 avec MG-Live

Le semoir connecté !

Alors que l'agriculture de précision fournit les outils permettant d'optimiser les rendements des cultures, l'**Agriculture 4.0** est le symbole de l'innovation et de la technologie. MG-Live est un système qui exploite le réseau de téléphonie mobile pour connecter les semoirs GASPARDO: avec lui, les agriculteurs peuvent se moderniser et passer à Agriculture 4.0 pour adopter une vision stratégique de tous leurs semoirs GASPARDO et de leurs tâches respectives, en veillant à leur plein potentiel.



MG-Live, brancher et le tour est joué !

Le dispositif MG-Live fournit une connexion à distance entre le semoir et le portail Web, vous permettant de surveiller les semis en temps réel, tout en permettant également au service d'assistance technique de MASCHIO GASPARDO de fournir une assistance technique.



Semer en toute sérénité

Avec MG-Live, vous pouvez accéder à vos semoirs à tout moment depuis un PC ou via l'application pour surveiller les données de géolocalisation et de semis en temps réel.



Remote Service

MASCHIO GASPARDO service

Le système GENIUS MASTER du semoir reçoit les mises à jour directement du service d'assistance technique MASCHIO GASPARDO.





GASPARDO

Growing Together

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siège social et site de production

Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PD) - Italie

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

info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

MASCHIO GASPARDO FRANCE SARL

37 rue Hippolyte Bayard, 60000 BEAUVAIS - France

e-mail: info-fr@maschiogaspardo.com

07-24 Cod. W00230062R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Pour des raisons graphiques, certaines photos ou images n'indiquent pas les dispositifs de protection « CE ». Les données techniques et les modèles indiqués dans ce catalogue ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au contenu de ce catalogue, de corriger ou d'améliorer les spécifications sans préavis.