

GASPARDO



**GAMME DE SEMOIRS EN LIGNE
POUR LE SEMIS-DIRECT**

SEMOIRS EN LIGNE POUR SEMIS-DIRECT

L'EXPERIENCE GASPARDO À VOTRE SERVICE

Les semoirs GASPARDO pour le semis direct ont bâti leur réputation au travers d'une expérience et d'un savoir-faire accumulés depuis les années 80. Ils sont nés d'une étroite collaboration entre des générations entières d'ingénieurs et d'agriculteurs. Ces améliorations constantes ont permis de développer un produit polyvalent plus que reconnu dans le monde entier.

Aujourd'hui, GASPARDO propose une gamme complète de semoirs afin de répondre à la demande des agriculteurs et des entrepreneurs. Cette gamme de produits est hautement adaptable avec de nombreuses options de configuration qui placent la polyvalence, la qualité de semis et l'ergonomie au centre des attentes. La gamme est constituée de modèles à distribution mécanique ou pneumatique, en versions repliables ou à châssis fixes.



L'EXPERIENCE GASPARDO EN SEMIS-DIRECT

En 1989, GASPARDO lance la production des DIRETTA, premiers semoirs proposant la technologie de semis direct sans préparation préalable du sol.

30 ans après la production du premier modèle, GASPARDO continue d'améliorer ses produits en innovant. Cette innovation constante permet de placer la gamme semis direct comme une référence dans le domaine.

GIGANTE PRESSURE





L'élément semeur GASPARDO	4
La perfection du semis en ligne	6
Caractéristiques	8
Système ISOBUS GENIUS MASTER	10
Distribution pneumatique	12
GIGANTE PRESSURE	14
Distribution sous pression	16
Distribution mécanique	18
DIRETTA	20
DIRETTISSIMA	22

BÉNÉFICES AGRONOMIQUES



- Augmentation de la fertilité du sol
- Augmentation de l'humus et du taux de matière organique
- Augmentation de l'activité microbienne
- Diminution de la compaction du sol
- Diminution du stress dû à l'oxydation du sol
- Meilleure portance du sol
- Meilleure gestion de l'eau
- Diminution de l'érosion des sols

BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES



- Diminution du temps de préparation du sol
- Economies de carburant
- Augmentation de la fenêtre de travail
- Parc matériel réduit
- Diminution des risques financiers lors d'évènements météorologiques particuliers

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX



- Lutte contre le réchauffement climatique
- Stockage du carbone dans les sols
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Diminution de la perte de sol fertile dû à l'érosion
- Amélioration de la structure du sol

L'élément semeur **GASPARDO**

GASPARDO, LA QUALITÉ D'UN SEMOIR POUR LE SEMIS-DIRECT

L'élément semeur, conçu et fabriqué entièrement par GASPARDO, offre fiabilité et qualité de semis en toutes conditions (différentes semences, différentes conditions pédo-climatiques, présence de débris végétaux, chaumes, etc.). D'une part, la pression importante (à partir de 250 kg) exercée sur l'ensemble disque-soc permet d'ouvrir un sillon dans tous types de sols, même les plus compactés. D'autre part, la roue de rappui, montée sur un bras indépendant du reste de l'élément semeur, permet une fermeture ajustée de n'importe quel sillon sans compromettre la profondeur de semis. Les semoirs directs GASPARDO offrent une large gamme de réglages afin de s'adapter au mieux aux conditions pédo-climatiques et aux préférences de l'agriculteur.



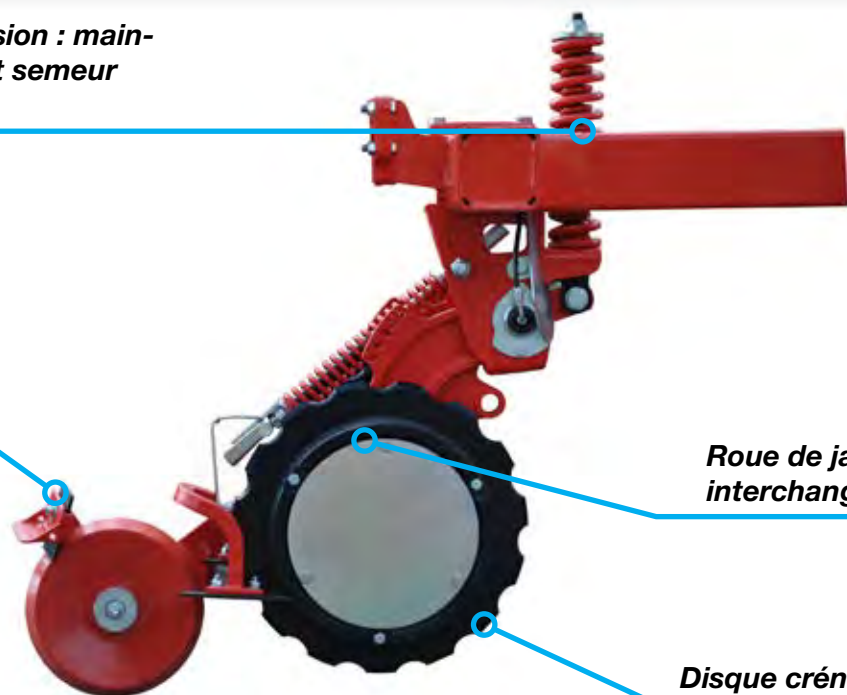
ÉLÉMENTS CLÉS

Ressort de pression : maintien de l'élément semeur dans le sol

Décrottoir avec plaque WIDIA

Roue de jauge interchangeable

Disque crénelé Ø 475 mm



Toujours à la pointe de la technologie

RÉSIDUS DE CULTURE COUPÉS

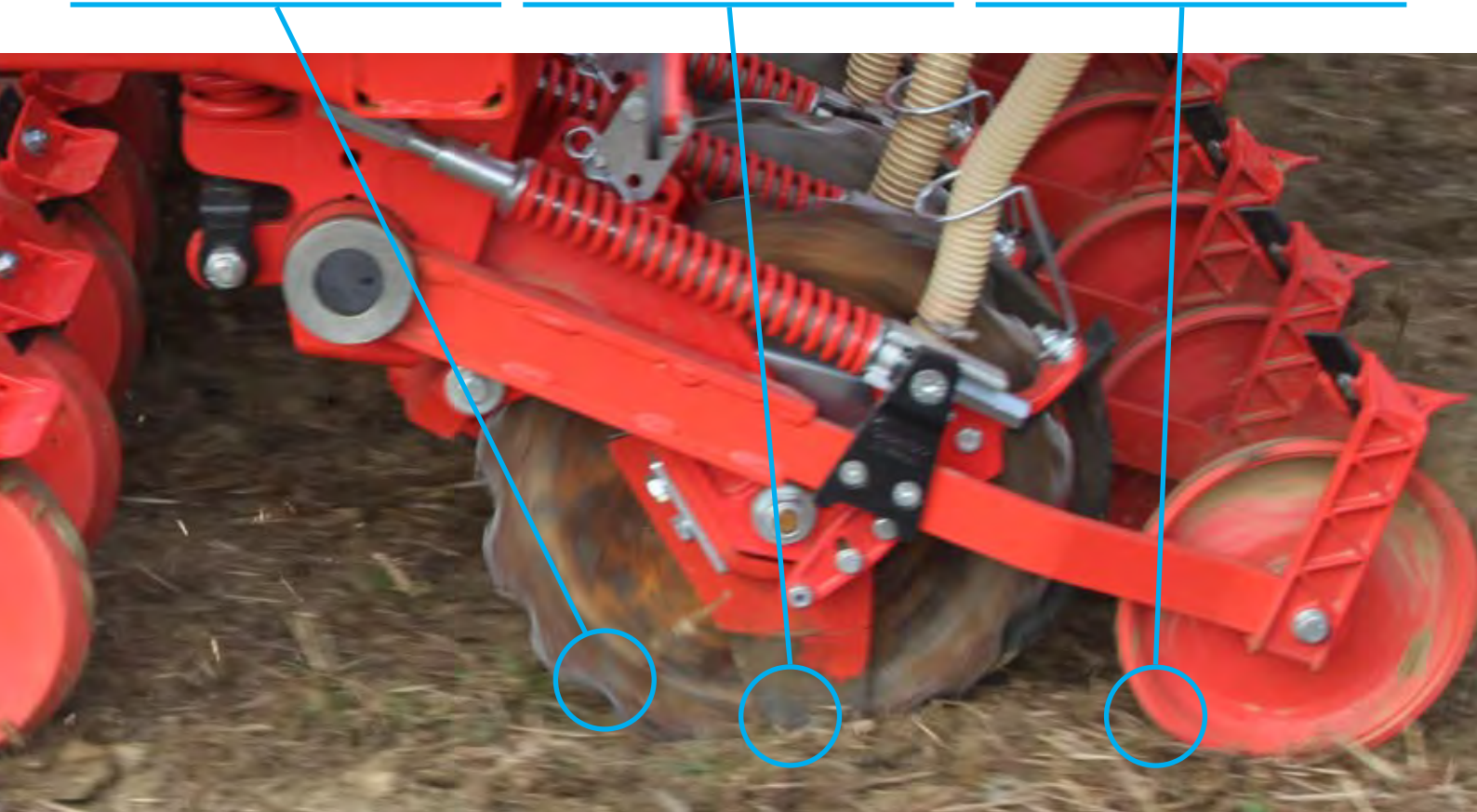
Le disque crénelé coupe tous les résidus de culture pour ne pas perturber la croissance des plantes

CRÉATION DU SILLON ET MISE EN PLACE DE LA GRAÎNE

La forme spéciale du soc permet la création du sillon où la semence sera déposée

FERMETURE DU SILLON

La roue de rappui a une forme de tronc conique conçue pour une excellente fermeture du sillon, produisant des conditions favorables de germination

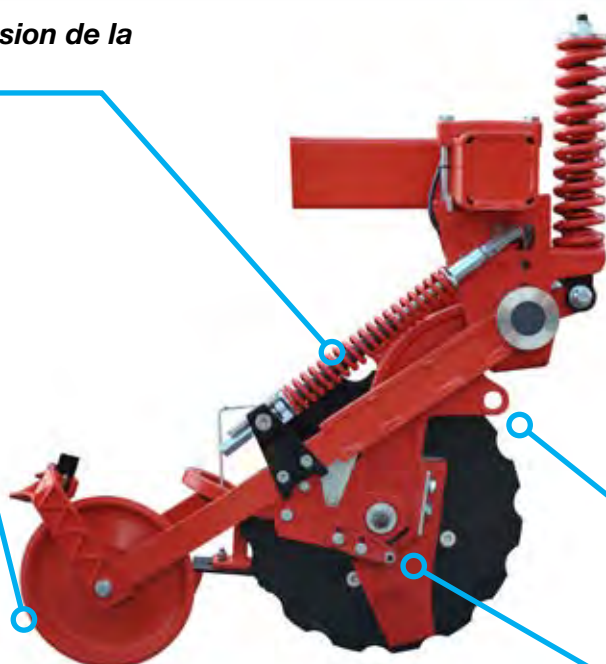


Ressort réglant la pression de la roue de rappui

Roue de rappui

Bras de support indépendant de l'élément semeur

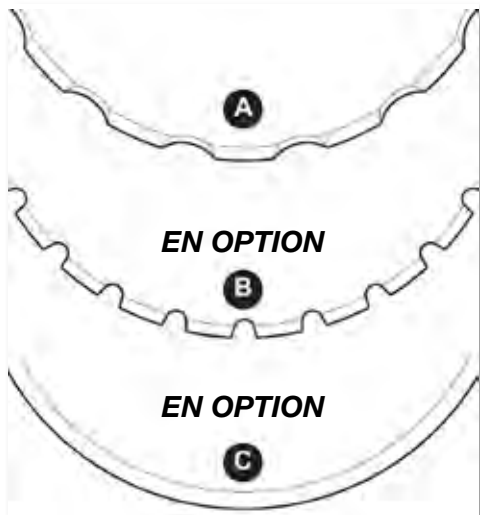
Soc en fonte interchangeable résistant à l'usure



La ligne de semis parfaite

UN DISQUE ADAPTÉ À CHAQUE SITUATION

Le disque de 6 mm d'épaisseur avec un diamètre de 475 mm permet de découper facilement le sol même en présence de résidus de cultures.



Il existe 3 différents types de disques :

A) Disque cranté peu profond : capacité de découpe impressionnante, adapté aux techniques courantes de semis-direct, même sur des sols compactés (également conseillé en conditions travaillées au préalable).

B) Disques à encoches profondes : pénétration efficace dans les sols mous et sableux.

C) Disque lisse : capacité de découpe des résidus imbattable, adapté à des semis à très faibles profondeurs en conditions de semis direct (sur-semis de prairies notamment).

DES ANGLES QUI COMPTENT

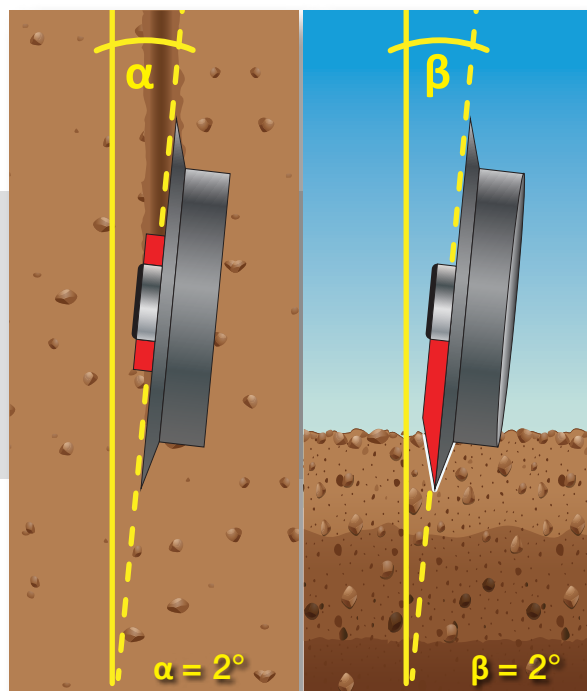
La double inclinaison du disque (2°) a été choisie afin de créer un sillon très fin. La faible inclinaison demande un faible besoin de puissance et permet de recevoir un maximum de pression.

$\alpha = 2^\circ$ convergence sur l'axe horizontal

$\beta = 2^\circ$ angle de l'axe vertical

VUE DE HAUT

VUE DE FACE



Vis de réglage en hauteur du soc

Vis pointeau en acier trempé (réglage latéral du sol)

Partie interchangeable

CROISSANCE RAPIDE DES RACINES

Le soc de l'élément semeur GASPARDO est la partie qui forme le sillon et qui dépose la graine en terre. Il forme donc l'environnement de germination idéal à la graine, générant un bourrelet de terre à texture fine pour la fermeture ultérieure du sillon, sans compacter ses parois. Son profil effilé réduit la résistance à l'avancement et garantit aux matériaux une durée de vie plus longue. La hauteur du soc est réglable et la partie basse est interchangeable.

La bonne profondeur pour chaque graine

CONTRÔLE PRÉCIS DE LA PROFONDEUR DE SEMIS

Les différentes roues de jauge, associées à une pression importante appliquée en permanence sur l'ensemble disque-soc, garantissent à l'agriculteur une profondeur de semis régulière même en conditions difficiles.

Il existe deux solutions qui se définissent selon le type de sol, la culture et les conditions pédologiques de la parcelle :

- **Roue de jauge en fonte** : comprend 3 types de roues de jauge fixées au disque ouvreur, qui peuvent être remplacées en fonction des besoins de l'agriculteur.
- **Roue de jauge Farmflex** : roue de jauge en caoutchouc souple avec réglage rapide de la profondeur de semis.



Standard

Fonte

Diamètre : 360 mm
Largeur : 70 mm
Profondeur : 5 cm
Pour un semis en profondeur sur sol argileux, pierreux ou humide



En option

Fonte

Diamètre : 400 mm
Largeur : 70 mm
Profondeur : 3 cm
Pour un semis en surface sur sol argileux, pierreux ou humide



En option

Fonte

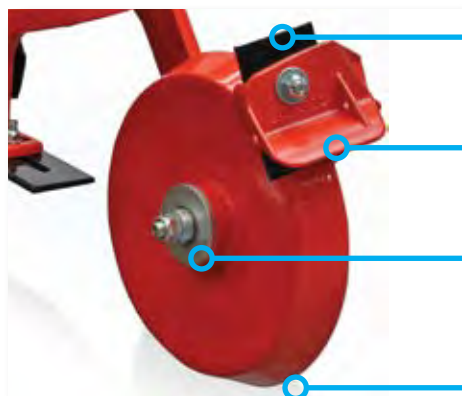
Diamètre : 400 mm
Largeur : 110 mm
Profondeur : 3 cm
Pour un semis en surface sur sol argileux, pierreux ou humide



Standard

Caoutchouc Farmflex

Diamètre : 400 mm
Largeur : 115 mm
Profondeur : 0-8 cm
Pour un semis sur couvert végétal/chaumes, en conditions limoneuses et/ou sableuses



Grattoir avec plaque WIDIA

Défecteur pour sols humides

Roulement avec deux rangées de billes pour une meilleure tenue

Section effilée pour rappuyer le bourrelet de terre dans le sillon

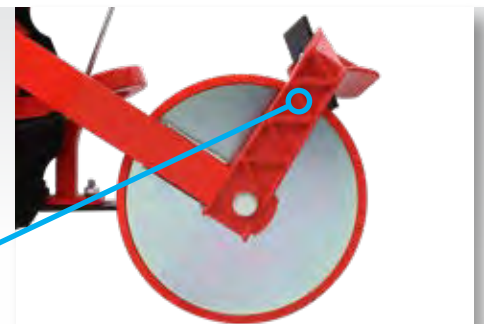
FERMÉTURE DU SILLON EFFICACE

Avec sa forme de tronc conique et son léger angle par rapport à la verticale, la roue de rappui est conçue pour recouvrir la semence du fin sillon de terre généré par le soc semeur.

La roue de rappui indépendante est conçue pour permettre à l'élément semeur de suivre les irrégularités de la parcelle. La pression de rappui peut être ajustée à l'aide d'un ressort (de 20 à 80 kg).

PAS DE BOURRAGE AVEC LES RÉSIDUS

Disponible en option, le système anti-bourrage en acier empêche les résidus de récolte d'entraver la roue plombeuse.



Décrotoir en fonte

Des caractéristiques... ...dignes du haut de gamme



A



B

MANIABILITÉ ET STABILITÉ EXCEPTIONNELLES AU CHAMP

Les semoirs GASPARDO possèdent une articulation sur le timon d'attelage pouvant être connectée aux bras de relevage du tracteur (A). Ce système permet des manœuvres simples même dans des espaces restreints grâce aux 2 jonctions pivotantes.

L'autre avantage est de pouvoir lever l'avant du semoir.

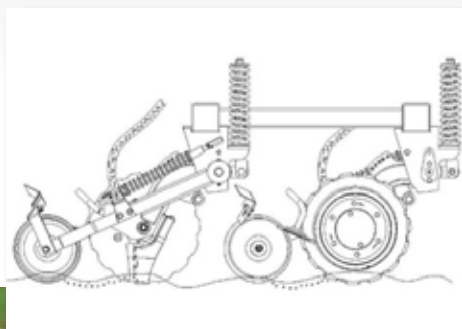
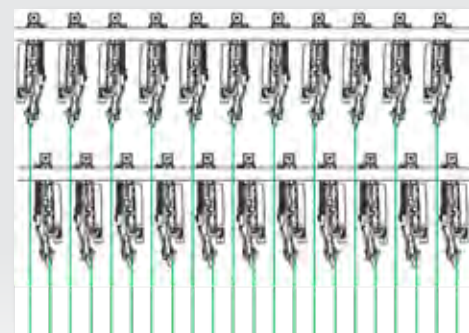
Le modèle DIRETTISSIMA propose en option un anneau d'attelage (B), conseillé pour l'accouplement aux tracteurs à chenilles.

18 CENTIMETRES D'INTER-RANG

Les semoirs en ligne pour semis-direct GASPARDO ont un écartement standard de 18 cm.

Avec les unités disposées sur deux rangées, le poids est parfaitement équilibré et l'outil ne dérive pas sur le côté lorsqu'il est tiré.

L'espacement des rangs peut être doublé à 36 cm en désengageant 1 rang sur 2 sur tous les modèles (distribution mécanique ou pneumatique).



GARDE AU SOL ÉLEVÉE

La disposition en 2 rangs espacés permet d'éviter le bourrage des composants, notamment sur des sols avec des résidus de culture importants. Cette caractéristique est complétée par un dégagement élevé sous le châssis.



Voilà le semoir !



FINITIONS POST-SEMIS

La herse de recouvrement effectue la finition, en recouvrant la surface ensemencée. Dans le cas de résidus de récolte importants, la herse peut être désengagée pour éviter les bourrages. La pression d'inclinaison et la vitesse de la herse sont faciles et rapides à régler.

ROUES ARRIÈRES ESCAMOTABLES

Les roues de transport sont relevées hydrauliquement pendant le travail afin d'exercer une meilleure pression sur les éléments semeurs sans perturber certaines lignes de semis (cela est d'autant plus important en conditions humides).



INTER-RANG ÉTROIT

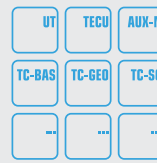
La gamme comprend des modèles avec un inter-rangs réduit à 15 cm (DIRETTA et GIGANTE PRESSURE). Il s'agit d'une solution particulièrement attrayante pour permettre une couverture du sol importante notamment sur prairies ou pour des semis spécifiques (lin fibre, luzerne, trèfle, ...). Le semis à 15 cm d'écartement ouvre également la porte aux semis avec un multiple de 15 cm (tournesol, maïs, ...).



GENIUS MASTER

AEF Certified

ISO BUS



www.aef-isobus-database.org

LANGAGE UNIVERSEL ISOBUS

Le système GENIUS MASTER permet la communication entre des semoirs à entraînement électrique et le tracteur via le terminal ISOBUS : un seul câble de connexion est utilisé pour relier le semoir au tracteur. Celui-ci assure la surveillance et le contrôle de toutes les fonctionnalités de semis.



Câble de connexion simple



Polyvalence d'application et compatibilité avec nos autres machines



Langage universel avec les principales marques de tracteurs.

SOLUTIONS POUR LES TRACTEURS NON-ISOBUS

GASPARDO fournit un kit de compatibilité, qui comprend le terminal ISOBUS et le câblage pour permettre la communication entre les semoirs électriques et les tracteurs non-ISOBUS.

Tera 7 - Terminal universel

Fonctions du terminal ISOBUS - Lecture seule



Ecran Backlit 7"

- Modulation manuelle de la densité de semis
- Coupure manuelle des rouleaux doseurs
- Alarmes de semis
- Paramètres de semis

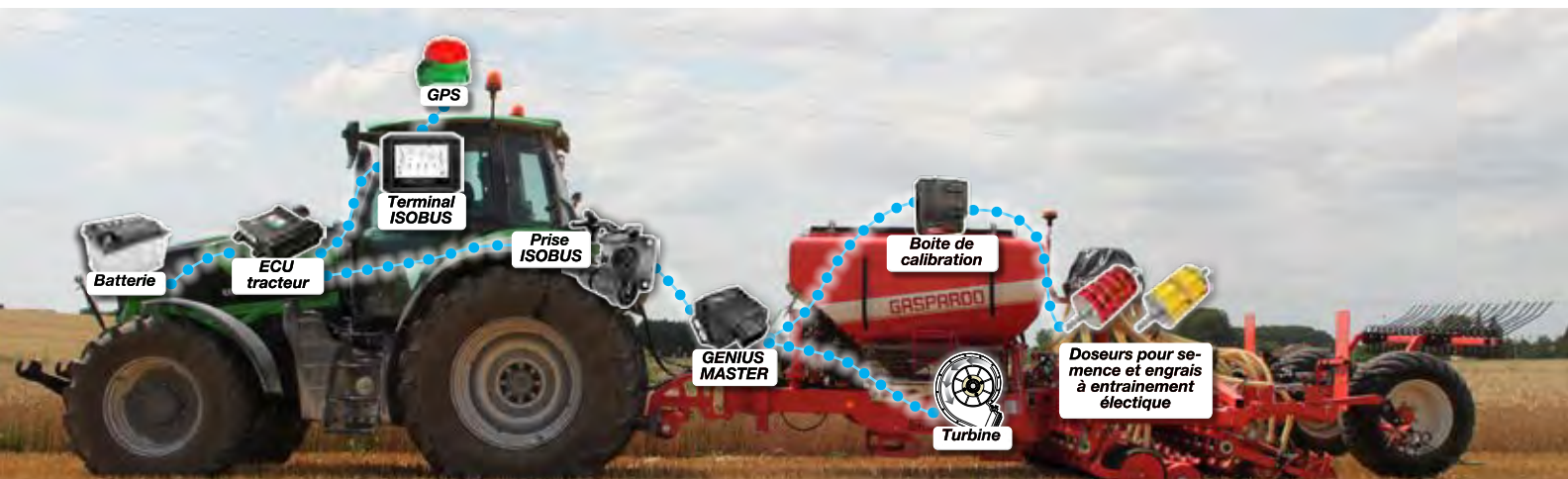
Touch 800 - Terminal ISOBUS

Fonctions du terminal ISOBUS - Lecture et agriculture de précision



Ecran Backlit 8"

- Possède les fonctions du TERA 7
- Importation de cartes de préconisation
- Export du géoréférencement des données de semis
- Coupure automatique du semoir
- Modulation manuelle ou automatique de la densité



ISOBUS et agriculture de précision

DISTRIBUTION À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

La technologie ISOTRONIC de GASPARDO est un système de transmission révolutionnaire basé sur la technologie ISOBUS. Le grand avantage réside dans le fait que le terminal du tracteur devient le centre de contrôle pendant le semis. En conséquence, le réglage est rapide et facile, la configuration prenant beaucoup moins de temps.



UNE RÉPONSE TECHNOLOGIQUE AUX BESOINS DES AGRICULTEURS

- Moins d'entretien de pièces mécaniques ;
- Densité de semis gérée directement via le terminal du tracteur ;
- Fonctions d'amorçage surveillées et modifiables en temps réel ;
- Communication ISOBUS entre semoir et tracteur ;
- Gestion via GENIUS MASTER ;
- Agriculture de précision : modulation variable et arrêt automatique des tronçons.
- Liaison à distance avec MG-live (Agriculture 4.0)

L'AGRICULTURE DE PRÉCISION À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Le système GENIUS MASTER gère toutes les fonctionnalités de semis de précision via la technologie ISOBUS. Par exemple, le terminal collecte les informations depuis la carte de préconisation sur la conformation et la variabilité intra-parcellaire, et transmet automatiquement la commande au semoir électrique via l'ISOBUS.

	Terminal ISOBUS universel		Tera 7		Coups et mises en marche des sections automatiquement, assurant un chevauchement minimum Fonctionne avec outils répondant à la norme ISO11783	
	Transfert des données au PC		Touch 800		Possibilité de lire des cartes de préconisation et d'exporter des données sur le terrain	
	Modulation des doses		Touch 800		Densités de semis variables qui dépendent des zones de production	
	Coupe de section automatique		Touch 800		Coupe et mise en marche automatiques du semoir	

Distribution pneumatique

UN ROULEAU POUR CHAQUE BESOIN

En fonction du type et de la forme des semences à distribuer, il existe plusieurs type de rouleaux doseurs permettant de semer des espèces en pur, des mélanges ou de l'engrais. Ils ont différentes caractéristiques afin de semer la densité désirée à tout moment et à n'importe quelle vitesse. Un nombre élevé de cannelures décalées assure une distribution uniforme et la distribution n'est jamais "pulsée". Des cannelures obstruées permettent de réduire la densité du semis tout en maintenant une vitesse de rotation constante (semis de maïs ou tournesol par exemple). Le revêtement en aluminium et le plastique garantissent une grande durée de vie aux rouleaux ainsi qu'une haute résistance à la corrosion.



G1000 – ROULEAU DOSEUR POUR GRANDS VOLUMES

Pour semer à moyenne et haute dose (plus de 250 kg/ha).

F25-125 – PETITES GRAINES

Idéal pour les petites graines, qui sont généralement distribuées à faibles doses. Possibilité de faire chuter la quantité distribuée à environ 0,5 kg / ha en désengageant plusieurs segments du rouleau.



N500 – ROULEAU DOSEUR POUR QUANTITÉS MOYENNES

Convient pour le semis des céréales automne-hiver à doses moyennes (jusqu'à 250 kg / ha).

G626 – ENGRAIS

Adapté à la distribution localisée d'engrais lors du semis (type DAP 18/46/0).



G1000 R26 – GROSSES GRAINES

Convient aux grosses graines du type pois et féveroles. La forme concave s'avère utile pour éviter la casse due à la taille de la graine.

Des réglages simples et intuitifs

DOSAGE VOLUMETRIQUE DES SEMENCES ET DE L'ENGRAIS

Les deux unités de dosage volumétrique, combinées à la technologie GASPARDO de transport pneumatique des semences et de l'engrais permet un semis précis et homogène. Les trémies de semences et d'engrais ont été dessinées avec attention afin de bénéficier d'une capacité de stockage suffisante, et ainsi d'augmenter le débit de chantier.

Les deux produits sont dosés de manière indépendante, convoyés à travers le tube de distribution et disposés dans le même sillon.

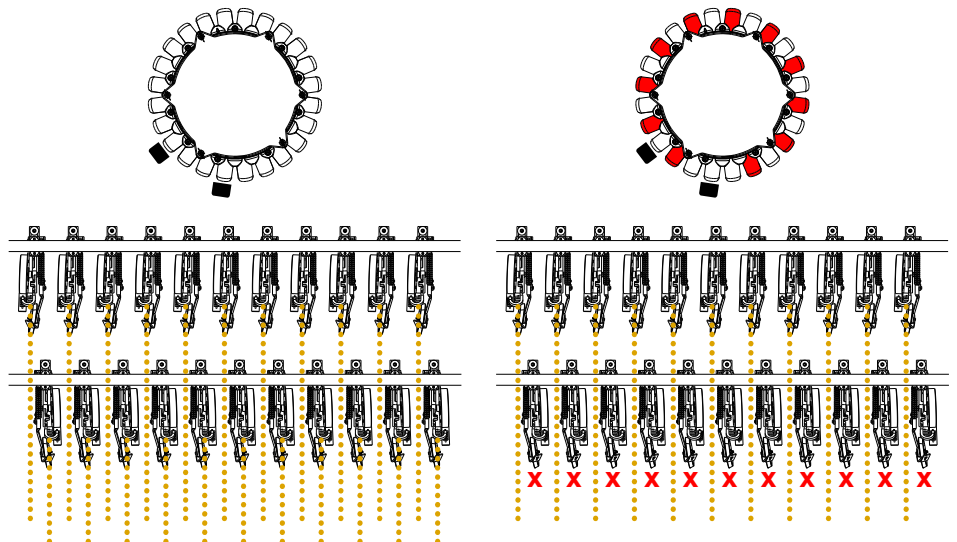
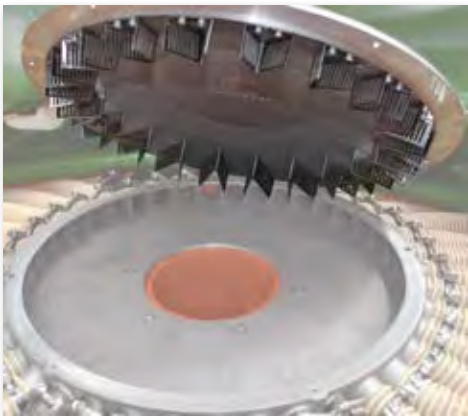


PAS DE GASPILLAGE NI DE PERTE DE TEMPS

La fonction automatique PRE-START pré-remplit les rouleaux doseurs avec de la semence pour éliminer les retards au démarrage. La fonction PRE-STOP, quant à elle, arrête plus tôt la distribution afin d'éviter les croisements et les pertes en fin de champ.

DOUBLER L'INTER-RANG

En changeant le couvercle de la tête de distribution, vous pouvez désengager le second rang de semis et passer de 18 à 36 cm ou de 15 à 30 cm d'écartement.



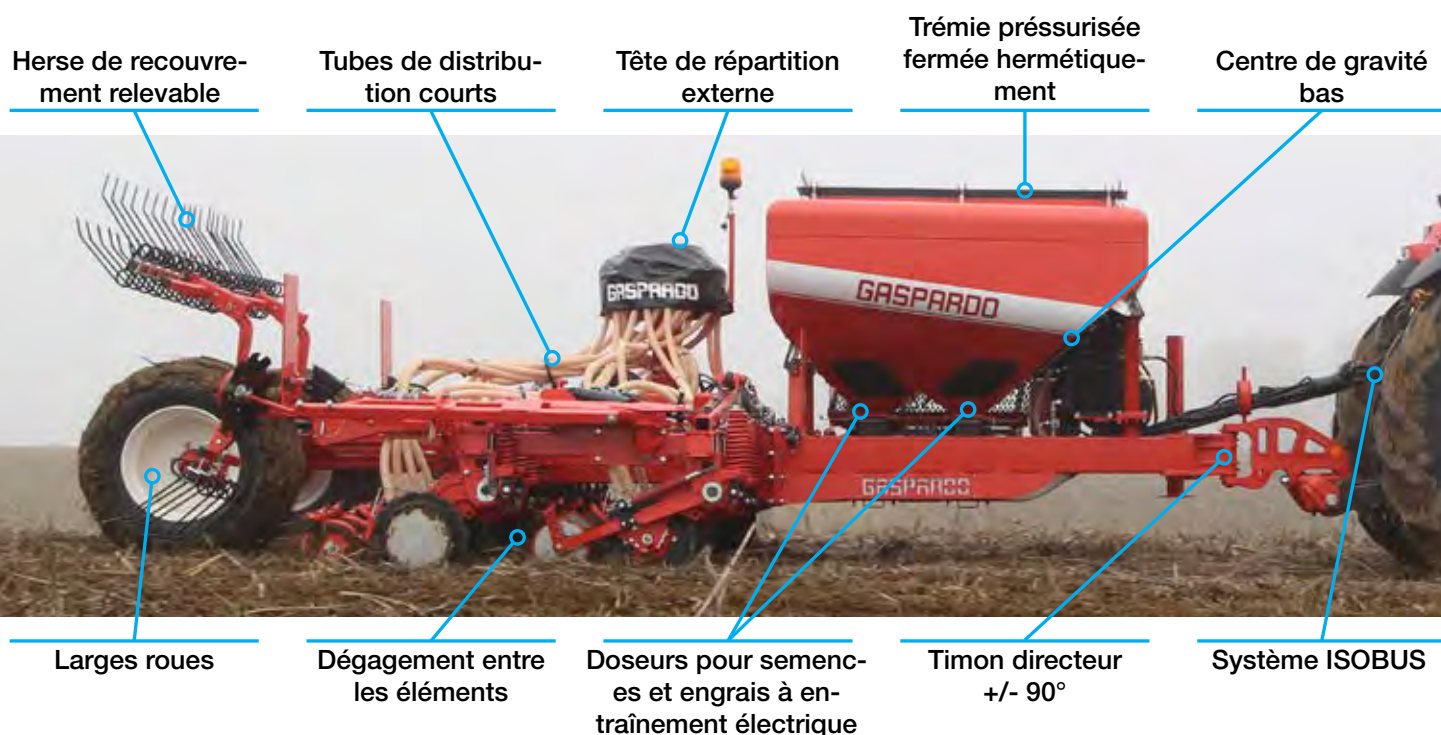
GIGANTE PRESSURE

Semoir pneumatique avec trémie pressurisée



GIGANTE PRESSURE

Le Gigante Pressure représente le fleuron de la gamme de semis-direct, combinant technologie, performances et ergonomie. Le système innovant de pressurisation optimise la distribution et répartit de manière efficace les produits depuis la trémie jusqu'au sillon. Avec son centre de gravité bas, le GIGANTE PRESSURE bénéficie d'une manœuvrabilité et d'une stabilité incomparables, même sur des terrains escarpés.



GIGANTE PRESSURE



GRAISSAGE CENTRALISÉ

Une autre caractéristique du GIGANTE PRESSURE est le graissage centralisé localisé sur le côté de la machine. Cet équipement est disponible en option et permet de réduire le temps d'entretien journalier et d'améliorer la maintenance des éléments de semis.

LA TECHNOLOGIE DE SEMIS DIGITALE ISOBUS

Le réglage de la densité électrique rend le GIGANTE PRESSURE totalement contrôlable par l'intermédiaire de son terminal ISOBUS. Le terminal ISOBUS du tracteur gère l'étalonnage des semences et le contrôle des paramètres de travail. Il vous permet également d'accéder à des fonctionnalités dites d'agriculture de précision, telles que la modulation ou encore l'arrêt automatique des tronçons.



MODÈLE	VERS.	RANG (nb.)	ESPACE INTER-RANG (cm)	LARGEUR SUR ROUTE (cm)	VOLUME TRÉMIE SEMIS / EN-GRAS (L)	POIDS ROUE FONTE / CAOUTCHOUC (kg)	PUISSANCE MINIMUM DU TRACTEUR (HP/kW)
GIGANTE PRESSURE	300	17/19	15 - 18	310	1860/980	4226/4090	100
	400	22/26			1860/980	5520/5360	120
	500	28			2240/1170	7090/6850	140
	600	33/40			2240/1170	7340/7100	160

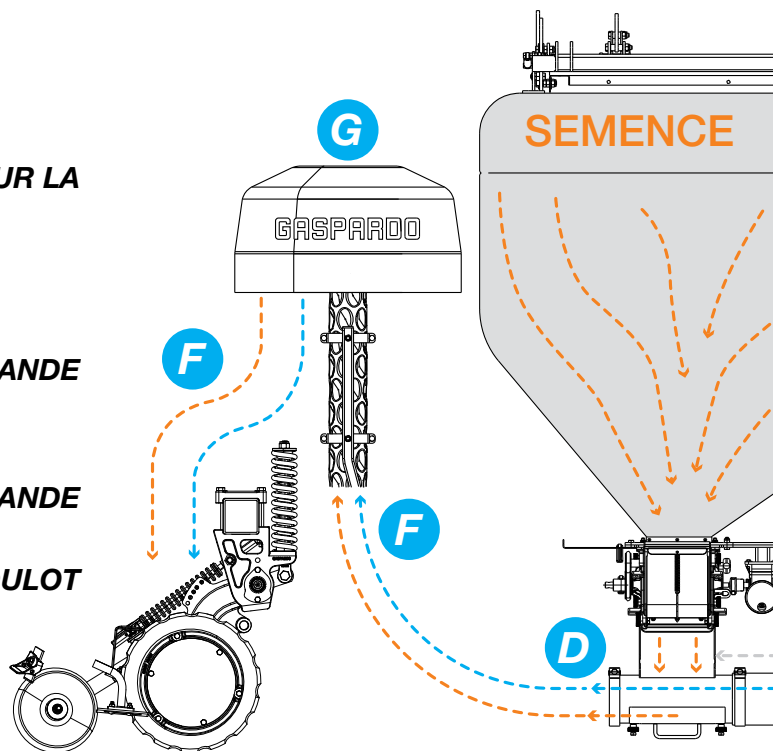
Distribution pressurisée

QUALITÉ DE DISTRIBUTION À EFFICACITÉ MAXIMALE

Le système de distribution pressurisé GASPARDO assure une répartition des produits plus précise et uniforme que celle des systèmes ordinaires, ce qui améliore la qualité du semis tout en réduisant la consommation d'énergie de la turbine.

La pression créée est la conséquence de l'air produit par la turbine qui est envoyé dans la trémie hermétiquement fermée. La pression reste constante au fur et à mesure que la trémie se vide, traduisant ainsi une excellente qualité de distribution quelles que soient les conditions de travail, notamment sur les pentes raides.

- A** TURBINE D'ENTRAÎNEMENT DE L'AIR
- B** DÉTOURNEMENT D'UNE PARTIE DE L'AIR POUR LA PRESSURISATION
- C** FERMETURE HERMÉTIQUE DU COUVERCLE
- D** DOSAGE DU PREMIER PRODUIT À COMMANDE ÉLECTRIQUE
- E** DOSAGE DU SECOND PRODUIT À COMMANDE ÉLECTRIQUE
- F** LIGNE DE TRANSPORT SANS GOULOT D'ÉTRANGLEMENT
- G** TÊTE DE DISTRIBUTION EXTERNE



CALIBRATION NUMÉRIQUE DE LA SEMENCE

Avec le système GENIUS MASTER, la calibration du GIGANTE PRESURE devient simple et rapide. Le boîtier de calibration disposé sur le semoir ou le terminal ISOBUS relié aux doseurs vous permet de calibrer la vitesse de rotation de ces derniers. Une balance électronique est fournie avec le semoir afin de faciliter la pesée.

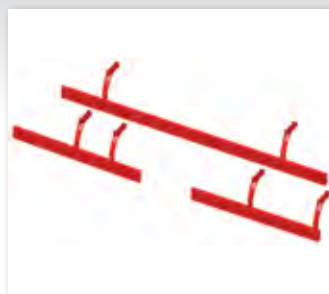
ACCESSOIRES



Adaptateur PdF
Z8-Z20-Z21 à Z6



Pompe à engrenage
540 tours par m. 3/8"
Z6



Barre avant pour plier
les tiges

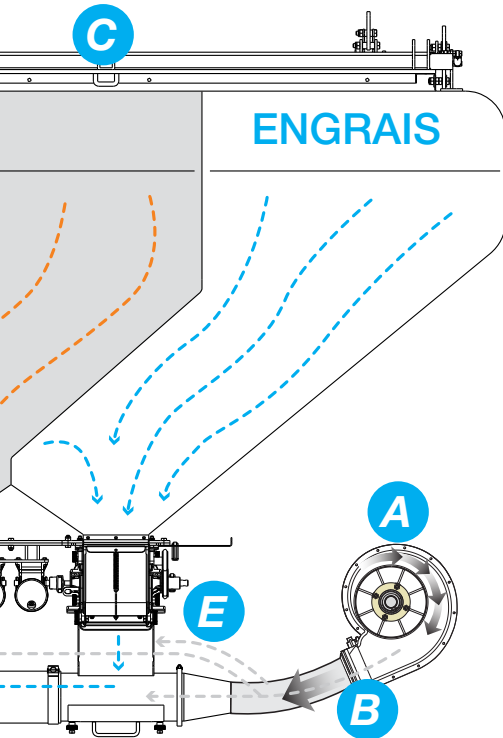


Balance électronique
pour calibration

Un rendement optimisé

CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ

En plus de la pressurisation de la trémie et de la tête de distribution située à l'extérieur, le GIGANTE PRESSURE possède un centre de gravité très bas. Cette caractéristique s'avère des plus importantes, notamment dans les zones les plus escarpées, combinant une parfaite maniabilité avec une grande stabilité.



UNE TRÉMIE OPTIMISÉE

La trémie pressurisée du GIGANTE PRESSURE est séparée en deux compartiments : 2/3 pour la semence et 1/3 pour l'engrais. La forme d'entonnoir garantit un écoulement homogène, même en conditions difficiles comme sur les pentes latérales et longitudinales. L'intérieur arrondi permet un nettoyage plus facile. Le positionnement externe de la tête de distribution permet de maximiser la capacité de la trémie.



SEMENCE ET ENGRAIS EN UN SEUL PASSAGE

Le système de distribution du GIGANTE PRESSURE vous permet de placer de l'engrais à côté de la semence au moment du semis, améliorant la capacité d'absorption des produits par les racines. Idéal pour optimiser la germination rapide avec des engrais à base de phosphore, notamment sur sols non travaillés compte tenu de l'immobilité des nutriments.



Coupe manuelle des rangs



Coupe électrique de rangs (max: 18 rangs) avec régulation automatique du débit



Contrôle du système de freinage pneumatique



Contrôle du système de freinage hydraulique

Distribution mécanique

UNE QUALITÉ DE SEMIS TOUT TERRAIN

Le système de distribution mécanique GASPARDO garantit un dosage correct et uniforme des produits sur toute la largeur de semis.

La série de cannelures GASPARDO permet de travailler avec un grand nombre de types de graines : des graines fines comme le colza, le trèfle ou encore l'herbe, aux plus grands diamètres comme les céréales, le soja, les pois ou les fèves tout en garantissant l'uniformité du semis. Les modèles avec une distribution mécanique GASPARDO, comme le DIRETTISSIMA et le DIRETTA, peuvent distribuer des produits à des doses allant de 2 à 500 kg/ha.



ROUES MOTRICES

Sur les modèles DIRETTISSIMA et DIRETTA, le mouvement est transmis aux éléments semeurs par la roue d'entraînement crantée qui prend appui dans le sol lorsque la machine fonctionne. Cela met en mouvement une chaîne cinématique entraînant la boîte de vitesses et les éléments doseurs.

4 étapes pour le réglage parfait !

DES AJUSTEMENTS SIMPLES ET RAPIDES

Les semoirs GASPARDO à distribution mécanique permettent un dosage précis de différents types de graines. Avec ce système de réglage rapide et polyvalent, il est possible d'adapter la configuration du semoir en fonction des besoins. Le manuel fourni avec la machine, ainsi que les tableaux sur le semoir lui-même sont fournis pour vous aider dans la procédure de réglage. Cela rend le réglage du système d'un type de graine à l'autre très simple et rapide, en suivant les 4 étapes ci-dessous :

1

BOITE DE VITESSE

Deux boîtes de vitesses sont disposées de part et d'autre du semoir afin de régler indépendamment la vitesse de rotation de chaque cannelure distributrice.

Sur chaque boîte de vitesse, un levier pointe une graduation, correspondant à une certaine densité. Les graduations de chaque boîte de vitesse sont proportionnelles.



2

POSITIONNEMENT DU CLAPET DE FOND

Un positionnement correct du clapet situé sous chaque cannelure assure un traitement en douceur de la semence afin d'éviter la casse et de maintenir une distribution homogène et constante.

Le levier de réglage de la sonde est situé sur le côté droit de la machine et peut être positionné sur une échelle graduée de 0 à 9 en fonction du diamètre et de la forme des graines.



3

REGLAGE DE LA TRAPPE D'ALIMENTATION

Les trappes d'alimentation ont trois positions pour régler la quantité de graines sortant de la trémie.



4

CANNELURES DE DOSAGE

Selon la taille de la graine, il est possible de choisir le type de cannelures appropriées pour le travail. La petite cannelure est recommandée pour les petites graines alors que la grande permet de semer de grosses graines.



DIRETTA

Semoir mécanique à châssis fixe



DIRETTA

La solution idéale pour les exploitations de taille moyenne utilisant le semis-direct et travaillant sur des terrains plats ou en pentes douces. Le DIRETTA intègre un cadre fixe de 3 ou 4 mètres de large avec une distribution mécanique. Cet outil semi-porté est relié au tracteur via un timon d'attelage, ce qui lui confère une excellente maniabilité, tant sur route qu'en virage en bout de champ. La trémie de grande capacité augmente les intervalles de rechargement, laissant ainsi plus de temps entre les remplissages.



PLATEFORME DE CHARGMENT

La plateforme de chargement placée à l'arrière du DIRETTA est pensée pour un chargement simple et sécurisé des produits dans la trémie. Cette dernière permet également d'inspecter le fond de la trémie, si nécessaire, lorsque le travail est terminé.

GARDEZ UN CONTRÔLE SUR LES PARAMÈTRES AVEC LE TERMINAL ADAPTÉ

Spécialiste du semis, GASPARDO offre une palette de terminaux pouvant être utilisés sur les modèles mécaniques, permettant ainsi de contrôler les paramètres de travail et les fonctions spéciales de semis.



HCS

- Contrôle d'hectares semés (partiel et total)

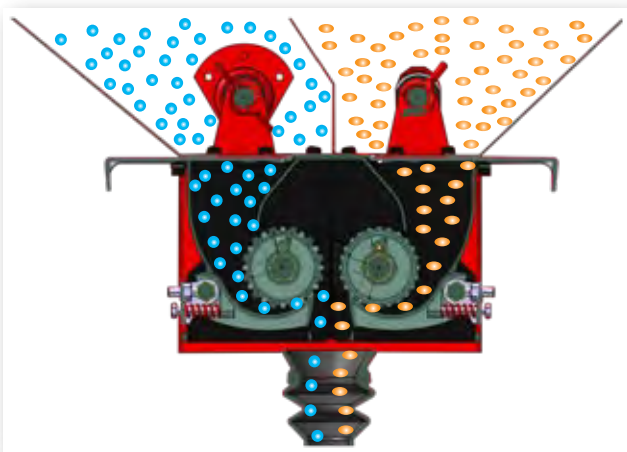


MULTICONTROL

- Contrôle d'hectares semés (partiel et total)
- Alarme de fond de trémie
- Jalonage
- Vitesse d'avancement



DIRETTA



DIRETTA CORSA:

DISTRIBUTION COMBINÉE D'ENGRAIS ET DE SEMENCE

La version DIRETTA CORSA est conçue afin de pouvoir semer et fertiliser en même temps grâce à une trémie séparée en deux compartiments. L'engrais est mis en contact avec la semence dans le sillon afin d'optimiser la qualité des levées.

De plus, le DIRETTA CORSA possède deux boîtes de vitesses indépendantes : une sur la droite pour distribuer la semence, et une sur la gauche pour distribuer l'engrais.

MODÈLE	VERS.	RANG (nb.)	ESPACE INTER-RANG (cm)	LARGEUR SUR ROUTE (cm)	VOLUME TRÉMIE SEMIS / ENGRAIS (L)	POIDS ROUE FONTE / CAOUTCHOUC (kg)	PUISSANCE MINIMUM DU TRACTEUR (HP/kW)
DIRETTA	300	17	18	314	2090	3900/3760	110/81
		19	15.6	314	2090	4090/3945	
	400	22	18	410	2880	4450/4280	150/110
DIRETTA CORSA	300	17	18	314	1260/830	3900/3760	110/81
		19	15.6	314	1260/830	4090/3945	
	400	22	18	410	1740/1140	4450/4280	150/110

DIRETTISSIMA

Semoir mécanique à cadre fixe



DIRETTISSIMA

Le plus petit et léger des semoirs de semis directs de la gamme GASPARDO. Un modèle de 2,5m de largeur avec un faible poids le rendant idéal pour des semis en conditions directes ou sur un sol travaillé au préalable. Il peut être tiré par des tracteurs à faible et moyenne puissance (80- 100 Cv). Bien que léger, le DIRETTISSIMA offre tout de même une pression unitaire de 150 kg.

NIVEAU DE TRÉMIE

Le niveau de semence présent dans la trémie est facilement repérable par l'opérateur sans quitter la place du conducteur grâce à un indicateur mécanique.





DIRETTISSIMA



TIMON D'ATTELAGE

Le DIRETTISSIMA peut être configuré avec le timon d'attelage en option. C'est une solution intéressante pour se connecter aux tracteurs à chenilles de faible puissance, et représente un choix idéal pour travailler dans des zones très vallonnées.

MONITEUR HCS

Le DIRETTISSIMA intègre un moniteur comptabilisant la surface semée (totale et partielle), fournissant à l'utilisateur des données simples, compréhensibles et précises.



MODÈLE	RANG (nb.)	ESPACE INTER-RANG (cm)	LARGEUR SUR ROUTE (cm)	VOLUME TRÉMIE SEMIS / ENGRAIS (L)	POIDS (kg)	PUISSANCE MINIMUM DU TRACTEUR (HP/kW)
DIRETTISSIMA	13	17.8	250	560	1800	100/73

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

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

MASCHIO GASPARDO FRANCE SARL

26, Rue Denis Papin
45240 La Ferté Saint-Aubin - France
Tel. +33 02 38 64 12 12
e-mail : info@maschio.fr - www.maschio.com