

GASPARDO



**SEMOIRS
MARAÎCHERS**

Semoirs de précision maraîchers

PRÉCISION ET EXPÉRIENCE

GASPARDO est parmi l'un des leaders du semoir de précision maraîchers depuis plusieurs années. GASPARDO a acquis au fil des années de l'expérience dans cette gamme de produit pour obtenir aujourd'hui une gamme complète de semoirs précis et polyvalents puisqu'ils s'adaptent à tous types de petites graines. La nouvelle gamme de semoirs ORIETTA et OLIMPIA a été améliorée puisqu'elle est capable d'accueillir dans son élément un disque de semis de 22 cm de diamètre offrant une grande précision et une répartition uniforme des graines dans le sillon.

Les nouveaux semoirs ORIETTA et OLIMPIA ont la capacité de pouvoir semer à différentes profondeurs facilement et rapidement grâce à son soc semeur réversible qui permet de répondre à vos différents besoins.



AVANTAGES AGRONOMIQUES

- *Semis de précision*
- *Profondeur régulière et adaptation à tous types de sols*
- *Distribution uniforme des graines dans le sillon*



AVANTAGES ÉCONOMIQUES

- *Économie de semence et d'engrais*
- *Économie de carburant*
- *Une traction sans effort*

Sommaire

Tout de ce dont vous avez besoin	4
Conçus selon vos exigences	6
Un soc répondant à vos besoins	8
Deux largeurs de rangs différentes	10
Un élément semeur polyvalent	12
Un réglage de la boîte de vitesses simple et rapide	14
Les détails qui font la différence	16
Une graine à la fois	18
Facilité le démarrage de vos cultures	20
Accessoires	22



ORIETTA 8R



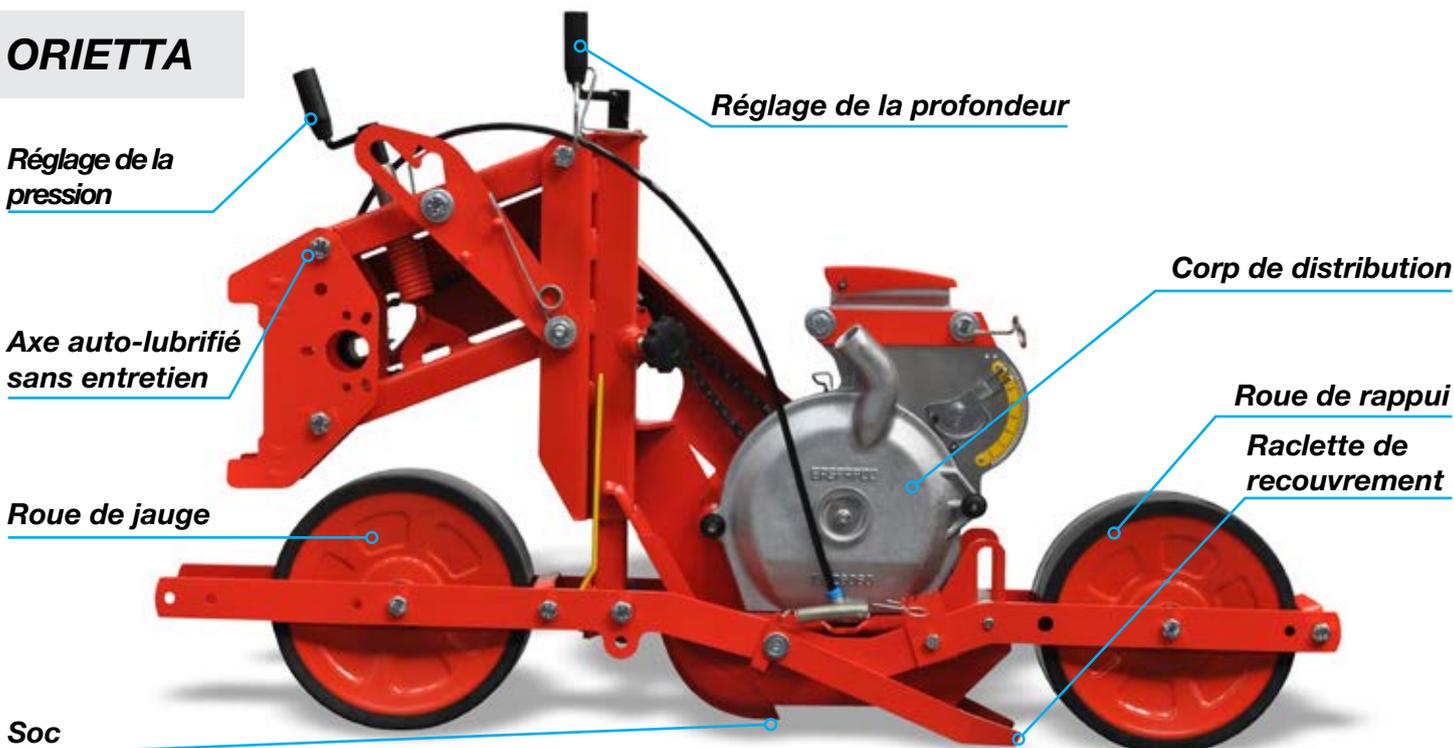
OLIMPIA 5R

Tout ce dont vous avez besoin

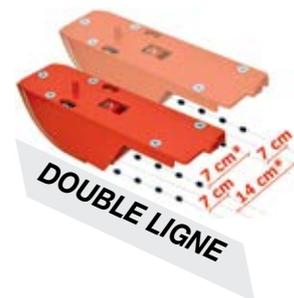
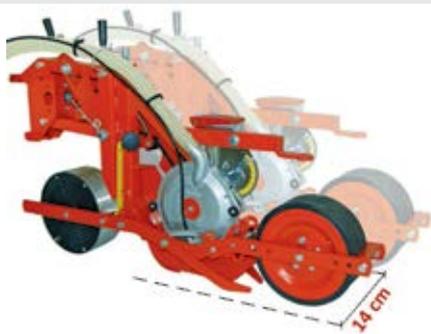
SPÉCIALISTES DU MARAÎCHAGE

Les semoirs ORIETTA et OLIMPIA ont un élément composé d'une roue de jauge à l'avant et d'une roue de rappui à l'arrière du semoir. Ces deux roues permettent d'avoir un suivi du sol optimal et de garder un placement régulier de la graine dans le sillon peu importe les conditions. De plus, chaque élément est indépendant, il est donc possible de modifier sa pression sur le sol par l'intermédiaire d'une manivelle.

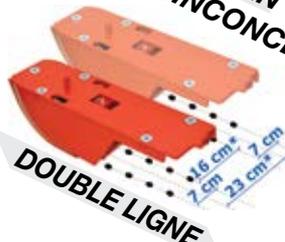
ORIETTA



ORIETTA - Semoir étroit



ORIETTA - Semoir large



Semoir modulable

Parallélogramme

Réglage de la profondeur

Réglage de la pression

OLIMPIA

Axe auto-lubrifié sans entretien

Roue de rappui

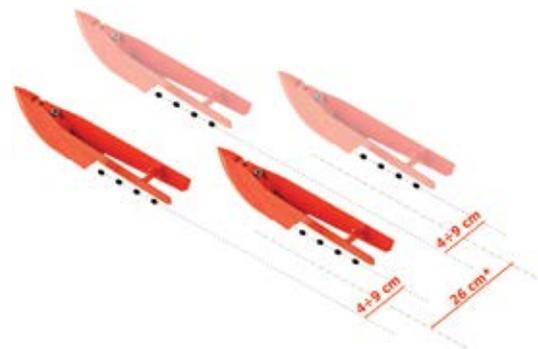
Roue de jauge

Soc

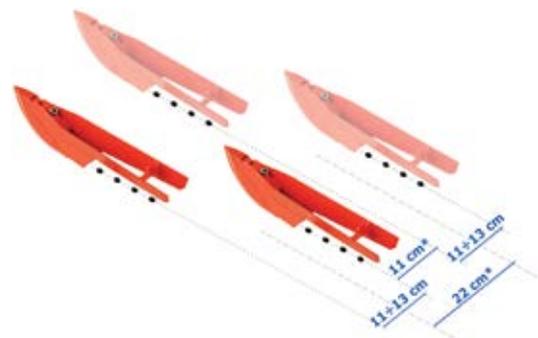
Corps de distribution

Raclette de recouvrement

OLIMPIA - Semoir étroit



OLIMPIA - Semoir large



*Distances minimum pour élément étroit et large

Conçus selon vos exigences

DES SEMOIRS BIEN PENSÉS

Les semoirs de précision maraîchers GASPARDO sont le résultat de plus de 40 ans de recherches et développement ainsi qu'une collaboration étroite avec les agriculteurs du monde entier. Par conséquent, l'ORIENTA et l'OLIMPIA s'adaptent à tous types de sols et de graines ce qui leur offrent une grande précision même si les conditions de semis et de préparation du sol préalablement réalisées n'étaient pas idéales.



POSITION DE TRANSPORT

Les semoirs ORIETTA et OLIMPIA se replient en deux parties afin d'avoir un gabarit routier aux normes européennes.



POSITION INTERMEDIAIRE

Il est possible de semer avec les semoirs ORIETTA et OLIMPIA lorsque ceux-ci sont partiellement ou totalement repliés. Cela permet à la fin de parcelle d'éviter les croisements.



POSITION DE TRAVAIL

L'outil est en position de travail optimale lorsqu'il est totalement déplié, cela limitera donc le nombre de passage dans la parcelle.

Châssis robuste

DEUX TYPES DE CHASSIS

Deux types de châssis sont proposés pour les modèles ORIETTA et OLIMPIA : soit un châssis fixe allant de 1,90 à 6,00 mètres, soit un châssis repliable allant de 3,00 à 9,30 mètres. Ces deux modèles peuvent être équipés de 2 à 27 rangs pouvant semer un, deux ou trois lignes de semis par soc. Il est également possible de semer les trois lignes du même soc en quinconce.

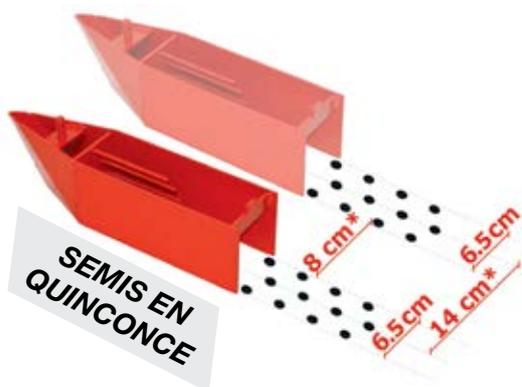
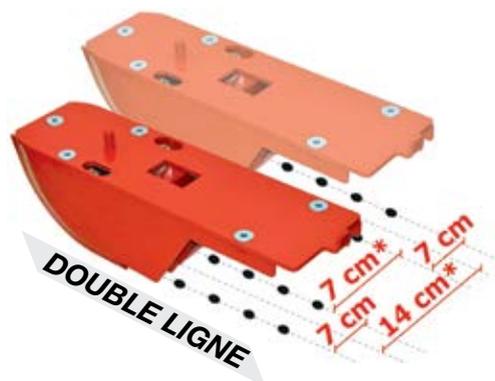


ORIETTA 14R



Un soc répondant à vos besoins

ORIENTTA



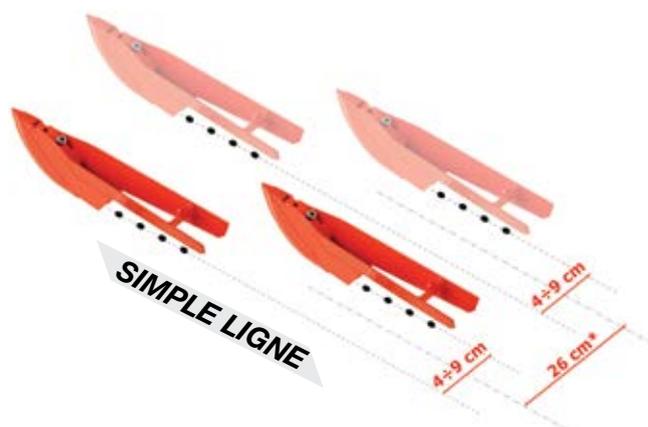
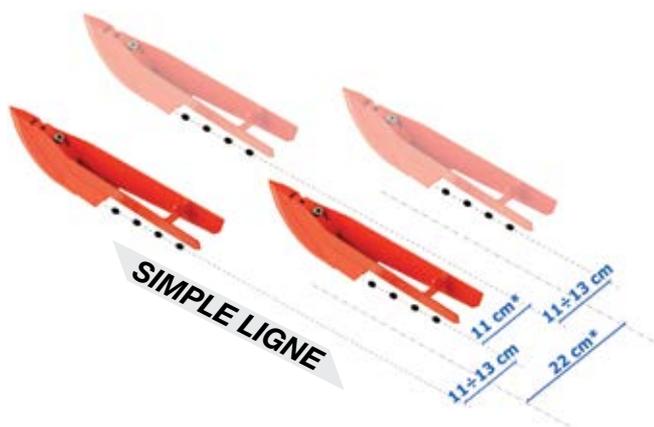
*Distance minimum pour élément étroit et large

ADAPTABLE SELON LE TYPE DE GRAINES

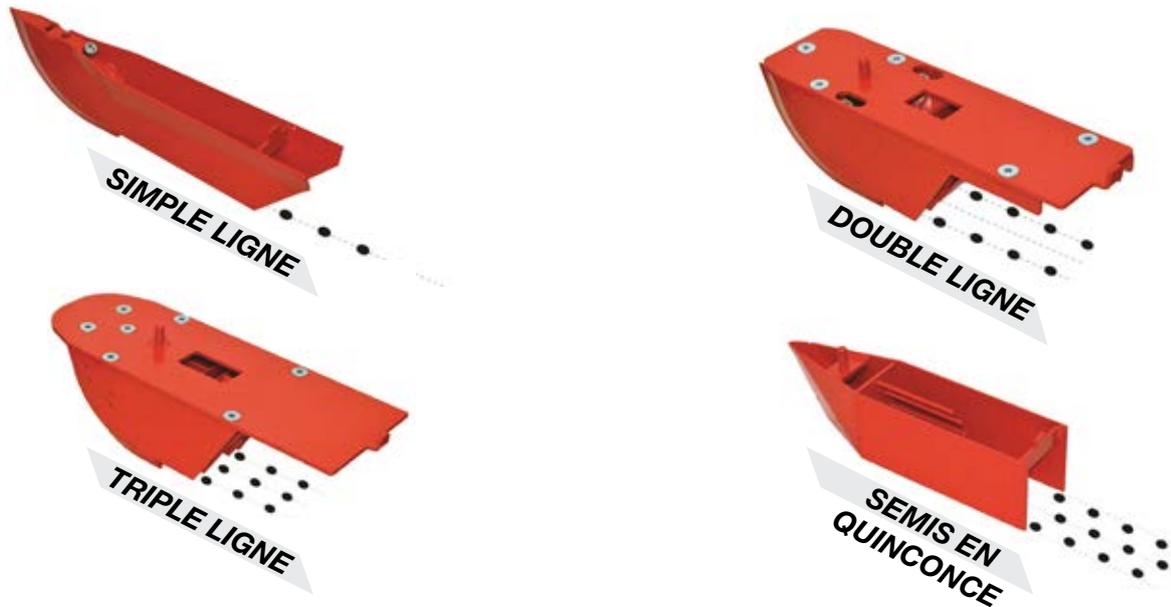
Il est possible de changer de configuration l'unité de distribution en seulement quelques minutes et ainsi s'adapter à chaque taille de graine ou chaque disposition de graine (simple ligne, double, triple ou quinconce).



OLIMPIA

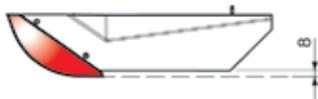


Différentes profondeurs

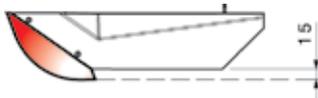


DEUX SABOTS DIFFÉRENTS

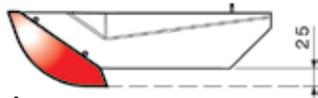
Les socs peuvent être équipés de 2 sabots différents selon la profondeur de travail souhaitée. Le premier permet de semer à 8 ou 15 mm de profondeur et le second à 15 ou 25 mm.



A POSITION POUR SEMIS SUPERFICIEL

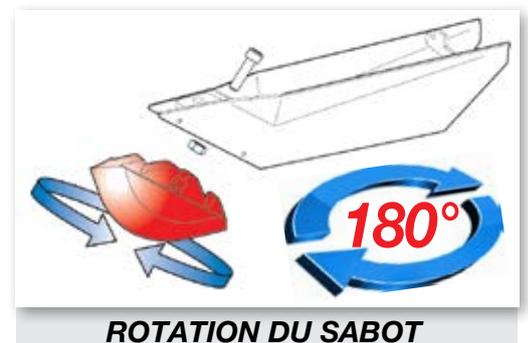


B* POSITION POUR SEMIS INTERMEDIAIRE



C POSITION POUR SEMIS PROFOND

* Les deux sabots sont réversibles mais ils possèdent tous les deux une position intermédiaire permettant de semer à 15 mm de profondeur.



ROTATION DU SABOT

RACLETTE DE RECOUVREMENT AJUSTABLE

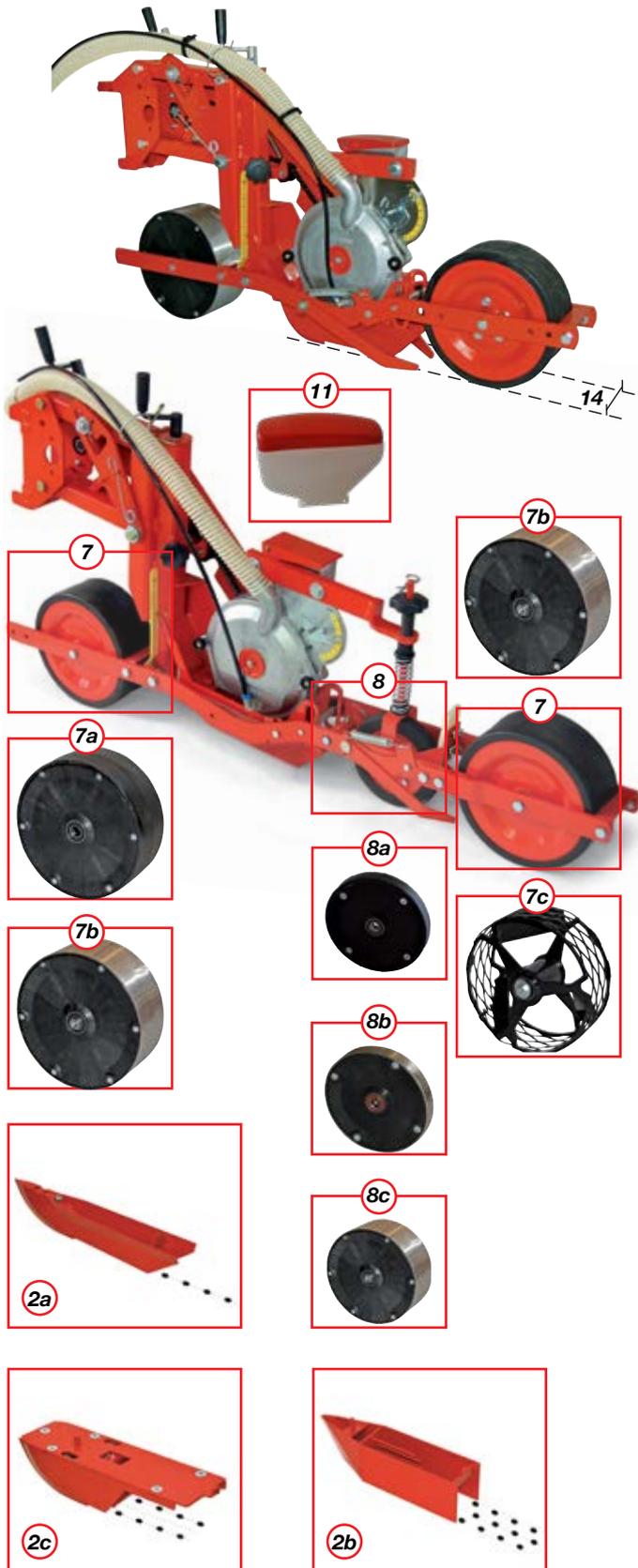
La raclette de recouvrement peut être réglée de manière latérale très facilement par l'intermédiaire d'un ressort. Cela permet donc de remettre de la terre sur le sillon et donc de favoriser le contact terre-graine pour faciliter la germination.

Ce réglage rend le semoir plus polyvalent puisqu'il sera possible de le régler en fonction du type de sol et en fonction du besoin de chaque culture (carotte, oignon, salade, épinard, persil...)

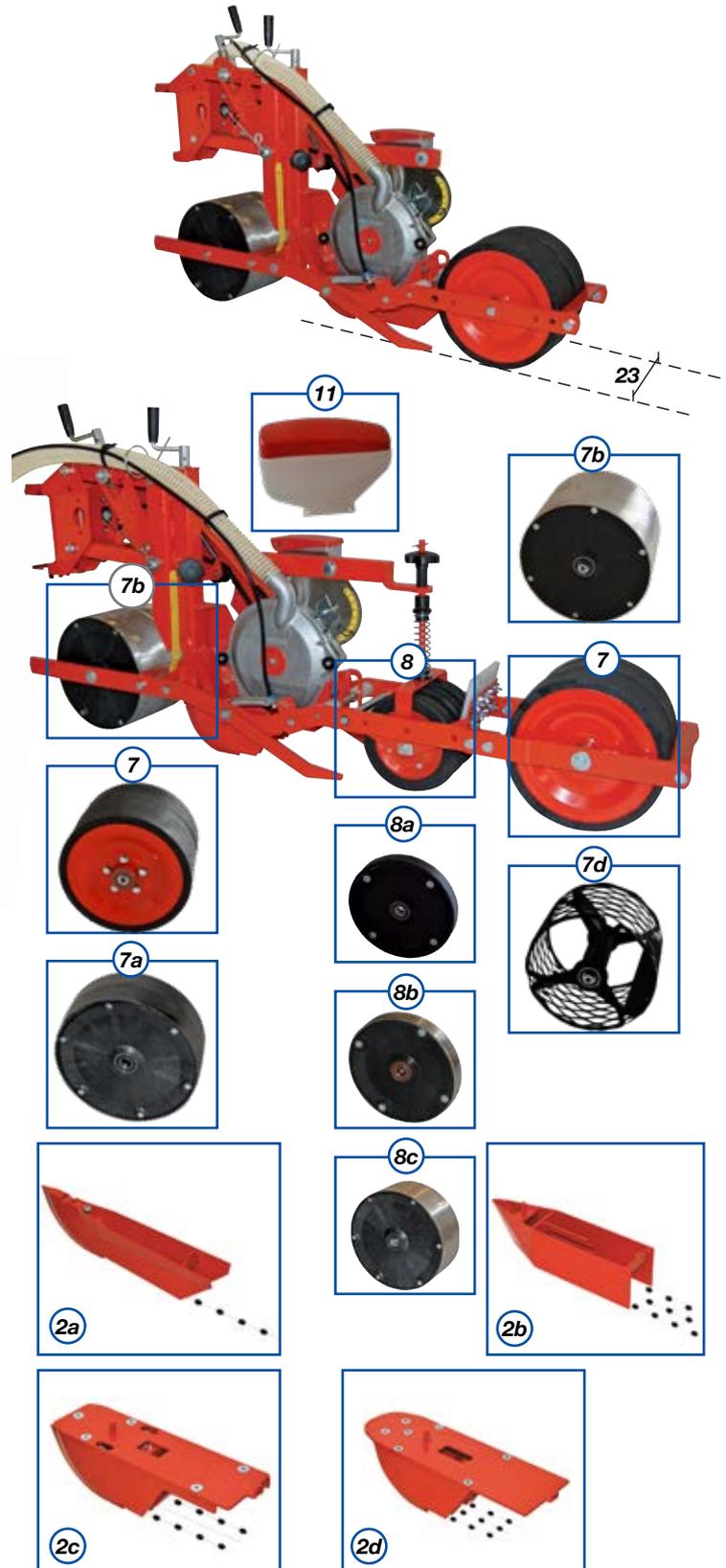


Deux largeurs de rang différentes

ORietta ÉTROIT



ORietta LARGE

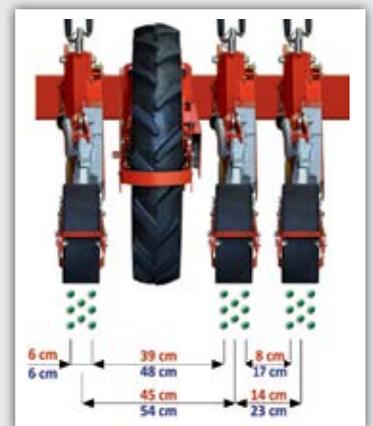
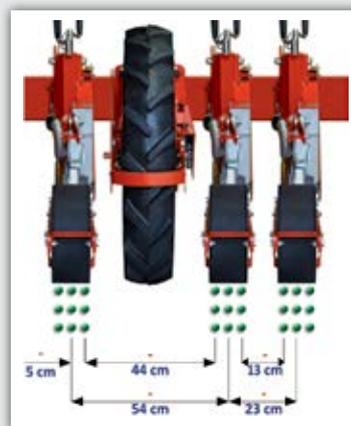
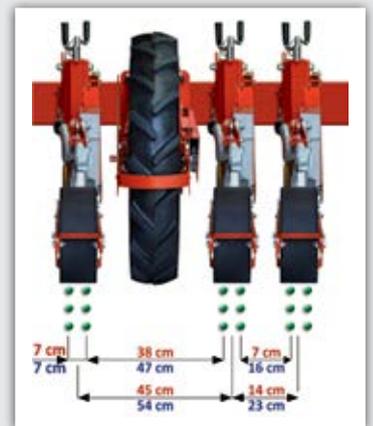




ORietta 16R

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS	
2a	Soc SR (Simple ligne)
2b	Soc ST pour semis en quinconce (6 cm)
2c	Soc DR 7 cm (Double ligne)
2d	Soc TR 5 cm (Triple ligne)
7	Roue de rappui en caoutchouc souple
7a	Roue de rappui en caoutchouc dur
7b	Roue de rappui en inox
7c	Roue de rappui grillagée
8	Roue plumbeuse en caoutchouc souple
8a	Roue plumbeuse en caoutchouc dur
8b	Roue plumbeuse en inox
8c	Roue plumbeuse en inox pour semis en quinconce
11	Réhausse de trémie (3,5 l)

INTER-RANG



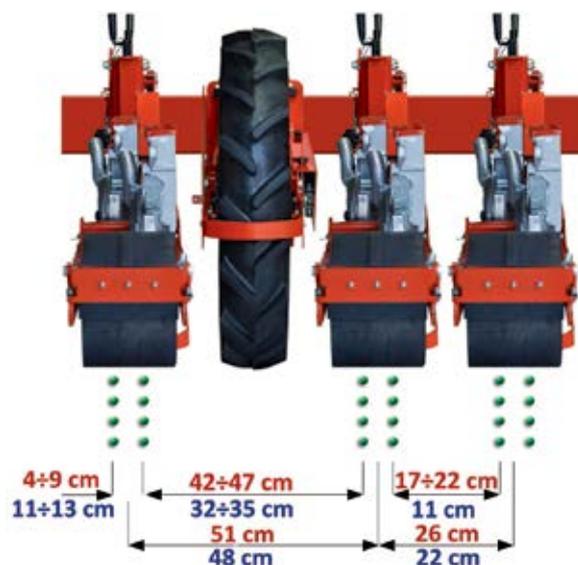
Un élément semeur polyvalent

OLIMPIA, EXCELLENT POUR LE SEMIS EN DOUBLE LIGNE

L'élément de l'OLIMPIA a été conçu avec deux unités de distribution et 2 trémies différentes pour augmenter la précision du semis en double ligne. Cela lui permet de pouvoir semer 2 types de graines à des doses et des profondeurs différentes. Une grande diversité d'accessoires sont disponibles pour équiper le semoir selon le type de graine et de sol travaillé. L'intérêt est de pouvoir changer facilement les roues de rappais en fonction du type de sol pour avoir un contact terre-graine optimal et donc une bonne germination de la culture mise en place. La distance entre les deux unités de distribution est ajustable de 4 à 9 cm pour l'élément étroit et de 11 à 13 cm pour l'élément large.

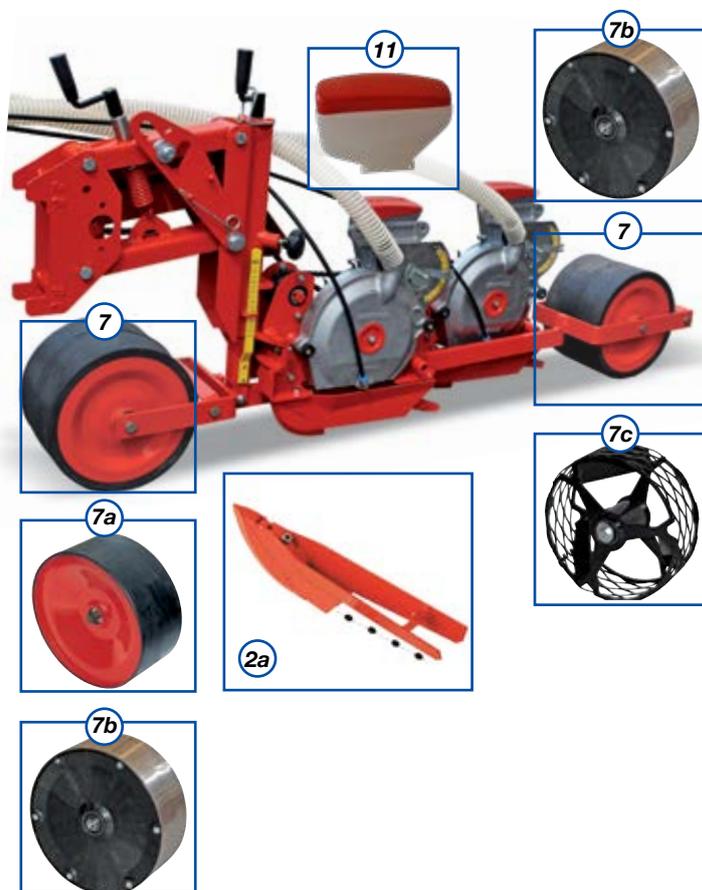


OLIMPIA ÉTROIT





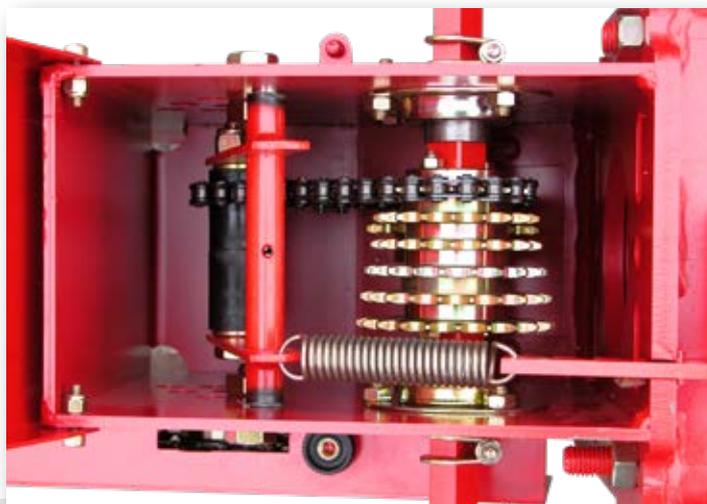
OLIMPIA LARGE



COMPOSITION DE L'ELEMENT

2a	Soc SR (Simple ligne)
7	Roue de rappui en caoutchouc souple
7a	Roue de rappui en caoutchouc dur
7b	Roue de rappui en inox
7c	Roue de rappui grillagée
8	Roue plumbeuse en caoutchouc souple
8a	Roue plumbeuse en caoutchouc dur
8b	Roue plumbeuse en inox
11	Réhausse de trémie (3,5 l)

Un réglage de la boîte de vitesse simple et rapide



UNE CONFIGURATION POUR CHAQUE GRAINE

Le système de transmission à chaîne offre 36 positions possibles, facile d'accès et simple à modifier. Les différentes configurations permettent de placer les graines à des espaces pouvant varier de 0,63 à 23,1 cm. Cela signifie que tous types de cultures peut être semées, avec l'espace souhaité, de manière précise et avec un succès garanti.



DISQUES AVEC TROUS

Disposant de trous de 2,5mm de diamètre avec une forme particulière, cela permet l'adhérence parfaite de la graine au disque.

Les disques sont disponibles en simple, double et triple ligne et peuvent être changés facilement selon le nombre de rangs à semer.

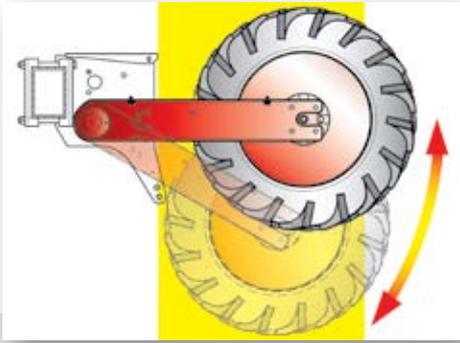
Peu importe le nombre de rangs, le soc et la configuration de l'élément doivent être réglés au même moment que le disque pour que ce dernier puisse être changé.



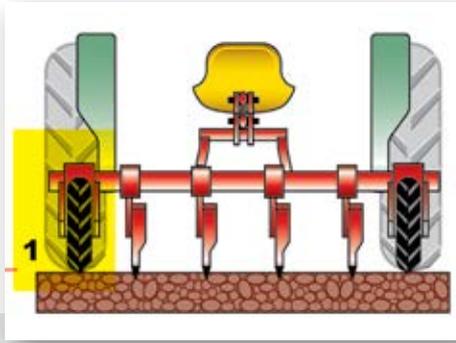
DISQUES AVEC OU SANS ERGOT

Les disques avec ergot en laiton sont utilisés pour transmettre la puissance à l'agitateur rotatif. Ce sous-élément en polymère ultrarésistant agite les graines, évitant leur tassement en fond de trémie, sans les abimer.

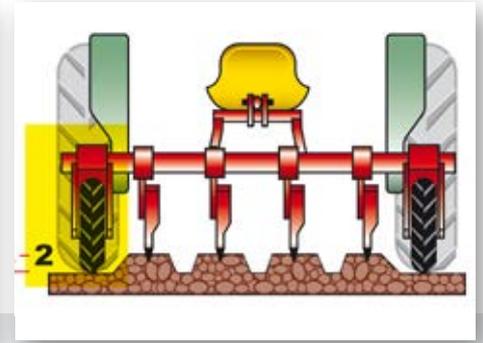
Les disques sans ergot sont adaptés aux graines enrobées, plus fragiles, évitant ainsi de dégrader l'enrobage.



Les roues d'entraînement réglables offrent une excellente précision d'implantation, même à vitesse élevée.



En évoluant sur des surfaces planes, les roues d'entraînement sont ajustées au même niveau que les éléments semeurs (1).



Travaillant en planche ou sur butte, les roues d'entraînement sont ajustées à un niveau plus bas que les éléments semeurs (2).

DIFFÉRENTES OPTIONS POUR LE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR

Les solutions suivantes sont optionnelles : les roues d'entraînement peuvent être équipées de ressorts leur permettant de suivre au mieux la surface du sol (cet équipement est recommandé pour des machines à châssis fixes à partir de 4 roues d'entraînement) ; le réglage manuel des roues d'entraînement s'effectue rapidement pour s'adapter à tous types de surfaces.



OLIMPIA 5R

Des semoirs pour les professionnels



ORietta 12R

UN PLACEMENT IDÉAL POUR CHAQUE GRAINE

Chaque graine a des exigences particulières et avec les différents réglages offerts par les gammes ORIETTA et OLIMPIA, le placement des graines est idéal.

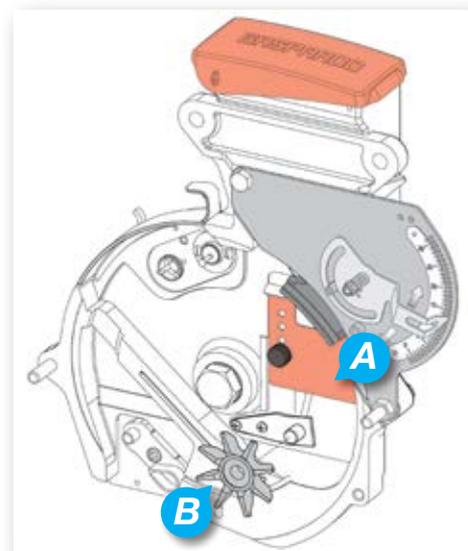


SÉLECTEUR DE GRAINES

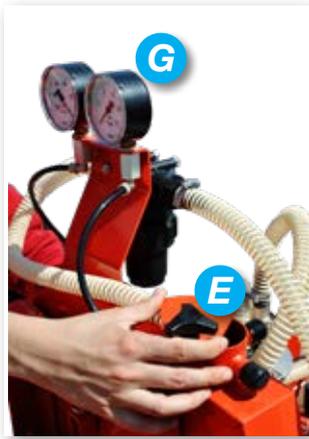
L'unité de distribution, composé d'aluminium et d'alliages plastiques offre une précision d'implantation élevée grâce à sa conception spécifique. Ergonomiquement conçu pour une ouverture facile afin d'intervenir sans outils spécifiques pour son entretien.

UNITÉ DE DISTRIBUTION

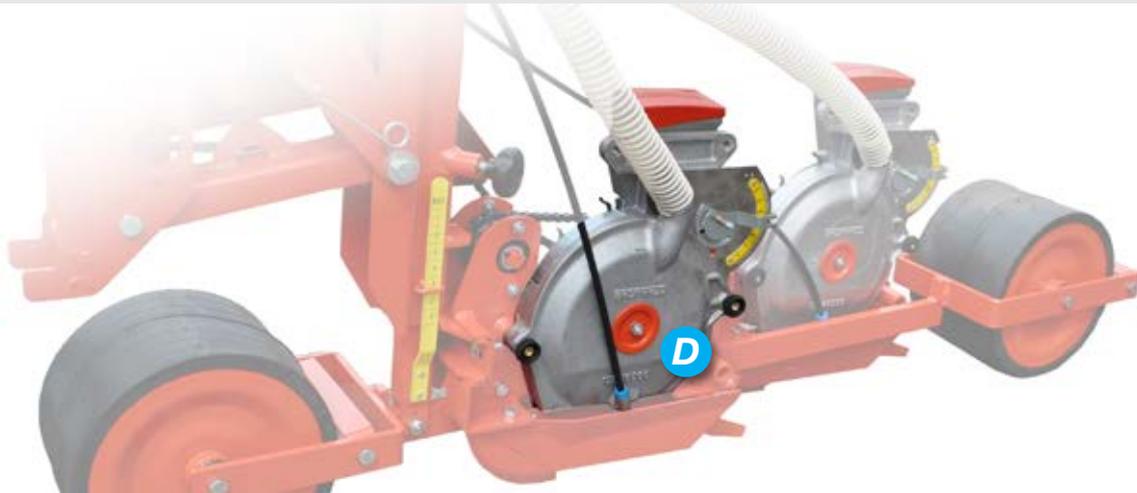
La trappe d'observation (A) est conçue pour contrôler le débit des graines provenant de la trémie. Les graines sont ensuite mélangées par un agitateur rotatif amovible (B), puis conduites par un disque perforé assurant un flux constant. L'agitateur est seulement utilisé avec des grosses graines, puisque peu sensibles à l'agitation mécanique.



Un rendement maximal



La dépression créée par le système d'aspiration peut être ajustée au moyen d'un clapet réglable(C). Toutes les graines sont implantées dans le sillon une par une avec la plus grande précision, grâce à un système mécanique de distribution. Un système d'injection d'air (D), également réglable (E), élimine toutes impuretés des disques. Un filtre fournit (F) épure l'air de tout corps étranger. Deux manomètres (G) permettent de régler facilement les pressions pour l'aspiration et l'expulsion.



VIDANGE DE TRÉMIE

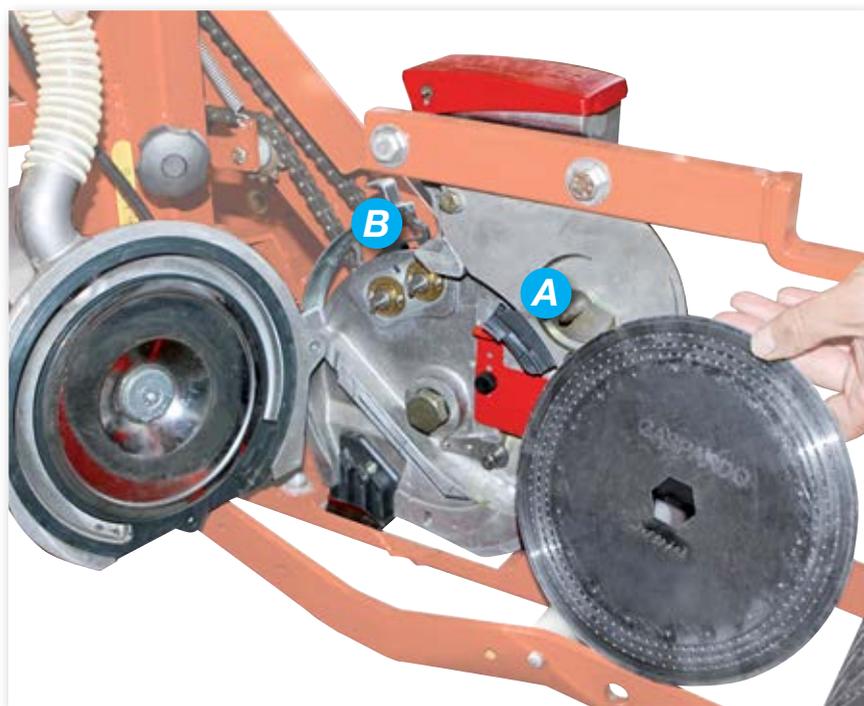
Le semoir de précision est muni d'un système d'aspiration (H), qui permet la vidange complète des trémies, évitant les pertes au transport ou les mélanges de semences.



Une PRÉCISION inégalée

UNE PRECISION INÉGALÉE

Deux sélecteurs, macro-sélecteur (A) et micro-sélecteur (B), assurent qu'il y ait bien une graine sur chaque trou, pour une distribution uniforme. Le sélecteur de graine (A) contrôle un curseur frottant sur le disque, entraînant la chute des doublons. Il a besoin d'être réglé à chaque changement de graines et de disques.



TRÉMIE



TERMINAL V1200

Ce terminal est muni d'une alarme pour chaque rang et permet de savoir la surface travaillée en instantanée.

Micro-sélecteur



ORietta 5R

POUR UN TRAVAIL DE PRÉCISION

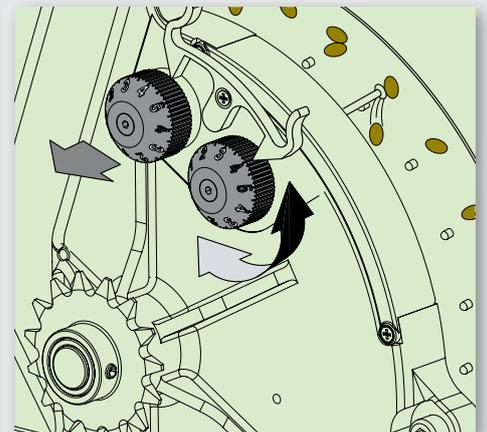
Le micro-sélecteur (B) permet d'effectuer une sélection supplémentaire sur le disque. Lors d'un semis avec un soc double ligne, deux micros-sélecteurs sont utilisés.



SIMPLE LIGNE

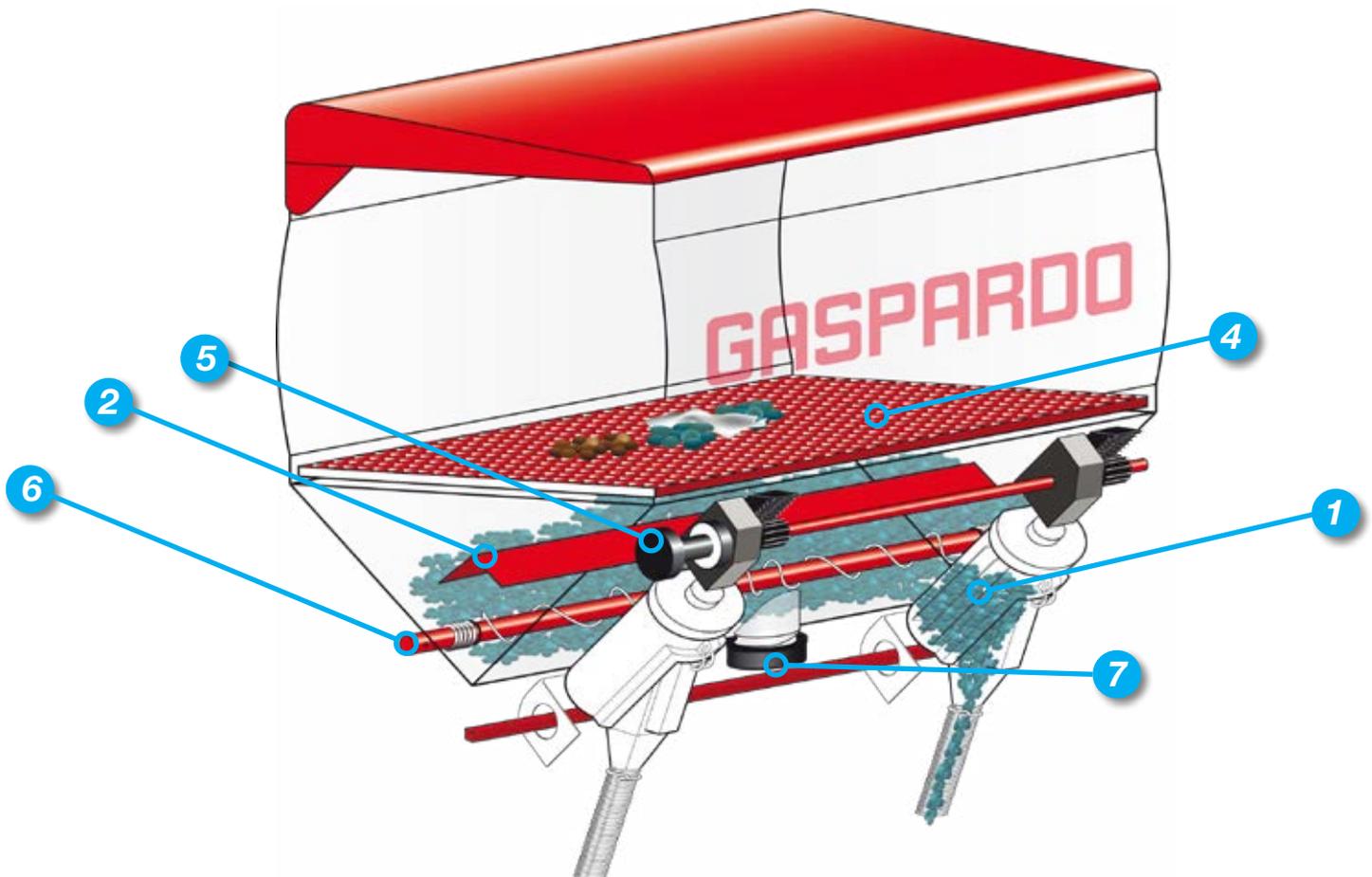


DOUBLE LIGNE



Faciliter le démarrage de vos cultures

DISTRIBUTEUR MINIMAX



- 1 Le distributeur volumétrique MINIMAX est simple à régler et permet de semer l'engrais à différentes doses, tout en préservant une distribution précise de 50 à 700 kg/ha.
- 2 SPEEDY SET est le réglage centralisé des doseurs : rapide, précis et sans effort.
- 3 Le doseur volumétrique MINIMAX contrôle le débit de l'engrais sans l'endommager grâce au doseur en caoutchouc souple (silicone). L'ensemble en matière plastique évite la rouille et les besoins de lubrification.
- 4 La grille amovible retient les corps étrangers éventuels, pouvant endommager la distribution.
- 5 La trappe de débit contrôle et assure le flux de descente uniforme de l'engrais.
- 6 L'agitateur est conçu pour faciliter le transport du produit vers les bouches de sorties et assurer une distribution uniforme de l'engrais.
- 7 La trémie est facile à vider pour la nettoyer grâce l'ouverture prévue à cet effet.

Soins méticuleux



MICROGRANULATEUR

Disponible en option, une trémie supplémentaire peut être ajoutée pour la distribution d'engrais ou autres microgranulés.



Accessoires

A CHACUN SES EXIGENCES

Les gammes de semoirs ORIETTA et OLIMPIA, qualifiés de “machines sur mesure” peuvent être équipées de nombreuses options, si bien que des versions différentes peuvent être créées en combinant plusieurs options.

ROUE DE RAPPUI

En maraîchage, la roue de rappui joue un rôle essentiel en rappuyant le sol après le semis et en conservant les conditions optimales exigées pour permettre aux graines de germer de façon uniforme. Disponibles en matériaux différents (caoutchouc dur ou souple, acier inoxydable) et pour des largeurs différentes selon la forme du soc et le nombre de lignes.



Roue plombeuse en inox ORIETTA N et W, OLIMPIA.



Roue plombeuse en caoutchouc souple, simple ligne. ORIETTA N et W, OLIMPIA.



Roue plombeuse en caoutchouc dur, simple ligne. ORIETTA N et W, OLIMPIA.



Roue plombeuse en inox. ORIETTA N et W.



Roue plombeuse en caoutchouc dur, double ligne. ORIETTA W.



Roue plombeuse en inox, triple ligne. ORIETTA W.



Roue plombeuse en caoutchouc souple, triple ligne. ORIETTA W.



Roue plombeuse large en inox. ORIETTA N et W.

LA ROUE DE RAPPUI IDÉALE POUR UNE BONNE GERMINATION

Grâce à cette large gamme de roue de rappui, cet accessoire peut être adapté à tous types de sols, améliorant ainsi le recouvrement des semences et favorisant la germination de la graine. Elles sont disponibles en différentes largeurs en fonction du nombre de rangs à rappuyer.



Des accessoires pour chaque besoin



Chasse-motte



Roue d'entraînement large



Décrottoir de roue de rappui



ORIETTA, raclette de recouvrement ajustable



Kit pour la dépose des gouttes à gouttes



Plateforme avec siège



Rouleau frontal en inox



Réhausse de trémie



Réglage de la hauteur de roue d'entraînement



Traceurs hydrauliques simple-effet



Traceurs hydrauliques repliables en deux parties



Traceurs hydrauliques avec poutre de 6 m

Ces accessoires sont très importants pour adapter les semoirs à chaque besoin, types de sols et de cultures.



ORIETTA 16R

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

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

Site de Production

Via Mussons, 7
I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Italy
Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425

MASCHIO GASPARDO France

26 Rue Denis Papin
45 240 La Ferté saint-Aubin
Tel. 02 38 64 12 12
info@maschio.fr - www.maschio.com