

SEMOIRS GD




WEAVING
THE GROWING BUSINESS


CATALOGUE DES PRODUITS



DEVELOPPEMENT DES SEMOIRS GD

Lors de sa création en 1983, Weaving Machinery avait placé à la base de ses objectifs des produits de qualité supérieure à des prix abordables. Ces objectifs conservent aujourd'hui toute leur importance dans cette entreprise familiale. Ses produits offrant le meilleur rapport qualité/prix et performance proviennent de fournisseurs spécialisés répartis dans toute l'Europe. Son usine implantée à Evesham assure la conception et la construction d'une gamme d'équipements avancés destinés au marché agricole.

Ses relations soutenues à long terme avec ses clients et ses fournisseurs démontrent l'engagement pris par Weaving envers les marchés qu'elle dessert.

Il y a vingt ans maintenant que Weaving Machinery a commencé à se spécialiser dans l'emblavement des semis sans labour lorsque l'entreprise a importé le semoir à disques Krause. L'élément semeur à double disques est devenu très populaire auprès des exploitations céréalières au début des années 1990. Pour répondre aux exigences des agriculteurs de Grande- Bretagne, Weaving Machinery a mis au point le semoir Big Disc qui tirait le meilleur parti possible de la conception de l'élément semeur à double disque.

Incorporant en permanence des perfectionnements et des développements afin de pérenniser l'élément de semis, Weaving Machinery a travaillé en collaboration avec Tony Gent, un agriculteur du Lincolnshire, pour développer le nouvel élément GD (à disque Gent) breveté, aboutissant à la conception d'un élément à disques qui satisfait à tous les systèmes de semis. Ce nouvel élément de semis GD assure une perturbation remarquablement infime du sol et n'exige qu'une force de traction très faible de 40 ch par mètre tout en revendiquant une excellente durée de vie.

L'atout principal du semoir GD tient à sa capacité d'adaptation qui est en mesure de satisfaire à tous les systèmes de semis, tous les types et toutes les conditions du sol. Les utilisateurs disposent d'une grande souplesse pour effectuer un emblavement sans labour, en parallèle aux méthodes d'emblavement des cultures traditionnelles.

L'équipe chevronnée de techniciens du service après-vente et le personnel dévoué du service des pièces détachées veillent à ce que les produits Weaving répondent à toutes les attentes des clients tout au long de la durée prolongée de leur fonctionnement.

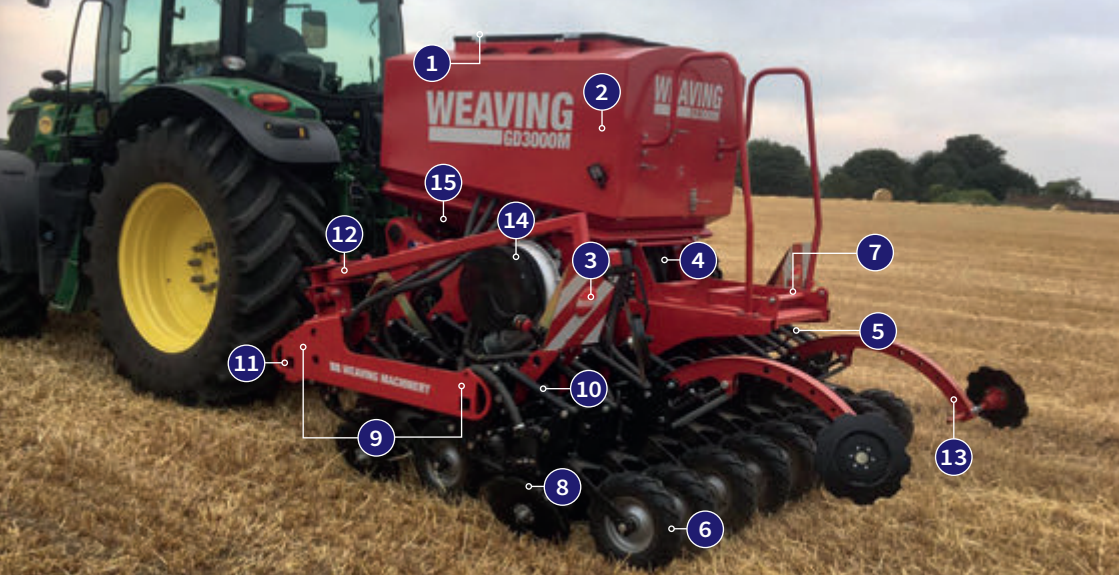


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉLÉMENT

L'élément GD repose sur le principe d'un agencement à double disque, montés selon un angle de 25° par rapport à la verticale et qui peuvent tourner autour d'un pivot central monté dans le corps de l'élément. Le disque extérieur d'attaque, de plus grande dimension, effectue une ouverture dans le sol, tandis que le second disque de plus petite dimension soulève le sol formant une ouverture permettant de placer les graines de manière précise. Ce processus élimine la compression sur la paroi latérale du sillon, ce qui rend sa fermeture plus efficace et plus homogène.

La paroi soulevée du sol est tassée sur la graine par une roue plumbeuse simple. La roue plumbeuse sert aussi de régulateur de profondeur pour les éléments à disques. Pour ajuster la profondeur des semis, il suffit de déplacer un axe le long d'une rangée de trous. Les éléments sont pressurisés individuellement par un système hydraulique assurant une pression vers le bas atteignant 200 kg, ce qui contribue à maintenir un contact homogène avec le sol et à suivre les contours et les ondulations.

En plus de l'écartement de 1 mètre entre les 2 rangées d'éléments semeurs, cette conception précise a abouti à un élément de semis capable de travailler dans des conditions de sol recouvert de grandes quantités de résidus et de couverts végétaux sans créer de possibilité d'accumulation de résidus. Ce système adaptable peut s'utiliser dans toutes les techniques culturales et tous les types de sol.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES PORTÉS

- 1)Capteur d'avancement par GPS
- 2)Tremie de 1,600 Litres
- 3)Feux de route et de travail à LED
- 4)Doseur Accord capable de semer du colza comme des féveroles
- 5)Circuit fermé de suspension hydraulique
- 6)Roue de rappui
- 7)Plateforme d'accès à la trémie
- 8)Interrang de 166mm
- 9)Deux rangées d'éléments espacées d'un mètre
- 10)Débattement vertical des éléments de 300mm
- 11)Béquilles
- 12)Traceurs hydrauliques à disques crénelés (angle d'attaque et largeur réglables) en option
- 13)Traceurs de pré-emergence en option
- 14)Turbine hydraulique de grande capacité
- 15)Electronique RDS Artemis Lite



MODÈLES PORTÉS

Descriptif: Le semoir GD porté constitue un système de semis polyvalent, facilement manoeuvrable et d'un prix abordable convenant aux exploitations agricoles, petites, moyennes ou grandes. Une trémie compacte de 1600 litres permet aux opérateurs de disposer d'une grande capacité. Munie d'un doseur facilement accessible et de la regulation RDS Artemis Lite, il est facile et simple d'effectuer l'étalonnage. Un circuit hydraulique fermé assure la pression individuelle des éléments semeurs, ce qui permet de maintenir un contact homogène avec le sol sur les ondulations et une profondeur de semis régulière.

Caractéristiques Standards: Trémie de 1,600L, régulateur RDS Artemis Lite, debit proportionnel à l'avancement par GPS, turbine hydraulique, écartement entre les rangs de 166mm, feux de travail et de route, Caillebotis sur la trémie.

Modèles disponibles:

Modèle	Largeur de travail	Poids	Nombre d'éléments
GD3000M	3 Metres	2,400Kg	18
GD3000M G&F	3 Metres	2,600Kg	18

Options

Traceurs hydrauliques

Fermeture de 1/2 semoir

Applicateur d'anti limace, colza, engrais (130 Litres)

Roues de rappui increvables

Ecran iSOCAN GPS couleur multidoseur

Applicateur d'Avadex (240 Litres)

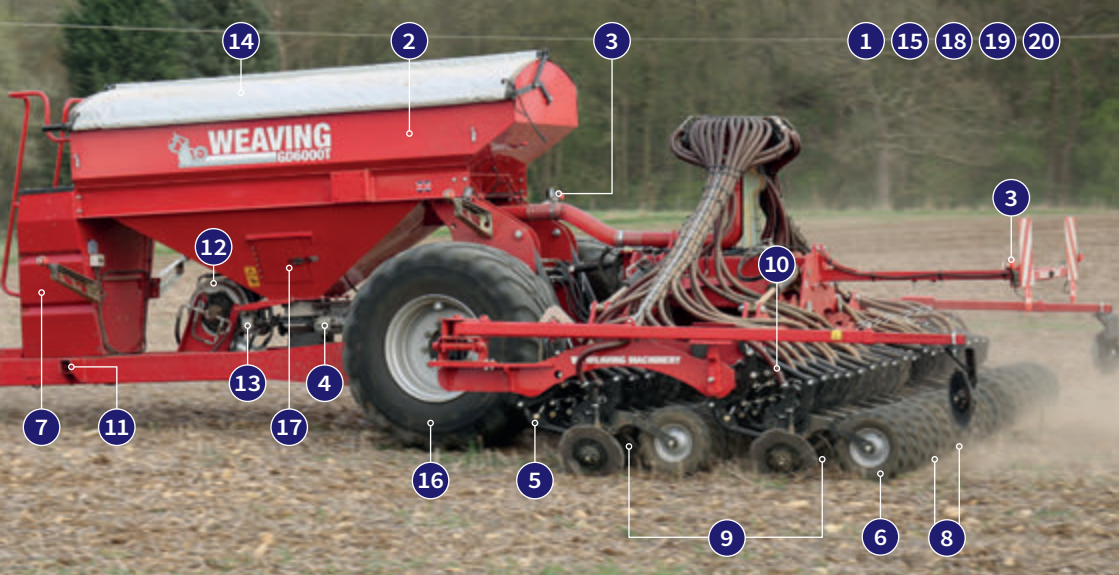
Kit pour engrais liquide

Cuve frontale pour engrais liquide

Traceur de pré-émergence

Rotor antilimace pour applicateur avadex

Grattoirs pour roues de rappui



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES SEMOIRS SEMI-PORTES

- 1)Capteur d'avancement par GPS
- 2)Trémie de 3,800 Litres
- 3)Feux de route et de travail à LED
- 4)Doseur Accord capable de semer du colza comme des féveroles
- 5)Circuit fermé de suspension hydraulique
- 6)Roue de rappui
- 7)Plateforme d'accès à la trémie
- 8)Interrang de 166mm
- 9)Deux rangées d'éléments espacées de 1m
- 10)Débattement vertical des éléments de 300mm
- 11)Béquille
- 12)Turbine hydraulique de grande capacité et radiateur d'huile
- 13)Electronique RDS iSOCAN
- 14)Bache de couverture et caillebotis sur toute la trémie
- 15)Largeur de transport contenue de 3 mètres
- 16)Pneus Mitas Agriterra 02 800/45-26.5
- 17)Trappe de visite
- 18)Système de fermeture de demi semoir
- 19)Essieu télescopique
- 20)Relevage double effet capacité 7 tonnes



MODÈLES SEMI-PORTÉS MODELS

Descriptif: Il existe des modèles semi-portés pour répondre aux demandes des grandes exploitations et des grandes entreprises de travaux agricoles. Les barres d'outils d'une largeur de 4 à 6 mètres sont équipées des éléments de semis GD montés derrière la trémie attelée existante. Le déplacement sur des pneus basse pression en complément des faibles demandes en puissance de traction, à partir de 35 ch par mètre, donne une compaction réduite. Munie d'un doseur pneumatique facilement accessible et de la régulation intégrale Artimus de RDS, il est facile et simple d'effectuer l'étalonnage. Un circuit hydraulique fermé assure la pression individuelle des socs jusqu'à 200 kg, ce qui permet de maintenir un contact homogène avec le sol sur les ondulations et une profondeur de semis précise. La barre d'outils repliable hydrauliquement en deux sections maintient la largeur de transport à moins de 3 m.

Caractéristiques standards: Trémie de 3800L, Régulateur Artimus intégral de RDS, régulation de la vitesse d'avancement par GPS, largeur d'essieu réglage par circuit hydraulique, ventilateur hydraulique et refroidisseur d'huile, 6 éléments par mètre, capacité de levage de 7 tonnes, projecteurs de travail et de route, grille de cuve, bâche de trémie à ouverture intégrale.

Modèles disponibles:

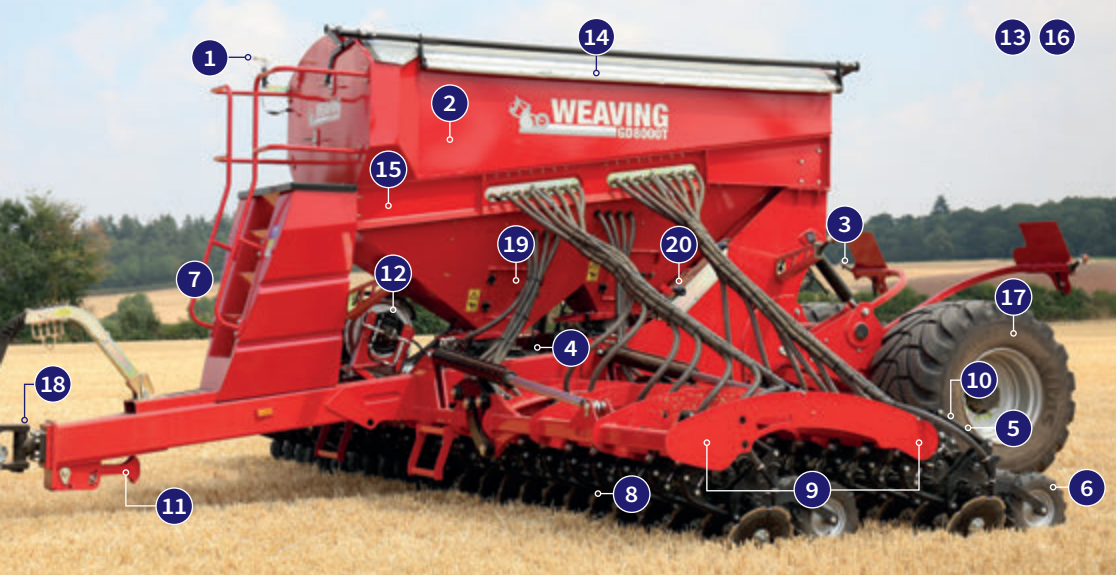
Modèle	Largeur de travail	Nbre de d'éléments
GD4000T	4 mètres	24
GD4800T	4.8 mètres	28
GD6000T	6 mètres	36
GD6400T	6.4 mètres	38

Options

Traceurs hydrauliques
Coupe électrique du ½ semoir
Applicateur d'antilimaces/
d'engrais/de graines de colza
Applicateur d'Avadex

Kit pour engrais liquide
Traceurs pré-émergences par GPS
Rouleau anti-limaces pour
applicateur d'Avadex

Autres barres d'outils
Trémie 5 tonnes pour semences
et engrais
Pneus pleins
Grattoirs de roues



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES SEMOIRS SEMI-PORTES

- 1)Capteur d'avancement par GPS
- 2)Trémie de 5,000 Litres
- 3)Feux de route et de travail à LED
- 4)Doseur Accord capable de semer du colza comme des féveroles
- 5)Circuit fermé de suspension hydraulique
- 6)Roue de rappui
- 7)Plateforme d'accès à la trémie
- 8)Interrang de 166mm
- 9)Deux rangées d'éléments espacées de 1200mm
- 10)Débattement vertical des éléments de 300mm
- 11)Béquilles
- 12)Turbine hydraulique de grande capacité et radiateur d'huile
- 13)Electronique RDS iSOCAN
- 14)Bache de couverture et caillebotis sur toute la trémie
- 15)Tremie petites graines
- 16)Largeur de transport de 3 mètres
- 17)Pneus Mitas Agritererra 02 800/45-26.5
- 18)Attelage Cat III
- 19)Trappe de visite
- 20)Système de fermeture de demi semoir



MODÈLES SEMI-PORTÉS

Descriptif: Les semoirs semi-portés sont disponibles dans des largeurs jusqu'à 8 mètres pour répondre aux attentes des grandes exploitations et grandes entreprises de travaux agricoles. La trémie de 5,000 Litres est munie d'un doseur accessible et gérée par l'électronique RDS iSOCAN. La trémie peut être équipée de deux doseurs pour micro granules. Un circuit hydraulique fermé assure la pression individuelle (jusqu'à 300kg) des éléments semeurs, ce qui permet de maintenir un contact homogène avec le sol sur les ondulations et une profondeur de semis régulière. L'attelage de Catégorie III permet de manoeuvrer aisément. Le repliage hydraulique de la rampe de semis autorise une largeur de transport inférieure à 3 mètres. La puissance de traction recommandée est de 35ch par mètre.

Caractéristiques standards: Tremie de 5,000L, électronique RDS iSOCAN avec signal de Vitesse par GPS, turbine hydraulique et radiateur d'huile. Rampe de semis sur deux rangs avec écartement entre rangs de 166mm, feux de travail et de route à LED, caillebotis sur la tremie, bache de couverture et pneus Mitas.

Modèles disponibles:

Modèle	Largeur de travail	Nombre d'éléments
GD4001T	4 Metres	24
GD4801T	4.8 Metres	28
GD6001T	6 Metres	36
GD6401T	6.4 Metres	38
GD8001T	8 Metres	48

Options

Trémie fertilisation
Traceurs hydrauliques
Fermeture de 1/2 semoir
Applicateur d'anti limace, colza, engrais (130 Litres)

Roues de rappui increvables
Applicateur d'Avadex (240 Litres)
Kit pour engrais liquide

Tremie frontale pour engrais liquide
Traceurs de pré-emergence
Rotor antilimace pour applicateur avadex
Grattoirs pour roues de rappui



TREMIES SEMENCES & FERTILISATION

Les semoirs WEAVING GD double trémies fonctionnent sur le même principe que les semoirs simple tremie.

Les semoirs portés possèdent le même châssis, avec deux trémies de 1400L chacune. L'indépendance des doseurs, les deux têtes de répartition propres à chaque trémie permettent de choisir dans quels éléments placer quelle semence. L'électronique RDS Full Artemis avec gestion de la vitesse par GPS permet la modulation de dose pour chaque doseur.

Les semoirs semi-portés possèdent le même châssis, avec deux trémies de 2500L chacune. L'indépendance des doseurs, les deux têtes de répartition propres à chaque trémie permettent de choisir dans quels éléments placer quelle semence. L'électronique RDS Full Artemis avec gestion de la vitesse par GPS permet la modulation de dose pour chaque doseur.



PLACEMENT DES SEMENCES

Placement des semences: L'élément de semis GD est capable de placer avec précision toute une variété de types et de tailles de graines, tout en maintenant une profondeur homogène. Les graines arrivent entre les deux disques de l'élément, pour descendre directement jusqu'au fond de l'ouverture dans le sol. Les éléments à disques du semoir GD sont montés indépendamment et pressurisés par un circuit hydraulique, ce qui permet à chaque élément de maintenir un contact uniforme avec le sol. Les contours, les obstacles et les ondulations ne présentent pas de problème pour obtenir un placement précis des graines.



PERTURBATION DU SOL

Perturbation du sol: L'élément GD présente un contrôle supérieur de la perturbation du sol par rapport aux autres semoirs sans labour sur le marché. Cet élément semeur élimine les possibilités de ramener de la terre fraîche à la surface et laisse la couche superficielle intacte, ce qui empêche donc les graines d'adventices dormantes de germer. Le disque extérieur d'attaque coupe le sol, tandis que le disque intérieur de plus petites dimensions soulève cette bande de sol et crée une ouverture permettant de placer la graine avant de raffermir rapidement le sol à son état originel.





SEMER DANS DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS



Blé derrière Lin



CULTURES



Blé derrière colza



Lin derrière blé



Blé sur sol caillouteux



Orge de printemps sur sol travaillé

OPTIONS

Certaines options sont disponibles et permettent ainsi d'avoir une machine correspondant parfaitement à vos besoins.

Traceurs Hydrauliques: Les traceurs sont pourvus d'un disque cranté qui vient marquer la surface du sol, et permet ainsi de s'aligner par rapport aux passages précédents.

Fermeture de 1/2 semoir: La fermeture électronique de demi semoir, obstrue la moitié de la tête de repartition et permet de créer un décalage pour amorcer le jalonage.

Trémie pour Anti-limace/Fertilisation/Colza (130 Litres): Cette trémie Stocks Turbo Jet est capable de distribuer la plupart des petites grains dans le rang.

Trémie petites graines (240 Litres): Cette trémie STOCKS est capable de distribuer la plupart des petites graines à la volée sur le sol ou dans un rang sur deux.

Kit pour fertilisation liquide: En partenariat avec S&K Sprayers nous pouvons adapter un kit pour la fertilisation liquide pour fertiliser directement dans le rang.

Traceurs de pré-émergence: Les traceurs de pré-emergence sont munis de disques crantés pour laisser une marque à l'endroit des passages jalonnés. Ils sont activés automatiquement par le boîtier de contrôle RDS.

Variation de dose par cartographie: Cette option rend possible la modulation de dose par la cartographie. La modulation de dose manuelle étant disponible de série.

Cannelure pour anti-limace pour trémie de 240L: Permet de distribuer de l'anti-limace avec la trémie de 240L.

Grain & Fertilisation: Double trémie semence et engrais.

Roues de rappui increvables: Cette roue de rappui est protégée de la crevaisson car elle ne possède pas de chambre à air mais reste flexible grâce à un noyau d'air.

Grattoirs de roue: Ajouté au support de roue, il aide au nettoyage de la roue, limite ainsi le déplacement de terre, et permet une utilisation prolongée en condition humide.



TRÉMIES ANNEXES

Trémie Stocks Turbo Jet: La trémie Stocks Turbo Jet a une capacité de 240 Litres. Elle est capable de distribuer précisément la plupart des petites graines, avec sa distribution pneumatique 12V. la distribution de grains, anti-limace, ou fertilisant se fait à la surface ou un rang sur deux dans les éléments. La trémie est configurable à différentes largeurs de travail.



Trémie Stocks Rotor Meter: La trémie Stocks Rotor Meter a une contenance de 130 Litres qui permet de distribuer précisément des micro-granulés, et les petites graines. La vitesse contrôlée par l'électronique, utilise le GPS pour maintenir un débit proportionnel à l'avancement et permet une modulation en continu au travail. Le transport des semences vers les éléments est assuré par un flux d'air à débit régulier. Les différentes semences sont mélangées dans l'élément avant d'arriver dans le lit de semence.



WEAVING
THE GROWING BUSINESS







Weaving en France.

Nord, Est : Eric De Wulf

Tel: 0033 (0)6.07.06.63.78

Email : france@weavingmachinery.net

Ouest, Sud, Centre: Marin De Wulf

Tel : 0033 (0)6.31.73.97.04

Email : m.dewulf@weavingmachinery.net



Weaving Machinery-France