

MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision

NG plus 4



Semoir pneumatique à enterrage à disques

www.monosem.com



FR

LES ÉVOLUTIONS DU NG PLUS

Apparu dans les années 70 aux Etats-Unis, le concept d'enterrage avec un seul point d'appui au sol ou "à l'américaine" existe depuis 1989 chez MONOSEM. Mais depuis 20 ans, le NG Plus n'a cessé d'évoluer pour toujours mieux répondre à vos besoins.

NG Plus : L'INNOVATION

En 1989, MONOSEM révolutionne le semoir monograine en proposant l'enterrage par double-disques et roues de jauge dit "Enterrage à l'américaine". Associé à une nouvelle distribution pneumatique, le NG Plus est né.

NG Plus 2 : LA ROUE PRO

La sortie du NG Plus 2 est marquée par l'apparition de la roue PRO, roue de plombage de grand diamètre qui améliore les levées tel "le coup de pouce du jardinier".

NG Plus 3 : LA ROBUSTESSE

Que ce soit pour un usage intensif, en conditions difficiles ou sur préparations simplifiées, le NG Plus 3 se démarque par sa robustesse et sa fiabilité avec ses roulements renforcés et ses pièces d'usure interchangeables.

L'élément semeur est la pièce maîtresse des semoirs MONOSEM. Avec le NG Plus 4, MONOSEM a gardé le meilleur des éléments NG Plus en vous apportant plus de confort à l'utilisation. Des réglages facilités pour un semoir toujours bien réglé vous permettent de réaliser vos semis dans des conditions optimales.



SOMMAIRE

Pages

Le concept NG Plus	4
La distribution	6
L'élément semeur NG Plus 4	8
Les principaux équipements	10
La roue PRO	11
Les composants du semoir	12
Les châssis rigides	14
Les châssis télescopiques	16
Les châssis télescopiques Monobloc2 - Confort	18
Les châssis Extend	20
Les châssis repliables Double-barre	22
Les châssis repliables TFC et TFC2 Classic	24
Les châssis couplés	26
Les fertiliseurs	28
Les équipements pour fertiliseurs	30
Le Microsem	31
Les coupures de rangs	32
Les contrôleurs de semis	33
Les caractéristiques techniques	34

Apparu dans les années 70 aux Etats-Unis, le concept d'enterrage avec un seul point d'appui au sol existe depuis 1989 chez MONOSEM.

Entretien limité, polyvalence ; l'enterrage dit "à l'américaine" a fait ses preuves. Associé à une distribution de qualité, le NG Plus permet une utilisation optimale du semoir sur une surface maximale réduisant ainsi le coût d'utilisation du semoir.

Polyvalence des types de sol et des préparations

Le concept d'enterrage permet une grande polyvalence d'utilisation quels que soient le type de sol ou la préparation. L'enterrage par double disques s'adapte ainsi à vos préparations du sol, qu'elles soient conventionnelles ou simplifiées.



Polyvalence des cultures

La qualité de la distribution du NG Plus permet l'utilisation du semoir pour un grand nombre de cultures en assurant une qualité de distribution optimale même pour des petites graines telles que le colza.



MONOSEN

Le spécialiste du semoir de précision



1



Les chasse-mottes ou les chasse-débris dégagent la future ligne de semis des éventuelles mottes, pierres, ou débris végétaux.

2



Les double-disques ouvrent le sillon d'une profondeur définie par les roues de jauge.

3



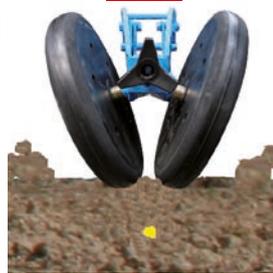
La pointe finit le fond du sillon pour un placement optimal des graines.

4



Le tube de descente incurvé de forme spécialement étudiée, accompagne les graines en terre, en douceur et avec une parfaite régularité.

5



Le bloc tasseur arrière, composé de 2 roues inclinées, referme le sillon autour de la graine pour une germination optimale des graines.

Le CONCEPT qui fait la différence

UNE QUALITÉ DE SEMIS INCOMPARABLE ET UNE PROFONDEUR TOUJOURS OPTIMALE

- Un seul point d'appui dans l'axe de chute des graines
- Suivi parfait du terrain
- Comportement exceptionnel en toutes conditions

Un semis de qualité passe d'abord par une bonne distribution. C'est pourquoi MONOSEM a mis en œuvre tout son savoir-faire pour vous proposer une distribution précise, simple et très fiable. Cette qualité de fabrication a fait de la distribution MONOSEM une distribution mondialement reconnue. Aujourd'hui, pour vos semis, exigez vous aussi la référence MONOSEM.

1



Boîtier en alliage

Le boîtier de distribution est en alliage indéformable. Année après année, la distribution sera toujours précise et ceci indépendamment des variations de température.

2



Insert de frottement

L'insert de frottement en téflon est en contact permanent avec le disque. Il assure l'étanchéité de la distribution et il est interchangeable.

3



Disques

Les disques de 1,5 mm d'épaisseur sont en inox. L'agitateur fixé sur le disque rigidifie l'ensemble. Le changement des disques s'effectue facilement et sans outil. Une gamme complète de disques pour tous semis monograine est disponible (cf. p34).

4



Sélecteur

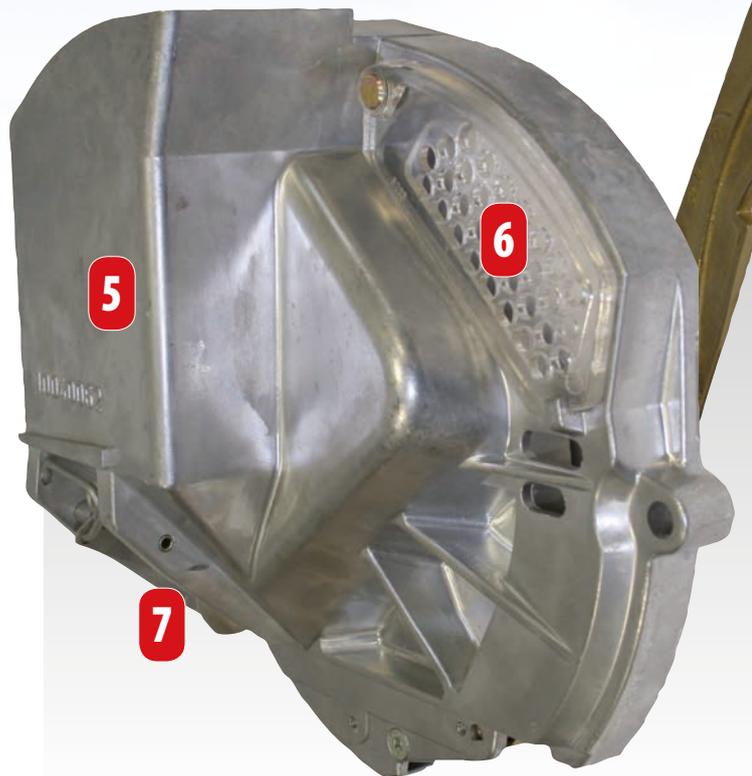
Le sélecteur en bronze évite les doubles. Un ressort sur le couvercle du boîtier permet de maintenir le sélecteur parfaitement contre le disque pour une sélection optimale, même avec des petites graines.

5



Couvercle

Le couvercle en alliage est spécialement étudié pour semer avec une réserve de graines minimale.



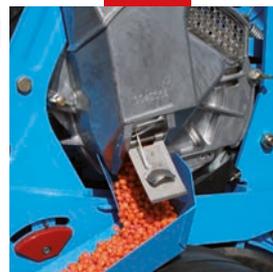
6



Volet de contrôle

Le système de distribution est très accessible, pour les réglages comme pour le contrôle. Un large volet transparent permet de contrôler la sélection après le sélecteur.

7

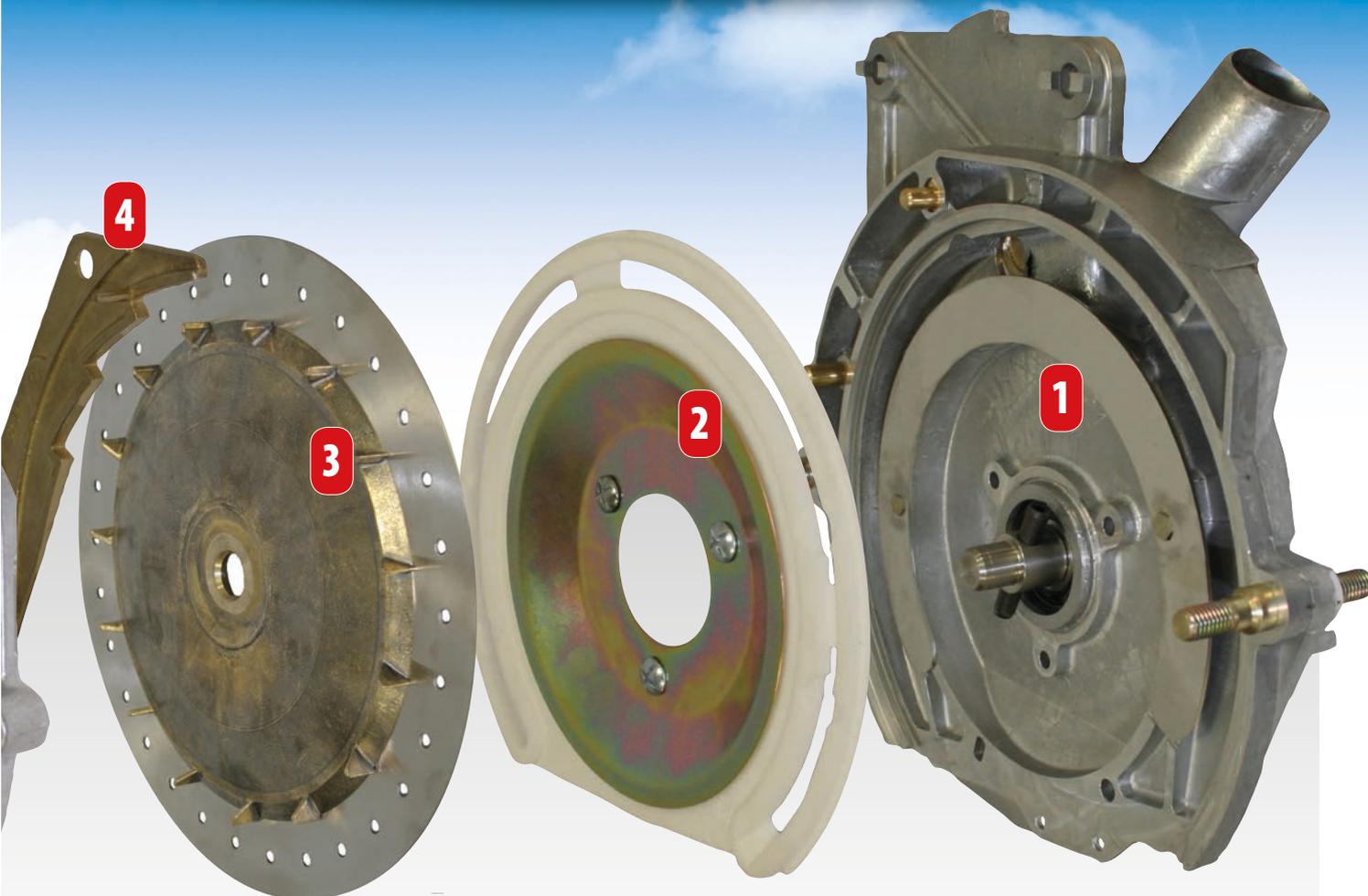


Vidange intégrale

La nouvelle trappe de vidange offre une meilleure prise en main. Ouvrez la trappe, elle reste en position ouverte et permet, avec la goulotte de vidange livrée de série, une vidange intégrale encore plus aisée.

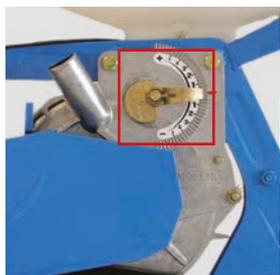
MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision



Réglage unique de la dépression et de la sélection

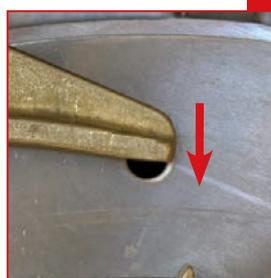
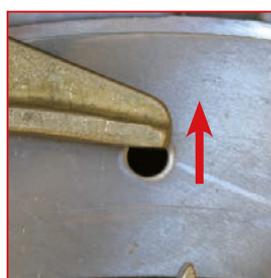
Le réglage unique de la dépression et de la sélection est un brevet MONOSEM. Ce système, d'une grande précision, permet une distribution optimale des graines.



Pour les grosses graines, l'aspiration est maximale et le sélecteur est réglé en fonction de la taille de la graine.



Pour les petites graines, l'aspiration est réduite simultanément au réglage du sélecteur.



L'élément semeur est la pièce maîtresse des semoirs MONOSEM. Avec le NG Plus 4, MONOSEM a gardé le meilleur des éléments NG Plus en vous apportant plus de confort à l'utilisation. Des réglages facilités pour un semoir toujours bien réglé vous permettent de réaliser vos semis dans des conditions optimales.

1



Parallélogramme

Le parallélogramme robuste avec un grand dégagement est monté sur bagues interchangeables. Deux ressorts permettent de stabiliser l'élément.

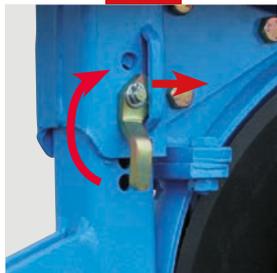
2



Crabot de sécurité

Chaque élément est équipé d'un système de sécurité à crabotage sonore et réenclenchement automatique pour une protection optimale de la distribution.

3



Support chasse-mottes

Le réglage des chasse-mottes est précis (12 positions) et rapide grâce au système de réglage par broche à verrouillage quart de tour. Pour s'adapter aux conditions de semis, les chasse-mottes sont interchangeables avec les chasse-débris rapidement sans aucune clé.

4



Double disques

Le système d'enterrage est composé de deux disques de grand diamètre (380 mm) montés sur roulements à billes étanches. Associé au soc intérieur, ce système assure un enterrage régulier et de qualité quelles que soient les conditions de semis.

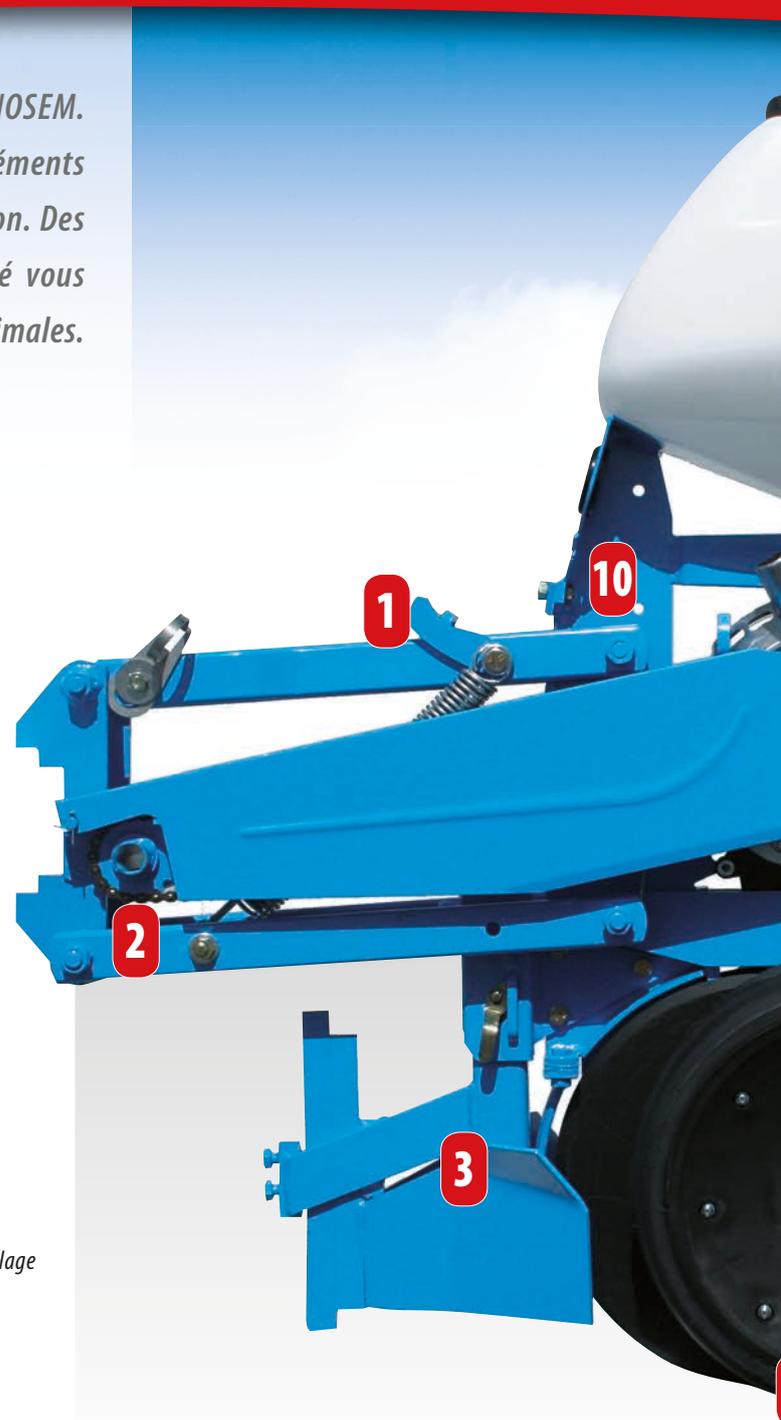
5



Roues de jauge

Les roues de jauge latérales larges (110 mm) et très portantes offrent un contrôle optimal de la profondeur de travail. Le positionnement des roues dans l'axe de chute des graines assure une régularité de profondeur exceptionnelle qui a fait la réputation du NG Plus.

Les roues de jauges indépendantes sont montées sur un balancier qui évite de déjauger lorsqu'une roue passe sur un obstacle (ex : pierres...)

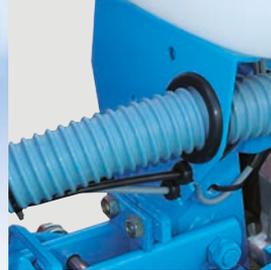


9

10

Face avant

La face avant de l'élément intègre le passage du tuyau de dépression et des câbles des contrôleurs de semis et du kit de signalisation.



9

Trémie

La trémie en plastique translucide haute résistance dispose d'une capacité de 52 litres.

Le couvercle se verrouille en position ouverte pour ne pas se refermer pendant le remplissage, même en cas de vent.



8

Réglage de profondeur

Le réglage de la profondeur s'effectue facilement et très précisément grâce à une molette. Ce type de réglage assure une grande précision du contrôle de la profondeur de semis même pour les petites graines et à faible profondeur.



7

L'index de réglage de profondeur est visible d'un coup d'œil de l'arrière. Il est aussi insensible aux lavages et aux intempéries.



7

Bloc tasseur arrière ouvert

Le bloc tasseur arrière ouvert permet un meilleur dégagement en conditions collantes.



7

Bloc tasseur ouvert réglable

Disponible en option, le bloc tasseur arrière ouvert réglable permet un ajustement rapide de la pression du bloc tasseur et de l'orientation des roues tasseuses. Ce bloc tasseur offre une pression jusqu'à 20% supérieure au bloc tasseur standard.



8

5

6

7

4

6

Bras de roues de jauge

Les bras supports de roues de jauge sont montés sur bagues interchangeables. Ils disposent d'un rainurage hélicoïdal pour une répartition homogène de la graisse.

Des décrotoirs sont montés de série sur les roues de jauge.



NG Plus 4 LES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

MONOSEM dispose de nombreux équipements pour s'adapter parfaitement à vos conditions de semis. Notre expérience nous permet de vous conseiller dans le choix de ces équipements.



Ressort d'appui complémentaire

Un ressort d'appui complémentaire réglable peut être ajouté pour les semis sur sols durs ou avec présence de débris végétaux (montage suivant châssis).



Soc "Pointe longue, oreilles courtes"

Le soc spécial "Pointe longue, oreilles courtes" est spécialement conçu pour les semis en terre sèche et pour les petites graines.



Roues de jauge étroites

Pour les semis avec inter-rangs réduits, des roues de jauge étroites de 5 cm sont disponibles.



Coutre circulaire

Lisse ou ondulé, le coutre circulaire améliore l'ouverture du sillon et crée de la terre fine pour les semis simplifiés et/ou en présence de débris végétaux.



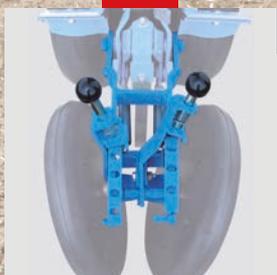
Chasse-débris rotatifs

Des chasse-débris rotatifs peuvent être montés en remplacement des chasse-mottes pour les semis en présence de débris végétaux.



Chasse-mottes flexible

Les chasse-mottes sur support flexible sont recommandés pour les semis sur terrains pierreux.



Bloc tasseur ouvert réglable

Disponible en option, le bloc tasseur arrière ouvert réglable permet un ajustement rapide de la pression du bloc tasseur et de l'orientation des roues tasseuses. Ce bloc tasseur offre une pression jusqu'à 20% supérieure au bloc tasseur standard.



Bloc tasseur arrière avec disques

Le bloc tasseur arrière avec disques améliore la fermeture du sillon en terre très argileuse (incompatible avec roue PRO).



Roues tasseuses étroites

Des roues 1" (au lieu de 2") sont disponibles en option pour un meilleur appui sur sol dur et/ou sur préparations simplifiées.

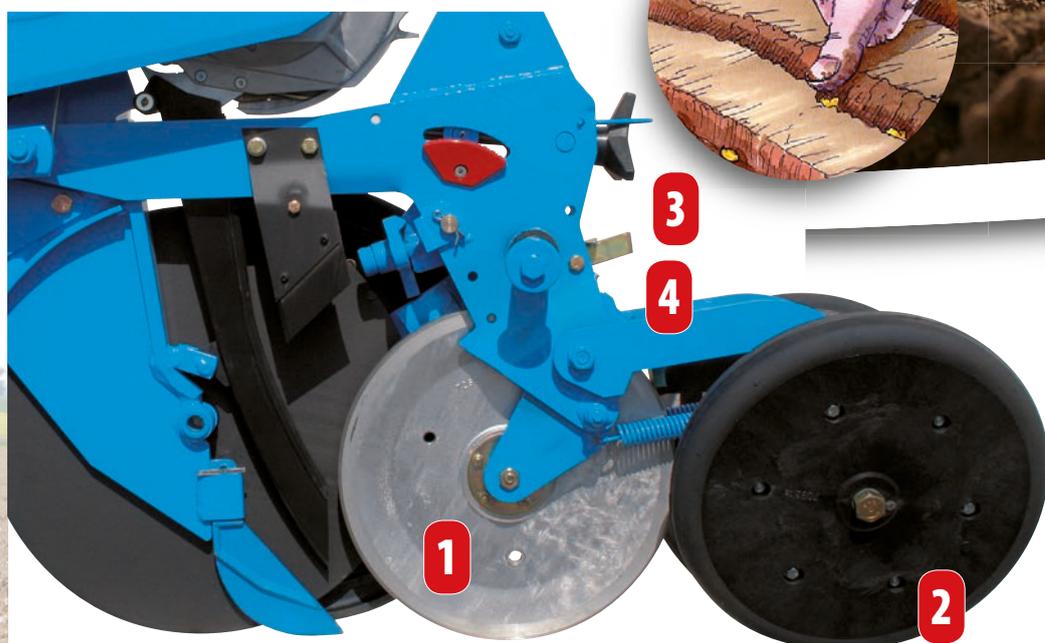


Trémie 16 litres

La trémie 16 litres est spécialement conçue pour le semis des petites graines à inter-rangs réduits (betteraves, colza, ...).

“Le coup de pouce du jardinier”

La roue de plombage est utilisée depuis longtemps sur les semoirs maraîchers et betteraviers. MONOSEM a adapté ce concept pour les semoirs monograins polyvalents avec une roue de grand diamètre, la roue PRO.



- Dynamique de levée améliorée
- Germination optimale
- Qualité de placement supérieure



Roue de grand diamètre

La roue PRO, large et de grand diamètre (295 mm) offre un plombage de qualité et un placement supérieur des graines. En améliorant le contact graine - sol les levées sont plus rapides et régulières.



Système d'escamotage intégré

Lorsque les conditions ne sont pas adaptées à l'utilisation de la roue PRO, celle-ci peut être escamotée très rapidement. Il suffit simplement de soulever d'une main la roue PRO et d'abaisser le taquet de l'autre main. Ainsi, la roue ne touche plus le sol.



Réglage combiné

La pression de plombage de la roue PRO est réglable. Elle est combinée avec le réglage de la pression du bloc tasseur arrière.



Bandage inox

La roue PRO en aluminium dispose d'un bandage inox et d'un décrottoir plastique.



Fixation des éléments par brides

Le système de fixation des éléments par brides permet une fixation sûre et solide des éléments. En cas de besoin, les éléments peuvent se déplacer pour modifier l'inter-rangs en desserrant les brides.

Ce principe de fixation exclut tout risque de déplacement latéral de l'élément au travail et résiste aux conditions d'utilisation les plus difficiles.

1

Blocs roues

Sur les semoirs MONOSEM, toutes les roues entraînent les distributions. Ce principe assure un entraînement sans à-coup et donc une meilleure régularité de semis. Tous les blocs roues sont équipés d'un crabot pour un entraînement sans contraintes des distributions dans les courbes.

Les châssis susceptibles de recevoir un fertiliseur "Grande capacité" disposent de blocs roues renforcés.

Ainsi, même en cas d'ajout d'un fertiliseur sur votre semoir, les blocs roues supporteront parfaitement cet équipement supplémentaire.

Pour les semis à inter-rangs réduits (jusqu'à 37,5 cm) ou lors de semis en conditions pierreuses, des blocs roues avant sont proposés.

Le bloc roue standard (arrière) reste à privilégier car il assure un meilleur entraînement et un meilleur suivi du terrain.

Les blocs roues sont proposés avec 3 modèles de roues différentes :

- Etroites (500 x 15) pour inter-rangs réduits (betteraves)
- Standards (6,5 x 80 x 15)
- Grandes (26 x 12) pour inter-rangs de 70 cm minimum avec blocs roues arrière



Semoir avec blocs roues avant pour semis à inter-rangs réduits (jusqu'à 37,5 cm) ou en conditions pierreuses



Crabot de sécurité



Bloc roue standard avec roue 6,5 x 80 x 15



Bloc roue renforcé avec roue 6,5 x 80 x 15



Pour vous aider à régler vos densités de semis, téléchargez gratuitement l'application MONOSEM « Réglage semoir » disponible sous Google Play ou App Store.

4

Turbine

Pour s'adapter aux configurations des semoirs (nombre d'éléments, type de graines, transport pneumatique de l'engrais,...) et garantir une dépression optimale, MONOSEM dispose d'un grand choix de turbines.

Les turbines MONOSEM sont fiables, performantes et assurent une dépression régulière pour un fonctionnement optimum de la distribution.

Nos turbines disposent, en standard, de 12 sorties, d'un clapet anti-pluie, témoin de contrôle de fonctionnement et d'un entraînement par prise de force 540 tr/min. En option, des entraînements par pdf à 450 tr/min et 1000 tr/min sont disponibles ainsi qu'un entraînement par moteur hydraulique. Un cardan roue libre est aussi proposé en option.

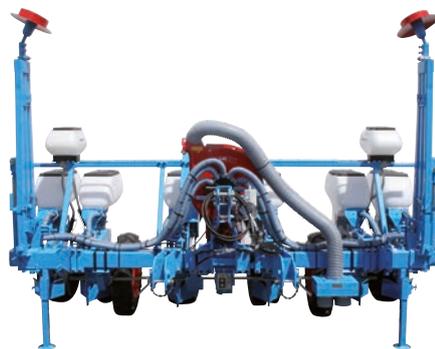


Turbine Standard

Turbine Grand Débit

Turbine Très Grand Débit

Turbine Double Fonction



Selon la réglementation en vigueur, MONOSEM peut proposer sur ses semoirs des kits antidérive de poussières (KAP). Ces kits sont homologués par le BBA Allemagne et garantissent le bon fonctionnement des semoirs MONOSEM.

3

Boîte de distances

Standard



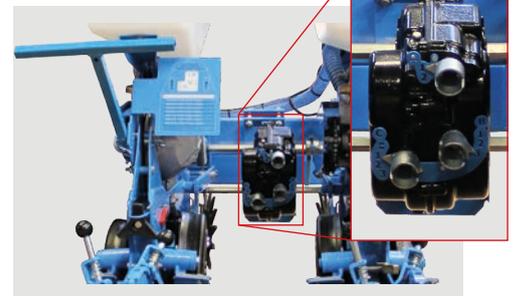
La boîte de distances standard à 18 rapports permet un réglage rapide et précis de la population. La boîte de distances standard à 18 rapports permet un réglage rapide et précis de la population. Un simple levier permet de détendre la chaîne. Il suffit ensuite de placer les pignons souhaités l'un en face de l'autre puis de lâcher le levier pour retendre la chaîne.

Arrière avec bloc roue intégré (option)



Pour un accès encore plus facile, une boîte de distances arrière avec bloc roue intégré est aussi disponible. Cette boîte de distances à pignons interchangeables permet un réglage encore plus précis de la densité de semis.

A leviers EasyGear (option)



Disponible en option (sauf Extend, Monobloc2 et TFC rigide), la boîte de distances à leviers EasyGear permet un changement rapide de la densité de semis. Grâce à ces 3 leviers, elle offre 18 rapports parfaitement étagés et ne nécessite aucun entretien.



Le châssis rigide Monobarre

Le châssis rigide Monobarre peut recevoir une poutre de 3 m à 4 m 50. Ce châssis **simple et économique** peut être équipé d'attelage à broches ou semi-automatique. Son **porte-à-faux réduit** et son poids lui permettent d'être attelé sur des tracteurs légers. Ce châssis est adapté du 4 au 6 rangs maïs et au 6 rangs betteraves.



Le châssis rigide Monobloc

Le châssis rigide Monobloc est un ensemble soudé composé de deux poutres ; l'une supportant l'attelage et la turbine, l'autre les éléments et les blocs roues. Sa conception est particulièrement adaptée aux semis avec un **nombre de rangs impairs**. Il peut être équipé d'une poutre de 3 m à 4 m 50.



Le châssis rigide Double-barre

La conception du châssis rigide Double-barre lui confère robustesse et polyvalence. Sa double-barre autorise une longueur de poutre jusqu'à 6 m 10 même avec fertiliseur. Il est adapté au nombre de rangs impairs. Le chariot de transport intégré en long, disponible en option, permet un transport sur route en toute sécurité.

Semoir 6 rangs rigide Monobloc (90 cm d'inter-rangs)



Châssis	Monobarre				
	3 m 00	3 m 50	4 m 50		
Largeur	3 m 00	3 m 50	4 m 50		
Nombre d'éléments	4	6	6	6	8
Inter-rangs (en cm)	70/75/80	45	45/50	70/75/80	50/55
Nombre de blocs roues "moteur"	2				
Boîte de distances	Standard	● 1			
	EasyGear	○ 1			
Largeur au transport	3 m 00	3 m 50	4 m 50		

● : En série ○ : En option - : Impossible



Des rayonneurs hydrauliques sont montés de série sur tous les semoirs.



Un chariot de transport (transport en long) est disponible pour les semoirs de grande largeur. Ce chariot de transport peut être à relevage manuel ou hydraulique.

MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision



Semoir 4 rangs rigide Monobarre (75 cm d'inter-rangs)



Semoir 8 rangs rigide Double-barre (70 cm d'inter-rangs)



Semoir 11 rangs rigide Monobloc (37,5 cm d'inter-rangs ou 6 rangs à 75 cm d'inter-rangs)

	Monobloc							Double-barre		
	3 m 00		4 m 50					4 m 50	6 m 10	
	4	5	6	6	7	9	11	6	8	12
55	70/75/80	60	50	70/75/80	60/65	45/50	37,5	70/75/80	70/75/80	45/50
	2		2				4	4	4	
	● 1		● 1				● 2	● 1	● 2	
	○ 1		○ 1				○ 2	○ 1	○ 2	
	3 m 00		4 m 50					4 m 50	6 m 10	



Le châssis Monobloc déport long avec bloc roue avant autorise des inter-rangs réduits de 37,5 cm.



Le châssis Monobloc 260 avec déport long permet de recevoir des fertiliseurs "Grande capacité".



Semoir 12 rangs rigide Double-barre (45 cm d'inter-rangs) avec chariot de transport en long



Le châssis Monobarre simple télescopique

Le châssis Monobarre simple télescopique dispose d'une barre de 4 m 50 au travail. Au transport, le 1^{er} et le 6^{ème} rang se rétractent pour une largeur au transport de 3 m 50. Ce châssis **simple et économique** peut être équipé d'attelage à broches ou semi-automatique. Son **porte-à-faux réduit** et son poids lui permettent d'être attelé sur des tracteurs légers.



Le châssis Monobloc simple télescopique

Le châssis Monobloc (125 ou 260) simple télescopique dispose d'une barre de 4 m 50 au travail. Au transport, le 1^{er} et le 6^{ème} rang se rétractent pour une largeur au transport de 3 m 50. Ce châssis est aussi adapté au nombre de rangs impairs. Le châssis Monobloc 260 peut recevoir des fertiliseurs "Grande capacité".



Le châssis Monobloc double télescopique

Le châssis Monobloc 260 double télescopique dispose d'une barre de 4 m 50 au travail. Au transport, le 1^{er} et le 2^{ème} ainsi que le 5^{ème} et le 6^{ème} rang se rétractent pour une largeur au transport de 3 m 00. Ce châssis peut recevoir des fertiliseurs "Grande capacité" et est aussi adapté au nombre de rangs impairs.

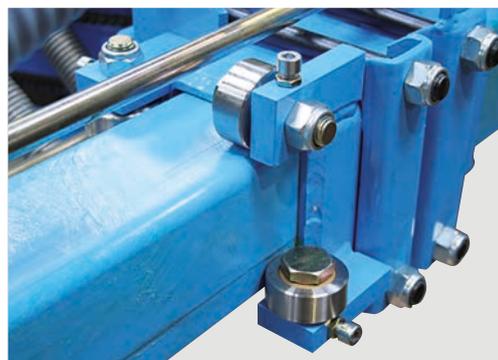
Semoir 6 rangs Monobloc 260 simple télescopique (75 cm d'inter-rangs)



Les rayonneurs sont fixés sur la poutre principale du châssis pour limiter les contraintes sur les extensions télescopiques (Monobloc 125).

Châssis		M
Largeur		
Nombre d'éléments		
Inter-rangs (en cm)		
Nombre de blocs roues "moteur"		
Boîte de distances	Standard	
	EasyGear	
Largeur au transport		

● : En série ○ : En option -- : Impossible



Des galets montés sur bagues permettent un parfait fonctionnement du châssis double télescopique année après année.

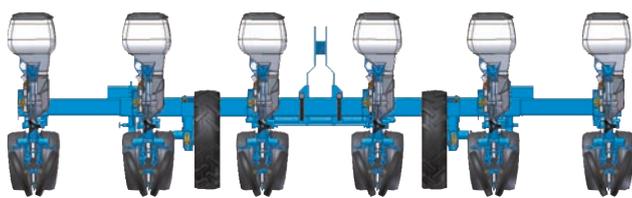
MONOSEN

Le spécialiste du semoir de précision



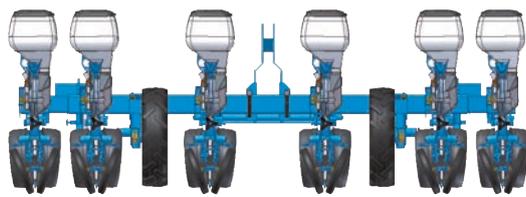
Semoir 6 rangs Monobloc simple télescopique (75 cm d'inter-rangs)

L'intérêt d'un châssis télescopique



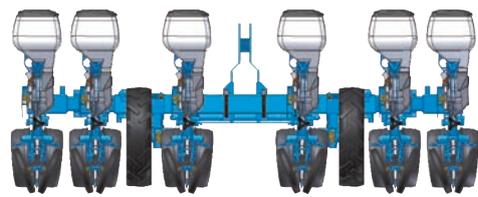
Semoir 6 rangs simple ou double télescopique au travail

4 m 50



Semoir 6 rangs simple télescopique au transport

3 m 50



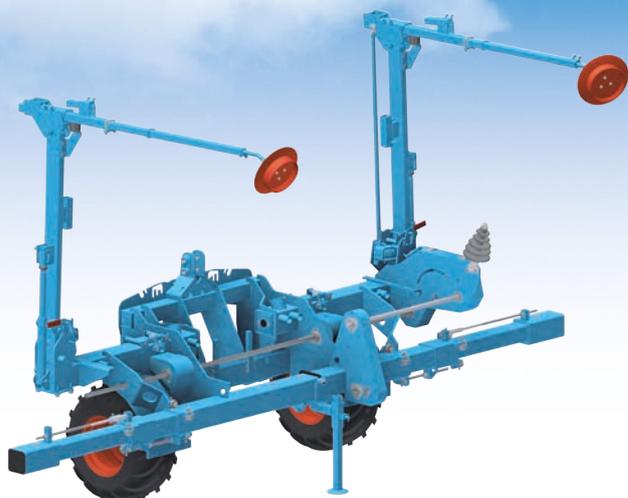
Semoir 6 rangs double télescopique au transport

3 m 00

	Simple télescopique			Double télescopique	
	Monobarre	Monobloc 125 ou 260		Monobarre	Monobloc 260
		4 m 20		4 m 20	
	6	6	7	8	6
	75/80	75/80	55/60	45/49	75/80
		2		2	
		• 1		• 1	
		○ 1		○ 1	
		3 m 50		3 m 00	



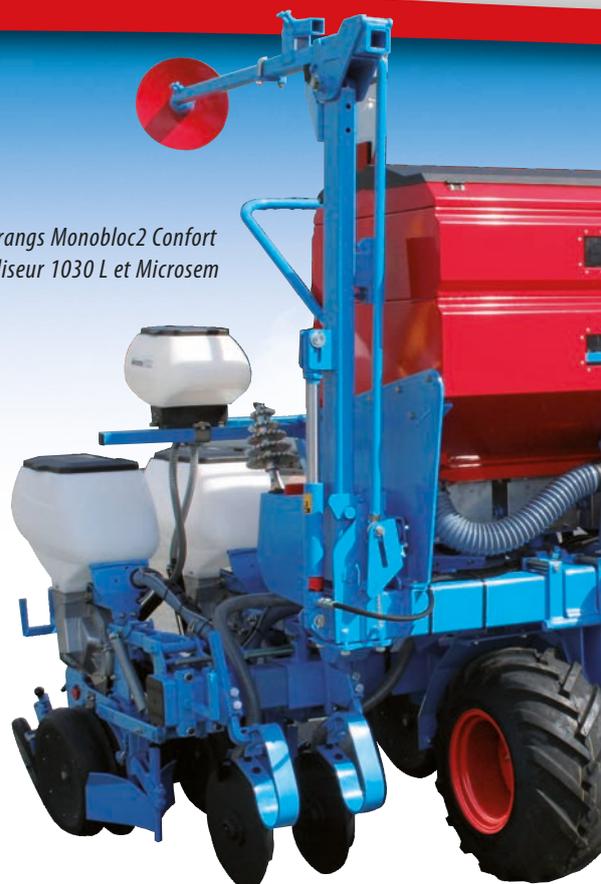
Des butées sur le système de télescopage permettent un réglage parfaitement adapté à l'inter-rang souhaité et un repliage adapté aux équipements.



Le châssis télescopique Monobloc2 Confort

Le châssis Monobloc2 Confort peut recevoir 6, 7 ou 8 éléments semeurs. Son châssis télescopique est disponible en versions simple télescopique (repliage à 3m50) ou double télescopique (repliage à 3m00 suivant l'inter-rang). Il est équipé de série de roues avant larges pour un entraînement régulier des éléments semeurs. Le châssis Monobloc2 Confort peut également recevoir des fertilisateurs « Grande capacité ».

Semoir 6 rangs Monobloc2 Confort avec fertiliseur 1030 L et Microsem



Semoir 6 rangs Monobloc2 Confort avec fertiliseur 680 L et Microsem

Châssis		Mo	
		Simple	
Largeur			4
Nombre d'éléments		6	
Inter-rangs (en cm)		70/75/80	50
Nombre de blocs roues "moteur"			
Boîte de distances	Latérale		
	EasyGear		
Largeur au transport			3

* Suivant équipement ● : En série ○ : En option - : -

Boîte de distances latérale



Les "PLUS" du semoir Monobloc2 - Confort avec fertiliseur et Microsem

Fertiliseur 680 L ou 1030 L

Les semoirs Monobloc2 Confort peuvent être équipés d'un fertiliseur de 680 L ou d'un fertiliseur de 1030 L. Les fertiliseurs sont équipés de 6 à 8 distributeurs inox avec trappes de fermetures individuelles. Une turbine Double fonction (Df) assure une aspiration efficace des graines et permet d'autre part de pulser l'engrais sur les 4 rangs extérieurs.

Passerelle d'accès

Sur les semoirs Monobloc2 Confort avec fertiliseur, une passerelle, livrée de série, permet un accès facile à la trémie du fertiliseur. La passerelle et le marchepied permettent ainsi un accès sécurisé à la trémie lors des opérations de remplissage.

Réglage par variateur FertiDrive^{VM}

Facilement accessible sur le côté du semoir, la transmission par variateur FertiDrive^{VM} permet un réglage très facile et rapide de la quantité d'engrais à l'hectare souhaitée. Cette transmission est également équipée d'un débrayage qui permet d'arrêter l'apport d'engrais là où ce n'est pas nécessaire.

Réglage par variateur MicroDrive^{VM}

Le Microsem dispose d'un entraînement par variateur MicroDrive^{VM} facilement accessible sur le côté du semoir pour un réglage rapide et précis de la dose apportée. Cette transmission est également équipée d'un débrayage qui permet d'arrêter le microgranulateur là où ce n'est pas nécessaire.

Monobloc2 Simple télescopique		Monobloc2 Double télescopique	
4 m 20		4 m 40	
7	8	6	7
50/55/60	49	70/75/80	55/60/65/70
2		2	
• 1		• 1	
-		-	
3 m 50		3 m 00	3 m 00*

- : Impossible

Roues d'entraînement

L'entraînement des éléments est assuré par une transmission renforcée. La boîte de distances est située sur le côté du semoir pour un accès facile et un changement rapide des pignons. Les 20 vitesses avec pignons interchangeables offrent une large plage de réglages de la densité de semis.



Les roues larges et de grand diamètre assurent un entraînement régulier et précis des distributions. Le réglage rapide en largeur des roues d'entraînement permet de s'adapter rapidement aux différentes voies des tracteurs.

Rayonneurs rabattables

Les rayonneurs rabattables permettent un traçage à la roue ou au centre tout en étant d'un faible encombrement au transport. Ils sont également équipés d'une sécurité et d'un système de verrouillage mécanique au transport.





Semoir 6 rangs Extend avec fertiliseur

Le châssis Extend

Le NG Plus 4 Extend est un semoir monograine permettant de changer rapidement d'inter-rangs par commande hydraulique depuis la cabine du tracteur.

Le châssis Extend est constitué de deux poutres télescopiques hydrauliques qui assurent le déplacement latéral des éléments de semis pour changer d'inter-rangs.

Il est équipé en série de roues larges pour un entraînement régulier des éléments semeurs. Le réglage rapide en largeur des blocs roues permet de s'adapter facilement à la voie du tracteur.



La version Extend 6 rangs permet des écartements de 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75 et 80 cm.



La version Extend mixte 6/7 rangs offre des écartements de 75 et 80 cm en 6 rangs et de 55 et 60 cm en 7 rangs. Il est ainsi possible de passer très rapidement et sans démontage d'un 6 rangs Maïs à un 7 rangs Tournesol/Colza.

Châssis		E
Largeur		
Nombre d'éléments		
Inter-rangs (en cm)		
Nombre de blocs roues "moteur"		
Boîte de distances	Latérale	
	EasyGear	
Largeur au transport		

● : En série ○ : En option - : Impossible

Poutres télescopiques



Les poutres télescopiques hydrauliques assurent le déplacement latéral des éléments de semis pour changer d'inter-rangs. Pour limiter les frottements et assurer une longévité supérieure, les poutres sont équipées de galets de guidage montés sur bagues.



Les "PLUS" du semoir EXTEND avec fertiliseur* et Microsem

Passerelle d'accès



Sur les semoirs Extend avec fertiliseur, une passerelle, livrée de série, permet un accès facile à la trémie du fertiliseur. La passerelle et le marchepied permettent ainsi un accès sécurisé à la trémie lors des opérations de remplissage.

Transport pneumatiques des rangs extérieurs



Sur le semoir Extend, une turbine Double fonction (Df) assure une aspiration efficace des graines et permet d'autre part de pulser l'engrais des rangs extérieurs pour un apport aussi efficace à 45 qu'à 80 cm d'inter-rangs. Sur les rangs pulsés, un cyclone inox est intégré dans chaque enfouisseur à disques.

Enfouisseurs à disques

Le fertiliseur du semoir Extend est équipé en série d'enfouisseurs à double-disques. Ces enfouisseurs à disques sont réglables en hauteur par broches et sont équipés d'un système de sécurité à ressort.

Réglage par variateur FertiDrive^{VM}



Facilement accessible sur le côté du semoir, la transmission par variateur FertiDrive^{VM} permet un réglage très facile et rapide de la quantité d'engrais à l'hectare souhaitée. Cette transmission est également équipée d'un débrayage qui permet d'arrêter l'apport d'engrais là où ce n'est pas nécessaire.

Réglage par variateur MicroDrive^{VM}



Le Microsem dispose d'un entraînement par variateur MicroDrive^{VM} facilement accessible sur le côté du semoir pour un réglage rapide et précis de la dose apportée. Cette transmission est également équipée d'un débrayage qui permet d'arrêter le microgranulateur là où ce n'est pas nécessaire.

* Fertiliseur disponible uniquement sur la version Extend 6 rangs

Extend 6 rangs

Extend mixte 6/7 rangs

4 m 15

4 m 15

6

7

de 45 à 80 cm

55 et 60 cm (7 rangs)
75 et 80 cm (6 rangs)

2

2

• 1

• 1

-

-

3 m 00

3 m 10

Réglage de l'inter-rang



Le réglage de l'inter-rang du semoir NG Plus 4 Extend est très simple. Il suffit tout d'abord de positionner les butées sur les barres de réglages aux écartements souhaités, puis d'allonger ou de raccourcir les vérins hydrauliques des poutres télescopiques pour obtenir l'écartement désiré.

Boîte de distances latérale



L'entraînement des éléments est assuré par une transmission renforcée. La boîte de distances est située sur le côté du semoir pour un accès facile et un changement rapide des pignons. Les 20 vitesses avec pignons interchangeables offrent une large plage de réglages de la densité de semis.

Roues d'entraînement



Les roues larges et de grand diamètre assurent un entraînement régulier et précis des distributions. Le réglage rapide en largeur des roues d'entraînement permet de s'adapter rapidement aux différentes voies des tracteurs.

LES CHÂSSIS REPLIABLES DOUBLE-BARRE

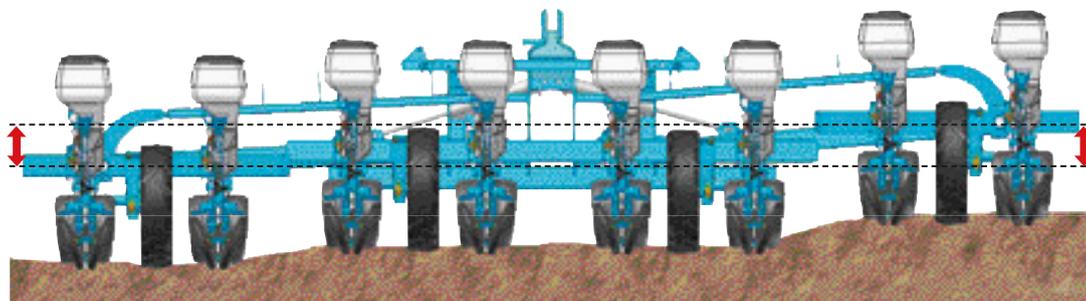


Le châssis repliable Double-barre flottant

Le châssis Double-barre flottant peut recevoir 8 rangs en version "maïs" et jusqu'à 12 rangs en version "betteraves". Son système de repliage à 3 m autorise des déplacements sur route en toute sécurité. Sa conception est compatible avec un nombre de rangs impairs (9 ou 11 rangs). Ses extrémités flottantes assurent un parfait suivi du terrain.



Un parfait suivi du terrain !



Le châssis repliable Double-barre flottant dispose d'extrémités indépendantes avec blocs roues. Cette caractéristique permet un parfait suivi du terrain. Dans les pointes ou pour finir une parcelle, il est aussi possible de relever l'une ou l'autre des extrémités (ou les 2), stoppant ainsi automatiquement la distribution.

Châssis	
Largeur	
Nombre d'éléments	
Inter-rangs (en cm)	
Nombre de blocs roues "moteur"	
Boîte de distances	Standard
	EasyGear
Largeur au transport	

● : En série ○ : En option



La jonction entre la partie centrale et les extrémités dispose d'un guide pour concilier robustesse et indépendance.

MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision

Semoir 8 rangs repliable Double-barre (75 cm d'inter-rangs)



Semoir 8 rangs repliable Double-barre (75 cm d'inter-rangs)



Semoir 12 rangs repliable Double-barre (45 cm d'inter-rangs)



Double-barre

Double-barre			
6 m 00		7 m 00	6 m 00
8	9	11	12
75/80	55/60	55/60	45/50
4			
● 3			
○ 3			
3 m 00	3 m 00	3 m 50	3 m 00

- : Impossible



Les extrémités sont automatiquement verrouillées en position transport. Le déverrouillage s'effectue depuis la cabine du tracteur.



Les rayonneurs pivotants permettent un repliage compact pour un encombrement minimal au transport.



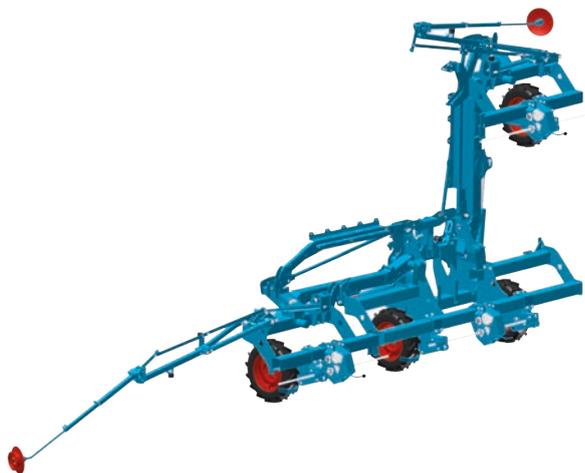
Le sélecteur électrique de fonction Eco (2 DE / 4 fonctions) est disponible en option sur les châssis repliables Double-barre pour contrôler 4 fonctions du semoir à partir de 2 double effets.

Semoir 8 rangs repliable TFC (75 cm d'inter-rang)



Le châssis repliable TFC

Le châssis repliable TFC peut recevoir 8 éléments semeurs en version « maïs ». Il est équipé d'un fertiliseur de 1500 L. Son châssis repliable permet un repliage à 3 m. Le châssis repliable TFC existe en version flottante avec 4 blocs roues (pneus larges 26x12) pour un parfait suivi du terrain ou en version rigide avec 2 blocs roues avant (pneus larges 26x12).



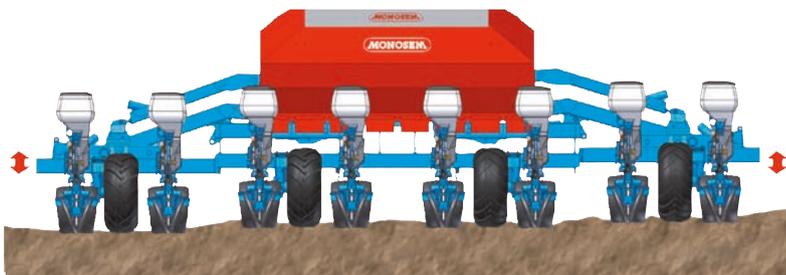
Le châssis repliable TFC2 Comfort

Le châssis repliable TFC2 Comfort peut recevoir de 8, 9, 11 ou 12 éléments semeurs. Son châssis repliable permet un repliage à 3m. Sa conception avec blocs roues avant offre une grande polyvalence et un dégagement important entre les éléments (idéal en conditions pierreuses). Ses extrémités flottantes assurent un parfait suivi du terrain.

Châssis		TFC flottant	TFC rigide
Largeur		6 m 00	6 m 00
Nombre d'éléments		8	8
Inter-rangs (en cm)		75/80	75/80
Nombre de blocs roues "moteur"		4	2 (Blocs roues avant)
Boîte de distances	Standard	● 3	-
	Latérale	-	● 1
	EasyGear	○ 3	-
Largeur au transport		3 m 00	3 m 00

* Suivant équipement ● : En série ○ : En option - : Impossible

Un parfait suivi du terrain !



Les châssis repliables TFC flottant et TFC2 Comfort disposent d'extrémités indépendantes avec blocs roues. Cette caractéristique permet un parfait suivi du terrain. Dans les pointes ou pour finir une parcelle, il est aussi possible de relever l'une ou l'autre des extrémités (ou les 2), stoppant ainsi automatiquement la distribution.

MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision



Semoir 8 rangs repliable TFC flottant (75 cm d'inter-rangs)



Semoir 8 rangs repliable TFC rigide (75 cm d'inter-rangs)



Semoir 11 rangs repliable TFC2 Comfort (55 cm d'inter-rangs)

TFC2 Comfort

6 m 00

8

9

11

12

75/80

55/60/65

55

45/50

nt)

4 (Blocs roues avant)

○ 3

-

● 3

3 m 00*



Les rayonneurs des châssis repliables TFC permettent un repliage compact pour un encombrement minimal au transport.



Les rayonneurs des châssis repliables TFC permettent un repliage compact pour un encombrement minimal au transport.

Les "PLUS" du semoir TFC avec fertiliseur

Fertiliseur 1500 L



Les semoirs TFC sont équipés d'un fertiliseur de 1500 L. Les fertiliseurs sont équipés de 8 distributeurs avec trappes de fermeture individuelles inox. Une turbine Double fonction (Df) assure une aspiration efficace des graines et permet d'autre part de pulser l'engrais sur les 4 rangs extérieurs. Un marchepied permet un accès sécurisé à la trémie.



Réglage par variateur FertiDrive^{VM}

Facilement accessible sur le côté du semoir, la transmission par variateur FertiDrive^{VM} permet un réglage très facile et rapide de la quantité d'engrais à l'hectare souhaitée. Cette transmission est également équipée d'un débrayage qui permet d'arrêter l'apport d'engrais là où ce n'est pas nécessaire.



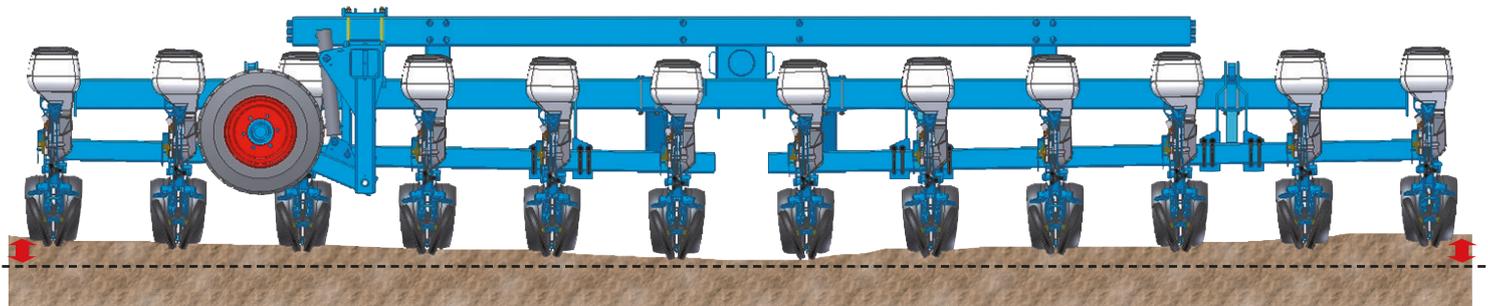
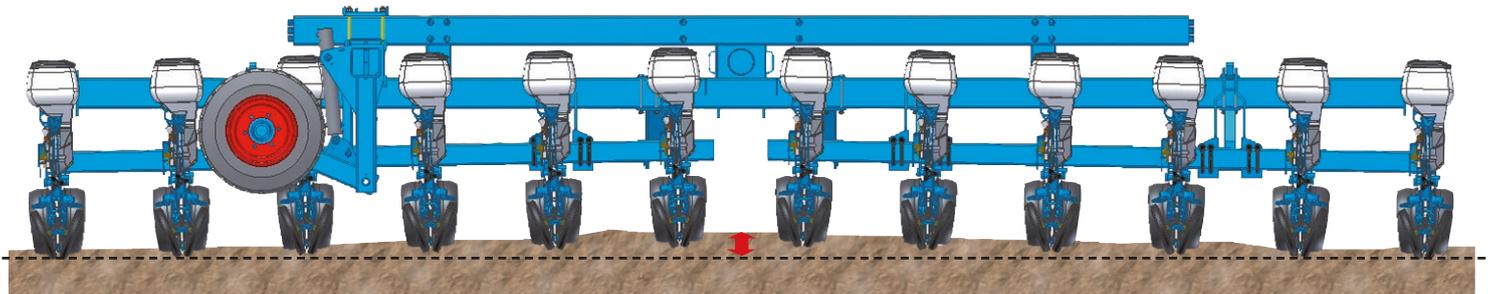
Le châssis couplé

Le châssis couplé est l'accouplement de 2 châssis standards monobarrés. Les 2 châssis sont supportés par une double poutre carrée de 180 mm et de 8 m 70 à 12 m 50 de longueur. Ce type de châssis est adapté aux semoirs de 12 à 16 rangs maïs ou 18 rangs betteraves.



Semoir 18 rangs couplé (45 cm d'inter-rang)

Un parfait suivi du terrain !



Sur les châssis de grande largeur, un bon suivi du terrain est primordial. C'est pourquoi, chaque châssis composant un châssis couplé est indépendant et dispose d'articulations permettant un parfait suivi du terrain.



Semoir 18 rangs couplé (45 cm d'inter-rangs)



Semoir 12 rangs couplé (75 cm d'inter-rangs)

Châssis		Couplé		
Largeur		8 m 70		12 m 50
Nombre d'éléments		12	18	16
Inter-rangs (en cm)		70/75/80	45/50	70/75/80
Nombre de blocs roues "moteur"		8		8
Boîte de distances	Standard	● 2		● 2
	EasyGear	○ 2		○ 2
Largeur au transport (avec chariot)		3 m 00		3 m 00

● : En série ○ : En option - : Impossible



Le principe de fixation des semoirs sur la barre d'accouplement permet à chaque ensemble de suivre les dénivellations du terrain.



Les rayonneurs triples offrent un repliage compact pour un encombrement minimal au transport.



La barre d'accouplement double de 180 x 180 mm dispose de l'aspiration incorporée.



Pour faciliter le transport, un chariot de transport en long est disponible en option. Ce chariot de transport est équipé en option d'un système de freinage hydraulique ou pneumatique.

Fertilisateurs standards, trémies "Grande capacité" ou frontales, chez MONOSEM, vous choisissez le système de fertilisation solide le mieux adapté à vos chantiers de semis.

TRÉMIES STANDARDS

Les trémies standards en plastique sont disponibles en trois capacités.

- Trémie de 85 litres avec 1 sortie
- Trémie de 175 litres avec 2 ou 3 sorties
- Trémie de 270 litres avec 3 sorties

Elles se montent sur les châssis rigides, télescopiques, repliables et couplés.



TREMIES « GRANDE CAPACITE » POUR CHÂSSIS RIGIDES

Les trémies "Grande capacité" en tôle sont disponibles sur les semoirs avec châssis rigides Double-barre. Les capacités de 700 litres et 1000 litres par trémie permettent un chargement facile des sacs de 500 kg.



TREMIES « GRANDE CAPACITE » POUR CHÂSSIS TELESCOPIQUES ET REPLIABLES

Les trémies « Grande capacité » en tôle sont disponibles sur les châssis Monobloc, Monobloc2, Extend et TFC. Même avec ces fertilisateurs, la largeur sur route est inférieure à 3 m avec les châssis double télescopique, Extend et TFC. Les rangs extérieurs sont à air pulsé. La trémie est équipée de fenêtres transparentes pour un contrôle visuel du niveau d'engrais depuis la cabine du tracteur. La capacité du fertilisateur permet un chargement aisé des sacs de 500 kg.

Large ouverture



Les trémies fertilisateur « Grande capacité » offrent une ouverture large pour un remplissage « propre » et aisé du fertilisateur.

Vidange simple et rapide



Les trémies fertilisateur « Grande capacité » sont équipées de chaque côté d'une trappe avec un tuyau permettant une vidange simple et rapide des trémies.

Monobloc



Les trémies « Grande capacité » en tôle des châssis Monobloc, simple ou double télescopique ont une capacité de 980 L.

Monobloc2 / Extend / TFC



Les trémies « Grande capacité » en tôle des châssis Monobloc2 Confort simple et double télescopique ont une capacité de 680 L ou 1030 L. Sur les châssis Extend, la capacité est de 1020 L. Cette capacité est de 1500 L sur les châssis repliables TFC.

Variateur FertiDrive™



Les fertilisateurs des châssis Monobloc2 Confort, Extend et TFC sont équipés d'un entraînement par variateur pour un réglage simple et précis de la quantité d'engrais à apporter.

TRÉMIES FRONTALES



Les trémies frontales MONOSEM ont été spécialement développées pour la fertilisation. Le robuste châssis avec berceau de dépose intégré et le boîtier de distribution 100% inox témoignent du soin apporté à sa fabrication. La turbine peut être entraînée par prise de force ou moteur hydraulique.



Cyclones

Des cyclones montés en face chaque élément permettent la chute de l'engrais par gravité limitant ainsi la formation de poussières engendrée par l'air pulsé.



Distribution Inox

La distribution 100 % inox du fertiliseur avant dispose d'une trappe de fermeture et se démonte rapidement.



Entraînement électrique de la distribution



Sur les trémies frontales Standard et DUO à entraînement électrique, la quantité d'engrais est gérée en cabine via l'ECU F800E et le terminal tactile ISOBUS (TOUCH ou TOUCH Mini). Les fertiliseurs avant à entraînement électrique disposent d'une roue doseuse à démontage rapide et sans outil et de la fonction démarrage anticipé.

Trémie frontale standard



La trémie frontale standard est disponible en capacité de 1000L ou 1600L. L'ensemble peut se monter sur les semoirs jusqu'à 12 rangs. Ce fertiliseur dispose d'une distribution Inox et d'un entraînement mécanique ou électrique, pour un réglage rapide de la quantité d'engrais à apporter.

Trémie frontale DUO



La trémie frontale DUO est disponible en capacité de 1500L ou 2100L. L'ensemble peut se monter sur les semoirs jusqu'à 16 rangs. Ce fertiliseur dispose d'une double distribution Inox et d'un entraînement électrique pour un réglage rapide de la quantité d'engrais à apporter.

LES ÉQUIPEMENTS POUR FERTILISSEURS

Les fertilisateurs MONOSEM disposent de la même qualité de fabrication que nos semoirs, vous permettant ainsi de réaliser des apports de fertilisation solide précis avec l'équipement correspondant à vos besoins.



Réglage du fertilisateur

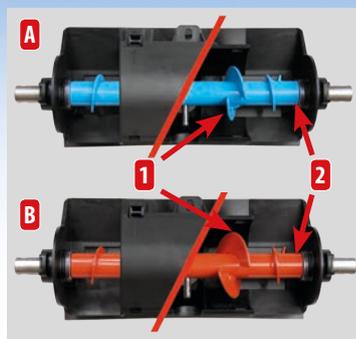
Le réglage de la quantité d'engrais apportée au semis s'effectue grâce à une boîte de vitesses à 12 rapports. La réglette livrée avec les fertilisateurs permet un ajustement rapide de la quantité apportée.



Pour vous aider à régler vos fertilisateurs, téléchargez gratuitement l'application MONOSEM « Réglage semoir » disponible sous Google Play ou App Store.

Distribution par vis sans fin

La distribution par vis sans fin (1), associée aux agitateurs (2), assure un dosage régulier de l'engrais. Ces vis sans fin, en inox, sont proposées avec différents pas de vis pour apporter exactement la quantité souhaitée.



Les vis "Standard" (A) de couleur bleu permettent un apport d'engrais de 80 à 350 kg/ha pour un inter-rang de 75 cm et de 120 à 525 kg/ha pour un inter-rang de 50 cm.

Les vis "Grand débit" (B) de couleur rouge disposent d'un pas de vis plus important autorisant un apport d'engrais de 160 à 700 kg/ha pour un inter-rang de 75 cm et de 240 à 1050 kg/ha pour un inter-rang de 50 cm.

Enfouisseurs à socs ou à disques



Deux types d'enfouisseurs sont proposés pour la mise en terre localisée de l'engrais :

- à socs
- à double-disques

L'enfouisseur à soc dispose d'une pointe interchangeable. L'enfouisseur à disques est plus polyvalent et mieux adapté aux préparations superficielles avec présence de débris végétaux. Les 2 types d'enfouisseurs disposent d'une sécurité par ressort et d'un réglage de la profondeur. Pour les semis de betteraves, des enfouisseurs spécifiques sont disponibles.

	Trémie standard	Trémie Grande capacité					Trémie frontale	
		Monobloc	Monobloc2 Confort	Extend	TFC	Châssis rigide	Standard	DUO
Capacité (nb de rangs maïs)	2 x 175 l. (4 rangs) 2 x 270 l. (6 rangs) 4 x 175 l. (8 rangs) 4 x 270 l. (12 rangs)	980 l.	680 l. 1050 l.	1020 l.	1500 l.	1000 l. (4 rangs) 2 x 700 l. (6 rangs) 2 x 1000 l. (8 rangs)	1000 l. 1600 l.	1500 l. 2100 l.
Nombre de rangs (maïs)	4 à 12	6	6 à 8	6	8	4 à 8	6 à 12	8 à 16
Débit mini/maxi à 50 (avec vis grand débit)	120 à 525 kg/ha (240 à 1050 kg/ha)	120 à 525 kg/ha (-)				120 à 525 kg/ha (240 à 1050 kg/ha)	Débit fonction de la qualité de l'engrais	
Débit mini/maxi à 75 (avec vis grand débit)	80 à 350 kg/ha (160 à 700 kg/ha)	80 à 350 kg/ha (-)				80 à 350 kg/ha (160 à 700 kg/ha)		
Type de châssis	Rigide - Télescopique Repliable (Double-barre) Couplé	Télescopique (Monobloc)	Télescopique (Monobloc2 Confort)	Extend	Repliable (TFC)	Rigide (double-barre)	Rigide Télescopique Repliable (double-barre, TFC2)	Repliable (double-barre, TFC2)
Chargement Big-Bag	non	oui					oui	oui

LE MICROSEM

MONOSEM

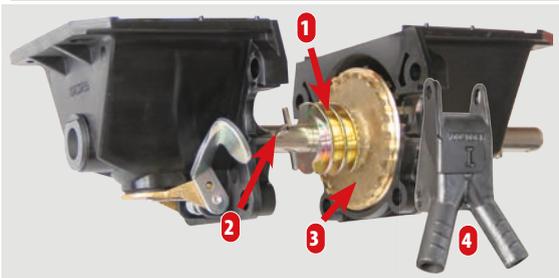
Le spécialiste du semoir de précision

Que ce soit pour l'insecticide ou l'hélicide, le système Microsem par vis sans fin assure un dosage régulier des microgranulés. Sa conception simple permet une utilisation facile et une grande fiabilité. Polyvalent, le Microsem est compatible avec la majeure partie des produits microgranulés commercialisés (insecticides, hélicides...).

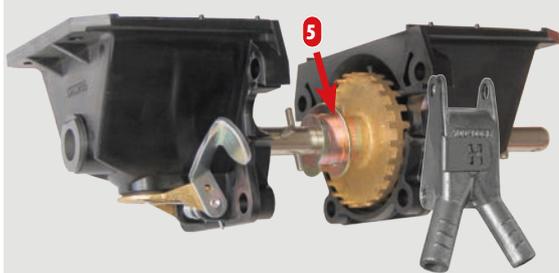
Distribution par vis sans fin

Le principe de la distribution Microsem repose sur un système de vis sans fin. Les microgranulés contenus dans la trémie sont pris en charge par 2 vis sans fin (1). Des agitateurs (2) permettent une alimentation régulière de ces vis sans fin. Une roue à doigts (3) répartit ensuite uniformément le produit dans les descentes (4). Différents pas de vis permettent de répondre aux spécificités des produits insecticides ou hélicides (5).

Microsem Insecticide



Microsem Hélicide



Descentes



La descente du Microsem insecticide (6) est placée entre les 2 disques pour un apport dans la ligne de semis.
La descente du Microsem hélicide (7) est réglable pour un apport sur la ligne de semis avant ou après le passage des roues tasseuses.

Microsem combiné



Les Microsem insecticide et hélicide peuvent être associés pour un apport simultané des 2 produits.

Vidange des trémies



La capacité des trémies des Microsem est de 20 litres. Des trémies de 40 litres sont aussi disponibles en option (Montage selon châssis). Les trappes (8) et la goulotte (9) permettent une vidange simple et rapide des produits restants.



Réglage du Microsem



Le réglage des microgranulateurs s'effectue grâce à une boîte de vitesses à 18 rapports. Si besoin, d'autres pignons sont disponibles ainsi qu'un système de débrayage rapide. La réglette livrée avec le Microsem permet un ajustement rapide de la quantité apportée. En standard, le Microsem insecticide autorise des apports de 3 à 25 kg/ha et de 3 à 10 kg/ha pour un Microsem hélicide sur un semoir de 75 cm d'inter-rang.

Disponible en option sur certains modèles, l'entraînement par variateur MicroDrive^{VM} offre un réglage rapide et précis de la dose apportée.



Pour vous aider à régler vos Microsem, téléchargez gratuitement l'application MONOSEM « Réglage semoir » disponible sous Google Play ou App Store.

Les coupures de rangs permettent un débrayage individuel de chaque élément. Plusieurs types de commandes sont proposés. Nos systèmes stoppent la rotation de la distribution sans couper la dépression évitant ainsi le brassage des graines dans les boîtiers et les variations au niveau de la dépression.



Mécanique à levier

La coupe de rangs mécanique à levier, disponible en option, est une solution économique pour débrayer un élément.

Coupures de rangs électromagnétiques

Les coupures de rangs électromagnétiques permettent un débrayage individuel de chaque élément depuis la cabine du tracteur. Le boîtier de commande actionne les embrayages électromagnétiques situés sur les éléments. Plusieurs boîtiers de commande sont proposés.



Embrayage électromagnétique sur élément NG Plus 4.

Coupures de rangs électromagnétiques à commande manuelle

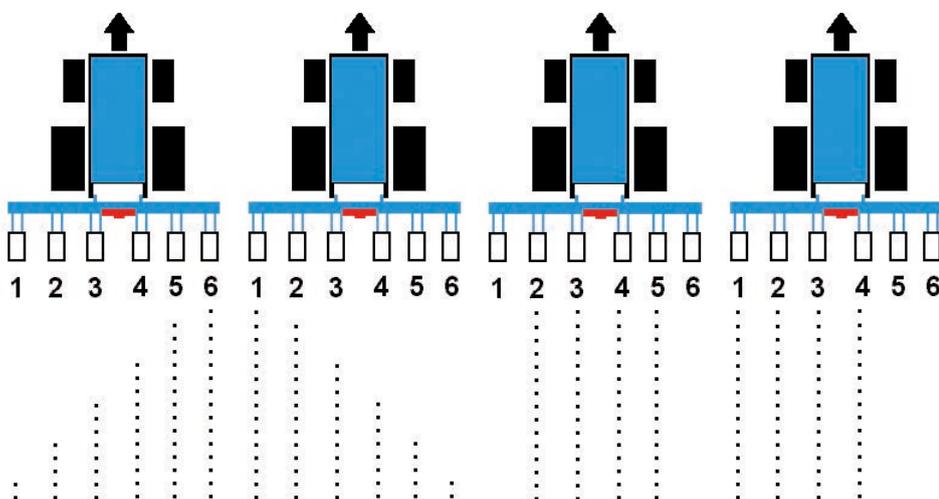
Les coupures de rangs électromagnétiques à commande manuelle permettent de débrayer les rangs individuellement depuis la cabine. Chaque rang est équipé d'un voyant de contrôle de rotation. Cette commande est disponible en 2, 4, 6, 8 et 12 rangs.



Le boîtier de coupures de rangs CR 4200 spécifique à la CS 4200 est disponible en option. Il permet de contrôler jusqu'à 12 coupures.



Exemples d'utilisations des coupures de rangs.



Contrôleurs CS 4200, CS 5000 et ECU S6200, S7000 avec commande de coupures de rangs

Les contrôleurs de semis CS 4200, CS 5000 et ECU S6200, S7000 peuvent être équipés en option des coupures de rangs. Dans ce cas la commande du débrayage des éléments s'effectue depuis le boîtier du contrôleur de semis. Les CS 5000 et ECU S6200, S7000 sont équipés de la fonction jalonnage automatique programmable.

LES CONTRÔLEURS DE SEMIS

Spécialiste du semoir monograine, MONOSEM propose une large gamme de contrôleurs de semis allant du simple contrôle de chute des graines, au comptage avec indication de la distance entre graines. MONOSEM dispose également de solutions ISOBUS pour la gestion de la densité de semis ou des coupures automatiques par GPS.



CS 10



CS 30 Classic



CS 30 Comfort



CS 5000



CS 4200



TOUCH Mini



TOUCH

NOUVEAU

Fonctionnalités	CS 10	CS 30 Classic	CS 30 Comfort	CS 4200	CS 5000	ECU ISOBUS		
						ECU S6200	ECU S7000	ECU S8000E
Contrôle de chute de graines rang par rang	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarme si manque de graines	●	●	●	●	●	●	●	●
Arrêt alarme	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarme à seuil programmable	-	●	●	●	●	●	●	●
Vitesse de travail par capteur	●	●	●	●	●	●	-	-
Vitesse de travail par radar	-	○	○	-	○	○	●	●
Surface travaillée	-	●	●	●	●	●	●	●
Population moyenne	-	○	●	●	●	●	●	●
Distance entre graines	-	○	●	●	●	●	●	●
Coupe de rangs manuelle	-	-	-	Option	●	●	○	●
Coupe de rangs programmable	-	-	-	-	●	●	○	●
Coupe de rangs automatique par GPS	-	-	-	-	-	○	○	○
Nombre maxi de rangs	16	18	18	12	18	24	12 - 24	24
ISOBUS	UT	-	-	-	-	●	●	●
	TC-BAS	-	-	-	-	-	-	●
	TC-SC	-	-	-	-	●	○	●
	TC-GEO	-	-	-	-	-	-	●
							TOUCH Mini - TOUCH	
Régulation de la densité de semis	-	-	-	-	-	-	○ Hydraulique	● Electrique



Les cellules des contrôleurs de semis sont placées sous les boîtiers des distributions. Un faisceau lumineux permet de contrôler le passage des graines, même les plus petites.

- : En série
- : En option
- : Impossible

Régulation hydraulique Seed-Drive



Le système de régulation hydraulique de la densité de semis Seed-Drive remplace la ou les boîtes de vitesses du semoir par un ou plusieurs moteurs hydrauliques qui entraînent les distributions. Ce système offre ainsi la possibilité de moduler la densité de semis en continu depuis la cabine du tracteur avec le terminal TOUCH Mini, TOUCH ou autre terminal ISOBUS compatible.

Entrainement électrique



Les éléments semeurs NG Plus 4 peuvent disposer de l'entraînement électrique des distributions. Chaque distribution est entraînée par un moteur électrique via une courroie crantée. Placé sur le semoir, le module ECU permet à l'utilisateur de gérer sa densité de semis en cabine depuis le terminal ISOBUS TOUCH ou TOUCH Mini. Ce système d'entraînement offre également l'avantage d'être compatible avec la gestion des coupures de rangs automatique par GPS (fonction TC-SC).

Châssis	Rigide										Simple télescopique								
											Monobarre - Monobloc		Monobloc						
Largeur	3 m 00			4 m 50				6 m 10			4 m 50			4 m 10					
Largeur de transport (avec chariot de transport)	3 m 00			4 m 50				6 m 10 (3 m 00)			3 m 50			3 m 00					
Nombre d'éléments	4	5	6	6	8	9	11	8	12	6	7	8	6	7	8				
Inter-rangs (en cm)	70/75/80	60	45/50	70/75/80	50/55	45/50	37,5	70/75/80	45/50	75/80	55/60	45/49	70/75/80	50/55/60	45/49				
Turbine	Entraînement par Pdf - 540 t/mn en standard,																		
Pneumatiques	2 x (6.5x80x15)			2 x (6.5x80x15)				4 x (6.5x80x15)			2 x (6.5x80x15)			2 x (6.5x80x15)					
Boîte de distances	Standard (16 vitesses)		● 1		● 1				● 1			● 1			● 1				
	Latérale (20 vitesses)		-		-				-			-			-				
	EasyGear (18 vitesses)		○ 1		○ 1				○ 1			○ 1			○ 1				
Traceurs hydrauliques		●		●				●			●			●					
Fertiliseur	Standard		○ 2 x 175 l.		○ 2 x 270 l.		-			○ 4 x 175 l.			○ 2 x 270 l.		-				
	« Grande capacité »		○ 980 l.		-		○ 980 l. ou 2 x 700 l.		-			○ 2 x 1000 l.			○ 980 l.		-		
	Avant Standard		○		○				○			○			○				
	Avant DUO		-		-				○			-			-				
Microsem	Insecticide		○		○				○			○			○				
	Hélicide		○		○				○			○			○				
Compteur d'hectares		○		○				○			○			○					
Contrôleurs de semis		○		○				○			○			○					
Coupage de rangs		○		○				○			○			○					
Kit d'éclairage		○		○				○			○			○					
Poids semoir seul		800 kg	900 kg	1000 kg	1100 kg	1300 kg	1400 kg	1600 kg	1650 kg	2050 kg	1300 kg	1400 kg	1500 kg	1450 kg	1550 kg				

● : En série ○ : En option - : Impossible * : Selon modèles Pour autres modèles, inter-rangs spéciaux et autres types de semis, nous consulter.

PRINCIPALES DISTRIBUTIONS NG PLUS 4

Type de semis	Disques livrés de série	Nombre de trous	Diamètre des trous	Distances sur le rang		Autres possibilités de nombre et Ø de trous
				Boîte de distances standard	Boîte de distances EasyGear	
Maïs	DC 3050	30	5 mm	7,2 à 21,3 cm	10,2 à 19,6 cm	18 - 24 - 36 et Ø 4,5 - 6 mm
Tournesol	DC 2425 DC 1825	24 18	2,5 mm	9,1 à 26,6 cm 12,1 à 35,5 cm	12,7 à 24,5 cm 16,9 à 32,7 cm	
Betterave	DC 3020	30	2 mm	7,2 à 21,3 cm	10,2 à 19,6 cm	24
Haricots	DC 6045 DC 6035	60	4,5 mm 3,5 mm	3,6 à 10,7 cm	5,1 à 9,8 cm	Ø 2,5 mm
Soja - Pois	DC 6045	60	4,5 mm	3,6 à 10,7 cm	5,1 à 9,8 cm	
Colza	DC 7212	72	1,2 mm	3,0 à 8,9 cm	4,2 à 8,2 cm	36 - 60 - 120
Choux	DC 3612	36	1,2 mm	6,0 à 17,8 cm	8,5 à 16,4 cm	72 - 120
Sorgho	DC 7222	72	2,2 mm	3,0 à 8,9 cm	4,2 à 8,2 cm	36
Féveroles	DC 3060	30	6 mm	7,2 à 21,3 cm	10,2 à 19,6 cm	Ø 5 - 6,5 mm
Arachides	DC 3065	30	6,5 mm	7,2 à 21,3 cm	10,2 à 19,6 cm	36 et Ø 5,5 - 6 mm

Pour autres modèles et autres types de semis, nous consulter.

Valeur de revente

La valeur de revente est un bon indicateur de la qualité d'un produit et de son adaptation au marché. Ainsi lorsque vous souhaitez revendre votre semoir MONOSEM, vous apprécierez sa valeur de revente élevée.

Qualité MONOSEM

La qualité, est depuis toujours une valeur forte de MONOSEM. C'est pourquoi, dans le processus de production, nous attachons beaucoup d'importance au contrôle qualité des produits.

Conseils

Les partenaires MONOSEM sont des spécialistes aptes à vous renseigner individuellement sur le semis monograiné et à répondre à vos attentes.

L'expérience

A travers le monde, qualité et fiabilité sont souvent associées à MONOSEM. C'est le fruit du savoir-faire de plus de 70 ans d'expérience au service de l'agriculture.

Pièces de rechange

Notre service pièces de rechange dispose d'un vaste stock de pièces d'origine et d'accessoires. Ainsi, même après plusieurs années, vous serez sûr de trouver chez votre partenaire MONOSEM, les pièces dont vous aurez besoin.



Semoir pneumatique polyvalent Monoshox NG Plus M à disques



Semoir pneumatique polyvalent NG Plus 4 à disques



Semoir pneumatique spécial "semis simplifiés" Monoshox NX M à disques



Semoir pneumatique polyvalent NC à socs



Semoir maraîcher spécial minigraines MS



Semoir mécanique à betterave enrobée MECA V4



Bineuses SCD et Multicrop



MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision

Revendeur

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

RIBOULEAU MONOSEM

Usines - Technique - Recherche - Informations

12, rue Edmond Ribouveau - 79240 LARGEASSE FRANCE

Tél. 05 49 81 50 00 - Fax 05 49 72 09 70



Toutes les données concernant les équipements, l'aspect extérieur, les poids et dimensions, sont celles connues à la date d'édition et varient suivant les pays. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

Cette documentation ne constitue en aucun cas un document contractuel. Votre partenaire Monosem ne manquera pas de vous informer des modifications éventuelles.

Pour illustrer cette documentation, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ce cas particulier, et conformément aux prescriptions de la notice d'utilisation, ceux-ci doivent impérativement rester en place.

Réf. : 90100FR - 07/18

www.monosem.com