

*Semănătoare pneumatică
cu discuri duble*



MONOSEM

NG PLUS 3

Specialistul în Semănatul de Precizie

NG Plus 3

Experiența semănătorii NG Plus

Ceea ce caracterizează semănătorile NG Plus este calitatea însămânțării, polivalența și robustețea acestora. MONOSEM beneficiază de o experiență incontestabilă în domeniul semănătorilor cu discuri duble NG Plus, încă din anul 1989. Mii de clienți satisfăcuți, din întreaga lume, pot confirma calitatea semănătorilor NG Plus.

1989 : Prima semănătoare NG Plus



NG Plus 3

Semănătoarea NG Plus 3 este modelul imediat următor NG Plus 2, prin care s-a îmbunătățit robustețea și fiabilitatea în vederea unei utilizări intensive, în condiții dificile și cu o pregătire simplificată. Semănătoarea NG Plus 3 este echipată cu brațe suport pe roțile de control ale adâncimii, montate pe rulmenți consolidați. Blocul de tasare pe spate este montat, de asemenea, pe rulmenți consolidați. Buncărul beneficiază de un nou design, permițând o capacitate de până la 52 de litri.

Conceptul NG Plus

Secretul calității însămânțării cu NG Plus constă în conceptul său. Însămânțarea cu discuri duble și faptul că elementul are un singur punct de sprijin la sol asigură o adâncime de însămânțare constantă pentru o încolțire uniformă.

Ca rod al experienței conceptului NG Plus, MONOSEM a creat o roată de presare cu un diametru mare, roata PRO, care favorizează germinția și dinamica încolțirii. Este o dovadă de profesionalism. Roata PRO este o exclusivitate a MONOSEM.

Prin urmare, dacă doriți o însămânțare de calitate, nu căutați, alegeți NG Plus.



Sumar

<i>Secția de semănat NG Plus 3</i>	p 4
<i>Distribuția</i>	p 6
<i>Conceptul NG Plus</i>	p 7
<i>Roata PRO</i>	p 8
<i>Accesorii pentru element</i>	p 9
<i>O gamă completă de cadre</i>	p 10
<i>Fertilizator și Microsem</i>	p 12
<i>Sisteme de control ale semințelor</i>	p 14
<i>Caracteristici tehnice</i>	p 15



Secția de însămânțare NG

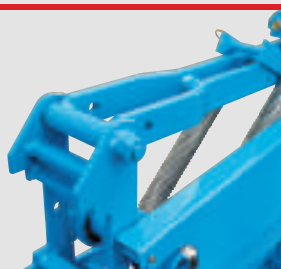
Secția de însămânțare este piesa de bază a semănătorilor NG Plus 3.

Simplitatea, robustețea, stabilitatea și calitatea însămânțării sunt principalele ei caracteristici.

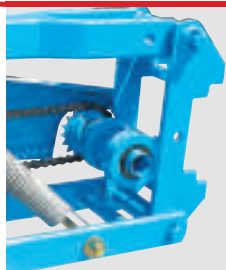
1 • Paralelogramul robust

Paralelogramul robust, cu o degajare mare, este montat pe inele care pot fi înlocuite între ele.

Paralelogramul este conceput a fi echipat cu un sistem electric de delimitare a rândului.



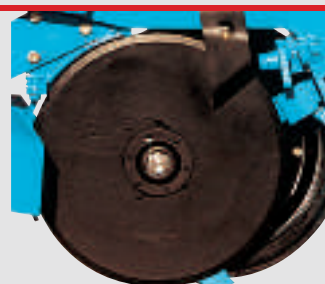
2 • Ambreiaj de siguranță



Sistemul de siguranță cu ambreiaj sonor și reanclanșare auto mată.

3 • Însămânțare cu discuri duble

Sistemul de însămânțare este compus din două discuri cu diametru mare (380 mm) montate pe rulment cu bile, etanșat. Asociat cu brăzdarul interior, acest sistem asigură un control constant al adâncimii și calitatea însămânțării, indiferent de condițiile de însămânțare.



4 • Protecția discurilor



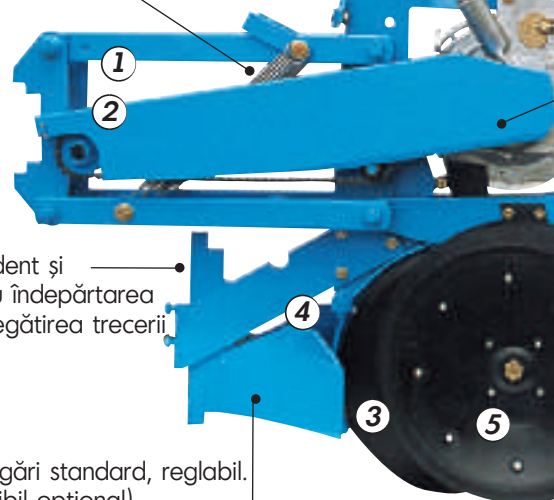
Protecția din fața discurilor poate fi schimbată cu ușurință.

5 • Roți de control independente

Roțile de control ale adâncimii (110 mm) asigură un control al adâncimii eficient și uniform. Poziționarea roților pe axa de cădere a semințelor asigură o adâncime regulată excepțională care a sporit reputația NG Plus.

Roțile de control laterale, independente sunt montate pe un balansier care previne pierderea controlului chiar și atunci când o roată trece peste un obstacol (de exemplu, pietre).

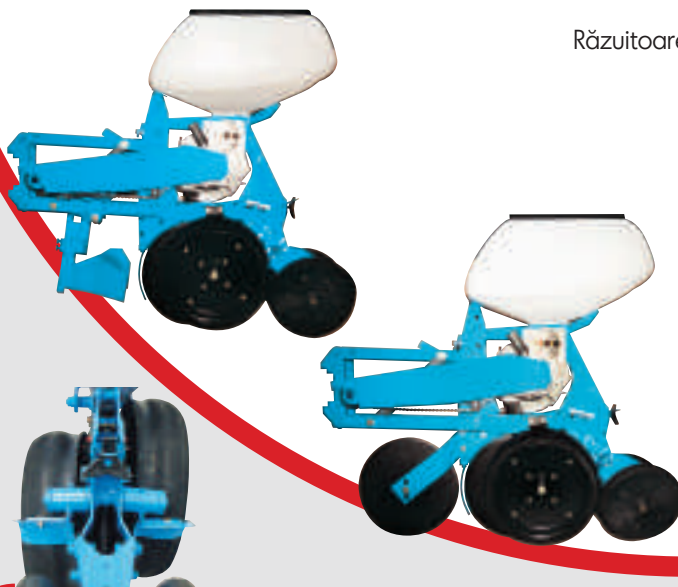
Stabilizator de secții cu 2 resorturi.



Cuțit independent și reglabil pentru îndepărtarea pietrelor și pregătirea trecerii discurilor.

Tasator de bulgări standard, reglabil. (cu suport flexibil opțional).

Răzuitoare



Plus 3



9

Decuplare individuală a secției, printr-un simplu clip.

Index pentru reglarea adâncimii.

8

6

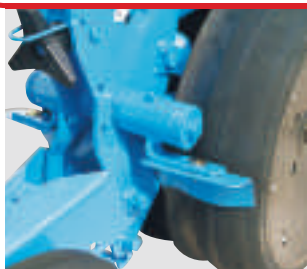
7

Bloc de tasare spate independent cu presiune reglabilă. Cele două roți înclinate care se curăță automat, cu o lățime de (40mm), au distanță reglabilă. (Opțional, roți late de 25mm).

livrate cu echipament standard.



6 • Brațe inelate



Brațele suport ale roților de control sunt montate pe inele care pot fi schimbate.

7 • Buncăr



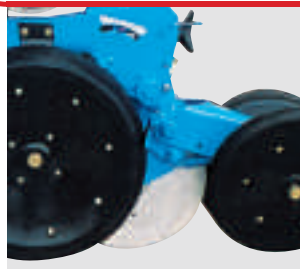
Buncăr standard din plastic de mare rezistență, cu o capacitate de 52 de litri.

8 • Reglarea adâncimii

Reglarea foarte precisă și ușoară a adâncimii de semănat.



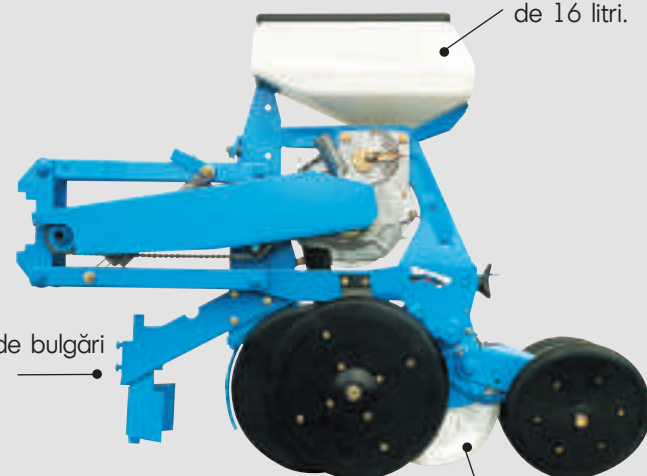
9 • Ansamblu Compact



Blocul de tasare spate, echipat cu roata PRO, formează un ansamblu foarte compact.

Secția NG Plus 3 sfeclă

Buncăr de 16 litri.



Tasator de bulgări strâmt.

Roți de control cu o lățime de (50mm).

Roata PRO.

Distribuția

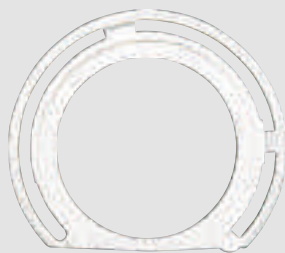
O însămânțare de calitate necesită întâi de toate un bun sistem de distribuție. De aceea, MONOSEM a adunat toată experiența sa pentru a vă oferi un sistem de distribuție precis, simplu și foarte fiabil.

1 • Cutia de distribuție din aliaj

Cutia de distribuție este făcută din aliaj de aluminiu nedeforabil. An după an, distribuția va fi mereu exactă, indiferent de variațiile de temperatură.



2 • Garnitura anti-uzură



Garnitura anti-uzură din Teflon este în contact permanent cu discul, asigurând etanșeitatea distribuției. Aceasta poate fi înlocuită.

3 • Discuri



Discurile din inox cu o grosime de 1,5 mm sunt foarte rigide. Agitatorul este fixat pe disc, sporind rigiditatea ansamblului.

4 • Selectorul

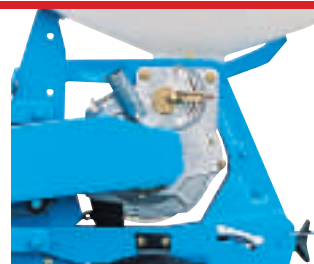
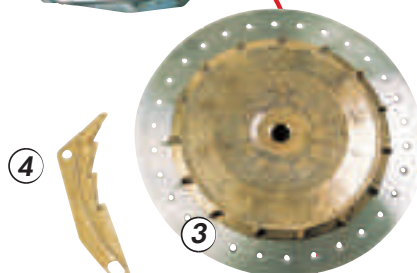
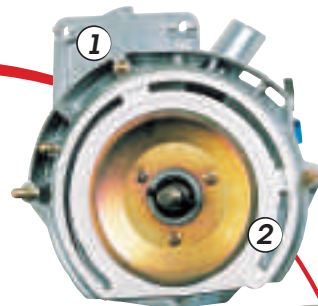
Selectorul din bronz evită dublurile.



5 • Capacul



Capacul din aliaj este conceput special pentru a semăna cu o rezervă de semințe minimă.



- O singură reglare pentru presiunea aerului și selectare (brevet Monosem).
- Axă etanșă pe rulmenți cu bile.



Golirea integrală

Forma cutiei și poziționarea trapei permit o golire integrală.

Discuri înlocuibile



Schimbarea discurilor de semănat se efectuează foarte ușor și nu necesită instrumente. Este disponibilă o gamă completă de discuri pentru semănarea diferitelor tipuri de semințe.

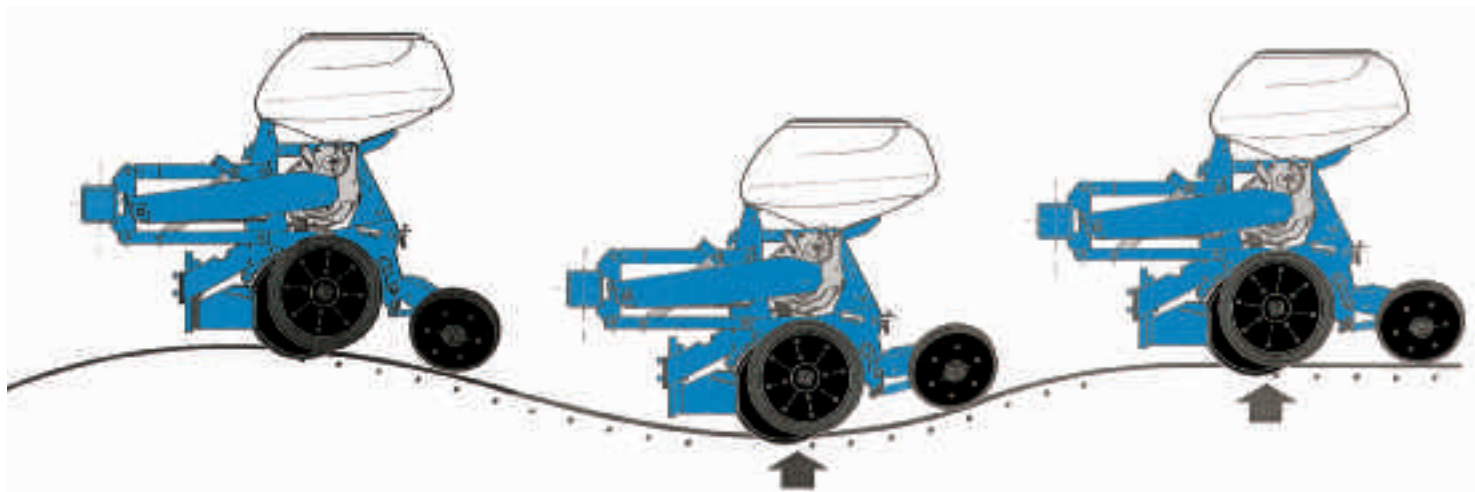
Fereaștră de control

Sistemul de distribuție este foarte accesibil, atât pentru reglare cât și pentru control. O fereaștră largă transparentă permite controlul selectării.



Conceptul NG Plus

Apărut în anii 70 în Statele Unite, conceptul de însămânțare cu un singur punct de sprijin la sol a fost adoptat de MONOSEM în 1989.



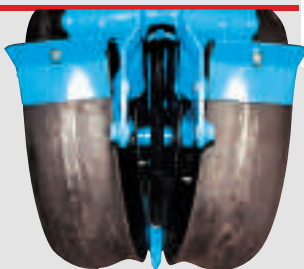
- Un singur punct de sprijin în axa de cădere a semințelor.
- Monitorizarea perfectă a terenului.
- Comportament excepțional în orice condiții.

O calitate de însămânțare incomparabilă și o adâncime constantă întotdeauna optimă

Însămânțarea cu discuri duble

Discurile duble deschid o brazdă îngustă și curată.

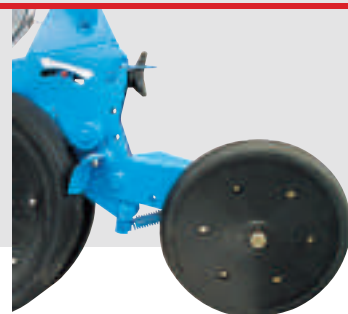
Cele două roți de control laterale independente controlează adâncimea în axa de cădere a semințelor.



Blocul de tasare spate independent

Blocul din spate este independent și presiunea sa este reglabilă.

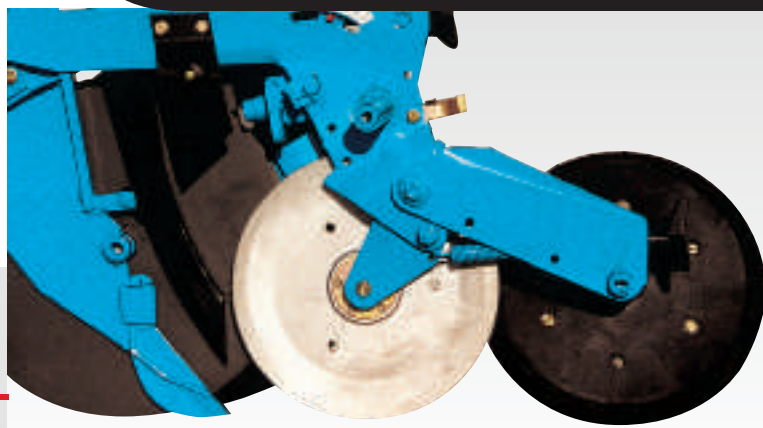
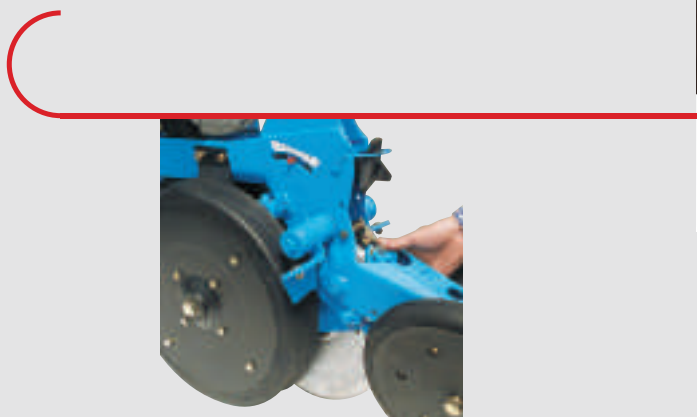
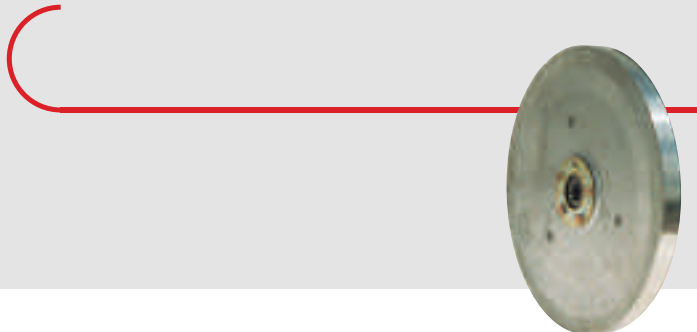
Roțile înclinate în formă de V închid brazda în jurul semințelor pentru a facilita germinarea.



Tubul de coborâre și vârful

Tubul de coborâre curbat, conceput special pentru a însoți semințele în pământ, încet și cu regularitate perfectă, previne respingerile de semințe, iar vârful asigură o plasare optimă a semințelor.





Opțiuni și accesorii

Secția NG Plus 3 poate fi echipată cu diferite accesorii pentru a semăna pe un teren pregătit sau cu o pregătire simplificată.

Brăzdar NG Plus

« Long tip short wings »
(Pământ uscat și semințe mici)
(Compatibil cu roata PRO)



Roata PRO



Tasator bulgări

cu suport flexibil
Standard sau îngust



Disc pe secție



Neted sau ondulat

Roata de reținere



Roți de control



laterale înguste

Bloc de tasare



370 x 170
(Incompatibil cu roata PRO)

Bloc de tasare



cu 2 discuri
Ø200 mm
(Incompatibil cu roata PRO)

Roți de tasare

spate înguste
(25 mm)



Kit înclinare

(Doar pentru bloc spate standard)



Disc de înclinare

ușoară
(Pentru modelele cu 4, 6, 8 rânduri, doar cu atelaj avansat).



Set de iluminare



O gamă largă de cadre

Cadre telescopice

6 rânduri, simplu sau dublu telescopic



MONOSEM vă propune o gamă completă de cadre rigide, telescopice, pliabile sau cu o lățime mare. Numeroasele modele răspund necesităților dvs., în funcție de echipamente și de tipurile de însămânțare.

Cadre monobloc



Rigide și telescopice, 4 și 6 rânduri

Cadre cu o lățime mare

12 și 16 rânduri, opțional cărucior de transport integrat



Cadre Rigide

4, 6 și 8 rânduri, cu bară dublă sau simplă



Cărucior de transport integrat



Cadre pliabile

8 rânduri, bară dublă



← Lățime de transport pe drumuri publice 3,0 m →

Cadre acționate cu o lățime mare

12 și 16 rânduri



Fertilizatori și Microsem

Fertilizatori Standard, buncăre cu capacitate mare sau buncăr frontal. Puteți alege sistemul care se adaptează cel mai bine lucrărilor dvs. de însămânțare.

Buncăr Standard

Buncărele standard din plastic sunt disponibile cu trei capacități.

Buncăr de 85L cu 1 ieșire.

Buncăr de 175L, cu 2 sau 3 ieșiri.

Buncăr de 270L, cu 3 ieșiri.

Acestea pot fi montate pe cadre rigide, telescopice și pliabile.



Buncărele cu capacitate mare

Buncărele cu capacitate mare din tablă sunt disponibile cu semănătorile din cadre rigide cu bară dublă. Capacitățile de 700L și 1000L permit o încărcare ușoară a sacilor de 500 kg.



Buncăr cu capacitate mare de 980 L

Buncărul cu capacitate mare de 980 L, din tablă, este disponibil la semănătorile de 6 rânduri telescopice. Cu cadrele duble telescopice, lățimea în transport este mai mică de 3m.

Rândurile exterioare sunt cu aer pulsant. Buncărul este echipat cu ferestre transparente pentru un control vizual al îngrășămintelor din cabina tractorului. Încărcarea se face fie din saci de 500 kg sau cu melcul de încărcare acționat hidraulic.



Buncăr frontal

Buncărul frontal MONOSEM a fost special conceput pentru fertilizare. Cadrul robust cu leagăn integrat, cutia de distribuție 100 % din oțel inoxidabil și acționarea printr-o roată cu pneu cu cutia de viteze integrată indică grija cu care a fost fabricat. Buncărul este disponibil cu capacitățile de 1000 L sau 1600 L, cu acționarea turbinei de la priza de forță a tractorului sau cu motor hidraulic. Ansamblul se poate monta pe semănătoarele NG Plus de 4, 6 și 8 rânduri cu cadre rigide, telescopice sau pliabile. Pentru o polivalență maximă, buncărul frontal poate fi asociat unei prășitoare SUPER CROP, pentru un aport de îngrășămintă la prășit.



Sistemele de aplicare a fertilizării

Conform solurilor și pregătirii acestora, sistemele de aplicare a fertilizării pot fi cu brăzdare sau cu discuri, în funcție de modele.



Insecticide și elicide Microsem

Sistemul brevetat Microsem cu melc asigură o dozare constantă a produsului microgranular. Concepția sa simplă permite o utilizare ușoară și o mare fiabilitate.

Polivalent, Microsem este compatibil cu aproape majoritatea produselor microgranulate de pe piață (insecticide, elicide ...).

Produsul microgranular este distribuit de:

- Tubul de coborâre a insecticidelor între cele două discuri.
- Tipul de coborâre elicide cu mai multe poziții.

Sisteme de control ale semințelor

Specialistul în semănătorile de precizie, MONOSEM oferă o gamă largă de sisteme de control ale semințelor. De la simplul control al căderii semințelor până la contorizarea cu indicarea distanței între semințe, veți găsi sistemul de control adaptat cerințelor dvs.

CS 1200



Sistem de control al semințelor CS 1200 (maximum 12 rânduri).

- Viteza de lucru prin senzori.
- Suprafața semănată totală sau parțială.
- Alarmă cu nivel programabil conform densității medii.
- Neutralizarea alarmei la delimitarea voluntară a unui sau a mai multor rânduri.

CS 4000-12



Sistem de control al semințelor CS 4000-12 (max. 12 rânduri și 12 delimitări de rânduri)

- Viteza de lucru prin senzori. (Radar opțional).
- Suprafața semănată totală sau parțială.
- Contorizarea semințelor
- Alarmă cu nivel programabil conform densității medii.
- Neutralizarea alarmei la delimitarea voluntară a unui sau a mai multor rânduri.
- Delimitare manuală a rândurilor pe rând (Opțional)
- Vizualizarea individuală a fiecărei delimitări de rând. (Opțional)

CS 1000-8 & CS 1000-16



Controlor de semințe CS 1000 (maxim 16 rânduri).

- Controlul căderii semințelor, rând pe rând, prin indicatori luminoși pe cutie.
- Alarmă lipsă semințe.
- Oprire Alarmă.

CS 3000-16 & CS 3000-32



CSistem de control al semințelor CS 3000 (max. 32 de rânduri).

- Viteza de lucru prin senzori (Radar opțional).
- Suprafața semănată totală sau parțială.
- Alarmă cu nivel programabil conform densității medii.
- Neutralizarea alarmei la delimitarea voluntară a unui sau a mai multor rânduri.
- Contorizarea semințelor.
- Densitatea medie pe hectar.
- Distanța medie între semințe.

CS 5000-12



Sistem de control al semințelor CS 5000-12

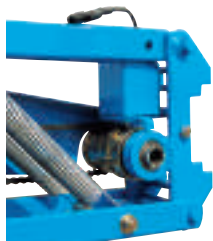
- (12 rânduri și delimitarea maximă a 12 rânduri)**
- Alarmă cu nivel programabil conform densității medii.
 - Neutralizarea alarmei la delimitarea voluntară a unui sau a mai multor rânduri.
 - Vizualizarea individuală a fiecărei delimitări de rând.
 - Viteza de lucru prin senzori. (Radar opțional).
 - Programarea automată a delimitării rândurilor.
 - Suprafața semănată totală sau parțială.
 - Delimitare manuală a rândurilor pe rând
 - Densitatea medie pe hectar
 - Contorizarea semințelor
 - Distanța medie între semințe

Sistemul de delimitare a rândurilor

Delimitările electromagnetice ale rândurilor permit decuplarea individuală a fiecărei secții din cabina tractorului. Cutia de comandă acționează ambreiajele electromagnetice situate pe secții. Sunt propuse mai multe cutii de comandă.

Sistemele de control ale semințelor CS 4000 și CS 5000

Sistemele de control ale semințelor CS 4000 și CS 5000* pot fi echipate opțional cu un sistem de delimitare a rândurilor. În acest caz, comanda de debraiere a elementelor se efectuează de la cutie. Cutia CS 4000 permite controlul și comandarea de până la 8 delimitări de rânduri și CS 5000* până la 12 rânduri. CS 5000 este echipat totodată cu funcția de jalonare automată programabilă.



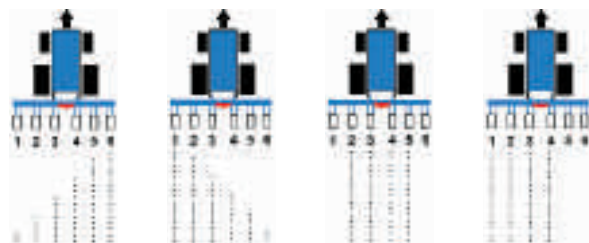
Ambreiaj electromagnetic pe secția NG Plus 3.

Sistemul de delimitare a rândurilor cu comandă manuală

Sistemele electromagnetice de delimitare a rândurilor cu comandă manuală permit debraierea rândurilor în mod individual din cabina tractorului. Fiecare rând este echipat cu semnal de control de rotație. Acest sistem este disponibil la 2, 4, 6, 8 și 12 rânduri.



Exemple de utilizări ale delimitării rândurilor.



Caracteristici tehnice

Modelul NG Plus 3

Cadre	Rigid			Simpleu telescopic	Dublu telescopic	Pliabil	Cadre montate cu configurație largă		Acționate cu mare lățime, de tip 7" Wing Fold	
	3,00 m (3,00 m)	4,50 m (4,50 m)	6,10 m (6,10 m)	4,50 m (3,50 m)	4,50 m (3,00 m)	6,00 m (3,00 m)	9,40 m & 12,60 m ((3,0 m cu cărucior de transport integrat)	16	9,20 m 5,50 m	12,50 m 7,10 m
Lățime în transport	3,00 m (3,00 m)	4,50 m (4,50 m)	6,10 m (6,10 m)	4,50 m (3,50 m)	4,50 m (3,00 m)	6,00 m (3,00 m)	9,40 m & 12,60 m ((3,0 m cu cărucior de transport integrat)	16	9,20 m 5,50 m	12,50 m 7,10 m
Număr rânduri porumb (Sfecă)	4	6 (6)	8	6 (12)	6	8	12 (12)	16	12	16
Distanțe între rânduri, porumb cm (Sfecă) cm	70-75-80 (45)	70-75-80	70-75-80 (45-50)	70-75-80	70-75-80	70-75-80 (45-50)	70-75-80	70-75-80	30"-75	30"-75
Turbină	Acționată de PTO - 540 rot/min standard, 450 sau 1000 rot/min opțional - cardan roată liberă opțional								PTO sau motor hidraulic 500 rot/min	
Anvelope	2 x (6,5 x 15)	2 x (6,5 x 15)	4 x (6,5 x 15)	2 x (6,5 x 15)	2 x (6,5 x 15)	4 x (6,5 x 15)	8 x (6,5 x 15)	8 x (6,5 x 15)	6 x (7,5 x 20)	8 x (7,5 x 20)
Cutie de distribuție (16 viteze)	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2
Marcatoare hidraulice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertilizator Standard	○ 2 x 175 L	○ 2 x 270 L	○ 4 x 175 L	○ 2 x 270 L	○ 2 x 270 L	○ 4 x 175 L	○ 6 x 175 L	○ 8 x 175 L	○ 1)	○ 1)
Fertilizator capacitate mare	○ 1000 L	○ 2 x 700 L	○ 2 x 1000 L	○ 1 x 980 L	○ 1 x 980 L	-	-	-	-	-
Melc de încărcare	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-
Fertilizator față 1000 sau 1600 L	○ TF	○ TF	○ TF	○ TF	○ TF	○ TF	-	-	-	-
Microsem Insecticide	○	○	○	○	○	○	○	○	○ 1)	○ 1)
Microsem Elicide	○	○	○	○	○	○	○	○	○ 1)	○ 1)
Contor Hectare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sisteme de control ale semințelor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistem de delimitare a rândurilor	○	○	○	○	○	○	○	○ 1)	○ 1)	○ 1)
Set de iluminare	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Cărucior de transport integrat	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Greutate semănătoare porumb (Sfecă)	760 kg (1000 kg)	1020 kg	1620 kg (2050 kg)	1150 kg	1250 kg	1800 kg (2350 kg) 950 kg	3250 kg Chariot : 950 kg	4250 kg Chariot :	3400 kg	5000 kg

Echiparea diferitelor secții NG Plus 3

Tip de secție	Porumb	Floarea Soarelui	Fasole	Sfecă	Rapiță
Buncăr de 52L	●	●	●	○ 2)	○ 2)
Buncăr de 16L	-	-	-	●	●
Roți de control 110 mm	●	●	●	○ 2)	○ 2)
Roți de control 50 mm	○	○	○	●	●
Tasatoare standard de bulgări	●	●	●	-	-
Tasatoare înguste de bulgări	○	○	○	●	●
Tasatoare de bulgări flexibile	○	○	○	○	○
Cuțit pe element	○	○	○	○	○
Roată de reținere	○	○	○	○ 2)	○ 2)
Roată PRO	○	○	●	●	●
Roți de tasare 40 mm	●	●	●	●	●
Roți de tasare 25 mm	○	○	○	○	○

● : Standard

○ : Opțional

- : Nu este disponibil

1) : Vă rugăm să ne consultați

2) : În funcție de distanța dintre rânduri și de cadre

Pentru alte modele, cu distanțe între rânduri speciale și alte tipuri de semințe, vă rugăm să ne consultați.

Principalii distribuitori NG Plus 3

Tip de semințe	Discuri livrate Standard	Numărul de găuri	Diametrul găurilor	Distanțele pe rând	Alte posibilități, număr și Ø al găurilor
Porumb	DC 3050	30	5 mm	7 → 21,5 cm	18-24-36 & Ø3,7 - 4,5 - 6 mm
Floarea Soarelui	DC 2425 / DC 1825	24 / 18	2,5 mm	9 → 26,5 cm / 13 → 35,5 cm	12 - 9 & Ø1,8 mm
Sfecă	DC 3020	30	2 mm	7 → 21,5 cm	24
Fasole	DC 6045 - DC 6035	60	4,5 & 3,5 mm	3,5 → 11 cm	Ø2 - 2,5 - 3 - 4 mm
Soia - Mazăre	DC 6045	60	4,5 mm	3,5 → 11 cm	72
Rapiță	DC 7212	120	1,2 mm	2 → 5,5 cm	36 - 120
Varză	DC 3612	36	1,2 mm	6 → 18 cm	72 - 120
Sorg	DC 7222	72	2,2 mm	3 → 9 cm	36
Boabe	DC 3060	30	6 mm	7 → 21,5 cm	Ø5 - 6 - 6,5 mm
Arahide	DC 3065	30	6,5 mm	7 → 21,5 cm	36 & Ø 5,5 - 6 mm

Prețul semănătorii dvs. nu depinde doar de investiția dvs. inițială. Costurile de întreținere și de utilizare, valoarea de revânzare și calitatea serviciului influențează direct prețul global al semănătorii. Filozofia noastră se bazează pe tehnicitate, calitate și fiabilitate cu grija constantă de a vă satisface cerințele.



Valoarea de revânzare

Valoarea de revânzare este un bun indicator al calității produsului și al adaptării acestuia pe piață. Astfel, atunci când vă hotărâți să revindeți semănătoarea dvs. Monosem, veți estima o valoare de revânzare ridicată.

Calitatea MONOSEM

Calitatea este dintotdeauna o valoare importantă pentru Monosem. De aceea, în procesul de producție acordăm o importanță deosebită controlului calității produselor.

Consultanță

Partenerii Monosem sunt specialiști capabili să vă informeze în mod individual cu privire la înșămânțare și să răspundă așteptărilor dvs.

Experiența

În întreaga lume, calitatea și fiabilitatea sunt asociate adeseori cu Monosem. Aceasta este rodul know-how-ului dobândit în peste 50 de ani de experiență în serviciul agriculturii.

Piese de schimb

Serviciul nostru de piese de schimb dispune de un stoc considerabil de piese și accesorii. Astfel, chiar și după mai mulți ani, veți găsi cu siguranță la partenerul dvs. Monosem piesele de care aveți nevoie.

MONOSEM include de asemenea o gamă completă pentru semănatul de precizie, prășit și plantare.



Semănători pneumatice polivalente cu brăzdare NG.



Semănători mecanice pentru sfeclă îngropată MECA V4.



Semănători zarzavaturi pentru semințe mici MS.



Prășitoare

SUPER-PREFER



Plantatoare

SUPER-CROP

Toate datele privind echipamentele, aspectul exterior, greutatea și dimensiunile sunt cele cunoscute la data editării și variază în funcție de țări. Acestea pot fi modificate fără preaviz. Această documentație nu constituie în nici un caz un document contractual. Partenerul dvs. Monosem vă va aduce la cunoștință, cu siguranță, eventualele modificări.

COMPAGNIE RIBOULEAU

Immeuble PermaPhone

76, avenue des Champs-Élysées - 75008 PARIS FRANCE

Uzine - Departamentul Tehnic - Cercetare - Informații

12, rue Edmond Riboulet - 79240 LARGEASSE Franța

TEL. 00 33 5 49 81 50 00 - FAX 00 33 5 49 72 09 70

www.monosem.com

Distribuitor

SC TADIS AGRO SRL

Str. Hristo Botev nr.28,

Sector 3, 030237

Bucuresti, ROMANIA

Tel: 021/3127543

Fax: 021/3127542

E-mail: tadis@m.ro