

MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

NG plus 4



Semănătoare pneumatică cu discuri duble

www.monosem.com



RO

EVOLUȚIA CONCEPTULUI NG PLUS

Lansat în anii '70 în Statele Unite, conceptul de însămânțare cu un singur punct de sprijin la sol în axa de cădere a semințelor sau « sistemul american de însămânțare » există la MONOSEM din 1989. De 20 de ani, NG Plus nu a încetat să progreseze pentru a veni în întâmpinarea nevoilor dumneavoastră.

NG Plus: INOVAȚIA

În 1989, MONOSEM a revoluționat semănatul de precizie propunând însămânțarea cu discuri duble, sistem supranumit «sistemul american de însămânțare». Împreună cu un nou sistem pneumatic de măsurare, a luat naștere NG Plus.

NG Plus 2: ROATA PRO

Lansarea NG Plus 2 a fost marcată de introducerea roții PRO, o roată de tasare de mari dimensiuni care îmbunătățește răsărirea plantelor prin așa numitul concept « ajutorul fermierului ».

NG Plus 3: SEMĂNĂTOARE PENTRU UTILIZARE INTENSIVĂ

Destinată unei utilizări intensive, în condiții dificile sau cu o pregătire simplificată a terenului, NG Plus 3 este cunoscută ca o semănătoare robustă, fiabilă, cu rulmenții săi ranforșați și piesele de uzură inter-schimbabile.

Secția de însămânțare este componenta principală a semănătorii MONOSEM. MONOSEM a păstrat și la NG Plus 4 cele mai bune elemente ale conceptului NG Plus aducând în plus confortul în operare. Reglajele se fac mai ușor la o semănătoare care este întotdeauna ușor și pe deplin configurabilă, permițând astfel o însămânțare în condiții optime în fiecare moment.





CUPRINS

Pagini

Conceptul NG Plus	4
Distribuția	6
Secția de însămânțare NG Plus 4	8
Accesoriile secției de însămânțare	10
Roata PRO	11
Componentele semănătorii	12
Cadrelle fixe	14
Cadrelle telescopice	16
Cadrelle telescopice Monoblock2 Confort	18
Cadrelle Extend	20
Cadre pliabile bara dublă	22
Cadre pliabile TFC și TFC2 Classic	24
Cadrelle de cuplaj	26
Buncărele	28
Accesoriile sistemului de fertilizare	30
Microsem	31
Sistemele de întrerupere controlată a însămânțării	32
Console de monitorizare a însămânțării	33
Caracteristici tehnice	34

Lansat în anii '70 în Statele Unite, conceptul de însămânțare cu un singur punct de sprijin la sol în axa de cădere a semințelor sau « sistemul american de însămânțare » există la MONOSEM din 1989.

Cu o întreținere minimă, o versatilitate deosebită, "sistemul american de însămânțare" și-a dovedit din plin eficiența. Asociat cu un sistem de distribuție de înaltă calitate, NG Plus permite o utilizare optimă a semănătorii pe suprafețe mari, reducând astfel semnificativ costurile de operare.

Utilizare polivalentă, indiferent de tipul de sol sau gradul de pregătire al terenului

Conceptul de însămânțare permite versatilitatea utilizărilor indiferent de tipul de sol sau gradul de pregătire a terenului. Însămânțarea cu discuri duble se adaptează perfect oricărui tip de pregătire a terenului, fie ea tradițională sau minimală.



Polivalența culturilor

Calitatea sistemului de distribuție NG Plus permite utilizarea semănătorii pentru un număr mare de culturi asigurând o distribuire optimă, chiar și în cazul semințelor mici, cum sunt cele de rapiță.





1



Tasatorul de bulgări precum și discurile stelate pentru resturi vegetale pregătesc terenul în fața brăzdarului înlăturând bulgării, pietrele sau resturile vegetale.

2



Discurile duble deschid brazda la o adâncime determinată de roțile de control al adâncimii.

3



Vârful finisează baza brazdei pentru o plasare optimă a semințelor.

4



Tubul de coborâre curbat a fost conceput special pentru a însoți semințele în pământ încet și cu o acuratețe perfectă.

5



Dispozitivul de roți-tasare spate, alcătuit din 2 roți poziționate în forma de V, închide brazda în jurul seminței pentru asigurarea unei germinări optime.

UN CONCEPT care face diferența

CALITATE INCOMPARABILĂ A ÎNSĂMÂNȚĂRII ȘI UN CONTROL PRECIS AL ADÂNCIMII

- Un singur punct de sprijin în axa de cădere a semințelor.
- Se adaptează permanent profilului terenului.
- Comportament excepțional în orice condiții.

O însămânțare de calitate necesită întâi de toate un bun sistem de distribuție al semințelor. De aceea, MONOSEM a adunat toată experiența sa pentru a vă oferi un sistem de distribuție precis, simplu și foarte fiabil. Acest produs de calitate ridicată a făcut din sistemul de distribuție MONOSEM un nume în întreaga lume. Solicitați deci, cu încredere, sfatul specialiștilor MONOSEM pentru lucrările dumneavoastră de însămânțare.

1



Cutia de distribuție din aliaj

Cutia de distribuție este realizată din aluminiu nedeformabil. An de an, distribuția va fi întotdeauna exactă indiferent de variațiile de temperatură.

2



Garnitura anti-uzură

Garnitura anti-uzură din teflon este în contact permanent cu discul. Aceasta asigură etanșeitatea discului și poate fi înlocuită cu ușurință.

3



Discurile

Discurile din inox cu o grosime de 1,5 mm sunt foarte rigide. Agitatorul este fixat pe disc sporind rigiditatea ansamblului. Schimbarea discurilor se efectuează foarte ușor și nu necesită instrumente suplimentare. În prezent vă este oferită o gamă completă de discuri pentru însămânțarea diferitelor tipuri de semințe (vezi pag.34).

4



Răzuitorul de semințe din aliaj

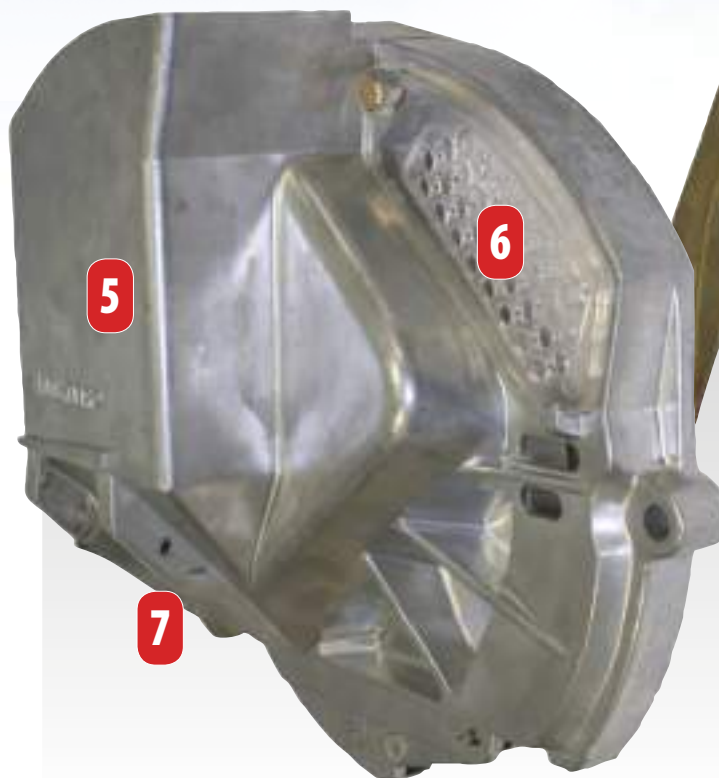
Răzuitorul din bronz previne apariția dublei însămânțări. Un arc de pe cutia de distribuție menține răzuitorul fixat pe disc pentru o selecție optimă, chiar și în cazul semințelor de mici dimensiuni.

5



Capacul

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



6



Clapeta control

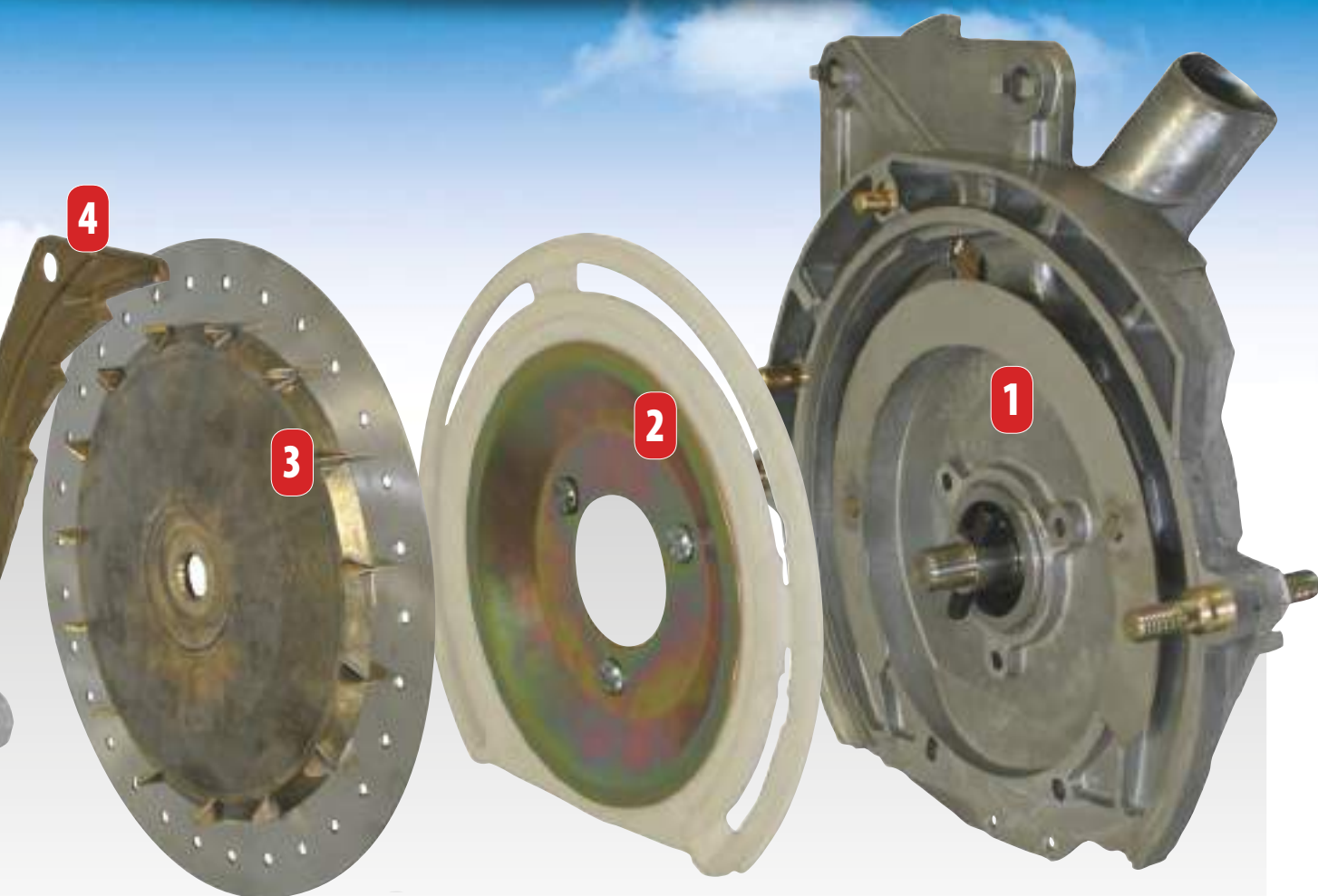
Sistemul de distribuție este ușor accesibil, atât pentru o reglare în timp real cât și pentru controlul diversilor parametri. O clapetă transparentă optim dimensionată permite un control vizual constant al camerei de însămânțare.

7



Golire integrală, rapidă

Noua trapă de golire permite o operare mai ușoară. Acționați trapa iar aceasta va rămâne deschisă, permițând, cu ajutorul melcului de golire furnizat ca echipament standard, o golire integrală, mai rapidă și mai eficientă.



O singură operație de reglare a presiunii aerului și a selecției semințelor

Reglarea presiunii aerului și a selecției printr-o singură operație reprezintă un brevet marca MONOSEM. Acest sistem de înaltă precizie permite o distribuție optimă a semințelor cu o economie de timp considerabilă.



Pentru semințele mari, aspirația este maximă iar răzuitorul este reglat în funcție de dimensiunea seminței.



Pentru semințele mici, aspirația este redusă concomitent cu reglarea poziției răzuitorului.



Secția de însămânțare este componenta principală a semănătorii MONOSEM. MONOSEM a păstrat și la NG Plus 4 cele mai bune elemente ale conceptului NG Plus aducând în plus confortul în operare. Reglajele se fac mai ușor la o semănătoare care este întotdeauna ușor și pe deplin configurabilă, permițând astfel o însămânțare în condiții optime în fiecare moment.

1



Paralelogramul

Paralelogramul robust cu o capacitate sporită de mișcare este montat pe bușe inter-schimbabile. Două arcuri stabilizează secția de însămânțare.

2



Ambreiajul secției de însămânțare

Fiecare secție de însămânțare este echipată cu un sistem de blocare/deblocare (ambreiaj sonor cu declanșare automată) ce asigură fixarea optimă a secției de însămânțare în timpul lucrului sau al transportului.

3



Reglarea tasatorului de bulgări

Reglajul (12 trepte de reglare) acestui element este precis și rapid prin prisma unui sistem inovativ de re poziționare – fixare, cu pini de blocare ușor de manevrat.

La nevoie, în condiții dificile de lucru, tasatorii de bulgări pot fi înlocuiți cu discurile stelate pentru resturi vegetale, pentru această operație nefiind nevoie de scule sau unelte specifice.

4



Discurile duble

Sistemul de însămânțare este compus din două discuri cu diametru mare (380 mm) montate pe rulmenți etanși, cu bile. Împreună cu brăzdarul interior, acest sistem asigură un control constant al adâncimii și al calității însămânțării, indiferent de condițiile de operare.

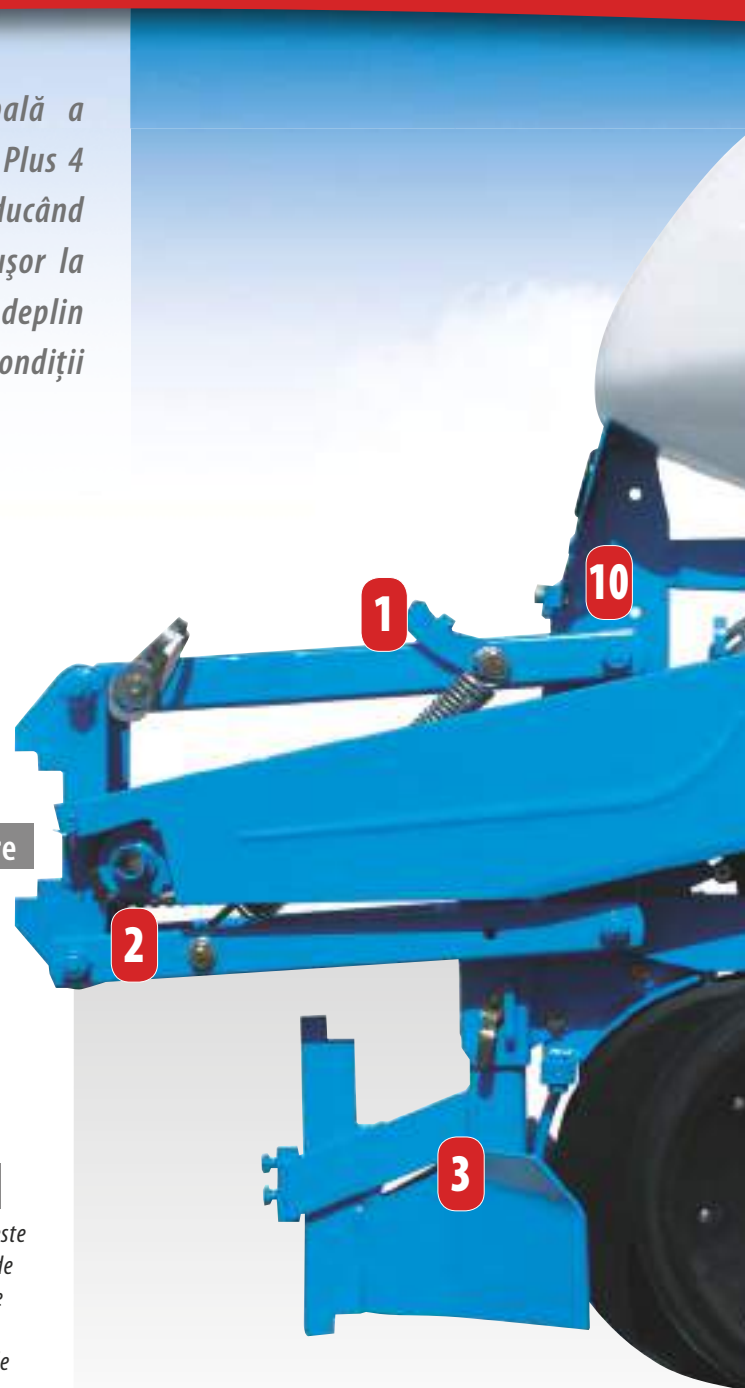
5

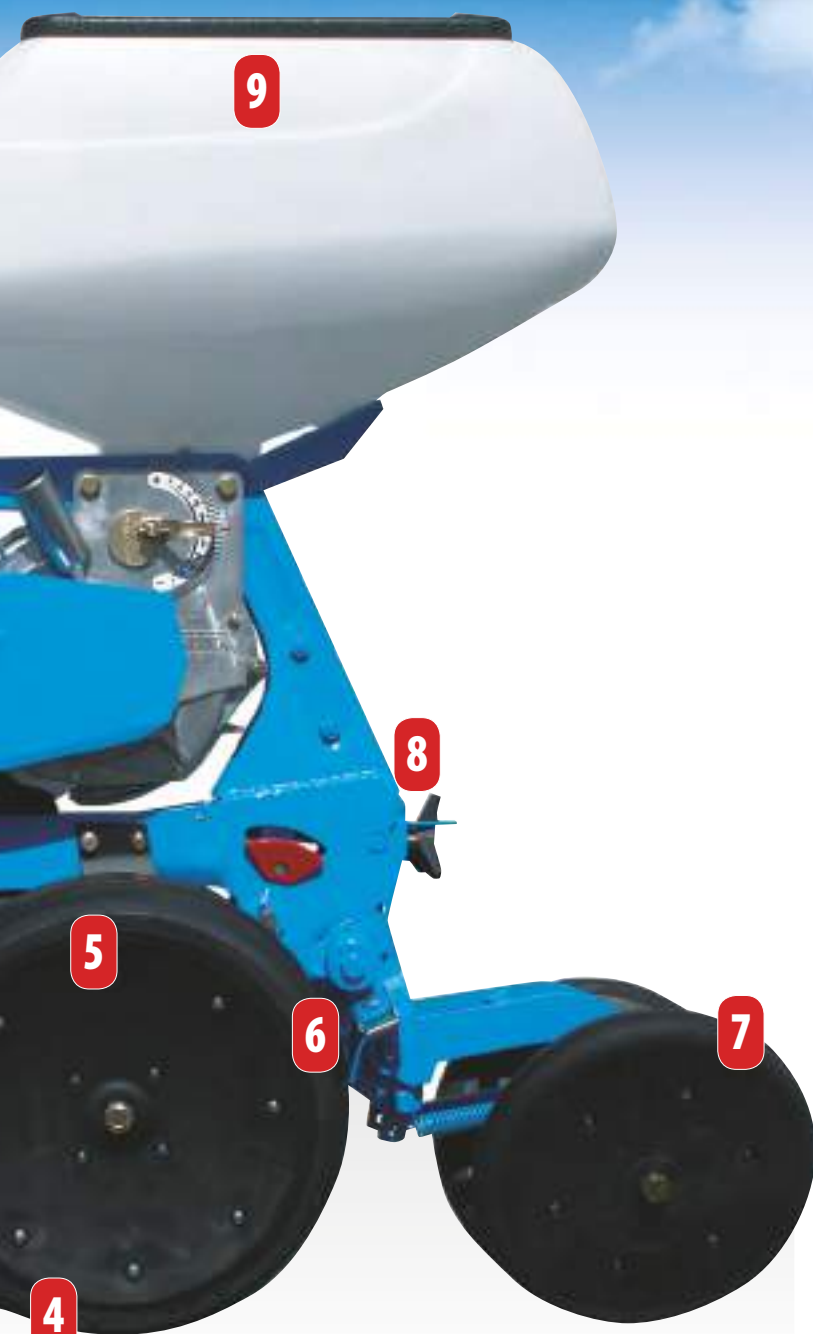


Roțile de control al adâncimii

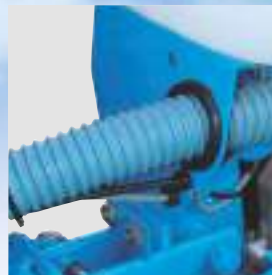
Roțile de control al adâncimii (110 mm) asigură un control eficient și uniform al acestui parametru. Poziționarea roților pe axa de cădere a semințelor asigură o adâncime regulată excepțională care a sporit neîncetat reputația conceptului NG Plus. Roțile sunt montate independent, pe un ax de susținere și

echilibrare care împiedică pierderea controlului chiar și atunci când o roată trece peste un obstacol neprevăzut (de exemplu, pietre).





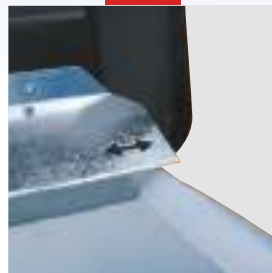
10



Mască frontală

Masca frontală a secției de însămânțare integrează atât trecerea conductei de vacuum cât și cablurile de semnal aferente senzorilor sistemelor (opționale) de monitorizare a semințelor.

9



Buncărul de semințe

Buncărul este foarte rezistent, din plastic transparent și are o capacitate de 52 de litri.

Capacul se blochează în poziție deschisă, astfel încât nu se va închide în timpul umplerii, chiar și în condiții de vânt.

8



Reglarea adâncimii

Reglarea adâncimii se face cu ușurință acționând o roată de reglare. Acest tip de reglaj asigură o precizie ridicată a controlului adâncimii de însămânțare chiar și pentru semințele mici la o adâncime mică.

7



Roată de tasare cu deschidere spre spate

Roata de tasare cu deschidere spre spate asigură o finisare și o degajare optimă, mai ales în condițiile unui teren umed. Reglajul off-set precum și ecartamentul celor două roți de tasare permit închiderea optimă a brazdei indiferent de condițiile întâlnite (pietre, resturi vegetale, sol dur, ...).

7



Bloc reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate

Disponibil opțional, blocul reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate permite atât o ajustare rapidă a forței de presare a roții de tasare precum și un control eficient al direcției acestora. Acest concept asigură o creștere cu 20% a forței de presare față de sistemul standard de roți de tasare.

6



Brațele roților de control

Brațele roților de control sunt montate pe inele care pot fi schimbate. Acestea sunt proiectate elicoidal pentru o bună distribuție a lubrifiantului.

Roțile de control sunt echipate în dotarea standard cu răzuitoare-apărători cu rol de autocurățare (pământ, resturi, etc.).

MONOSEN are disponibil un număr de accesorii potrivite pentru necesitățile dvs. de însămânțare. Experiența noastră ne permite să vă sfătuim în alegerea echipamentului dvs.



Arcul pentru extra-presiune

Un arc reglabil pentru extra-presiune poate fi adăugat pentru însămânțarea pe un teren dur sau cu resturi vegetale (cu posibilitate de montaj în funcție de cadrul folosit).



Brăzdarul de tip « Vârf lung, aripi scurte »

Brăzdarul special de tipul « Vârf lung, aripi scurte » este proiectat special pentru însămânțare în soluri uscate și pentru semințe mici.



Roțile de control înguste

Pentru o însămânțare cu spații reduse între rânduri, sunt disponibile roți de control înguste de 5cm.



Disc brăzdar neted sau striat

Neted sau cu striții, discul brăzdar îmbunătățește deschiderea brazdei și produce un sol fin pentru o însămânțare optimă chiar și pe soluri cu resturi vegetale sau pregătite superficial pentru însămânțare.



Discuri stelate pentru resturi vegetale

Discurile stelate pot fi asamblate în locul tasatorilor de bulgări pentru o însămânțare pe terenuri cu resturi vegetale.



Tasator de bulgări cu suport flexibil

Tasatorul de bulgări cu suport flexibil este recomandat pentru însămânțarea pe terenuri pietroase.



Bloc reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate

Disponibil opțional, blocul reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate permite atât o ajustare rapidă a forței de presare a roții de tasare precum și un control eficient al direcției acesteia. Acest concept asigură o creștere cu 20% a forței de presare față de sistemul standard de roți de tasare.



Blocul de tasare spate cu discuri

Blocul de tasare spate cu discuri îmbunătățește închiderea brazdei în soluri argiloase (incompatibil cu roata PRO).



Roțile de tasare înguste

Roțile de 1" (în loc de 2") sunt disponibile opțional pentru o tasare mai bună pe un teren dur și/sau în condiții de pregătire superficială a terenului.

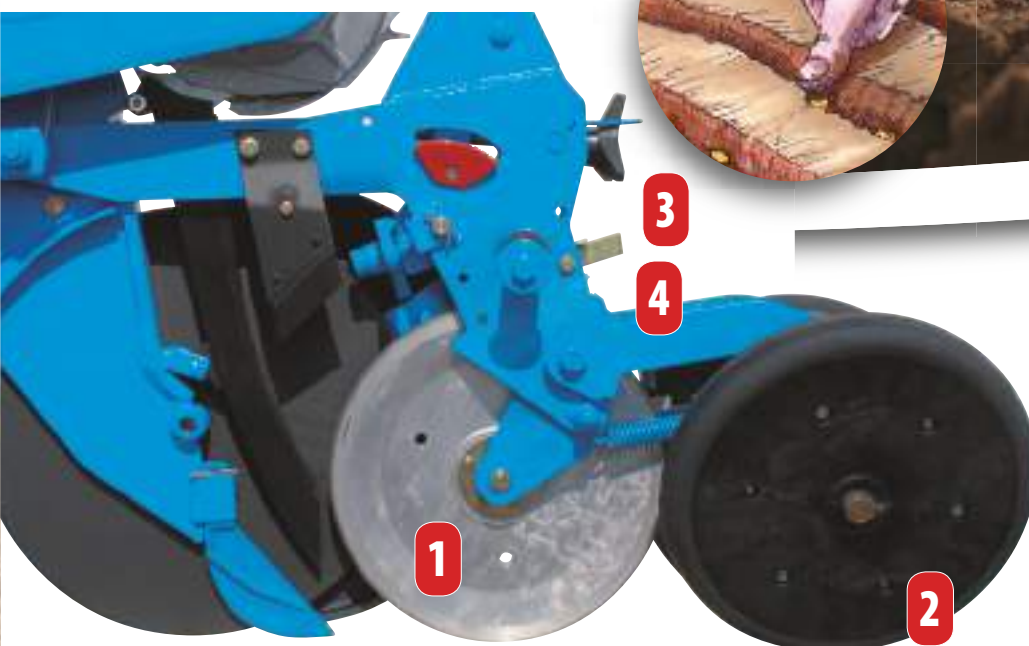


Buncărul de 16L

Buncărul de 16 litri este proiectat special pentru însămânțarea semințelor mici la culturile ce necesită o distanță mică între rânduri (sfecle de zahăr, rapiță, ...).

« Ajutorul fermierului »

Roata de tasare a fost folosită de-a lungul anilor cu precădere la însămânțarea culturilor de legume și a sfeclei de zahăr. MONOSEM a adaptat acest concept și la semănătorile polivalente cu roată de tasare de diametru mare, intrată în vocabularul agricultorului sub denumirea de Roata PRO.



- Încolțire îmbunătățită a plantelor
- Germinare optimă
- O plasare perfectă a semințelor în sol

1



Roată de tasare cu diametru mare

Roata PRO de diametru mare (295 mm) oferă o tasare de calitate și o plasare excelentă a semințelor. Îmbunătățind contactul sămânță – sol, încolțirea este mai rapidă și uniformă.

3



Sistem integrat de rabatare

Când condițiile nu sunt adecvate pentru folosirea roții PRO, aceasta poate fi retrasă rapid. Ridicați roata PRO cu o mână și coborâți piedica cu cealaltă. Astfel, roata nu va mai fi în contact cu solul.

2



Reglaj combinat

Presiunea cu care roata PRO apasă asupra solului este reglabilă. Acest reglaj este completat de ajustarea nivelului de presiune al unității de tasare spate.

4



Disc din oțel inoxidabil

Roata PRO din aluminiu are un înveliș din oțel inoxidabil și un răzuitor din plastic cu rol de autocurățare.



Fixarea secțiilor de însămânțare cu ajutorul bridelor

Sistemul de fixare a secției de însămânțare cu ajutorul bridelor asigură blocarea fermă și solidă a acesteia. Prin acest sistem, la nevoie, secțiile de însămânțare pot fi deplasate astfel încât modificarea distanței dintre rânduri să fie realizată cu mare ușurință.

Acest sistem de fixare exclude toate riscurile de deplasare laterală a secțiilor de însămânțare în timpul lucrului și rezistă cu succes celor mai dificile condiții de operare.

1

Roțile

La semănătoarele MONOSEM, toate roțile antrenează discurile de însămânțare. Acest sistem asigură o deplasare lină și astfel o mai bună precizie a însămânțării. Fiecare roată este echipată cu un ambreiaj cu alunecare limitată pentru o mai mică presiune aplicată asupra discurilor de însămânțare în viraje.

Cadrele care pot fi echipate cu un buncăr de "mare capacitate" sunt prevăzute cu un sistem suplimentar de ranforsare. Astfel, în caz de adăugare a unui produs fertilizator, blocurile de roți vor susține cu ușurință și această greutate suplimentară.

Pentru însămânțarea ce necesită o distanță redusă între rânduri (până la 37,5 cm) sau la însămânțarea pe terenuri pietroase, se recomandă sistemele de roți frontale.

Sistemul standard de poziționare a roților (în spatele secției de însămânțare) rămâne cea mai bună soluție deoarece asigură un ghidaj optim precum și o bună urmărire a profilului terenului. Sistemul de pneuri poate fi echipat cu 3 modele diferite de anvelope:

- înguste (500x15) pentru distanțe reduse între rânduri (sfeclă de zahăr)
- standard (6,5x80x15)
- late (26x12) pentru o distanță între rânduri de minim 70 cm cu sistem de poziționare în spatele secțiilor de însămânțare



Semănătoare cu bloc de roți frontale pentru însămânțare cu o distanță redusă între rânduri (până la 37,5 cm) sau pe teren pietros.



2



Ambreiaj de siguranță cu alunecare limitată



Bloc roți standard cu anvelopă de 6,5x80x15



Bloc roți ranforsat cu anvelopă de 6,5x80x15



Pentru un reglaj simplu și ușor al densității, puteți descărca gratuit aplicația Monosem din Google Play sau AppStore.

4

Exhaustorul

În funcție de configurarea semănătorii (număr de secții, tipul de semințe, transport pneumatic al fertilizării, ...) și pentru a garanta un vacuum optim, MONOSEM propune o gamă largă de turbofan-uri disponibile.

Exhaustoarele MONOSEM sunt fiabile, eficiente și asigură o presiune constantă a aerului pentru o operare optimă a semănătorii. Exhaustoarele noastre au 12 ieșiri de evacuare în versiunea standard, o clapetă anti-ploaie, lampă de control și asigură o priză de putere de 540 rpm. Opțional, sunt disponibile și angrenaje cu priză de putere la 450 rpm sau 1000 rpm precum și un sistem cu motor hidraulic. De asemenea, se poate opta și pentru o articulație cardanică cu sistem nucă.



Exhaustor standard



Exhaustor cu randament ridicat



Exhaustor cu randament extra



Turbofan cu funcție dublă



În concordanță cu legile actuale, MONOSEM poate furniza dispozitive eficiente pentru eliminarea în siguranță a surplusului de insecticid (KAP). Aceste sisteme sunt omologate de către institutul BBA din Germania și garantează o funcționare optimă a tuturor semănătorilor MONOSEM.

3

Cutie de viteze

Standard



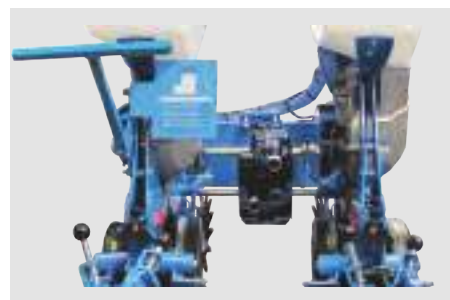
Sistemul standard de control al semințelor cu 18 trepte de ajustare oferă o modificare rapidă și precisă a densității semințelor plantate. Modificarea acestui parametru este ușoară și rapidă în același timp. Un levier eliberează lanțul. Plasați pe urmă pinioanele de reglare față în față la nivelul dorit și apoi eliberați levierul pentru a strânge lanțul la loc.

Cutie de viteze posterioară integrată cu roata motrică (opțional)



La nevoie, aveți la dispoziție opțional și o cutie de viteze integrată în cadrul blocului de roți. Acest dispozitiv de control al semințelor pe bază de pinioane inter-schimbabile oferă și mai multă precizie în stabilirea densității semințelor plantate.

Cutie de viteze EasyGear cu levier (opțional)



Disponibilă opțional (cu excepția cadrelor Extend, Monobloc2 și TFC rigid), cutia de viteze EasyGear permite o ajustare ușoară a populației de semințe. Datorită celor 3 levieri de reglare, oferă 18 rapoarte bine definite și nu necesită întreținere.



Cadrul fix Monobară

Cadrul fix Monobară este alcătuit dintr-o bară cu lungimea de 3 – 4,5 m. Acest cadru simplu și economic poate fi echipat cu un sistem de cuplare la tractor cu pini sau cu unul semi-automat. Consola sa redusă și greutatea sa îi permit să fie atașat chiar și la tractoare ușoare. Acest cadru este potrivit pentru o însămânțare pe 4 până la 6 rânduri de porumb și pentru una de până la 6 rânduri de sfeclă de zahăr.



Cadrul fix Monoblock

Cadrul Monoblock fix este o unitate sudată alcătuită din două bare, una care susține ansamblul șasiu și exhaustorul iar cealaltă având rol de susținere pentru secțiunile de însămânțare și blocul de roți. Acest concept este destinat cu precădere unei însămânțări cu număr impar de rânduri. Poate fi echipat cu o bară de 3 – 4, 50 m.



Cadrul fix tip Bară dublă

Structura cadrului fix de tip Bară dublă îl face să fie solid și adecvat unor scopuri variate. Sistemul acesta permite utilizarea unei bare de până la 6,10 m chiar și cu un echipament de fertilizare montat. Este destinat unei însămânțări cu un număr impar de rânduri. Căruciorul pentru transport longitudinal, disponibil opțional, permite un transport sigur pe șosea.

MONOSEN

Cadru fix Monoblock pentru 6 rânduri
(distanța dintre rânduri de 90 cm)



Tipul cadrului		Monobară				
Lățime de lucru		3m00	3m50	4m50		
Număr secții de semănat		4	6	6	6	8
Distanța dintre rânduri (cm)		70/75/80	45	45/50	70/75/80	50/55
Număr de roți		2				
Cutie de viteze	Standard	● 1				
	EasyGear	○ 1				
Lățime de transport		3m00	3m50	4m50		

● : Standard ○ : Opțional - : Indisponibil



Marcatoarele hidraulice de rânduri fac parte din dotarea standard a tuturor semănătorilor MONOSEM.



Un cărucior de transport (longitudinal) este disponibil pentru semănătorile cu o lățime mare. Acest cărucior de transport poate fi echipat cu sistem de ridicare/coborâre manuală sau hidraulică.



Cadru fix Monobară pentru însămânțare pe 4 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)



Cadru fix tip Bară dublă pentru o însămânțare pe 8 rânduri (distanța dintre rânduri de 70 cm)

Monoblock							Dublă bară		
3m00			4m50				4m50	6m10	
4	5	6	6	7	9	11	6	8	12
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
3m00			4m50				4m50	6m10	



Cadru fix Monoblock pentru o însămânțare pe 11 rânduri (distanța dintre rânduri de 37,5 cm sau pentru una pe 6 rânduri la o distanță între rânduri de 75 cm)



Cadru Monoblock long off-set mare și bloc de roți frontale permite o distanță redusă între rânduri de 37,5 cm.



Cadru Monoblock 260 long off-set permite echiparea cu un buncăr de fertilizare „de mare capacitate”.



Cadru fix tip Bară dublă pentru o însămânțare pe 12 rânduri (distanța dintre rânduri de 45 cm) prevăzut cu cârucior de transport longitudinal.



Cadrul telescopic simplu Monobară

Cadrul telescopic simplu Monobară este prevăzut cu o bară de 4,50 m în timpul lucrului. În timpul transportului, primul și al 6-lea rând se retrag obținându-se o lățime de transport de 3,50 m. Acest cadru **simplu și economic** poate fi echipat cu un sistem de cuplare la tractor cu pini sau cu unul semi-automat. **Anvergura sa redusă** precum și greutatea sa îi permit să fie atașat chiar și la tractoarele ușoare.



Cadru telescopic simplu Monoblock

Cadrul telescopic simplu Monoblock (125 sau 260) are în componență o bară de 4,50 m în timpul lucrului. În timpul transportului, primul și al 6-lea rând se retrag, obținându-se o lățime de transport de 3,50 m. Acest cadru este potrivit și pentru o însămânțare cu un număr impar de rânduri. Monoblock 250 poate fi echipat și cu buncăre de fertilizare „de mare capacitate”.



Cadrul telescopic dublu Monoblock

Cadrul Monoblock telescopic dublu 260 este prevăzut cu o bară de 4,50 m în timpul lucrului. În timpul transportului, primele două împreună cu al 5-lea și al 6-lea rând se retrag, obținându-se o lățime de transport de 3,0 m. Cadrul Monoblock 260 poate fi echipat și cu buncăre de fertilizare „de mare capacitate” și este potrivit chiar și pentru o însămânțare cu un număr impar de rânduri.

Cadru telescopic simplu Monoblock 260 pentru o însămânțare pe 6 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)



Marcatoarele de rânduri sunt fixate pe bara principală a cadrului pentru a limita presiunea aplicată pe extensiile telescopice (Monoblock 125).

Tipul cadrului

Lățime de lucru

Număr secții de semănat

Distanța dintre rânduri (cm)

Număr de roți

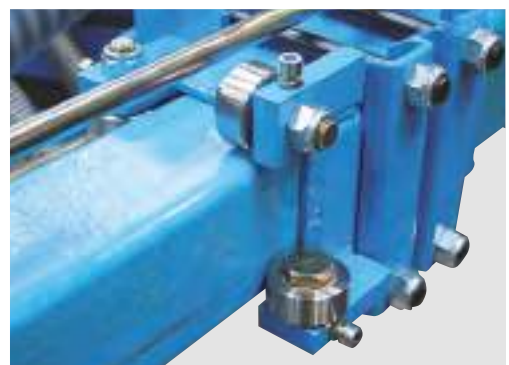
Cutie de viteze

Standard

EasyGear

Lățime de transport

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil



Sistemul de rulmenți Monosem permite o operare perfectă a cadrului telescopic dublu, an de an.



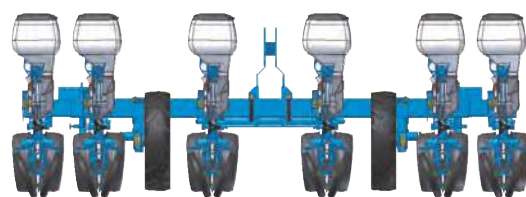
Cadru telescopic simplu Monoblock pentru o însămânțare pe 6 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)

Variațiile pe lățime ale unui cadru telescopic



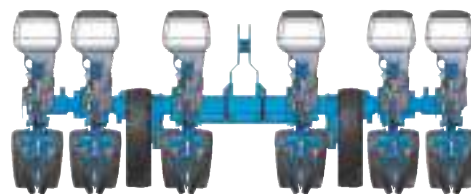
Cadru telescopic dublu sau simplu pentru 6 rânduri în poziție de lucru

4 m 50



Cadru telescopic simplu pentru 6 rânduri în poziție de transport

3 m 50



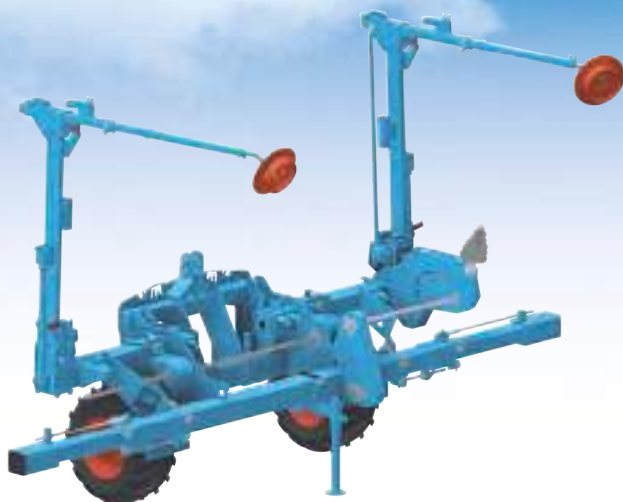
Cadru telescopic simplu pentru 6 rânduri în poziție de transport

3 m 00

Telescopic simplu				Dublu telescopic	
Monobară	Monoblock 125 sau 260			Monobară	Monoblock 260
	4m20			4m20	
6	6	7	8	6	
75/80	75/80	55/60	45/49	75/80	
	2			2	
	• 1			• 1	
	○ 1			○ 1	
	3m50			3m00	



Elementele de blocaj de pe sistemul telescopic permit o stabilire perfectă a distanțelor dintre rânduri precum și o pliere adecvată a echipamentului semănătorii.



Semănătoare cu cadru Monoblock2 Confort pe 6 rânduri cu buncăr de fertilizare de 1030 L și sistem Microsem

Cadrul telescopic Monoblock2 Confort

Cadrul Monoblock2 Confort poate fi echipat cu 6, 7 sau 8 secții de însămânțare. Acest tip de cadru este oferit în versiunile telescopică simplă (cadru pliat cu lățime de 3,50m) și/sau telescopică dublă (cadru pliat cu lățime de 3,00m, în funcție de distanța dintre rânduri). Este configurat standard cu roți mari, ranforsate, pentru a asigura un ghidaj constant al secțiilor de însămânțare. Cadrul Monoblock2 Confort poate fi echipat, de asemenea, cu buncăre de fertilizare "de mare capacitate".



Semănătoare cu cadru Monoblock2 Confort pe 6 rânduri cu buncăr de fertilizare de 680 L și sistem Microsem

Tipul cadrului		Tel
Lățime de lucru		
Număr secții de semănat		6
Distanța dintre rânduri (cm)		70/75/80
Număr de roți		
Cutie de viteze	Laterală	
	EasyGear	
Lățime de transport		

* În funcție de configurație ● : Standard ○ : Optional

Cutie de viteze poziționată lateral





“PLUSURILE” semănătorii cu cadru Monoblock2 Confort cu fertilizare și sistem Microsem

Buncăr de fertilizare de 680 L sau 1030 L



Semănătorile cu cadru Monoblock2 Confort pot fi echipate cu sisteme de fertilizare cu buncăre de 680 L sau 1030 L. Sistemul de fertilizare poate fi configurat cu 6 sau 8 distribuitori din inox cu clapete de pornire/oprire individuale. Un exhaustor cu funcție dublă (Df) asigură un vacuum optim atât pentru semințe cât mai ales pentru direcționarea substanței de fertilizare către cele 4 rânduri periferice.

Platformă acces



Oferită standard la semănătorile Monoblock2 Confort echipate cu sistem de fertilizare, platforma și scara asigură un acces facil la buncărul de fertilizare pe durata operațiilor de umplere.

FertiDrive^{VM}



Accesibil, poziționat în partea laterală a semănătorii, sistemul de control al ratei de distribuție al fertilizatorului FertiDrive^{VM} permite setarea imediată și precisă a cantității distribuite/ha. Acest dispozitiv este echipat de asemenea cu un mecanism de debreiere destinat opririi instant a admisiei substanței pe circuit atunci când acest lucru este dorit.

MicroDrive^{VM}



Controlorul MicroDrive^{VM} al ratei de distribuție pentru substanțele Microsem este plasat optim în partea laterală a semănătorii dând posibilitatea unei dozări exacte, facile. Sistemul este prevăzut și cu un mecanism de pornire/oprire, operatorul putând astfel opri în orice moment circuitul Microsem.

Monoblock2 lescopic simplu		Monoblock2 Dublu telescopic	
4m20		4m40	
7	8	6	7
50/55/60	49	70/75/80	55/60/65/70
2		2	
• 1		• 1	
-		-	
3m50		3m00	3m00*

- : Indisponibil

ral

Operația de dirijare/ghidare a secției de însămânțare este asigurată de un sistem de transmisie ranforsat. Acest dispozitiv este situat la extremitatea stângă a cadrului pentru un acces facil și pentru a permite schimbarea rapidă a pinioanelor. Cele 20 de trepte de reglaj pe bază de pinioane inter-schimbabile oferă o gamă largă de densități de semințe plantate per suprafața alocată.



Roți

Roțile late cu diametru mare asigură o antrenare optimă și constantă a discurilor de însămânțare. Reglarea rapidă a distanței dintre pneurile de ghidaj determină o adaptare perfectă la diferitele ecartamente ale tractorului cu care se lucrează.

Marcatori de rând pliabili hidraulic



Marcatorii de rând pliabili pot realiza marcaje atât la roată cât și în centru, ocupând însă un spațiu redus în timpul transportului. De asemenea, sunt echipați cu un sistem de siguranță și blocare mecanică pentru modul de transport.



Cadrul Extend

Semănătoarea de precizie NG Plus 4 cu cadru Extend oferă posibilitatea reglării distanței dintre rânduri în mod hidraulic, direct din cabina tractorului. Cadrul Extend, alcătuit din două bare telescopice (cu acționare hidraulică) ce asigură mișcarea pe lateral a secțiilor de însămânțare modificând astfel distanța dintre rânduri. Cadrul este echipat standard cu un set de roți late menite a asigura un ghidaj perfect semănătorii. Ecartamentul acestora este variabil, adaptându-se la urmele lăsate de tractor.



Semănătoarea Extend pe 6 rânduri permite distanțe între rânduri de 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75 și 80 cm.



Versiunea Extend mixtă, pe 6/7 rânduri, oferă distanțe de 75 și 80 cm pentru 6 rânduri și de 55 și 60 cm pentru 7 rânduri. În aceste condiții, este posibilă o trecere rapidă de la 6 rânduri porumb la 7 rânduri floarea soarelui/rașiță, fără vreo operație de demontare/modificare.



Cadru NG Plus 4 Extend cu fertilizator pentru o însămânțare pe 6 rânduri

Tipul cadrului

Lățime de lucru	
Număr secții de semănat	
Distanța dintre rânduri (cm)	
Număr de roți	
Cutie de viteze	Laterală
	EasyGear
Lățime de transport	

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil

Barele telescopice



Barele telescopice hidraulice asigură deplasarea laterală a secțiilor de însămânțare în vederea modificării distanței dintre rânduri. Pentru a limita frecarea și pentru a asigura o durată de viață mai lungă, barele sunt echipate cu dispozitive cu rulmenți de ghidare cu bușe.



“PLUSURILE” cadrului NG Plus 4 Extend echipat cu fertilizator* și Microsem

Platformă de acces

La cadrul NG Plus 4 Extend echipat cu fertilizator a fost introdusă o platformă, furnizată ca echipament standard, ce permite un acces comod și rapid la buncărul fertilizatorului. Platforma și treapta aferentă asigură astfel manipularea buncărului în condiții optime de siguranță, caracteristică foarte importantă în timpul operațiunilor de umplere a acestuia.

Transport pneumatic al semințelor către rândurile periferice

La cadrul NG Plus 4 Extend, un exhaustor cu funcție dublă (Df) asigură atât o aspirație optimă a semințelor cât și o propulsare continuă și constantă a substanțelor fertilizante către rândurile periferice, indiferent dacă distanța dintre rânduri la care se însămânțează este de 45 sau de 80 cm. În cazul rândurilor periferice, fiecare disc fertilizator este prevăzut cu un ciclon din inox.

Secție de fertilizare cu discuri

Cadrul NG Plus 4 Extend este echipat standard cu sistem de fertilizare cu discuri duble. Acestea pot fi reglate pe înălțime cu pini de ajustare și sunt prevăzute cu un arc de protecție anti-șoc.

Extend pe 6 rânduri	Extend mixt 6/7 rânduri
4m15	4m15
6	7
De la 45 la 80 cm	55 și 60 cm (7 rânduri) 75 și 80 cm (6 rânduri)
2	2
• 1	• 1
-	-
3m00	3m10

FertiDrive^{VM}

Accesibil, poziționat în partea laterală a semănătorii, sistemul de control al ratei de distribuție al fertilizatorului FertiDrive^{VM} permite setarea imediată și precisă a cantității distribuite/ha. Acest dispozitiv este echipat de asemenea cu un mecanism de debreiere destinat opririi instant a admisiei substanței pe circuit atunci când acest lucru este dorit.

MicroDrive^{VM}

Controlorul MicroDrive^{VM} al ratei de distribuție pentru substanțele Microsem este plasat optim în partea laterală a semănătorii dând posibilitatea unei dozări exacte, facile. Sistemul este prevăzut și cu un mecanism de pornire/oprire, operatorul putând astfel opri în orice moment circuitul Microsem.

* Sistem de fertilizare disponibil doar la versiunea Extend pe 6 rânduri

Modificarea distanței dintre rânduri



Stabilirea distanței dintre rânduri la cadrul NG Plus 4 Extend este foarte simplă și ușor de efectuat. Trebuie doar să poziționați bridele de fixare de pe bara de reglare la distanța stabilită iar apoi să calibrați cilindrii hidraulici de pe barele telescopice obținând astfel distanța dintre rânduri dorită.

Cutia de viteze



Operația de dirijare/ghidare a secției de însămânțare este asigurată de un sistem de transmisie ranforsat. Acest dispozitiv este situat la extremitatea stângă a cadrului pentru un acces comod și pentru a permite schimbarea rapidă a treptelor de viteză. Cele 20 de trepte de reglaj pe bază de pinioane inter-schimbabile oferă o gamă largă de densități de semințe plantate per suprafață alocată.

Roțile



Roțile cu anvelope late de diametru mare asigură o antrenare optimă și constantă a discurilor de însămânțare. Reglarea rapidă a ecartamentului roților determină o adaptare perfectă la diferitele ecartamente ale tractorului cu care se lucrează.



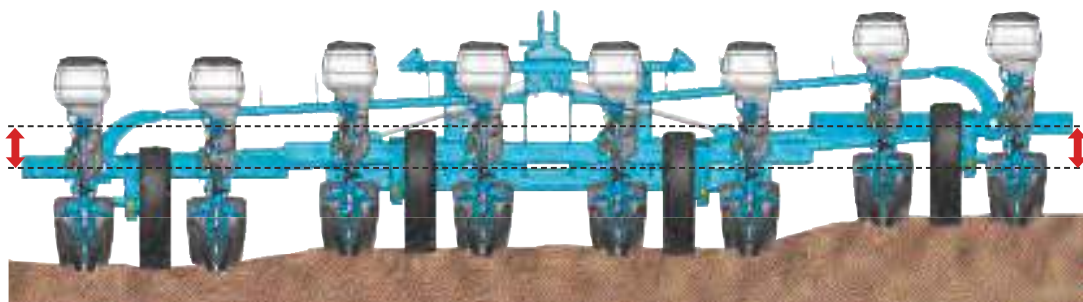
Cadrul pliabil flotant tip Bară dublă

Cadrul flotant tip Bară dublă poate fi echipat atât pentru o însămânțare pe 8 rânduri pentru versiunea « porumb » cât și pentru una de până la 12 rânduri pentru versiunea « sfeclă de zahăr ». Sistemul său practic de pliere redimensionează rapid utilajul la numai 3,0 m permitând astfel transportul în siguranță.

Conceptul său este compatibil chiar și cu un număr impar de rânduri (9 sau 11). Extremitățile flotante asigură o urmărire perfectă a profilului terenului.



O copiere perfectă a profilului terenului



Cadrul pliabil cu Bară dublă flotant are în componență aripi independente față de blocurile de pneuri. Această caracteristică permite o urmărire perfectă a conturului/profilului terenului pe care se însămânțează. La capetele terenului sau pentru a finaliza o parcelă, una din aripi (sau ambele) se poate/pot ridica (opriind astfel automat însămânțarea).

Tipul cadrului	
Lățime de lucru	
Număr secții de semănat	
Distanța dintre rânduri (cm)	
Număr de roți	
Cutie de viteze	Standard
	EasyGear
Lățime de transport	

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil



Jonțiunea dintre partea centrală și aripi prezintă un profil ce conferă atât robustețe cât și independență.

Cadru pliabil cu Bară dublă pentru o însămânțare pe 8 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)



Cadru pliabil cu Bară dublă pentru o însămânțare pe 8 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)



Cadru pliabil cu Bară dublă pentru o însămânțare pe 12 rânduri (distanța dintre rânduri de 45 cm)

Dublă bară			
6 m 00		7 m 00	6 m 00
8	9	11	12
75/80	55/60	55/60	45/50
4			
● 3			
○ 3			
3m00	3m00	3m50	3m00



Marcatoarele de rând pivotante permit o pliere compactă pentru dimensiuni minime de transport.



Aripile se blochează automat în poziția de transport. Blocarea în această poziție se realizează din cabina tractorului.



Selectorul electric Eco (necesar 2 DA / 4 funcții) este disponibil opțional pentru cadrele pliabile Bară dublă pentru controlul celor 4 funcții cu 2 valve cu dublu efect.

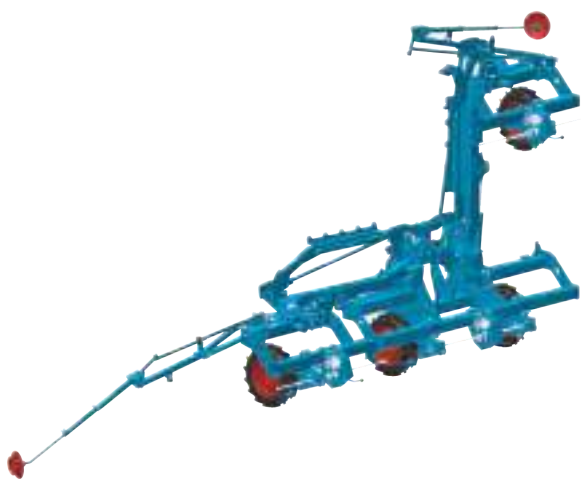


Selectorul electric (necesar 1 DA / 4 funcții) este disponibil opțional și necesită doar o singură valvă cu dublu efect pentru controlul aceluiași număr de funcții.



Cadrul pliabil TFC

Cadrul pliabil TFC poate fi echipat cu 8 secții de însămânțare în versiunea "porumb" și un buncăr de fertilizare de 1500 litri. Plierea asigură o lățime de transport de 3m. În versiunea flotantă, cadrul pliabil TFC are 4 roți (anvelope late 26x12) pentru o copiere optimă a profilului terenului, în timp ce la versiunea rigidă, sunt prevăzute 2 roți frontale (anvelope late 26x12).



Cadru pliabil TFC2 Classic

Cadrul pliabil TFC2 Classic poate fi echipat cu 8, 9, 11 sau 12 secții de semănat. Plierea asigură o lățime de lucru de 3 m. Design-ul său, cu roțile în față, oferă multă versatilitate și o bună spațiere între secțiile de semănat (ideal în condiții de sol cu bolovani sau pietre). Extremitățile sale flotante asigură un contur perfect al solului.

Semănătoare cu cadru pliabil TFC pe 8 rânduri
(distanța între rânduri de 75 cm)



Tipul cadrului		Flotant TFC	Rigid/Fix TFC
Lățime de lucru		6m00	6m00
Număr secții de semănat		8	8
Distanța dintre rânduri (cm)		75/80	75/80
Număr de roți		4	2 (Bloc de roți frontale)
Cutie de viteze	Standard	● 3	-
	Laterală	-	● 1
	EasyGear	○ 3	-
Lățime de transport		3m00	3m00

* În funcție de configurație ● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil

O copiere perfectă a profilului terenului



Cadrelle pliabile TFC și TFC2 au segmentele exterioare independente, fiecare având propriul bloc de roți. Această caracteristică permite o copiere perfectă a profilului terenului pe care se însămânțează. La capăt de rând sau la finalizarea unei parcele, utilajul permite ridicarea unui sau altuia din segmente (sau chiar a ambelor segmente), întrerupând astfel însămânțarea pe acea porțiune.



Cadru flotant TFC pe 8 rânduri (75 cm distanță între rânduri)



Cadru pliabil TFC fix pe 8 rânduri (75 cm distanță între rânduri)



Cadru pliabil TFC2 Classic pe 11 rânduri (55 cm distanță între rânduri)

TFC2 Classic			
6 m 00			
8	9	11	12
75/80	55/60/65	55	45/50
4 (Bloc de roți frontale)			
● 3			
-			
○ 3			
3 m 00*			



Selectorul Eco (necesar 2 DA / 4 funcții) este disponibil opțional pentru cadrele pliabile Bară dublă și TFC.



Marcatoarele de rând pivotante permit o pliere compactă pentru dimensiuni minime de transport.

« PLUSURILE » semănătorii cu cadru TFC și sistem de fertilizare



Buncăr de fertilizare de 1500 L

Semănătorile cu cadru TFC sunt echipate cu un buncăr de 1500 L. Sistemul de fertilizare este prevăzut cu 8 distribuitori din inox cu clapete de pornire/oprire individuale. Un exhaustor cu funcție dublă (Df) asigură un vacuum optim atât pentru semințe cât mai ales pentru direcționarea substanței de fertilizare către cele 4 rânduri periferice. O scară permite accesul în siguranță la nivelul buncărului de fertilizare.



FertiDrive^{VM}

Accesibil, poziționat în partea laterală a semănătorii, sistemul de control al ratei de distribuție al fertilizatorului FertiDrive^{VM} permite setarea imediată și precisă a cantității distribuite/ha. Acest dispozitiv este echipat de asemenea cu un mecanism de debreiere destinat opririi instant a admisiei substanței pe circuit atunci când acest lucru este dorit.



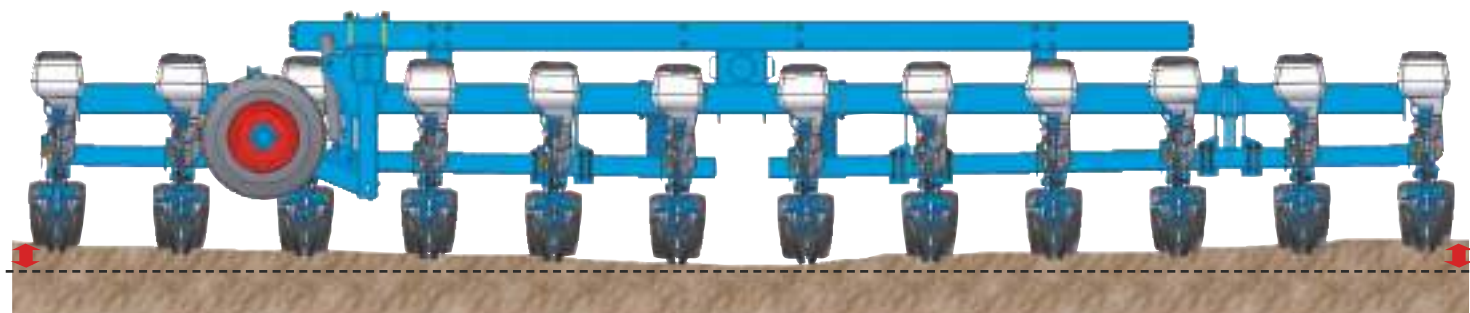
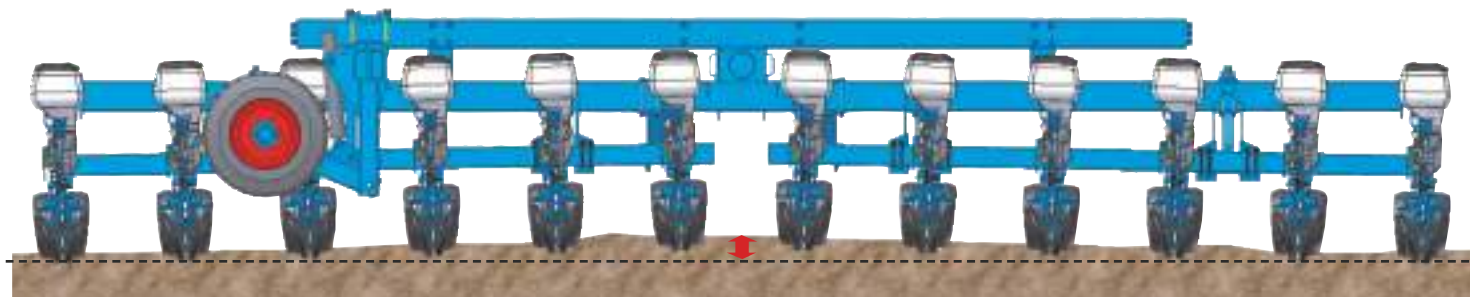
Cadru de cuplaj

Cadru de cuplaj este obținut din îmbinarea a două cadre Monobară standard. Cele două cadre astfel cuplate sunt ranforsate prin folosirea unei bări duble de 180x180 mm cu lungimea cuprinsă între 8,70 – 12,50 m. Acest tip de cadru este destinat unei însămânțări pe 12 până la 16 rânduri pentru cultura de porumb sau pentru o însămânțare pe 18 rânduri aferentă culturii de sfeclă de zahăr.

Cadru de cuplaj pentru 18 rânduri
(distanța dintre rânduri de 45 cm)



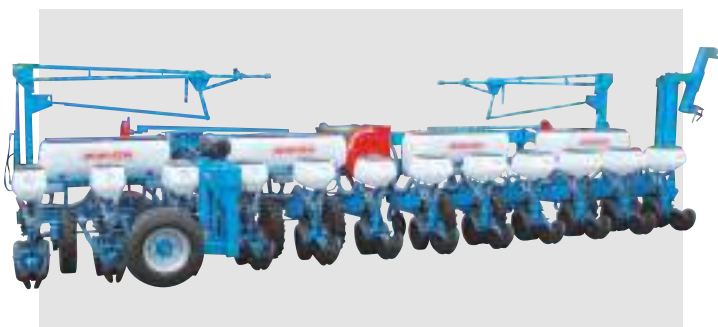
0 copiere perfectă a profilului terenului



În cazul cadrelor de mari dimensiuni, o urmărire corectă a conturilor terenului este esențială. De aceea, fiecare cadru din cuplaj operează independent și este prevăzut cu articulații ce permit o urmărire perfectă a profilului terenului pe care se însămânțează.



Cadru de cuplaj pentru 18 rânduri (distanța dintre rânduri de 45 cm)



Cadru de cuplaj pentru 12 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm)

Tipul cadrului		De cuplaj	
Lățime de lucru		8m70	12m50
Număr secții de semănat		12	18
Distanța dintre rânduri (cm)		70/75/80	45/50
Număr de roți		8	8
Cutie de viteze	Standard	● 2	● 2
	EasyGear	○ 2	○ 2
Lățime de transport		3m00	3m00

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil



Sistemul de fixare pe bara de cuplare permite ca fiecare secție să urmeze conturul terenului.



Plierea din trei puncte a marcatoarelor de rânduri asigură o anvergură compactă și o dimensiune minimă în timpul transportului acestui utilaj.



Bara pentru cuplare dublă de 180x180 mm este pre-echipată și cu un sistem de vacuum încorporat.



Pentru un transport optim, un cărucior de transport longitudinal este disponibil opțional. Acest cărucior de transport este echipat, în funcție de preferință, cu un sistem de frânare fie hidraulic, fie pneumatic.

Fie că vorbim despre buncăre standard, buncăre de « capacitate mare » sau buncăre frontale, la MONOSEM puteți alege sistemul de fertilizare adaptat perfect condițiilor dumneavoastră de însămânțare.

BUNCĂR STANDARD

Buncărele standard din plastic sunt disponibile în trei dimensiuni:

- buncăr de 85L, cu 1 ieșire de distribuție.
- buncăr de 175L, cu 2 sau 3 ieșiri de distribuție.
- buncăr de 270L, cu 3 ieșiri de distribuție.

Acestea sunt asamblate pe cadre fixe, telescopice, pliabile și de cuplaj.



BUNCĂRELE DE CAPACITATE MARE PENTRU CADRELE FIXE

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

BUNCĂRELE « DE MARE CAPACITATE » PENTRU CADRELE TELESCOPICE ȘI PLIABILE

Buncărele metalice cu capacitate mare sunt compatibile cu cadrele Monoblock, Monoblock 2, Extend și TFC. Chiar și în condițiile folosirii unui astfel de buncăr, în cazul cadrelor dublu telescopic, Extend și TFC lățimea de transport va rămâne sub 3 m. Rândurile periferice sunt alimentate prin jet de aer. Buncărul este echipat cu indicatoare transparente de nivel permițând monitorizarea încărcăturii din cabina tractorului. Capacitatea buncărelor permite încărcarea cu ușurință a sacilor de 500 kg (big bag).

Deschidere pentru umplere mare



Buncărele de « mare capacitate » sunt prevăzute cu o deschidere generoasă, permițând o umplere facilă și «curată» cu substanțele de fertilizare.

Golire integrală, ușoară și rapidă



Buncărele de fertilizare de mare capacitate sunt echipate cu o trapa pe fiecare parte și cu un furtun ce permite, la nevoie, o golire integrală a recipientului, rapidă și ușoară.

Buncărele pentru cadre Monoblock



Buncărele metalice « de mare capacitate » pentru cadrele simplu sau dublu telescopice Monoblock au o capacitate de 980 L.

Buncărele pentru cadrele Monoblock2 / Extend / TFC



Buncărele metalice « de mare capacitate » pentru cadrele simplu sau dublu telescopic Monoblock2 Confort au o capacitate de 680 L sau 1030 L. În cazul cadrului Extend, capacitatea este de 1020 L. Pentru cadrele pliabile TFC capacitatea buncărului este de 1500 L.

FertiDrive^{VM}



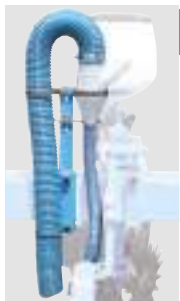
La cadrele Monoblock2 Confort, Extend și TFC, sistemul de control al ratei de distribuție al fertilizatorului FertiDrive^{VM} permite setarea imediată și precisă a cantității distribuite/ha.

BUNCĂRELE FRONTALE



Buncărele frontale Monosem au fost special create pentru fertilizare. Șasiul robust cu leagăn integrat și cutia de distribuție din oțel inoxidabil 100% indică grija manifestată în procesul de fabricație.

Exhaustorul poate fi acționat cu ajutorul unui pinion sau a unui motor hidraulic. Buncărul frontal Monosem este un ansamblu multi-funcțional, putând fi folosit în tandem chiar și cu un cultivator în timpul operațiilor de prășire.



Ciclonii

Cicloanele asamblate în fața fiecărei secții permit căderea îngrășământului și limitează astfel acumularea prafului, datorită jetului de aer.



Distribuitorul din Inox

Ansamblul de distribuție pentru substanțele de fertilizare din oțel inoxidabil 100% al buncărului frontal este prevăzut cu o trapă de închidere/deschidere și poate fi dezasamblat rapid.



Distribuție electrică



Pe buncărele frontale Standard și Duo cu antrenament electric, cantitatea de îngrășămintă este gestionată din cabină cu ajutorul ECU F800E și terminalul tractil ISOBUS (TOUCH sau TOUCH Mini). Fertilizatorii frontali cu antrenament electric dispun de o roată de dozare cu demontare rapidă și fără unelte și cu funcție de anticipare a dozării.

Buncărul frontal Standard



Buncărul frontal standard este disponibil în capacități de 1000 L sau 1600 L. Totul se poate monta pe semănători de până la 12 rânduri.

Acest fertilizator dispune de o distribuție Inox și de un antrenament mecanic sau electric pentru un reglaj rapid al cantității de îngrășămintă de distribuit.

Buncărul frontal DUO



Buncărul frontal DUO este disponibil în capacități de 1500 L sau 2100 L. Totul se poate monta pe semănători de până la 16 rânduri. Acest fertilizator dispune de o dublă distribuție de inox și de un antrenament electric pentru un reglaj rapid al cantității de îngrășămintă de distribuit.

ACCESORIILE SISTEMULUI DE FERTILIZARE

Sistemele de fertilizare **MONOSEM** au aceeași calitate ca și semănătorile noastre permițându-vă să distribuiți fertilizator solid într-un mod foarte exact cu un echipament perfect adaptat mereu cerințelor dumneavoastră.



Grila de pre-setare a dozelor de substanțe de fertilizare

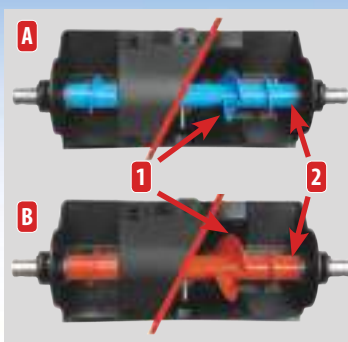
Ajustarea cantității de fertilizator în timpul însămânțării se face folosind o cutie de viteze cu 12 trepte. Consultarea tabelului de doze livrat împreună cu utilajul permite o ajustare rapidă a cantității de fertilizator.



Pentru un reglaj simplu și ușor al densității, puteți descărca gratuit aplicația Monosem din Google Play sau AppStore.

Distribuție prin melc

Fertilizarea prin intermediul melcului (1), asociat cu agitatoare (2), asigură o dozare precisă a substanței fertilizatoare. Acești melci din oțel inoxidabil sunt prevăzuți cu diferite diviziuni pentru a distribui exact cantitatea dorită.



Melcii « Standard » (A), figurați în albastru, permit distribuirea unei cantități de substanță fertilizatoare de 80 până la 350 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 75 cm sau distribuirea unei cantități de 120 până la 525 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 50 cm. Melcii « de randament mare » (B), figurați în roșu, au un pas mai mare și permit distribuirea unei cantități de substanță fertilizatoare de 160 până la 700 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 75 cm sau distribuirea unei cantități de 240 până la 1050 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 50 cm.

Brăzdare cu discuri sau cu patină



Sunt oferite două tipuri de secții pentru fertilizare:

- cu patină
- cu dublu disc

Secția de fertilizare cu patină are un vârf care se poate schimba. Secția de fertilizare cu dublu disc este mai versatilă și mai potrivită pentru condiții de pregătire simplificată sau cu soluri pe care sunt prezente resturi vegetale. Cele 2 tipuri

de brăzdare au un sistem de siguranță cu arc și monitorizare a controlului adâncimii. Pentru însămânțarea sfeclei de zahăr, sunt disponibile secții de fertilizare specifice.

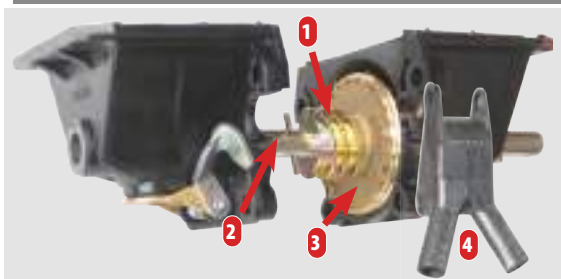
	Buncăr standard	Buncăr "de mare capacitate"					Buncăr frontal	
		Monoblock	Monoblock2 Confort	Extend	TFC	Cadrelle fixe	Standard	DUO
Capacitate (număr de rânduri de porumb)	2 x 175 l. (4 rânduri) 2 x 270 l. (6 rânduri) 4 x 175 l. (8 rânduri) 4 x 270 l. (12 rânduri)	980 l.	680 l. 1050 l.	1020 l.	1500 l.	1000 l. (4 rânduri) 2 x 700 l. (6 rânduri) 2 x 1000 l. (8 rânduri)	1000 l. 1600 l.	1500 l. 2100 l.
Număr de rânduri (porumb)	4 până la 12	6	6 până la 8	6	8	4 până la 8	6 până la 12	8 până la 16
Randament mini/maxi la 50 (cu melc de randament mare)	120 până la 525 kg/ha (240 până la 1050 kg/ha)	120 până la 525 kg/ha (-)					120 până la 525 kg/ha (240 până la 1050 kg/ha)	Randament în funcție de calitatea îngrășământului
Randament mini/maxi la 75 (cu melc de randament mare)	80 până la 350 kg/ha (160 până la 700 kg/ha)	80 până la 350 kg/ha (-)					80 până la 350 kg/ha (160 până la 700 kg/ha)	
Tipul cadrului	Fix - Telescopic Pliabil (Dublă bară) De cuplaj	Telescopic (Monoblock)	Telescopic (Monoblock2 Confort)	Extend	Pliabil (TFC)	Fix (Bară dublă)	Fix Telescopic Pliabil (Bară dublă, TFC2)	Pliabil (Bară dublă, TFC2)
Capacitate de încărcare big bag	nu	da					da	da

Fie că este pentru insecticide sau pesticide, sistemul Microsem cu melc asigură o dozare constantă a produsului microgranular. Concepția sa simplă permite o utilizare comodă și are o mare fiabilitate. Polivalent, Microsem este compatibil cu majoritatea produselor microgranulate de pe piață (insecticide, pesticide, ...).

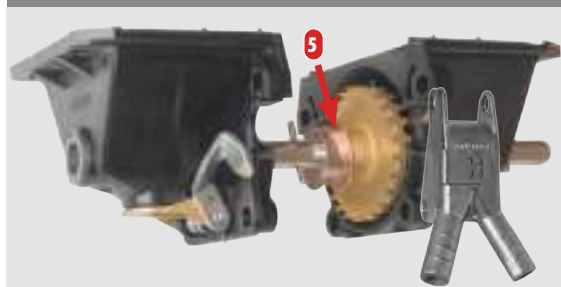
Distribuire prin intermediul melcilor

Principiul distribuției Microsem este bazat pe un sistem cu melc distribuitor. Microgranulele conținute de buncăr sunt preluate de 2 melci (1). Agitatoarele (2) permit o alimentare regulată a melcilor. O roată dințată (3) distribuie apoi uniform produsul în coborâre (4). Sunt disponibile diferite diviziuni pentru diferite insecticide sau pesticide specifice (5).

Insecticide Microsem



Pesticide Microsem



Tubul de coborâre



Tubul de coborâre pentru insecticid al dispozitivului Microsem (6) este amplasat între cele 2 discuri pentru alimentarea cu produs a liniei de plantare. Tubul de coborâre pentru pesticid al dispozitivului Microsem (7) este reglabil pentru alimentarea cu produs a liniei de însămânțare înainte de trecerea roților de tasare.

Microsem combinat



Insecticidele și pesticidele Microsem pot fi asociate pentru o alimentare concomitentă cu cele 2 produse.

Reglajul sistemului Microsem



Reglajul sistemului de distribuție al microgranulelor Microsem se face folosind o cutie de viteze cu 18 trepte. Dacă este nevoie, sunt disponibile și alte pinioane și, de asemenea, un sistem rapid de debreiere. Consultarea tabelului de doze livrat împreună cu substanțele Microsem permite o ajustare rapidă a cantității de fertilizator. Ca standard, insecticidul Microsem permite cantități de 3 până la 25 kg/ha și cantități de la 3 la 10 kg/ha pentru pesticidul Microsem la însămânțare cu 75 cm distanță între rânduri.

Disponibil opțional pentru anumite modele, MicroDrive™ oferă posibilitatea ajustării rapide și precise a cantității ce urmează a fi aplicată.



Pentru un reglaj simplu și ușor al densității, puteți descărca gratuit aplicația Monosem din Google Play sau AppStore.

Golirea buncărelor



Capacitatea buncărelor Microsem este de 20L. Sunt disponibile și buncăre de 40 litri, la cerere (cu posibilitate de montaj în funcție de cadrul folosit). Gurile de evacuare (8) împreună cu tubul de coborâre (9) permit o golire integrală, simplă și rapidă, a produsului rămas.

Sistemul de întrerupere controlată a însămânțării pe anumite rânduri sau grupuri de rânduri permite o debreiere individuală a unei/unor secții de însămânțare. Sunt disponibile mai multe tipuri de sisteme de control. Acestea opresc rotirea sistemului fără a întrerupe vidul, evitând astfel amestecarea semințelor în cutiile de însămânțare și variațiile de aspirație.



Sistem mecanic cu levier

Sistemul mecanic de întrerupere cu ajutorul unui levier, disponibil opțional, reprezintă o soluție economică pentru debreierea unei secții de însămânțare.

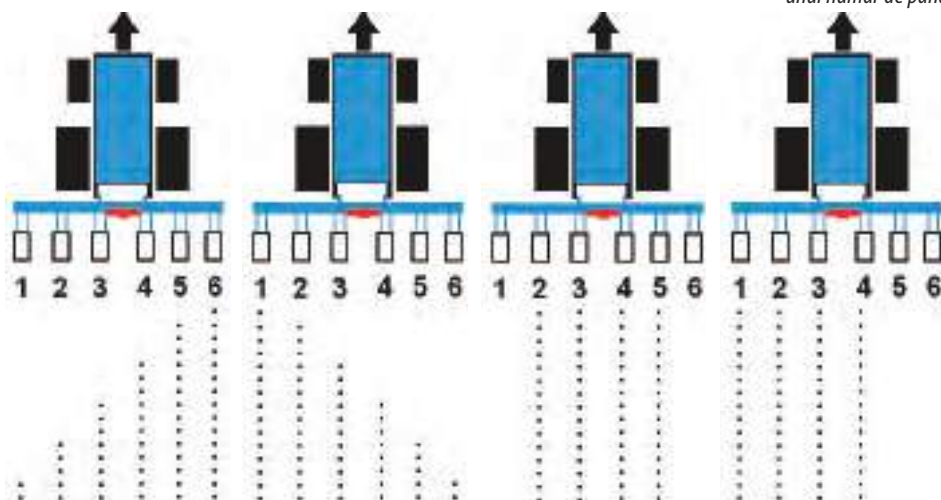
Sistem electromagnetic de întrerupere a rândurilor

Întreruperea însămânțării/fertilizării pe anumite rânduri/zone acționată electromagnetic permite decuplarea individuală a fiecărei secții direct din cabina tractorului. Panoul de comandă acționează ambreiajele electromagnetice situate pe fiecare secție, fiind disponibile mai multe tipuri de astfel de panouri de comandă.



Ambreiaj electromagnetic pe secția de însămânțare NG Plus 4

Exemple de sisteme de întrerupere controlată a rândurilor



Sistem electromagnetic de întrerupere a rândurilor cu comandă manuală

Sistemele electromagnetice cu comandă manuală de întrerupere a însămânțării/fertilizării pe anumite rânduri/zone permit debreierea secțiilor de însămânțare/fertilizare în mod individual, chiar din cabina tractorului. Fiecare rând are atribuit pe panoul de comandă un led de monitorizare. Acest sistem este disponibil pentru lucrul pe 2, 4, 6, 8 și 12 rânduri.



Controllerul de întrerupere a rândurilor CR 4200, special dezvoltat pentru monitorul CS 4200, este disponibil opțional. Cu acest echipament se poate gestiona întreruperea controlată a unui număr de până la 12 rânduri.



Console de monitorizare a însămânțării CS 4200, CS 5000 și ECU S6200, S7000 cu dispozitive de întrerupere a rândurilor

Consolele de monitorizare a însămânțării CS 4200, CS 5000 și ECU S6200, S7000 pot fi echipate opțional cu dispozitive de întrerupere controlată a însămânțării/fertilizării pe anumite rânduri/zone. În acest caz, comanda de debreiere a secțiilor se efectuează din consola de monitorizare.

CS 5000 și ECU S6200, S7000 sunt echipate de asemenea și cu funcție automată de tip „tramline” programabilă.

CONSOLELE DE MONITORIZARE A ÎNSĂMÂNȚĂRII

Specialist în semănătorile de precizie, MONOSEM oferă o gamă largă de console destinate monitorizării procesului de însămânțare, de la simplul control al căderii semințelor până la contorizarea cu indicarea distanței dintre semințe. MONOSEM oferă de asemenea soluții ISOBUS pentru controlul populației de semințe sau posibilitatea întreruperii automate a rândurilor prin GPS.



CS 10



CS 30 Classic



CS 30 Comfort



CS 5000



CS 4200



TOUCH Mini



TOUCH

NOU

Funcții	CS 10	CS 30 Classic	CS 30 Comfort	CS 4200	CS 5000	ECU ISOBUS		
						ECU S6200	ECU S7000	ECU S8000E
Controlul căderii semințelor rând cu rând	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarmă dacă nu există semințe	●	●	●	●	●	●	●	●
Oprire alarmă	●	●	●	●	●	●	●	●
Prag de alarmă programabil	-	●	●	●	●	●	●	●
Viteză de lucru prin senzor	●	●	●	●	●	●	-	-
Viteză de lucru prin radar	-	○	○	-	○	○	●	●
Contor al suprafeței	-	●	●	●	●	●	●	●
Densitate de semințe medie	-	○	●	●	●	●	●	●
Distanța dintre semințe	-	○	●	●	●	●	●	●
Întrerupere manuală a rândurilor	-	-	-	Optional	●	●	○	●
Întrerupere programabilă a rândurilor	-	-	-	-	●	●	○	●
Întrerupere automată a rândurilor prin GPS	-	-	-	-	-	○	○	○
Număr maxim de rânduri	16	18	18	12	18	24	12 - 24	24
ISOBUS	UT	-	-	-	-	●	●	●
	TC-SC	-	-	-	-	●	○	●
	Terminal	-	-	-	-	TOUCH Mini - TOUCH		
Controlul densității de semințe	-	-	-	-	-	-	○ Hidraulic	● Electric



Senzorii sistemelor de monitorizare a însămânțării sunt amplasați sub cutiile secțiilor de însămânțare. Un fascicul luminos permite controlul trecerii semințelor, chiar și în cazul celor mici și foarte mici.

- : Standard
- : Optional
- : Indisponibil

Control hidraulic al distribuției



Sistemul Seed-Drive, control hidraulic al populației de semințe, înlocuiește cutiile de viteze clasice cu o serie de motoare hidraulice ce angrenează și acționează discurile de însămânțare. Acest sistem oferă posibilitatea modulării non-stop a populației de semințe direct din cabina tractorului prin intermediul terminalelor TOUCH Mini sau TOUCH sau prin orice terminal compatibil ISOBUS.

Distribuție electrică



Secțiile NG plus 4 pot fi echipate cu distribuție electrică. Distribuția fiecărei secții va fi antrenată de un motor electric printr-o curea de distribuție. Unitatea de control ECU montată pe semănătoare va permite utilizatorului să gestioneze populația de semințe din cabina tractorului prin terminalele ISOBUS TOUCH Mini sau TOUCH. Sistemul este compatibil cu întreruperea automată a rândurilor prin GPS (funcția TC-SC).

Tipul cadrului		Fix								Telescopic simplu				
										Monobară - Monoblock		Monoblock		
Lățime de lucru		3 m 00			4 m 50				6 m 10		4 m 50			
Lățime de transport (cu cărucior de transport)		3 m 00			4 m 50				6 m 10 (3 m 00)		3 m 50			
Număr secții de semănat		4	5	6	6	8	9	11	8	12	6	7	8	6
Distanța dintre rânduri (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
Exhaustor		Acționare prin PTO – 540 rpm în versiunea standard, 4												
Dimensiuni anvelope		2 x (6.5x80x15)			2 x (6.5x80x15)				4 x (6.5x80x15)		2 x (6.5x80x15)			2
Cutie de viteze	Standard 16 viteze	● 1			● 1				● 1		● 1			
	Laterală 20 viteze	-			-				-		-			
	EasyGear 18 viteze	○ 1			○ 1				○ 1		○ 1			
Marcatoare de rând hidraulice		●			●				●		●			
Buncăr de fertilizare	Standard	○ 2 x 175 l.			○ 2 x 270 l.	-			○ 4 x 175 l.		○ 2 x 270 l.	-		
	„De mare capacitate”	○ 980 l.	-		○ 980 l. sau 2 x 700 l.	-			○ 2 x 1000 l.		○ 980 l.	-		○ 680 l.
	Frontal Standard	○			○				○		○			
	Frontal DUO	-			-				○		-			
Microsem	Insecticid	○			○				○		○			
	Pesticid	○			○				○		○			
Contor suprafața lucrată (hectare)		○			○				○		○			
Consolă de monitorizare a însămânțării		○			○				○		○			
Sistemele de întrerupere controlată		○			○				○		○			
Kit de semnalizare rutieră		○			○				○		○			
Greutatea semănătorii		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

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil * : funcție de model Pentru alte modele, distanțe speciale între rânduri și alte culturi, vă rugăm să ne consultați.

PRINCIPALELE TIPURI DE DISCURI DE DISTRIBUȚIE A SEMINTELOR NG PLUS 4

Tip de semințe	Discuri livrate standard	Număr de găuri	Diametrul găurilor	Distanțe pe rând		Alte posibilități, număr și Ø orificiilor
				Pentru cutii viteze standard	Cutie de viteze EasyGear	
Porumb	DC 3050	30	5 mm	7,2 până 21,3 cm	10,2 până 19,6 cm	18 - 24 - 36 și Ø 4,5 - 6 mm
Floarea soarelui	DC 2425 DC 1825	24 18	2,5 mm	9,1 până 26,6 cm 12,1 până 35,5 cm	12,7 până 24,5 cm 16,9 până 32,7 cm	
Sfeclă de zahăr	DC 3020	30	2 mm	7,2 până 21,3 cm	10,2 până 19,6 cm	24
Fasole	DC 6045 DC 6035	60	4,5 mm 3,5 mm	3,6 până 10,7 cm	5,1 până 9,8 cm	Ø 2,5 mm
Soia	DC 6045	60	4,5 mm	3,6 până 10,7 cm	5,1 până 9,8 cm	
Rapiță	DC 7212	72	1,2 mm	3,0 până 8,9 cm	4,2 până 8,2 cm	36 - 60 - 120
Varză	DC 3612	36	1,2 mm	6,0 până 17,8 cm	8,5 până 16,4 cm	72 - 120
Sorg	DC 7222	72	2,2 mm	3,0 până 8,9 cm	4,2 până 8,2 cm	36
Fasole mare	DC 3060	30	6 mm	7,2 până 21,3 cm	10,2 până 19,6 cm	Ø 5 - 6,5 mm
Alune	DC 3065	30	6,5 mm	7,2 până 21,3 cm	10,2 până 19,6 cm	36 și Ø 5,5 - 6 mm

Pentru alte modele și alte culturi, consultați-ne.

				Dublu telescopic			Extend		Pliabil								De cuplaj		
block2 Confort		Monoblock	Monoblock2 Confort		Extend 6	Extend 6/7	Dublă bară				TFC flotant	TFC fix	TFC2 Classic						
4 m 50		4 m 50	4 m 50		3 m / 4 m 50	3 m 10 / 4 m 50	6 m 00		7 m 00	6 m 00	6 m 00	6 m 00	6 m 00	6 m 00				8 m 70	12 m 50
3 m 50		3 m 00	3 m 00		3 m 00	3 m 10	3 m 00		3 m 50	3 m 00	3 m 00	3 m 00	3 m 00	3 m 00*				(3 m 00)	
7	8	6	6	7	6	7	8	9	11	12	8	8	8	9	11	12	12	16	
50/55/60	49	75/80	70/75/80	55/60/65/70	45/50/55/60/65/70/75/80	75/80 (6 rânduri) 55/60 (7 rânduri)	75/80	55/60	55/60	45/50	75/80	75/80	75/80	55/60/65	55	45/50	70/75/80	70/75/80	
50 sau 1000 rpm - la cerere - Acționare hidraulică - opțional, cardan cu cuplare universală - disponibilă opțional																			
2 x (26x12)		2x (6,5x80x15)	2 x (26x12)		2x (26x12)	2x (26x12)	4 x (6,5x80x15)				4x (26x12)	2 x (26x12)	4 x (6.5x80x15)				8x (6,5x80x15)	8x (6,5x80x15)	
-		●1	-		-	-	●3				●3	-	●3				●2	●2	
●1		-	●1		●1	●1	-				-	●1	-				-		
-		○1	-		-	-	○3				○3	-	○3				○2	○2	
●		●	●		●	●	●				●	●	●				●	●	
-		○ 2 x 270 l.	-		-	-	○ 4 x 175 l.				-	-	-				○ 4 x 270 l.	○ 5 x 175 l. + 1 x 270l.	
80 l. sau 1030 l.		○ 980 l.	○ 680 l. sau 1030 l.		○ 1020 l.	-	-				○ 1500 l.	○ 1500 l.	-				-	-	
○		○	○		○	○	○				-	-	○				-	-	
-		-	-		-	-	○				-	-	○				-	-	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
○		○	○		○	○	○				○	○	○				○	○	
1550 kg	1650 kg	1300 kg	1450 kg	1550 kg	1650 kg	1800 kg	2200 kg	2300 kg	2600 kg	2600 kg	2800 kg (cu sistem de fertilizare)	2750 kg (cu sistem de fertilizare)	2600 kg	2700 kg	2900 kg	3000 kg	3250 kg	4250 kg	

ECHIPAREA DIFERITELOR SECȚII NG PLUS 4

Tipul secției	Porumb	Floarea soarelui	Fasole	Sfeclă de zahăr	Rapiță
Buncăr de 52L	●	●	●	○ 1)	● 1)
Buncăr de 16L	-	-	-	●	○
Roți de control 110 mm	●	●	●	○ 1)	● 1)
Roți de control 50 mm	○	○	○	●	○
Tasatoare standard de bulgări	●	●	●	-	● 1)
Tasatoare de bulgări înguste	○	○	○	●	○
Tasatoare de bulgări flexibile	○	○	○	○	○
Disc pe secția de însămânțare	○	○	○	○	○
Discuri stelate pentru resturi vegetale	○	○	○	○ 1)	○ 1)
Roată PRO	○	○	●	●	●
Roată de tasare 2"	●	●	●	●	●
Roată de tasare 1"	○	○	○	○	○

● : Standard
○ : Opțional
- : Indisponibil

În funcție de distanța dintre rânduri și de tipul cadrului folosit

Pentru alte modele, distanța specială între rânduri și alte culturi, vă rugăm să ne consultați.

Valoarea de revânzare

Valoarea de revânzare este un bun indicator ce vizează atât calitatea produsului cât și poziționarea acestuia pe piața de profil. Astfel, atunci când vă hotărâți să revindeți semănătoarea dumneavoastră MONOSEM, veți aprecia cu siguranță valoarea de revânzare ridicată a acestui utilaj.

Calitatea MONOSEM

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

Consiliere permanentă

Partenerii MONOSEM sunt specialiști calificați în a vă informa cu privire la operațiunile de cultivare și sunt pregătiți permanent să răspundă așteptărilor dumneavoastră.

Experiența

În întreaga lume, calitatea și fiabilitatea sunt adesea asociate cu MONOSEM. Acesta este rezultatul unui know-how câștigat în peste 70 de ani de experiență în agricultură.

Piese de schimb

Departamentul nostru de piese de schimb dispune de un stoc considerabil de piese de schimb și accesorii. Astfel, chiar și după mai mulți ani veți găsi cu siguranță la distribuitorul MONOSEM din zona dumneavoastră toate componentele de care aveți nevoie.



Semănătoare universală pneumatică Monoshox NG Plus M cu discuri

Semănătoare universală pneumatică NG Plus 4 cu discuri

Semănătoare pneumatică specială cu discuri pentru terenuri cu «pregătire minimă» Monoshox NX M

Semănătoare NC pneumatică polyvalentă cu brăzdare cu patină

Semănătoare de legume MS pentru semințe mici dimensiuni

Semănătoare mecanică MECA V4 pentru sfeclă de zahăr peletată

Cultivator



MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

Dealer

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

RIBOULEAU MONOSEM

Fabrici - Tehnică - Cercetare - Informații

12, rue Edmond Riboulet - 79240 LARGEASSE FRANCE

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



Toate informațiile privind echipamentele, aspectul exterior, greutatea și dimensiunile incluse în acest material sunt cele aflate în vigoare la data tipăririi acestuia și variază în funcție de fiecare țară. Orice informație poate suporta modificări fără o notificare prealabilă. Această broșură nu poate fi considerată un document contractual. Distribuitorul Monosem din vecinătatea dumneavoastră nu va ezita să vă informeze despre orice eventuale modificări legate de acest material tipografic.

Pentru realizarea unei ilustrații cât mai edificatoare este posibil ca anumite dispozitive de siguranță sau elemente complementare să fi fost îndepărtate din respectivele ilustrații. În afara acestui caz excepțional și în conformitate cu manualele de utilizare ale produselor noastre, toate aceste sisteme și elemente trebuie să rămână tot timpul asamblate la utilajul dumneavoastră.

Ref. 90100RO - 07/17

www.monosem.com