MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

MONOSHOX

NG Plus M



Semănătoare pneumatică cu discuri duble

www.monosem.com

RO

MONOSHOX NG Plus M

NOUA REFERINȚĂ

Ca rezultat al câtorva ani de dezvoltare și testarea pe sute de semănători în multe țări, MONOSEM lansează o nouă semănătoare care provine de la gama NG Plus și se numește Monoshox NG Plus M.



DE LA PLUS....
...LA MONOSHOX NG PLUS M

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 la lansarea gamei NG Plus, semănătoarea cu discuri duble și roți de adâncime nu a încetat să progreseze.

Varianta NG Plus 2 a marcat introducerea roții PRO, o roată de tasare cu diametru mare, care îmbunătățește apariția plantelor «atingerea profesională».

NG Plus 3 era cunoscut pentru capacitatea mare de însămânțare și pentru fiabillitatea ridicată, cu rulmenți ranforsați și piese de uzură interschimbabile.

Mai recent, NG Plus 4 a permis ajustări mai ușoare pentru a se adapta rapid condițiilor de însămânțare.

Noua gamă de măsurare Monoshox NG Plus M conservă distribuția renumită în gama NG Plus și adaugă, în special, noul paralelogram cu suspensia Monoshox.EU cu amortizor, pentru o producție mai înaltă la calitate MONOSEM.



CUPRINS

	Pagini
Conceptul Monoshox NG Plus M	4
Distribuția	6
Secția de însămânțare	8
Accesoriile secției de însămânțare	10
Roata PRO	11
Componentele secției de însămânțare	12
Cadrele telescopice	14
Cadrele telescopice Monoblock2 Confort	16
Cadrele Extend	18
Şasiuri repliabile bară dublă şi TFC	20
Şasiuri repliabile TFC2 Confort	22
Cadrele pliabile CRT	24
Buncărele	26
Accesoriile sistemului de fertilizare	28
Microsem	29
Sistemele de întrerupere controlată a însămânțării	30
Console de monitorizare a însămânțării	32
Antrenare electrică	33
Caracteristici tehnice	34

MONOSHOX NG Plus M

CONCEPTUL MONOSHOX

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.

Mentenanță redusă, versatilitate; „sistemul de însămânțare american" și-a dovedit eficiența. Asociat cu distribuția de înaltă calitate, Monoshox NG Plus M permite o utilizare optimă a semănătoarei pe suprafețe mari, reducând astfel costurile de exploatare.

1



Mijloacele de îndepărtare a bulgărilor sau discurile stelate pentru resturile vegetale pregătesc terenul pentru viitoarea linie de însămânțare, înlăturând bulgării, pietrele sau resturile vegetale.

2



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

3



Vârful conic finisează partea inferioară a 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 rotativ de tasare reglabil, alcătuit din roți conice, închide brazda în jurul semințelor, pentru asigurarea unei germinări optime.*

** : Echipament în funcție de țară*



UN CONCEPT care face diferența

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

Polivalența culturilor







Calitatea sistemului de distribuție permite folosirea semănătorii pentru un număr mare de culturi, oferind o distribuire de înaltă calitate, chiar și pentru semințele mici, cum ar fi rapița.

NG PLUS M

MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

În însămânțarea de precizie, buna plasare a semințelor nu constă doar în distanța regulată între semințe. Regularitatea adâncimii de semănat, presarea semințelor și închiderea brazdei sunt, de asemenea, importante pentru a avea o apariție rapidă și omogenă a plantelor. Noua gamă de semănători Monoshox NG Plus M are tehnologii care asigură o însămânțare bună și o viteză mai mare de lucru.



Viteza de lucru mai mare cu însămânțare de calitate MONOSEM



Însămânțare la viteză mare fără Monoshox
Apariția neregulată a plantelor din cauza distanței neregulate între semințe și adâncimea de semănat



Însămânțarea la viteză mare cu Monoshox
Apariția regulată a plantelor datorită distanței regulate între semințe și adâncimea de semănat

Tehnologiile Monoshox NG Plus M care servesc calității de însămânțare	Încolțire regulată a semințelor	Distanța obișnuită dintre semințe	Consultați paginile
Suspensie Monoshox.EU cu amortizor	✔	✔	8 - 9
Paralelogram larg/presiune mai mare	✔		8 - 9
Vârf conic ușor de scos	✔	✔	8 - 9
Distribuție MONOSEM		✔	6 - 7
Roată PRO (opțional)	✔	✔	11
Bloc reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate	✔		8 - 9

*Echipament în funcție de țară

Combinația ideală pentru o bună calitate de însămânțare, ce asigură apariția regulată a plantelor la o viteză de lucru mai ridicată.

DISTRIBUȚIA

Însămânțarea de înaltă calitate necesită un sistem de distribuție bun. Acesta este motivul pentru care MONOSEM oferă cunoștințe complete pentru a vă oferi un sistem de distribuție precis, simplu și extrem de fiabil. Acest produs de înaltă calitate a făcut sistemul de distribuție MONOSEM cunoscut pe plan mondial. Astăzi, pentru însămânțare, puteți solicita referința MONOSEM.

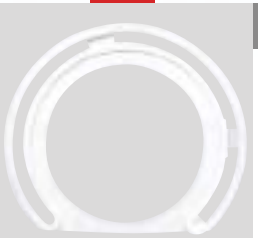


1 Cutia de distribuție din aluminiu turnat



Cutia de distribuție este fabricată din aluminiu turnat. An de an, distribuția va fi întotdeauna precisă indiferent de variațiile de temperatură.

2 Garnitura anti-uzură



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

3 Discurile



Discurile din oțel inoxidabil cu grosimea de 1,5 mm sunt foarte rigide. Agitatorul, fixat pe disc, rigidizează ansamblul. Schimbarea discurilor se face cu ușurință și fără instrumente suplimentare. Este disponibilă o gamă completă de discuri pentru toate semințele ce au nevoie de precizie (vezi pag. 34).

4 Răzuitorul de semințe



Răzuitorul din alamă evită dublarea însămânțării. 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 Clapetă control

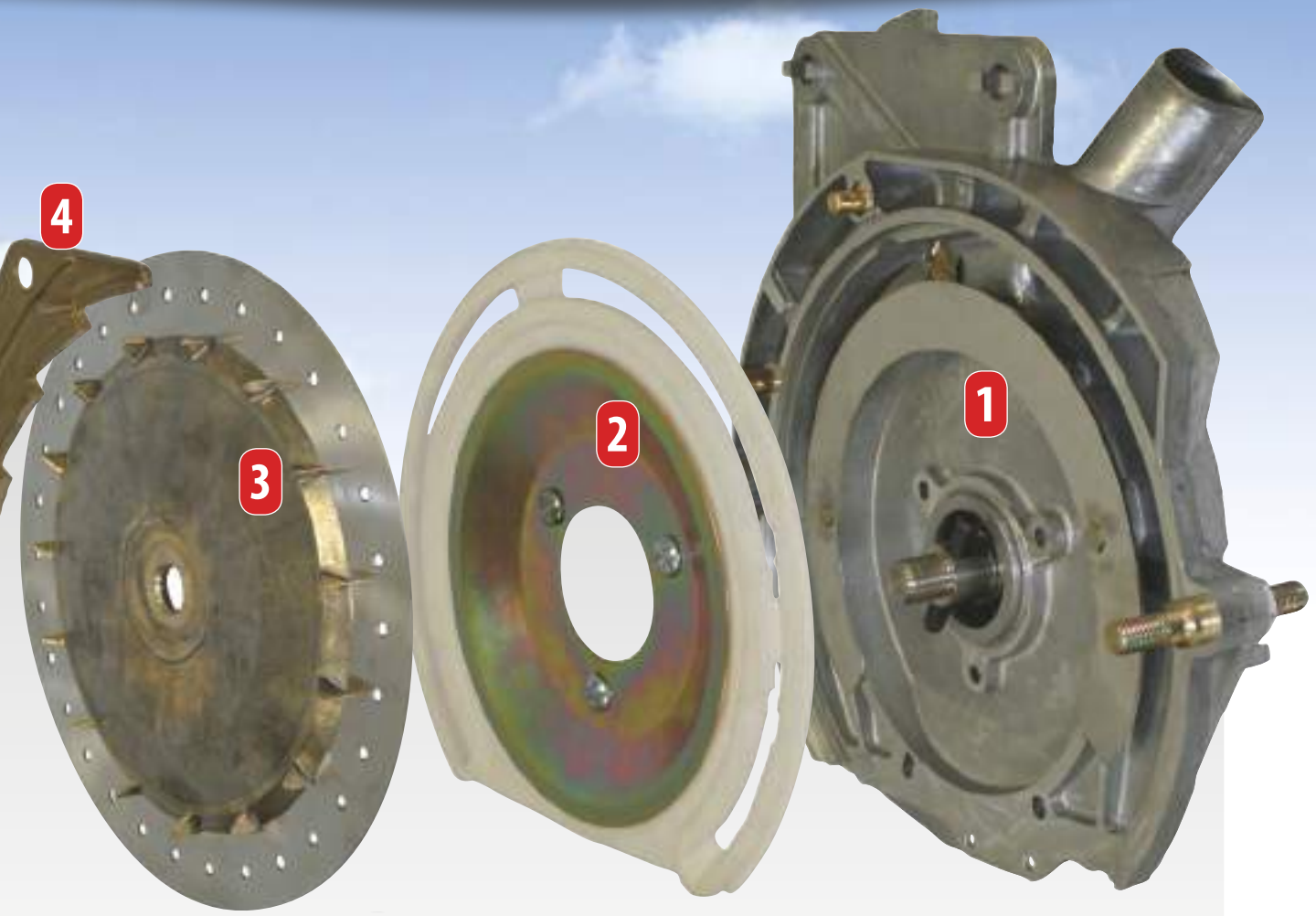


Sistemul de distribuție este ușor accesibil atât pentru reglaje, cât și pentru control. O fereastră transparentă mare permite controlul selecției după selector.

7 Golire integrală, rapidă

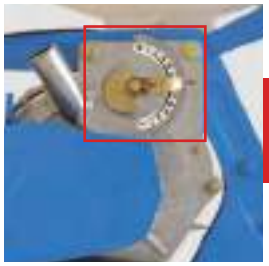


Capacul de golire oferă o funcționare optimă. Deschideți trapa iar aceasta rămâne deschisă, permițând, împreună cu sertarul de golire furnizat ca echipament standard, o golire mai ușoară și mai eficientă.



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

Reglarea presiunii aerului și a selecției semințelor cu o singură operație este brevetată de MONOSEM. Acest sistem de înaltă precizie permite o distribuire optimă a semințelor.





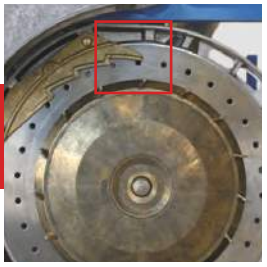
Pentru semințele mari, aspirația este maximă iar răzuitorul este reglat în funcție de dimensiunea seminței.



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







MONOSHOX NG Plus M

SECȚIA DE ÎNSĂMÂNȚARE

Pentru a satisface așteptările noilor fermieri, secția de însămânțare are tehnologiile exclusive Monoshox NG Plus M care îi permit să fie:

- ***Mai rapidă**, datorită suspensiei sale Monoshox.EU cu amortizor,*
- ***Mai exactă**, indiferent de tipul de semințe cu **vârful ușor de îndepărtat**,*
- ***Mai ușor de reglat**, cu paralelogramul său, care **poate fi reglat rapid**, cu noua sa unitate din spate cu pârghii de reglare.*



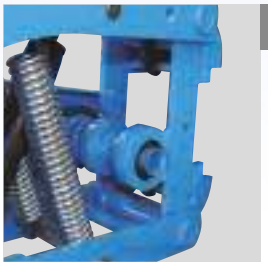
Caracteristici exclusive

1 Buncărul



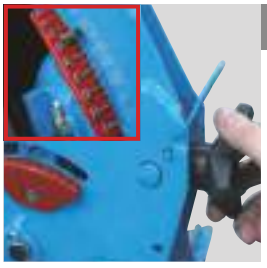
Buncărul este foarte rezistent, din plastic transparent și are o capacitate de 52 de litri. Capacul se blochează în poziție deschisă, astfel încât nu se va închide în timpul umplerii, chiar și în condiții de vânt.

2 Ambreiaj de siguranță cu alunecare limitată



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.

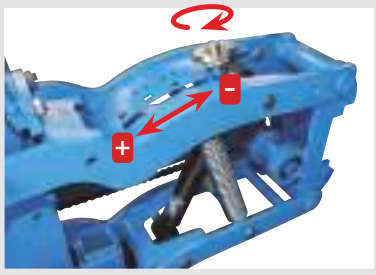
3 Reglarea adâncimii



Reglarea adâncimii se face cu ușurință, cu 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.

Noul indicator de reglare a adâncimii este vizibil chiar și din spate. Este rezistentă la intemperii.

4 Paralelogram larg cu reglarea rapidă a presiunii

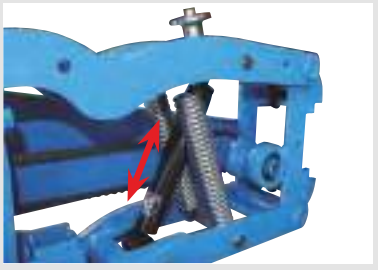


Paralelogramul pentru secția de însămânțare Monoshox NG Plus M este echipat cu două arcuri de presiune reglabile pentru a se adapta rapid condițiilor de semănat. Aceste două arcuri oferă o presiune mai mare, reținând secția de semănat pe teren și garantând astfel o mai mare stabilitate a semănătorii.

Presiunea exercitată de arcuri poate fi reglată cu ușurință fără a utiliza instrumente suplimentare.

Acest paralelogram nou, armat, are axe montate pe bucșe și este de asemenea mai lat, ceea ce îmbunătățește stabilitatea secției.

5 Suspensie cu amortizor Monoshox.EU



Monoshox.EU, la fel ca toate suspensiile bune, combină arcurile de presiune cu un amortizor special conceput pentru a fi utilizat pe o secție de însămânțare.

Astfel, atunci când lucrați, cele două arcuri de presiune rețin secția de însămânțare pe sol și suspensia cu amortizor absoarbe șocurile. Precizia și regularitatea adâncimii de însămânțare rămân optime.



Flash și accesați videoclipul de la Monoshox NG Plus M

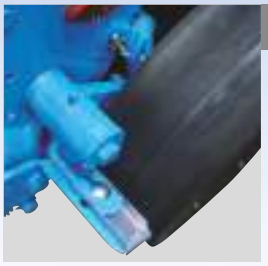
Monoshox NG Plus M

11 Reglarea tasatorului de bulgări



«Reglarea dispozitivelor de îndepărtare a bulgărilor este precisă (12 poziții) și rapidă datorită sistemului de reglare cu știfturi de blocare». Pentru a se potrivi diferitelor condiții de însămânțare, dispozitivele de înlăturare a bulgărilor sunt interschimbabile cu roțile de resturi vegetale, rapid, fără scule.

10 Brațele roților de control



Brațele roților de calibrare sunt asamblate pe bucșe interschimbabile. Ele sunt pliate elicoidal pentru o distribuție bună a lubrifiantului. Roțile de control sunt echipate în dotarea standard cu răzuitoare-apărători cu rol de autocurățare (pământ, resturi, etc.).

9 Roți de control



Roțile mari de control al adâncimii (110 mm) asigură un control eficient și uniform al adâncimii. Cu un singur punct de sprijin la sol în axa de cădere a semințelor, se asigură o consistență de neegalat a adâncimii, pentru care NG Plus este renumit.

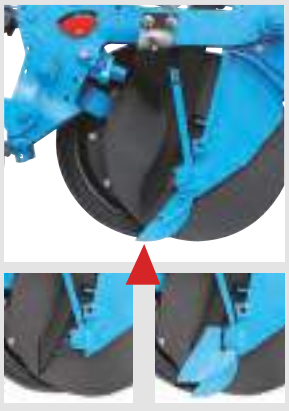
Roțile de control independente sunt montate pe un ax de sustinere si echilibrare, care asigură un control uniform al adâncimii chiar și atunci când o roată întâmpină un obstacol (de exemplu: pietre).

8 Discuri duble



Sistemul de plantare este alcătuit din două discuri de diametru mare (380 mm) montate pe rulmenți etansi.

6 Vârf ușor de scos

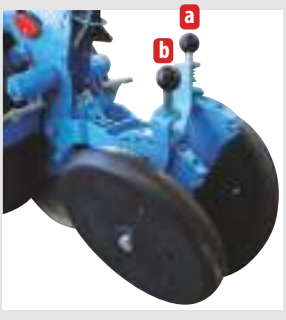


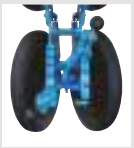
Sistemul patentat de schimbare rapidă a vârfului vă permite să păstrați un vârf care formează o brazdă în formă de V pentru o așezare precisă a semințelor la o adâncime regulată, indiferent de adâncimea de plantare sau de tipul semințelor (porumb, zahăr, rapiță, floarea soarelui, fasole, arahide...).

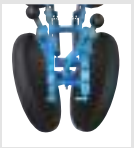
Cu acest vârf, nu sunt necesare alte instrumente datorită unei pârghii așezate între discuri. Acesta este readus la locul său la fel de ușor și într-o manieră sigură prin reintroducerea în brațul de fixare.

Sunt disponibile două modele de vârfuri: vârful lung, pentru condiții „normale" sau vârful lung aripi scurte pentru plantare la adâncimi mici și/sau în condiții uscate (acest vârf menține brazda deschisă până când sămânța cade și se poziționează la baza brazdei).

7 Bloc reglabil de roți de tasare cu deschidere spre spate *







*Secția Monoshox NG Plus M este echipată cu un grup de roați de tasare în spate, care poate fi reglatcu pârghii *.*

Pârghia din dreapta (a) permite reglarea rapidă și precisă a presiunii de tasare a roții din spate.

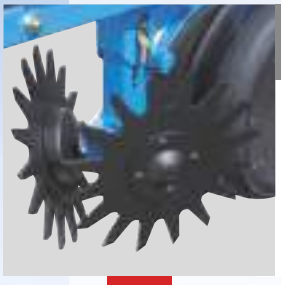
Levierul din stânga (b) permite reglarea unghiului roților pentru a se potrivi rapid cu condițiile de semanat (vezi imaginile opuse).

**Echipament în funcție de țară*

MONOSHOX NG Plus M

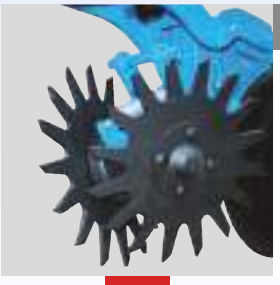
ACCESORIILE SECȚIEI DE ÎNSĂMÂNȚARE

MONOSEM are la dispoziție un număr de accesorii care să se potrivească tuturor condițiilor de însămânțare. Experiența noastră ne permite să vă sfătuim în alegerea echipamentului.



Discuri stelate pentru resturi vegetale

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



Roată de bulgări îngustă

Pentru plantarea cu distanțe reduse între rânduri, sunt disponibile roți retractoare înguste.



Tasatoare de bulgări flexibile

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



Disc brăzdar neted sau striat

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



Roțile de control înguste

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



Brăzdar «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 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.



Roți de tasare crestate

Roțile de tasare metalice cu discuri înclinate pot fi recomandate pentru solurile deosebit de dure sau cu crustă după ploaie sau pentru a îmbunătăți închiderea brazdei în condiții de utilizare necorespunzătoare.



Buncăr de 16L

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

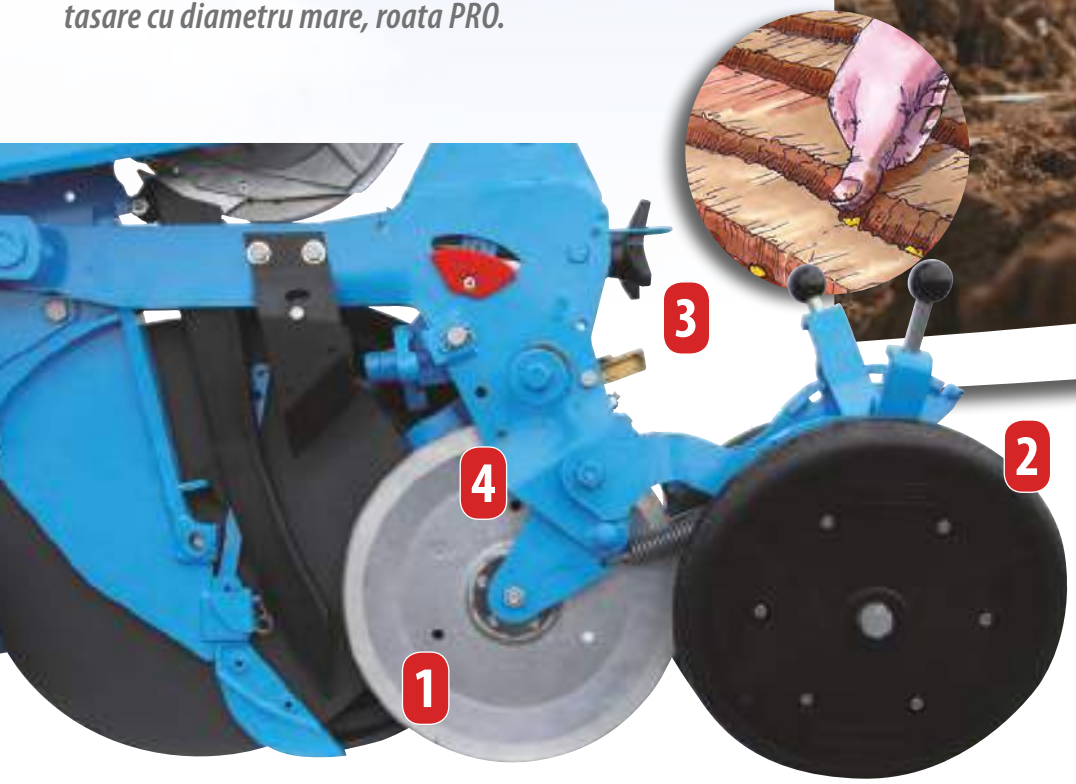
ROATA PRO

MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

« Ajutorul fermierului »

Roata de tasare a fost folosită ani de zile pe semănătoare de legume și de sfeclă de zahăr. MONOSEM a adaptat acest concept semănătoarelor multifuncționale cu roată de tasare cu diametru mare, roata PRO.



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

1



Roată de tasare cu diametru mare

Roata PRO din aluminiu este acoperită cu un strat de oțel inoxidabil și o racletă din plastic. Diametru larg (295 mm), își păstrează forma și oferă o tasare de calitate și o plasare mai bună a semințelor.

Îmbunătățind contactul sămânță – sol, încolțirea este mai rapidă și uniformă.

2



Reglaj combinat

Presiunea de tasare a roții PRO este reglabilă. Se combină cu reglarea presiunii din unitatea de tasare din spate (a).

3



Sistem integrat de rabatare

Când condițiile nu sunt potrivite pentru utilizarea roții PRO, aceasta poate fi retrasă foarte rapid. Ridicați roata PRO cu o mână și coborâți sistemul de blocare cu cealaltă. Roata nu mai este în contact cu solul.

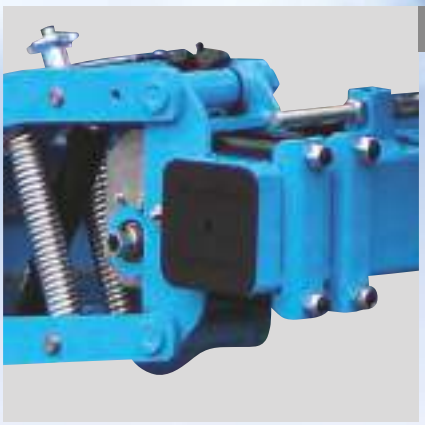
4



Roată independentă

Independent de sistemul de însămânțare și de unitatea de tasare din spate, roata PRO urmează contururile solului, pentru o tasare constantă.

COMPONENTELE SECȚIEI DE ÎNSĂMÂNȚARE



Fixarea secțiilor de însămânțare cu ajutorul bridelor

Sistemul de fixare a secțiilor de însămânțare cu ajutorul bridelor permite fixarea sigură și solidă a secțiilor Dacă este necesar, secțiile de însămânțare pot fi deplasate astfel încât să modifice distanțele între rânduri prin slăbirea bridelor.

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.

4



2

1 Roțile

În cazul semănătorilor MONOSEM, toate roțile acționează discurile de însămânțare. Acest sistem asigură o mișcare ușoară și, astfel, o precizie mai bună de însămânțare. Toate blocurile de roți sunt echipate cu ambreiaj cu patină pentru o mai mică solicitare pe discurile de sămânță la viraje.

Cadrele pot fi echipate cu fertilizator „de capacitate mare», au grupuri de roți consolidate. Astfel încât, chiar și în cazul adăugării de îngrășăminte, grupuri de roți vor susține cu ușurință acest echipament suplimentar.

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.

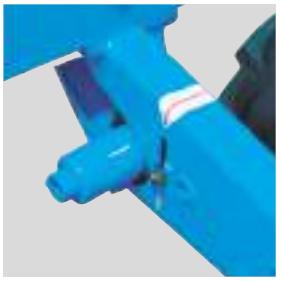
Blocurile de roți sunt disponibile cu 3 modele diferite de roți:

- *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 in 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 armat cu anvelopă de 26x12



Pentru un reglaj simplu și ușor al densității, puteți descărca gratuit aplicația MONOSEM din Google Play sau App Store.

4 Exhaustor

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 un vacuum constant pentru funcționarea optimă a semănătorii. Exhaustoarele noastre au 12 ieșiri în versiunea standard, o clapetă anti-ploaie (monitor de lucru) și un dispozitiv de angrenare cu arbore cardanic de 540 rpm. Opțional, sunt disponibile angrenajele cu axe PTO la 450 rpm și 1000 rpm și un angrenaj cu motor hidraulic. De asemenea, este propusă o articulație universală.



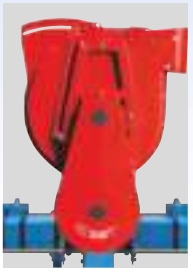
Exhaustor standard



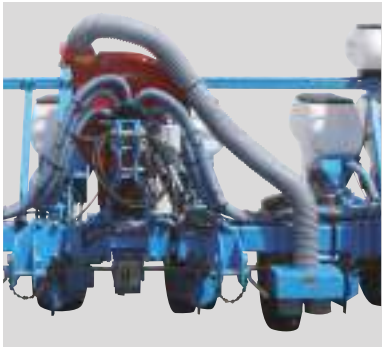
Exhaustor cu randament ridicat



Exhaustor cu randament extra



Exhaustor cu funcție dublă



Conform legislației în vigoare, MONOSEM poate furniza kituri anti-praf (KAP). Aceste kituri sunt aprobate de BBA Germania și garantează funcționarea corectă a semănătorilor MONOSEM.

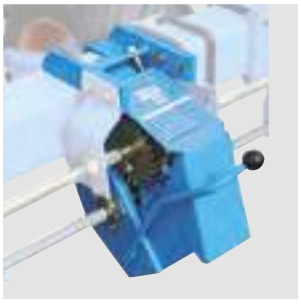
3 Cutia de viteze

Transmisia EasyGear cu pârghii



Disponibil ca echipament standard (cu excepția cadrelor Extend, Monoblock2 și TFC rigide), cutia de viteze EasyGear permite o ajustare ușoară a densității semințelor însămânțate. Datorită celor 3 pârghii, oferă 18 rapoarte perfect calibrate și nu necesită întreținere.

Standard (opțional)



Cutia de viteze standard cu 18 rapoarte oferă o ajustare rapidă și precisă a densității de semințe. Schimbarea densității de semințe este rapidă. O singură pârghie eliberează lanțul. Apoi, așezați pinioanele necesare și îndreptați levierul pentru a strânge lanțul.

Cutie de viteze posterioară integrată cu roata motrică (opțional)



Pentru o accesare mai ușoară, este disponibilă și o cutie de viteze spate pentru însămânțare cu roți integrate. Această cutie de viteze cu pinioane interschimbabile oferă o ajustare și mai precisă pentru densitatea de semințe.

Pentru antrenarea electrică, vezi pagina 33

CADRELE TELESCOPICE



Cadru telescopic simplu Monoblock

Cadrul Monoblock mono-telescopic 260 are o bară de lucru cu lungimea de 4 m 20. Pentru transport, rândurile 1 și 6 se retrag pentru o lățime de transport de 3 m 50. Acest cadru este, de asemenea, potrivit pentru un număr neuniform de rânduri. Monoblock 260 poate fi echipat cu fertilizatoare «de mare capacitate».





Cadrul telescopic dublu Monoblock

Cadrul Monoblock dublu-telescopic 260 are o bară de lucru cu lungimea de 4 m 20. Pentru transport, rândurile 1, 2, 5 și 6 se retrag pentru o lățime de transport de 3 m 00. Cadrul Monoblock 260 poate fi dotat cu fertilizatoare «de mare capacitate».



Marcatorii de rând sunt fixați pe bara principală a cadrului, pentru a limita uzura asupra extensiilor telescopice.

Tipul cadrului			
Lățime de lucru			
Număr secții de semănat			
Distanța dintre rânduri (cm)			
Roțile			
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Standard
			EasyGear
	Electric		
Lățime de transport			

● : Standard ❍ : Optional - : Indisponibil



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



Semănătoare de 6-rânduri Monoblock 260 cu un telescop cu fertilizator 980 L și Microsem (distanța între rânduri de 75 cm)



Semănătoare de 6-rânduri Monoblock 260 cu un telescop cu Combined Microsem (spațiere între rânduri de 75 cm)

Monoblock 260 Telescopic simplu			Monoblock 260 Dublu telescopic
4 m 20			4 m 20
6	7	8	6
75/80	55/60	45/49	75/80
2			2
❍ 1			❍ 1
● 1			● 1
❍			❍
3 m 50			3 m 00



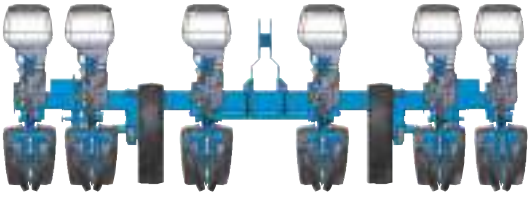
Elementele de blocaj de pe sistemul telescopic permit o stabilire perfectă a distanțelor dintre rânduri precum și o pliere adecvată a echipamentului semănătorii.

Variațiile pe lățime ale unui cadru telescopic



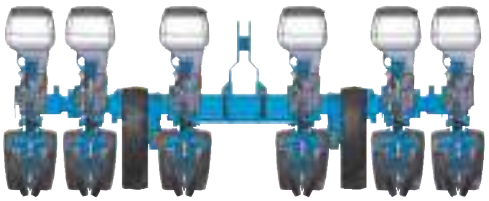
Cadru telescopic dublu sau simplu pentru 6 rânduri în poziție de lucru

4 m 40



Cadru telescopic simplu pentru 6 rânduri în poziție de transport

3 m 50

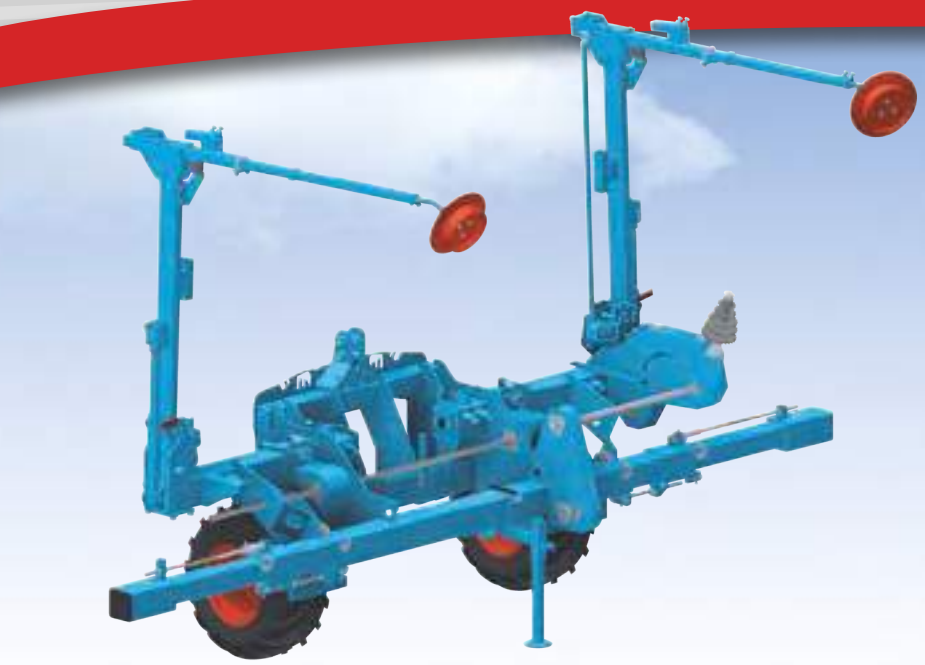


Cadru telescopic dublu pentru 6 rânduri în poziție de transport

3 m 00

MONOSHOX NG Plus M

CADRELE TELESCOPICE MONOBLOCK2 CONFORT





Cadrul telescopic Monoblock2 Confort

Cadrul Comfort Monoblock2 poate fi echipat cu 6, 7 sau 8 secții de însămânțare. Cadrul său telescopic este disponibil în versiune unică telescopică (pliabil pentru o lățime de 3m50) sau versiune telescopică dublă (pliabil pentru o lățime de 3m, în funcție de spațiere inter-rând). În versiunea standard, este echipat cu roțile laterale late pentru o mișcare constantă a secțiilor de însămânțare. Cadrul Monoblock2 Confort poate fi dotat cu fertilizatoare «de mare capacitate».

Semănătoare 6-rânduri Monoblock2 confort cu fertilizator 1030L și Combined Microsem (spațiere între rânduri de 75 cm)

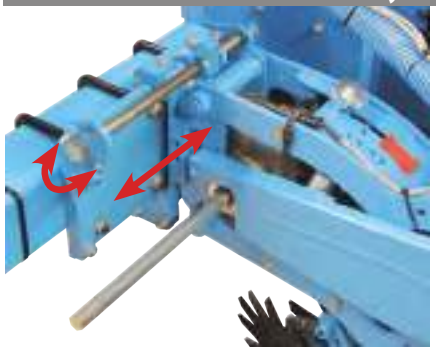


Versiunea Monoblock2 mixt 6/7 rânduri oferă intervaluri de 75 sau 80 cm în 6 rânduri și de 56,2 sau 60 cm în 7 rânduri. Fertilizarea în 6 și 7 rânduri este posibilă.

Tipul cadrului			
Lățime de lucru			
Număr secții de semănat			
Distanța dintre rânduri (cm)			
Roțile			
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Laterală
			EasyGear
	Electric		
Lățime de transport			

** În funcție de configurație* ● : Standard ❍ : Optional

Plăci EasySlide (Glisare ușoară)



Șasiul Monoblock2 Mixt 6/7 rânduri dispune de 2 plăci EasySlide (culisare ușoară) permițând să facă să culiseze câteva elemente ale semănătorilor lateral cu o simplă cheie. Astfel, trecerea de pe rândul 6 pe 7 este simplă și rapidă.

Cutie de viteze poziționată lateral





"PLUSURILE" semănătorii cu cadru Monoblock2 Confort cu fertilizator şi sistem Microsem

Monoblock2 Telescopic simplu			Monoblock2 Confort Telescopic simplu	Monoblock2 Dublu telescopic	
4 m 20			4 m 20	4 m 40	
6	7	8	6 / 7	6	7
70/75/80	50/55/60	49	75/56,2 sau 80/60	70/75/80	55/60/65/70
2			2	2	
● 1			● 1	● 1	
-			-	-	
❍	Vă rugăm să ne consultaţi		❍	❍	Vă rugăm să ne consultaţi
3 m 50			3 m 50	3 m 00	3 m 00*

- : Indisponibil



Buncăr de fertilizare de 680 L sau 1030 L

Semănătorile Monoblock2 Confort pot fi echipate cu fertilizator de 680 L sau de 1030 L. Fertilizatoarele sunt echipate cu 6 până la 8 distribuitori din oţel inoxidabil, cu trape individuale. Un exhaustor cu funcţie dublă (Df) asigură o aspiraţie eficientă în vid a semințelor şi de asemenea distribuie îngrăşământul pe cele 4 rânduri exterioare.



Platformă acces

În cazul semănătorilor Monoblock2 Confort cu fertilizatoare, o platformă livrată ca echipament standard permite un acces facil la buncărul de îngrăşăminte. Platforma şi treapta permit astfel un acces sigur la buncăr în timpul operaţiilor de umplere.



Reglarea prin FertiDrive^{VM}

Uşor accesibil pe partea laterală a semănătorii, transmisia cu viteză variabilă FertiDrive^{VM} permite ajustarea rapidă şi uşoară a cantităţii de îngrăşământ pe hectar. Această transmisie este echipată, de asemenea, cu un mecanism de decuplare, utilizat pentru a opri admisia îngrăşământului acolo unde nu este necesar.



Ajustare prin MicroDrive^{VM}

Microsem are o cutie de viteze variabila MicroDrive^{VM} uşor accesibila pentru o ajustare rapidă şi uşoară a dozei necesare. Această transmisie este echipată, de asemenea, cu un mecanism de deconectare, utilizat pentru a opri admisia Microsem acolo unde nu este necesar.

Secţia de însămânţare este acţionată de o transmisie ramforsată. Cutia de viteze a semințelor este situată la extremitatea stângă a cadrului pentru un acces facil şi pentru a permite schimbarea rapidă a pinioanelor. Cele 20 de trepte de reglaj pe bază de pinioane inter-schimbabile oferă o gamă largă de densităţi de semințe însămânţare per suprafaţa alocată.

Roţi



Roţile late cu diametru mare asigură o antrenare optimă şi constantă a discurilor de însămânţare. Reglarea rapidă a distanţei 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 permit marcarea la roată sau în centru, dar ocupă puţin spaţiu în timpul transportului. Marcatorii sunt, de asemenea, echipaţi cu un sistem de siguranţă şi un sistem mecanic de blocare pentru transport.

CADRUL EXTEND

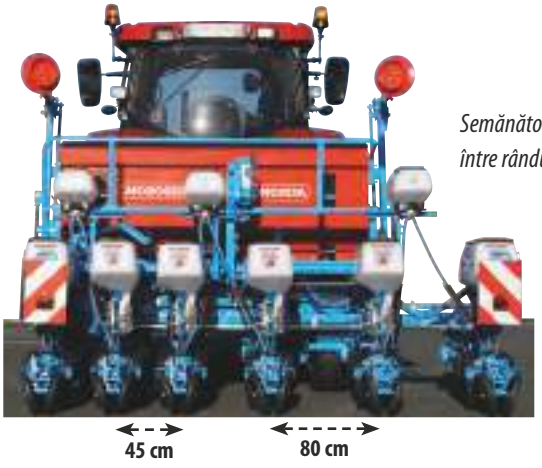




Cadrul Extend

Cadrul Extend permite schimbarea rapidă a distanțelor între rânduri prin controlul hidraulic din cabina tractorului. Acest cadru este alcătuit din două bare telescopice hidraulice, care asigură mișcarea laterală a secțiilor de însămânțare pentru a schimba distanțele între rânduri.

Este echipat în versiunea standard cu roți largi, pentru o mișcare constantă a secțiilor de însămânțare. Reglarea rapidă a lățimii blocului de roți permite potrivirea ușoară a treptelor tractorului.



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



Versiunea 6/7 combinată Extend oferă distanțe de 75 și 80 cm în 6 rânduri și de 55 și 60 cm în 7 rânduri. Astfel, este posibilă schimbarea foarte rapidă fără dezasamblare, de la 6 rânduri de porumb la 7 rânduri de floarea-soarelui/rapiță.

Tipul cadrului			
Lățime de lucru			
Număr secții de semănat			
Distanța dintre rânduri (cm)			
Roțile			
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Laterală
			EasyGear
	Electric		
Lățime de transport			

● : Standard ❍ : Optional - : Indisponibil

Barele telescopice



Barele telescopice hidraulice asigură mișcarea laterală a secțiilor de însămânțare, pentru a schimba distanțele între rânduri. Pentru a limita frecarea și pentru a asigura o viață mai lungă, barele sunt echipate cu lagăre de ghidare montate pe bucșe.



Semănătoare extinsă de 6 rânduri cu fertilizator și Microsem

Extend pe 6 rânduri	Extend mixt 6/7 rânduri
4 m 15	4 m 15
6	7
De la 45 la 80 cm	55 și 60 cm (7 rânduri) 75 și 80 cm (6 rânduri)
2	2
● 1	● 1
-	-
❍	❍
3 m 00	3 m 10



« PLUSURILE » cadrului NG Plus 4 Extend echipat cu fertilizator* și Microsem

Platformă acces

În cazul semănătorilor Extend cu fertilizatoare, o platformă livrată ca echipament standard permite un acces facil la buncărul de îngrășăminte. Platforma și treapta permit astfel un acces sigur la buncăr în timpul operațiilor de umplere.



Transportul pneumatic la rândurile exterioare

La semănătorile Extend, un exhaustor cu funcție dublă (Df) asigură o aspirație eficientă în vid a semințelor și de asemenea distribuie îngrășământul pe rândurile exterioare, la 45 sau la 80 cm distanță între rânduri. Pe rândurile cu distribuire, pe fiecare disc de fertilizator este integrat un ciclon din oțel inoxidabil.

Secție de fertilizare cu discuri

Semănătoarea Extend este echipată în mod standard cu aplicatoare de fertilizator cu două discuri. Aceste aplicatoare de fertilizator cu discuri sunt reglabile pe înălțime cu știfturi și sunt echipate cu un dispozitiv de protecție cu arc.



Reglarea prin FertiDrive^{VM}

Ușor accesibil pe partea laterală a semănătorii, transmisia cu viteză variabilă FertiDrive^{VM} permite ajustarea rapidă și ușoară a cantității de îngrășământ pe hectar. Această transmisie este echipată, de asemenea, cu un mecanism de decuplare, utilizat pentru a opri admisia îngrășământului acolo unde nu este necesar.



Ajustare prin MicroDrive^{VM}

Microsem are o cutie de viteze variabilă MicroDrive^{VM} ușor accesibilă pentru o ajustare rapidă și ușoară a dozei necesare. Această transmisie este echipată, de asemenea, cu un mecanism de deconectare, utilizat pentru a opri admisia Microsem acolo unde nu este necesar.

*Fertilizator disponibil numai pe 6 rânduri

Modificarea distanței dintre rânduri



Reglarea distanței dintre rânduri a semănătorii Extend este foarte simplă. Pur și simplu trebuie să poziționați piesele de oprire de pe bara de reglare la distanțele necesare și apoi să prelungiți sau să scurtați cilindrii hidraulici de pe barele telescopice pentru a obține distanța dorită.

Cutie de viteze poziționată lateral



Secția de însămânțare este acționată de o transmisie ramforsată. Cutia de viteze pentru distribuția semințelor este situată 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 însămânțate 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.

CADRELE PLIABILE



Cadrul pliabil flotant tip Bară dublă

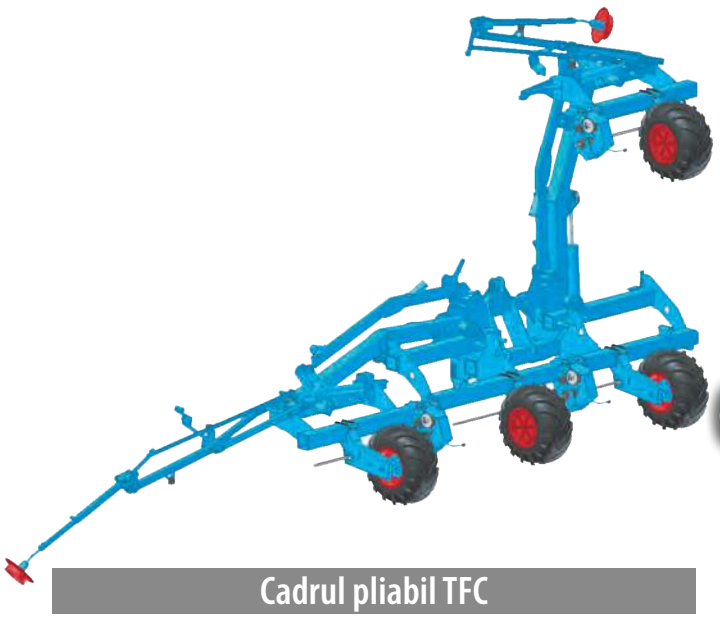
Cadrul flotant tip Bară dublă poate fi echipat atât pentru o însămânțare pe 8 rânduri pentru versiunea « porumb » cât şi pentru una de până la 12 rânduri pentru versiunea « sfeclă de zahăr ». Sistemul său pliabil la 3 m autorizează transportul rutier sigur.
Designul său este compatibil cu un număr inegal de rânduri (9 sau 11 rânduri). Extremitățile flotante asigură o urmărire perfectă a contururilor terenului.



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

Tipul cadrului				Dublă bară		
Lățime de lucru				6 m 00		7 m 00
Număr secții de semănat				8	9	11
Distanța dintre rânduri (cm)				75/80	60	60
Roțile				4		
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Standard	❍ 3		
			Laterală	-		
			EasyGear	● 3		
	Electric			❍		
Lățime de transport				3 m 00	3 m 00	3 m 50

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



Cadrul pliabil TFC

Cadrul pliabil TFC poate fi echipat cu 8 secții de însămânțare în versiunea «porumb». Este echipat cu un fertilizator de 1500 L. Cadrul său pliabil permite o pliere la lățime de 3 m. Cadrul pliabil TFC este disponibil în versiune flotantă cu ansambluri cu 4 roți (anvelope largi 26x12) pentru o urmărire perfectă a conturului terenului sau în versiune rigidă cu 2 roți frontale (anvelope largi 26x12).

O copiere perfectă a profilului terenului



Bara dublă pliabilă, cadrele flotante TFC și TFC2 Comfort au aripi independente cu roți. Această caracteristică permite o urmărire perfectă a solului. La terminarea unei sole sau pentru a termina o sola, este posibilă și ridicarea uneia sau a oricărei alte aripi (sau 2), astfel oprind automat distribuirea semințelor.





Semănătoarea cu 8 rânduri repliabile dublă bară (80 cm între rânduri)



Cadru pliabil cu Bară dublă pentru o însămânțare pe 11 rânduri (distanța dintre rânduri de 60 cm)

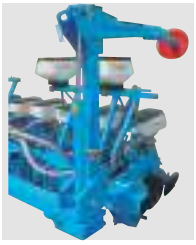


Cadru flotant TFC pentru o însămânțare pe 8 rânduri (distanța dintre rânduri de 75 cm) - cu fertilizator și Microsem

	TFC flotant	TFC fix
6 m 00	6 m 00	6 m 00
12	8	8
45/50	75/80	75/80
	4	2 (Bloc de roți frontale)
	❍ 3	-
	-	● 1
	● 3	-
	Vă rugăm să ne consultați	Vă rugăm să ne consultați
3 m 00	3 m 00	3 m 00



Selectroul electric pentru funcția Eco (2 DE / 4 funcții) este disponibil opțional pe șasiul pliabil dublă bară și TFC pentru a controla 4 funcții ale semănătorii folosind 2 dublu efecte.





Marcatorii de rânduri de pe cadrul pliabil cu bare duble și cadrul pliabil TFC permit o dimensiune compactă pentru transport.

« PLUSURILE» semănătorii cu cadru TFC şi sistem de fertilizare



Buncăr de fertilizare de 1500 L

Semănătorile TFC sunt echipate cu un fertilizator de 1500 L. Fertilizatoarele sunt echipate cu 8 secții de însămânțare cu trape individuale din oțel inoxidabil. Un exhaustor cu funcție dublă (Df) asigură o aspirație eficientă în vid a semințelor și de asemenea distribuie îngrășământul pe cele 4 rânduri exterioare. O scară permite accesul sigur la buncăr.



Reglarea prin FertiDrive^{VM}

Ușor accesibil pe partea laterală a semănătoarei, transmisia cu viteză variabilă FertiDrive^{VM} permite ajustarea rapidă și ușoară a cantității de îngrășământ pe hectar. Această transmisie este echipată, de asemenea, cu un mecanism de decuplare, utilizat pentru a opri admisia îngrășământului acolo unde nu este necesar.

CADRELE PLIABILE TFC2



Cadrul pliabil TFC2 Confort

Cadrul TFC2 Confort poate fi echipat cu 8, 9, 11, 12 sau 16 secții de însămânțare. Cadrul său pliabil permite o pliere la lățime de 3 m. Designul său, cu roți frontale, oferă o versatilitate largă și o distanță largă între secții de însămânțare (ideale în condiții de pietriș). Capetele flotante și cele 4 roți mobile cu anvelope 26x12 asigură o urmărire perfectă a conturului solului.



Semănătoare de 8/12 rânduri pliabilă TFC2 Confort Mixt

Şasiul repliabil TFC2 Confort Mixte

Şasiul TFC2 Confort Mixte dispune de plăci EasySlide (glisare uşoară) permițând culisarea anumitor elemente ale semănătorilor, lateral, cu o simplă cheie, Astfel, trecerea de la 12 rânduri la 8 rânduri sau de la 11 rânduri la 8 rânduri este simplă și rapidă.





30 de minute

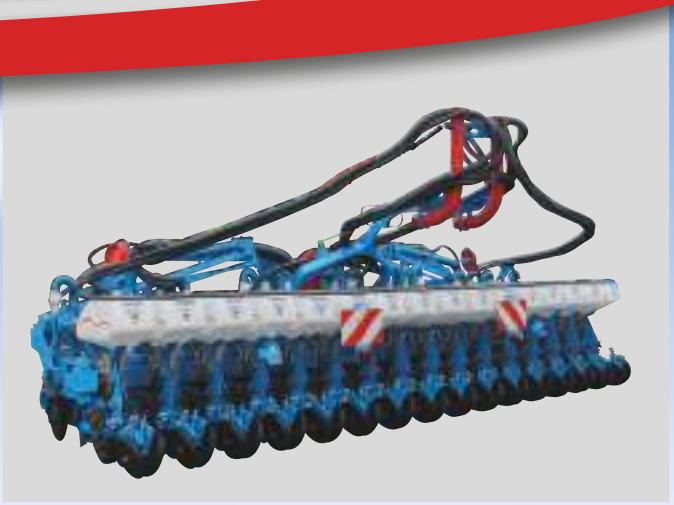
Tipul cadrului			
Lățime de lucru			
Număr secții de semănat			
Distanța dintre rânduri (cm)			
Roțile			
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Standard
			Laterală
			EasyGear
	Electric		
Lățime de transport			

** În funcție de configurație* ● : Standard

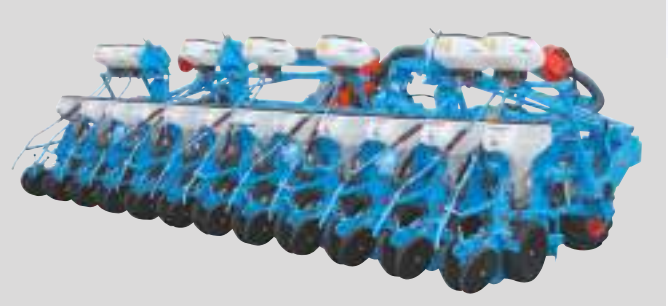
Trecerea unei semănători de 12 rânduri sfeclă de zahăr la 8 rânduri porumb se face în 30 de minute, incluzându-se şi schimbarea discurilor.

A se vedea demo in video!





Semănătoare 16-rânduri TFC2 Confort pliabilă (spațiere între rânduri de 37,5 cm) cu echipament pentru fertilizator montat pe față DUO



Semănătoare de 12 rânduri pliabilă TFC2 Confort Mixt (50 cm între rânduri) cu Microsem

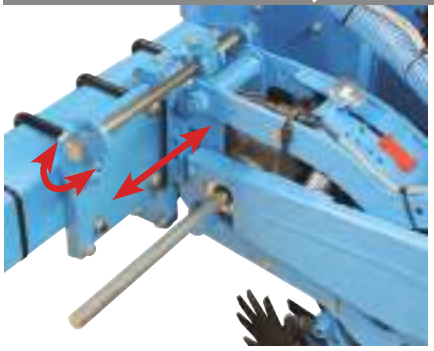
TFC2 Comfort					TFC2 Confort Mixte	
6 m 00					6 m 00	
8	9	11	12	16	8 / 12	8 / 11
75/80	55/60	55	45/50	37,5	75/45 sau 50 80/45 sau 50	75/55 80/55
4 (Bloc de roți frontale)					4 (Bloc de roți frontale)	
❍ 3					-	
-					-	
● 3					● 3	
❍					❍	Vă rugăm să ne consultați
3 m 00*					3 m 00*	3 m 00*

❍ : Optional - : Indisponibil



Selectorul electric al funcției Eco (2 DE / 4 funcții) este disponibil în opțiune pe șasiurile repliabile TFC2 pentru a controla 4 funcții ale semănătorii plecând de la 2 dublu efecte.

Plăci EasySlide (Glisare ușoară)



Plăcile EasySlide (glisare ușoară) permit sa culiseze lateral elementele în câmp cu o simplă cheie. Acest sistem creează doar o scurtă mișcare (doar 75 mm). Un sistem de blocare automat permite menținerea elementelor în poziția lor de lucru.

Roți



Roțile late cu diametru mare asigură o antrenare optimă și constantă a discurilor de însămânțare.
Reglarea rapidă în lățime și în înălțime permite să se adapteze rapid la diferite condiții de semănat.

CADRELE PLIABILE CRT



Cadrul pliabil CRT

Cadrul pliabil CRT poate fi echipat cu 12 secții de însămânțare în versiunea «porumb». Cadrul pliabil și telescopic permit o pliere la o lățime de 3 m (în funcție de distanța dintre rânduri și echipamente). Extremitățile flotante asigură o urmărire perfectă a contururilor terenului.

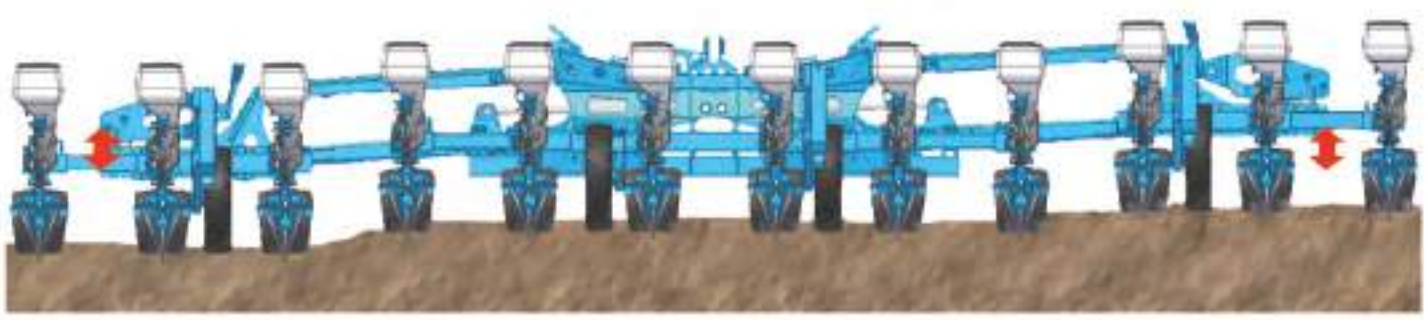


Cadru pliabil CRT pentru o însămânțare pe 12 rânduri (distanța dintre rânduri de 80 cm)

Tipul cadrului				CRT		
Lățime de lucru				9 m 00		
Număr secții de semănat				12	12	13
Distanța dintre rânduri (cm)				70/75	80	60
Roțile				4		
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Standard	-		
			EasyGear	● 3		
	Electric			❍		
Lățime de transport				3 m 00*	3 m 40	3 m 50

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

O copiere perfectă a profilului terenului



Cadrul pliabil CRT are aripi independente cu roți. Această caracteristică permite o urmărire perfectă a solului; Ideal în zonele deluroase sau în pante și în câmpuri mici.









Distribuitorii electrici permit controlul tuturor funcțiilor semănătorii cu un singur distribuitor dublu. Un control automat la terminarea câmpului ridică secțiile pliabile și marcatorii de rânduri pentru manevrare în siguranță.





Partea centrală a cadrului este alcătuită dintr-un cadru telescopic dublu, aripile fiind telescopice și pliabile pentru o lățime de transport de 3 metri (în funcție de echipament).



Marcatorii rotunzi de pliere compacți permit marcarea la roată sau în centru și ocuparea unui spațiu redus în timpul transportului. Sunt, de asemenea, echipați cu un sistem de siguranță.



Cadrul CRT poate fi echipat cu fertilizatoare standard (4 x 270 L) sau cu echipamente pentru fertilizatoare Standard sau DUO montate în față. În această configurație, semănătoarea are 2 capete de distribuție (asamblare în funcție de distanța dintre rânduri și echipament).

BUNCĂRELE DE FERTILIZARE

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 două dimensiuni:

- *buncăr de 175L, cu 2 sau 3 ieșiri de distribuție.*
- *buncăr de 270L, cu 3 ieșiri de distribuție.*

Sunt asamblate pe cadre rigide sau pliabile.

BUNCĂRELE « de mare capacitate » PENTRU CADRELE TELESCOPICE ŞI PLIABILE

Buncărele de mare capacitate din tablă sunt disponibile cu cadre Monoblock, Monoblock2, Extend și TFC. Chiar și cu aceste fertilizatoare, lățimea pe șosea este sub 3 m cu cadrele duble telescopice, Extend și TFC. Rândurile exterioare sunt alimentate prin jeturi de aer. Buncărul este prevăzut cu ferestre transparente pentru verificarea vizuală a nivelului de îngrășământ din cabina tractorului. Capacitatea fertilizatorului permite încărcarea ușoară a sacilor de 500 kg.

Deschidere pentru umplere mare



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

Golire integrală, uşoară şi rapidă



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

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



Reglarea prin FertiDrive^{VM}



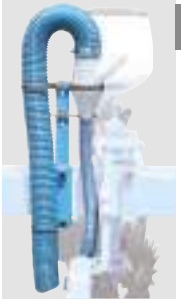
La cadrele Monoblock2 Confort, Extend şi TFC, sistemul de control al ratei de distribuție al fertilizatorului FertiDrive^{VM} permite setarea imediată şi precisă a cantității distribuite/ha.

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.

BUNCĂRELE FRONTALE



Buncărele frontale Monosem au fost special create pentru fertilizare. Şasiul robust cu leagăn integrat şi cutia de distribuţie din oţel inoxidabil 100% indică grija manifestată în procesul de fabricaţie.
Exhaustorul poate fi acţionat cu ajutorul unui pinion sau a unui motor hidraulic. Buncărul frontal Monosem este un ansamblu multi-funcţional, putând fi folosit în tandem chiar şi cu un cultivator în timpul operaţiilor de prăşire.



Ciclonii

Cicloanele asamblate în faţa fiecărei secţii permit căderea îngrăşământului şi limitează astfel acumularea prafului, datorită jetului de aer.



Distribuitorul din Inox

Ansamblul de distribuţie pentru substanţele de fertilizare din oţel inoxidabil 100% al buncărului frontal este prevăzut cu o trapă de închidere/ deschidere şi poate fi dezasamblată rapid.



Distribuţie electrică



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

Buncărul frontal Standard



Buncărul frontal standard este disponibil în capacităţi de 1000 L sau 1600 L. Totul se poate monta pe semănători de până la 12 rânduri.
Acest fertilizator dispune de o distribuţie Inox şi de un antrenament mecanic sau electric pentru un reglaj rapid al cantităţii de îngrăşământ de distribuit.

Buncărul frontal DUO



Buncărul frontal DUO este disponibil în capacităţi de 1500 L sau 2100 L. Totul se poate monta pe semănători de până la 16 rânduri. Acest fertilizator dispune de o dublă distribuţie de inox şi de un antrenament electric pentru un reglaj rapid al cantităţii de îngrăşământ de distribuit.

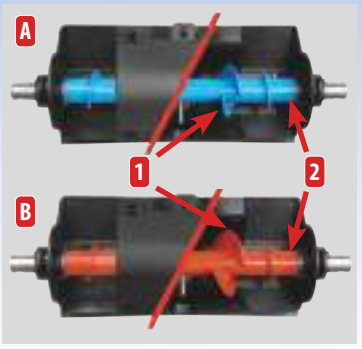
MONOSHOX NG Plus M

ACCESORIILE SISTEMULUI DE FERTILIZARE

Sistemele de fertilizare MONOSEM au aceeaşi calitate ca şi semănătorile noastre permiţându-vă să distribuiţi îngrăşământ solid într-un mod foarte exact cu un echipament perfect adaptat mereu cerinţelor dumneavoastră.

Distribuţie prin melc

Fertilizarea prin intermediul melcului (1), împreună cu agitatoarele (2) asigură o dozare precisă a îngrăşământului. Aceşti melci din oţel inoxidabil sunt prevăzuţi cu diferite diviziuni pentru a distribui exact cantitatea dorită.



Melcii « Standard » (A), figuraţi în albastru, permit distribuirea unei cantităţi de substanţă fertilizatoare de 80 până la 350 kg/ha pentru o distanţă între rânduri de 75 cm sau distribuirea unei cantităţi de 120 până la 525 kg/ha pentru o distanţă între rânduri de 50 cm.

Melcii "de randament mare" (B), figuraţi în roşu, au un pas mai mare şi permit distribuirea unei cantităţi de substanţă fertilizatoare de 160 până la 700 kg/ha pentru o distanţă între rânduri de 75 cm sau distribuirea unei cantităţi de 240 până la 1050 kg/ha pentru o distanţă între rânduri de 50 cm.



Grila de pre-setare a dozelor de substanţe de fertilizare

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



Pentru un reglaj simplu şi uşor al densităţii, puteţi descărca gratuit aplicaţia MONOSEM din Google Play sau App Store.

Brăzdare cu discuri sau cu patină



Sunt oferite trei tipuri de secţii pentru fertilizare:

- cu patină
- cu discuri duble
- cu dublu disc ranforsat

Secţia de fertilizare cu patină are un vârf interschimbabil. Secţia de fertilizare cu discuri este mult mai versatilă şi mai potrivită pentru condiţiile de umiditate redusă. Secţiile de fertilizare au un sistem de siguranţă cu reglare a arcului şi de reglare a adâncimii. Pentru însămânţarea sfeclei de zahăr, sunt disponibile unităţi specifice de fertilizare.

	Buncăr standard	Buncăr "de mare capacitate"				Buncăr frontal	
		Monoblock	Monoblock2 Confort	Extend	TFC	Standard	DUO
Capacitate (număr de rânduri de porumb)	2 x 270 l. (6 rânduri) 4 x 175 l. (8 rânduri) 4 x 270 l. (12 rânduri)	980 l.	680 l. 1030 l.	1020 l.	1500 l.	1000 l. 1600 l.	1500 l. 2100 l.
Număr de rânduri (porumb)	6 la 12	6	6 la 8	6	8	6 la 8	12
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 *(-)*				Randament în funcţie de calitatea îngraşământului	
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 *(-)*					
Tipul cadrului	Telescopic (Monoblock) Pliabil (bară dublă şi CRT)	Telescopic (Monoblock)	Telescopic (Monoblock2 Confort)	Extend	Pliabil (TFC)	Telescopic Repliable (bară dublă, TFC2)	Pliabil (bară dublă, TFC2)
Capacitate de încărcare big bag	Nu	Da				Da	Da

MICROSEM

MONOSEM

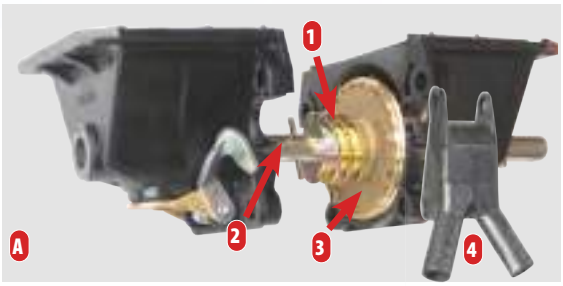
Specialistul în semănatul de precizie

Fie pentru insecticid, fie pentru pesticid, sistemul Microsem cu melc asigură un dozaj regulat a microgranulelor. Designul său simplu permite o utilizare simplă și fiabilă. Multi-scop, Microsem este compatibil cu majoritatea produselor microgranulare de pe piață (insecticide, pesticide, ...).

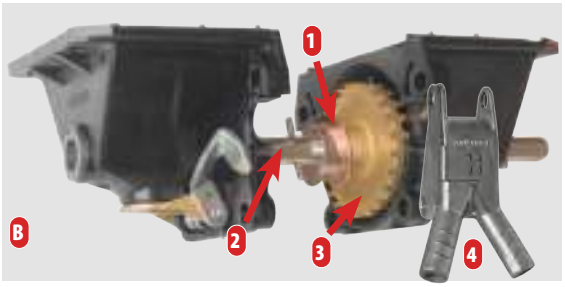


Distribuție prin melc

Principiul distribuției Microsem se bazează pe un sistem cu melc. Microgranulele conținute în rezervor sunt preluate de 2 melci (1). Agitatoarele (2) permit o alimentare regulată a acestor melci. O roată (3) distribuie apoi produsul uniform în jgheaburi (4).



Melcii pentru «Insecticide» (A) permit distribuirea a 3 până la 25 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 75 cm.



Melcii pentru «Pesticide» (B) permit distribuirea a 3 până la 10 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 75 cm.

Reglajul sistemului Microsem





Ajustarea cantității de microgranule se face folosind o cutie de viteze cu 18 trepte. Dacă este necesar, sunt disponibile și alte pinioane și de asemenea, un sistem rapid de declanșare.
Consultarea tabelului de dozare livrat împreună cu utilajul permite o ajustare rapidă a cantității de produs.

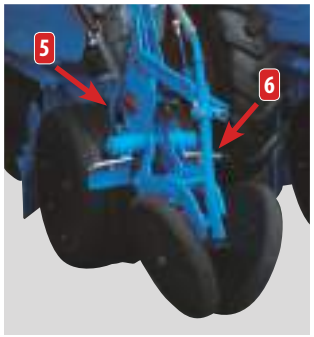


Disponibil la alegere pe anumite modele, MicroDrive[VM] oferă o ajustare rapidă și precisă a dozei care trebuie aplicată.



Pentru un reglaj simplu și ușor al densității, puteți descărca gratuit aplicația MONOSEM din Google Play sau App Store.

Tubul de coborâre



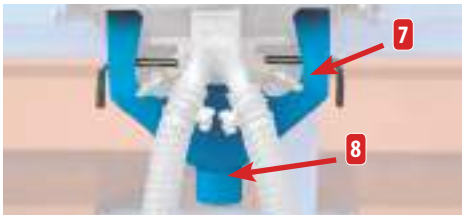
Tubul de coborâre pentru insecticid al dispozitivului Microsem (5) este amplasat între cele 2 discuri pentru alimentarea cu produs a liniei de însămânțare.
Tubul de coborâre pentru pesticid al dispozitivului Microsem (6) este reglabil pentru alimentarea cu produs a liniei de însămânțare înainte de trecerea roților de tasare.

Microsem combinat



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

Golirea buncărelor



Capacitatea buncărelor Microsem este de 20L. Buncăre de 40 litri sunt de asemenea disponibile la alegere (asamblare în funcție de cadru).
Gurile de evacuare (7) împreună cu tubul de coborâre (8) permit o golire integrală, simplă și rapidă, a produsului rămas.

MONOSHOX NG Plus M

SISTEME DE ÎNTRERUPERE CONTROLATĂ A RÂNDURILOR

Sistemul de întrerupere a rândurilor permite o declanșare individuală a fiecărei secții. Sunt propuse câteva tipuri de sisteme de control. Acestea opresc rotirea sistemul de distributâție fără a opri vidul, evitând astfel amestecarea semințelor în secțiile de însămânțare și variațiile de aspirație.



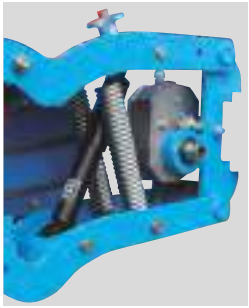
Sistem mecanic cu pârghie

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



Sistem electromagnetic de întrerupere a rândurilor

Sistemele electromagnetice de întrerupere a însămânțării/fertilizării pe anumite rânduri/zone permit debraierea secțiilor de însămânțare/fertilizare în mod individual, chiar din cabina tractorului. Panoul de comandă acționează ambreiajele electromagnetice situate pe fiecare secție. Sunt oferite mai multe modele de panouri de comandă.



Ambreiaj electromagnetic pe secția de însămânțare Monoshox NG Plus M

Sistem electromagnetic de întrerupere a rândurilor cu comandă manuală



Sistemele electromagnetice cu comandă manuală de întrerupere a însămânțării/ fertilizării pe anumite rânduri/zone permit debraierea secțiilor de însămânțare/ fertilizare în mod individual, chiar din cabina tractorului.

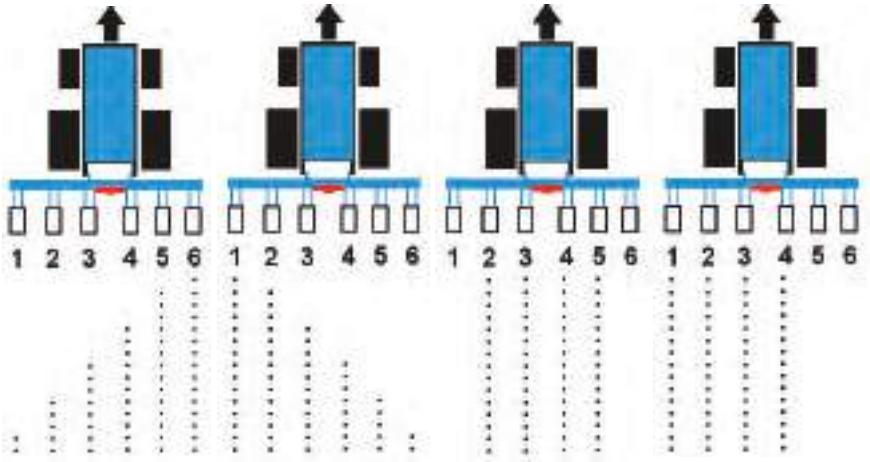
Fiecare rând are atribuit pe panoul de comandă un led de monitorizare.

Acest sistem este disponibil pentru lucrul pe 2, 4, 6, 8 şi 12 rânduri.



Controllerul de intrerupere a rândurilor CR 4200, special dezvoltat pentru monitorul CS 4200, este disponibil opțional. Aceasta poate gestiona până la 12 întreruperi.

Exemple de sisteme de întrerupere controlată a rândurilor



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

Console de monitorizare a însămânțării CS 4200, CS 5000 şi ECU S6200, S7000 pot fi echipate opțional cu dispozitive de întrerupere a rândurilor În acest caz, comanda de declanșare a secțiilor se face prin intermediul consolei de monitorizare.

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

Întreruperea automată a rândului prin GPS

Noile tehnologii, precum întreruperea rândului prin GPS, aduce un plus de confort în utilizare şi facilitează o mai bună precizie de lucru. Deoarece această tehnologie nu este destinată doar utilizatorilor noilor semănători, MONOSEM a dezvoltat de asemenea un sistem compatibil cu semănătorile in lucru.

1 ***Compatibil cu Terminalul ISOBUS:***

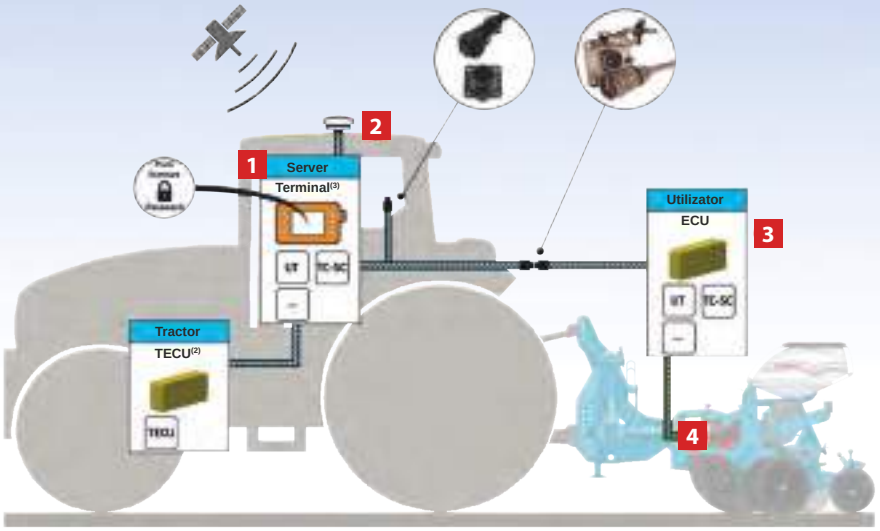
- *Terminal TOUCH Mini*
- *Terminal TOUCH*
- *sau la terminalul tractorului dacă este compatibil*

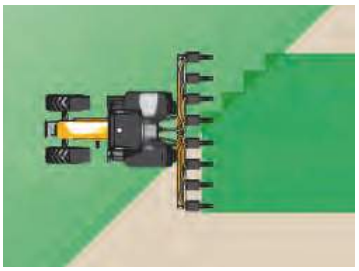
2 ***Antena GPS***

3 ***ECU** (Unitate de Control Electronic)*

- *ECU S6200*
- *ECU S7000C sau S7000H*
- *ECU S8000E*

4 ***Debreiere electromagnetică montată pe fiecare secție de semănare***
(cu excepția semănătorilor cu antrenare electrică)





- *Sistemele de întrerupere a rândului sunt activate automat in conformitate cu poziția GPS si gradul dorit de suprapunere.*
- *Număr de treceri limitat.*

• Economie de semințe
• Uşor de folosit



MONOSHOX NG Plus M

CONSOLELE DE MONITORIZARE A ÎNSĂMÂNȚĂRII

Specialiști în semănători de precizie, MONOSEM oferă o gamă largă de monitoare de semințe, de la verificarea simplă a însămânțării, până la numărarea cu indicarea distanței dintre semințe. MONOSEM are de asemenea soluții ISOBUS pentru controlul densității semințelor sau întreruperea automată a rândului prin GPS.


CS 5000


TOUCH Mini


CS 10


CS 30 Classic


CS 30 Comfort


CS 4200


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

● : *Standard* ❍ : *Optional* - : *Indisponibil*



Senzorii de monitorizare a semințelor sunt plasați sub cutiile secțiilor de însămânțare. Un fascicul de lumină permite controlul trecerii semințelor, chiar și a celor mai mici semințe.

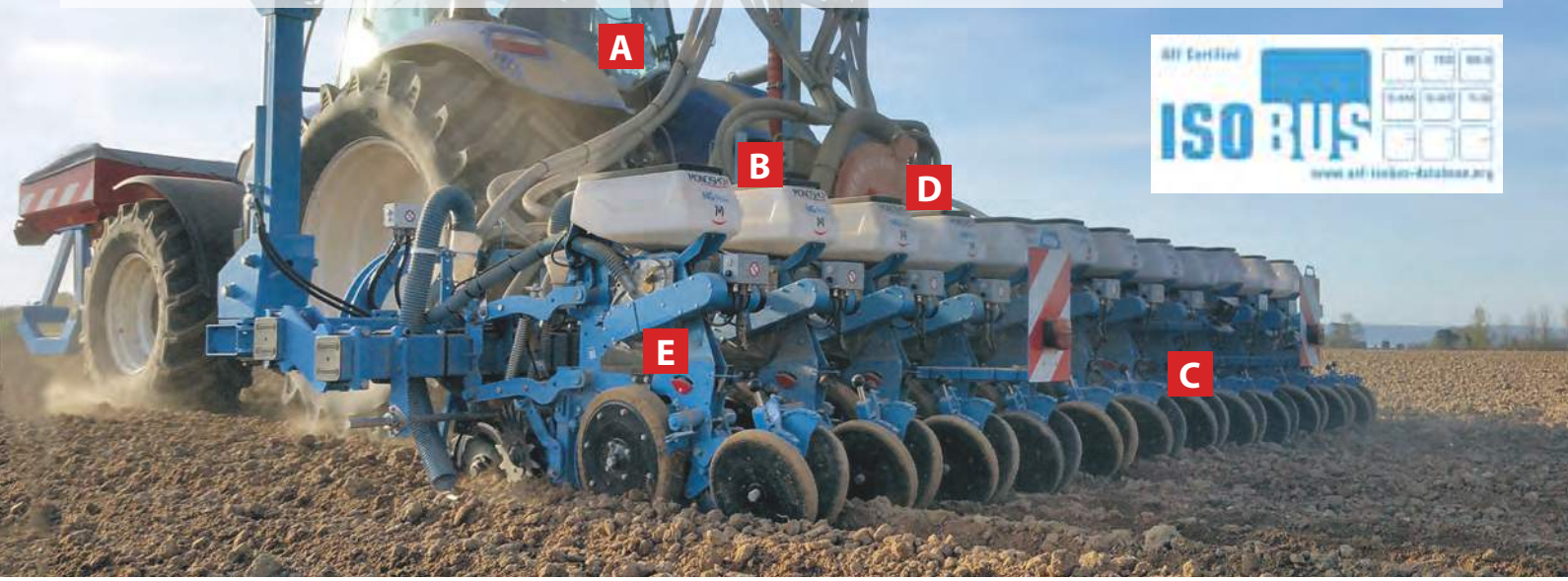
Control hidraulic al distribuției



Controlul hidraulic Seed-Drive al densității de semințe înlocuiește cutia de viteze a semănătorii cu mai multe motoare hidraulice care acționează discurile de însămânțare. Acest sistem oferă posibilitatea de modificare continuă a densității de semințe, direct din cabina tractorului, cu terminalul TOUCH Mini sau TOUCH sau cu un alt terminal compatibil ISOBUS.

DISTRIBUȚIE ELECTRICĂ

Propus timp de aproape 10 ani, controlul densității de semințe, din cabina tractorului se baza pe controlul hidraulic Seed-Drive.
Acum, MONOSEM propune un nou concept de reglare bazat pe acționarea electrică a secțiilor semănătorilor.



A Terminal

- *Utilizarea terminalului TOUCH, TOUCH Mini sau terminalul tractorului (dacă este compatibil).*
- *Controlul densității semințelor din cabină.*
- *Gestiunea automată a întreruperilor de rânduri prin GPS (dacă terminalul este conectat la o antenă GPS).*

B Module ECU

- *Gestionează regularitatea densității semințelor.*
- *Comunică cu terminalul după normele internaționale ISOBUS.*
- *Permite gestionarea supradensității rândurilor adiacente atunci când se utilizează funcția de ghidare.*

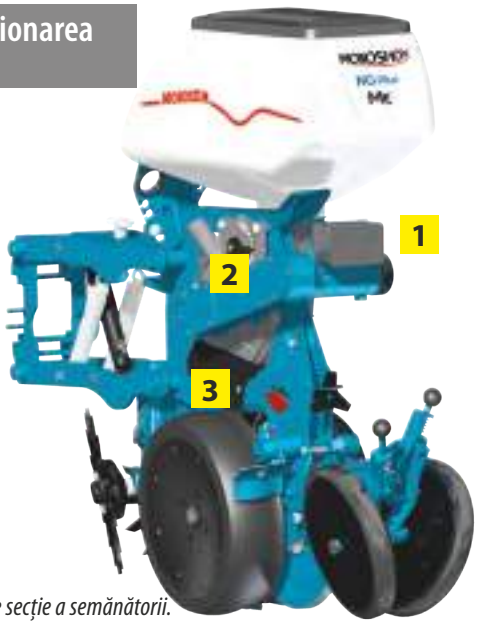
C Radar

- *Măsoară viteza de lucru reală (fără alunecări).*
- *Permite o mai mare precizie a densității semințelor.*

D Alternator

- *Doar pe semănătorile cu mai mult de 6 rânduri.*
- *Asigură alimentarea electrică.*
- *O baterie asigură o alimentare constantă.*
- *Alimentat la priza de putere a tractorului.*

E Distribuții cu acționarea electrică



1 ***Motor electric***

- *Un motor pentru fiecare secție a semănătorii.*

2 ***Antrenare prin curea dințată***

- *Fără întreținere.*
- *Ocupă puțin spatiu (permite toate posibilitățile de spațiere între rânduri).*
- *Motor electric plasat intr-o poziție înaltă și protejat astfel de șocuri , de organele active și praf.*

3 ***Celula fotoelectrică***

- *Controlează căderea semințelor și distanța dintre acestea.*

CARACTERISTICI

Tipul cadrului				Telescopic simplu							Dublu telescopic			Extend
				Monoblock			Monoblock2 Confort			Monoblock2 Confort Mixt	Monoblock	Monoblock2 Confort		Extend 6
Lățime de lucru				4 m 50			4 m 50			4 m 50	4 m 50	4 m 50	4 m 50	3 m 00/ 4 m 50
Lățime de transport				3 m 50			3 m 50			3 m 50	3 m 00	3 m 00	3 m 00*	3 m 00
Număr secții de semănat				6	7	8	6	7	8	7	6	6	7	6
Distanța dintre rânduri (cm)				75/80	55/60	45/49	75/80	50/55/60	49	75 sau 80 (6 rânduri) 56,2 sau 60 (7 rânduri)	75/80	75/80	55/60/ 65/70	45-50-55-60-65-70-75-80
Exhaustor				Acționare prin PTO – 540 rpm în versiunea standard, 450 sau 1000 rpm - la cerere										-
Dimensiuni anvelope				2 x (6.5x80x15)			2 x (26x12)			2 x (26 x 12)	2 x (6.5x80x15)	2 x (26x12)		2 x (26x12)
Antrenament (Alimentare)	Mecanic	Cutie de viteze	Standard	❍1			-			-	❍1	-		-
			Laterală	-			●1			●1	-	●1		●1
			EasyGear	●1			-			-	●1	-		-
	Electric			❍	Vă rugăm să ne consultați		❍	Vă rugăm să ne consultați		❍	❍	❍	Vă rugăm să ne consultați	❍
Marcatoare de rând hidraulice				●			●			●	●	●		●
Buncăr de fertilizare	Standard			❍ 2 x 270 l.	-	-	-			-	❍ 2 x 270 l.	-		-
	„De mare capacitate”			❍ 980 l.	-	-	❍ 1 x 680 l. sau 1 x 1030 l.			❍ 1 x 680 l. sau 1 x 1030 l.	❍ 980 l.	❍ 1 x 680 l. sau 1 x 1030 l.		❍ 1020 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				1300 kg	1425 kg	1550 kg	1500 kg	1625 kg	1750 kg	1625 kg	1350 kg	1550 kg	1675 kg	1700 kg

● : Standard ❍ : Optional - : IIndisponibil *: În funcție de configurație Pentru alte modele, distanțe speciale între rânduri și alte culturi, vă rugăm să ne consultați.

PRINCIPALELE DISCURI DE ÎNSĂMÂNȚARE MONOSHOX NG PLUS M

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 la 21,3 cm	10,2 la 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 la 26,6 cm 12,1 la 35,5 cm	12,7 la 24,5 cm 16,9 la 32,7 cm	
Sfeclă de zahăr	DC 3020	30	2 mm	7,2 la 21,3 cm	10,2 la 19,6 cm	24
Fasole	DC 6045 DC 6035	60	4,5 mm 3,5 mm	3,6 la 10,7 cm	5,1 la 9,8 cm	Ø 2,5 mm
Soia	DC 6045	60	4,5 mm	3,6 la 10,7 cm	5,1 la 9,8 cm	
Rapiță	DC 7212	72	1,2 mm	3,0 la 8,9 cm	4,2 la 8,2 cm	36 - 60 - 120
Varză	DC 3612	36	1,2 mm	6,0 la 17,8 cm	8,5 la 16,4 cm	72 - 120
Sorg	DC 7222	72	2,2 mm	3,0 la 8,9 cm	4,2 la 8,2 cm	36
Fasole mare	DC 3060	30	6 mm	7,2 la 21,3 cm	10,2 la 19,6 cm	Ø 5 - 6,5 mm
Arahide	DC 3065	30	6,5 mm	7,2 la 21,3 cm	10,2 la 19,6 cm	36 și Ø 5,5 - 6 mm

	Pliabil														
Extend 6/7	**Dublă bară**				**TFC flotant**	**TFC fix**	**TFC2 Confort**					**TFC2 Confort Mixt**		**CRT**	
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		9 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*	3 m 50*
7	8	9	11	12	8	8	8	9	11	12	16	11	12	12	13
75/80 (6 rânduri) 55/60 (7 rânduri)	75/80	60	60	45/50	75/80	75/80	75/80	55/60/65	55	45/50	37,5	75 sau 80 (8 rânduri) 55 (11 rânduri)	75 sau 80 (8 rânduri) 45 sau 50 (12 rânduri)	70/75/80	60
Acționare hidraulică - opțional, cardan cu cuplare universală - disponibilă opțional															
2 x (26x12)	4 x (6.5x80x15)				4 x (26x12)	2 x (26x12)	4 x (26x12)					4 x (26x12)		4 x (6.5x80x15)	
-	❍ 3				❍ 3	-	❍ 3					❍ 3		-	
● 1	-				-	● 1	-					-		-	
-	● 3				● 3	-	● 3					● 3		● 3	
❍	❍				Vă rugăm să ne consultați	Vă rugăm să ne consultați	❍					Vă rugăm să ne consultați	❍	❍	
●	●				●	●	●					●		●	
-	❍ 4 x 175 l.				-	-	-					-		❍ 4 x 270 l.	-
-	-				❍ 1500 l.	❍ 1500 l.	-					-		-	-
❍	❍				-	-	❍					❍		❍	-
-	❍				-	-	❍					❍		❍	-
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
❍	❍				❍	❍	❍					❍		❍	
1850 kg	2250 kg	2350 kg	2600 kg	2550 kg	2900 kg (cu fertilizator)	2850 kg (cu fertilizator)	2700 kg	2800 kg	3000 kg	3100 kg	3500 kg	3050 kg	3150 kg	3500 kg	3500 kg

ECHIPAMENTUL SEMĂNĂTORII MONOSHOX NG PLUS M

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)
Suspensie cu amortizor Monoshox.EU	●	●	●	●	●
Vârf lung	●	●	●	❍	❍
Vârf lung, aripi scurte	❍	❍	❍	●	●
Roată PRO	❍	❍	●	●	●
Roată de tasare 2″	●	●	●	●	●
Roată de tasare 1″	❍	❍	❍	❍	❍

● *: Standard*

❍ *: Optional*

\- *: Indisponibil*

1) *În funcție de distanta dintre rânduri și de tipul cadrului folosit*

Pentru alte modele, distanțe speciale 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 şi 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 şi sunt pregătiți permanent să raspundă aşteptărilor dumneavoastră.

Experiența

În întreaga lume, calitatea şi fiabilitatea sunt adesea asociate cu MONOSEM. Acesta este rezultatul unui know-how câştigat 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 şi accesorii. Astfel, chiar şi 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 « pregatire minimă» Monoshox NX M



Semănătoare NC pneumatică polivalentă 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 Ribouleau - 79240 LARGEASSE FRANCE
TEL. 00 33 5 49 81 50 00 – FAX 00 33 5 49 72 09 70



Prouteau & Fils Imprimeurs - Bressuire (79). 05 49 74 25 99

Toate informațiile privind echipamentele, aspectul exterior, greutățile şi dimensiunile incluse în acest material sunt cele aflate în vigoare la data tipăririi acestuia şi variază in functie de fiecare țară. Orice informație poate suporta modificări fără o notificare prealabilă. Această broşură 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 ilustrări 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 şi în conformitate cu manualele de utilizare ale produselor noastre, toate aceste sisteme si elemente trebuie să rămână tot timpul asamblate la utilajul dumneavoastră.

Réf. 90600RO - 07/17