

MONOSEM

Specialistul în semănatul de precizie

MS



Semănătoare pneumatică pentru culturile de legume

www.monosem.com



RO



SPECIALISTUL PENTRU SEMINȚELE MICI

REIESE DIN EXPERIENȚA MONOSEM

Cu experiența MONOSEM în materie de semănătoare de precizie, gama MS a fost special concepută pentru semănarea semințelor mici.

Simplitatea, fiabilitatea, precizia, robustețea și versatilitatea au creat, de peste 20 de ani, reputația gamei MS.

Această calitate a fabricației, împreună cu sfaturile specialiștilor MONOSEM și cu o gamă largă de echipamente, vă vor permite să însămânțați cu o semănătoare care se potrivește perfect cu cerințele dumneavoastră.

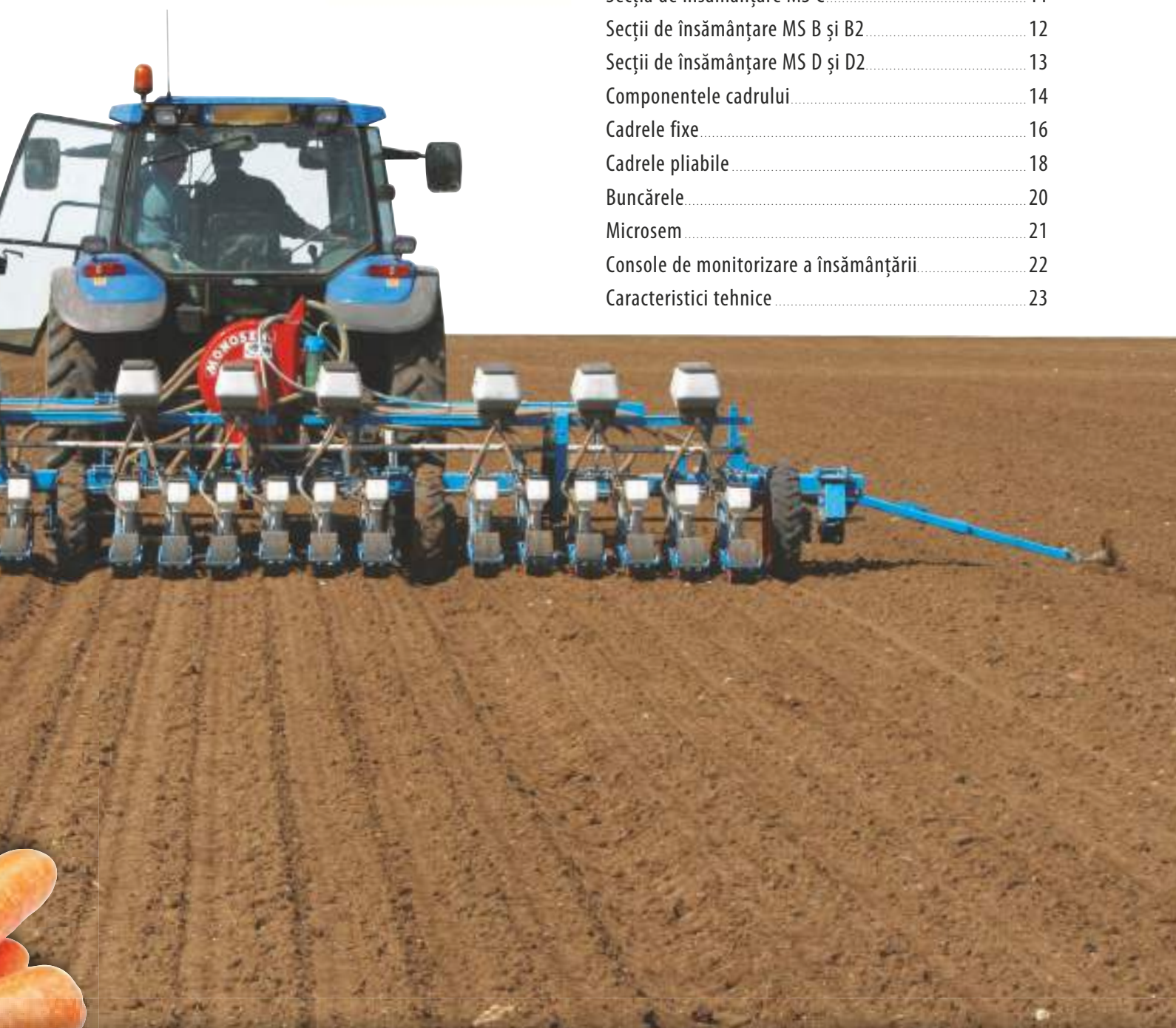


MONOSEM

CUPRINS

Pagini

Metode de semănat	4
Plasarea semințelor MS	5
Distribuirea	6
Secția de însămânțare MS	9
Secția de însămânțare MS A	10
Secția de însămânțare MS C	11
Secții de însămânțare MS B și B2	12
Secții de însămânțare MS D și D2	13
Componentele cadrului	14
Cadrele fixe	16
Cadrele pliabile	18
Buncărele	20
Microsem	21
Console de monitorizare a însămânțării	22
Caracteristici tehnice	23



Tip de semințe

Distanța dintre rânduri

SECȚIA DE ÎNSĂMÂNȚARE

Pagini

0 singură linie



14 la 20 cm

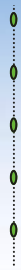
20 cm și +

MS B sau B2

1 linie per secție

P. 12

Dublă linie



50 sau 70 mm

20 cm și +

MS C

2 linii per secție

P. 11



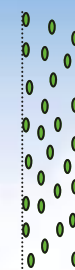
80 la 110 mm

MS D sau D2

1 linie per secție

P. 13

Benzi



67 mm

20 cm și +

MS A

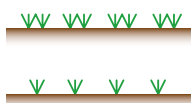
MS C

1 bandă per secție

P. 10 sau 11

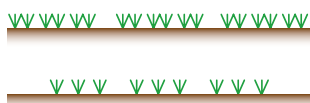
Semănarea pe teren plat

Pe teren



Semănat pe teren

În răzoare



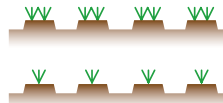
Semănat pe un răzor per trecere



Semănat pe 3 răzoare per trecere

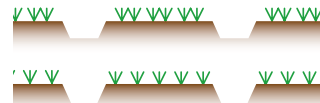
Semănarea pe creastă

Pe teren



Semănat pe teren

În răzoare



Semănat pe un răzor per trecere

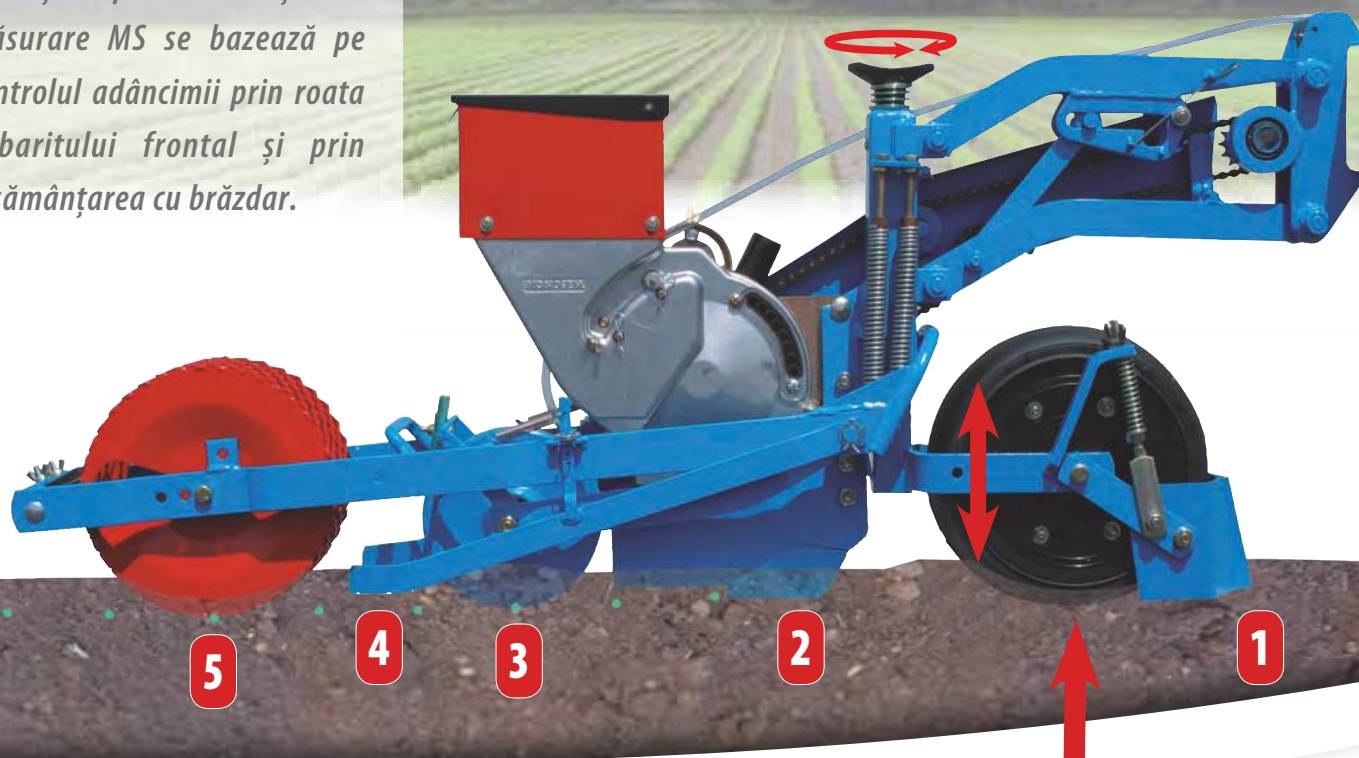


Semănat pe 3 răzoare per trecere

Moduri de semănat (exemple)

PLASAREA ÎNSĂMÂNȚĂRII MS

Principiul de amplasare a semințelor pentru unitățile de măsurare MS se bazează pe controlul adâncimii prin roata gabaritului frontal și prin însămânțarea cu brăzdar.



1



1) Dispozitivul de înlăturare a bulgărilor curăță linia de însămânțare de pietre sau bulgări, în timp ce roata de tasare presează solul și controlează adâncimea.

2



2) Brăzdarul deschide brazda (sau brazdele) la o adâncime definită de roțile ecartamentului.

3



3) Roata de tasare intermediară*, reglabilă în presiune, apasă semințele în partea inferioară a brazdei pentru apariția regulată și rapidă a plantelor.
*cu excepția versiunilor MS B și D

4



4) Răzuitoare* (retractabile, dacă este necesar) adună solul fin peste semințe.
*cu excepția versiunii MS B

5



5) Roata din spate închide brazda în jurul semințelor pentru germinarea optimă a semințelor.

Însămânțarea de calitate depinde în primul rând de un sistem bun de distribuție al semințelor. Acesta este motivul pentru care MONOSEM oferă cunoștințe complete pentru a vă oferi un sistem de distribuție precis, simplu și extrem de fiabil. Această calitate a fabricării vă va permite să însămânțați cele mai mici semințe, cu mare precizie.

1



Cutie de măsurare

Cutie de distribuție din bronz asigură o etanșare perfectă a discului fără riscul fenomenului de electricitate statică.

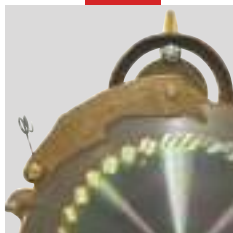
2



Discuri

Discurile din oțel inoxidabil cu grosimea de 1 mm sunt foarte rigide. Agitatorul, fixat pe disc, rigidizează unitatea. Schimbarea discurilor se face cu ușurință și fără unelte. Este disponibilă o gamă completă de discuri pentru toate semințele ce au nevoie de precizie.

3



Răzuitorul

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.

4



Capacul

Capacul din aliaj este conceput special pentru a însămânța cu o rezervă minimă de semințe. O garnitură din fibră asigură o etanșare între disc și capac.

5



Fereastră de control

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

6



Curățarea cu jet de aer

După ce semințele au căzut, un jet de aer îndepărtează orice praf și reziduuri de semințe care ar putea rămâne blocate în găurile discurilor.

4



7

Reglarea selecției



Aceași ajustare pe toate rândurile, datorită calității producției MONOSEM!



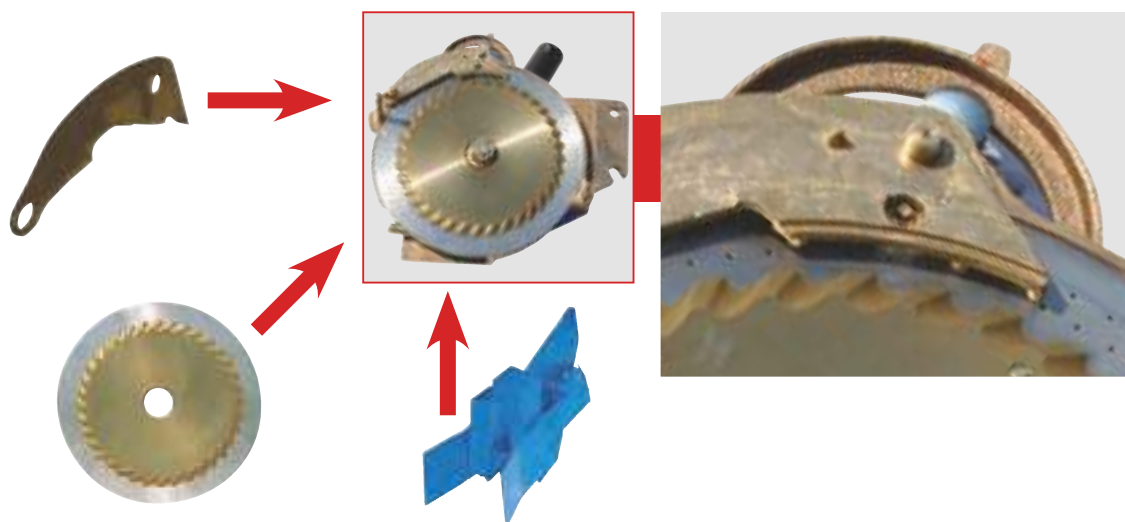
Reglarea selecției se face folosind o singură pârghie ușor accesibilă în partea superioară a cutiilor de măsurare. Calitatea și precizia cutiilor de măsurare MS permit o ajustare identică pe toate unitățile.

Calitate de fabricație și precizie MONOSEM!



Accesorii pentru însămânțare în linii duble

Secțiile de însămânțare MS pot semăna în linii unice, precum și în linii duble. Pentru aceasta, brăzdarul cu o singură linie este pur și simplu înlocuit cu un brăzdar dublu, discul cu o singură linie de găuri este înlocuit cu un disc cu 2 rânduri de găuri și un al doilea selector este adăugat.



+ 0 singură ajustare a celor 2 selectori

+ Un singur rând și rând dublu pe aceeași unitate!

PRINCIPALELE DISCURI MS SEED



Disc cu un singur rând



Disc dublu

Număr de găuri		Distanța pe rând (cutia de însămânțare și pinioanele standard)	Diametrul găurilor (mm)
Disc cu un singur rând	Disc dublu		
18	2 x 18	12,3 până la 32,7 cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8 2 - 2,5
30	2 x 30	7,4 până la 19,6 cm	
36	2 x 36	6,2 până la 16,4 cm	
60	2 x 60	3,7 până la 9,8 cm	
72	2 x 72	3,1 până la 8,2 cm	
120	2 x 120	1,8 până la 4,9 cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8
180	2 x 180	1,2 până la 3,3 cm	

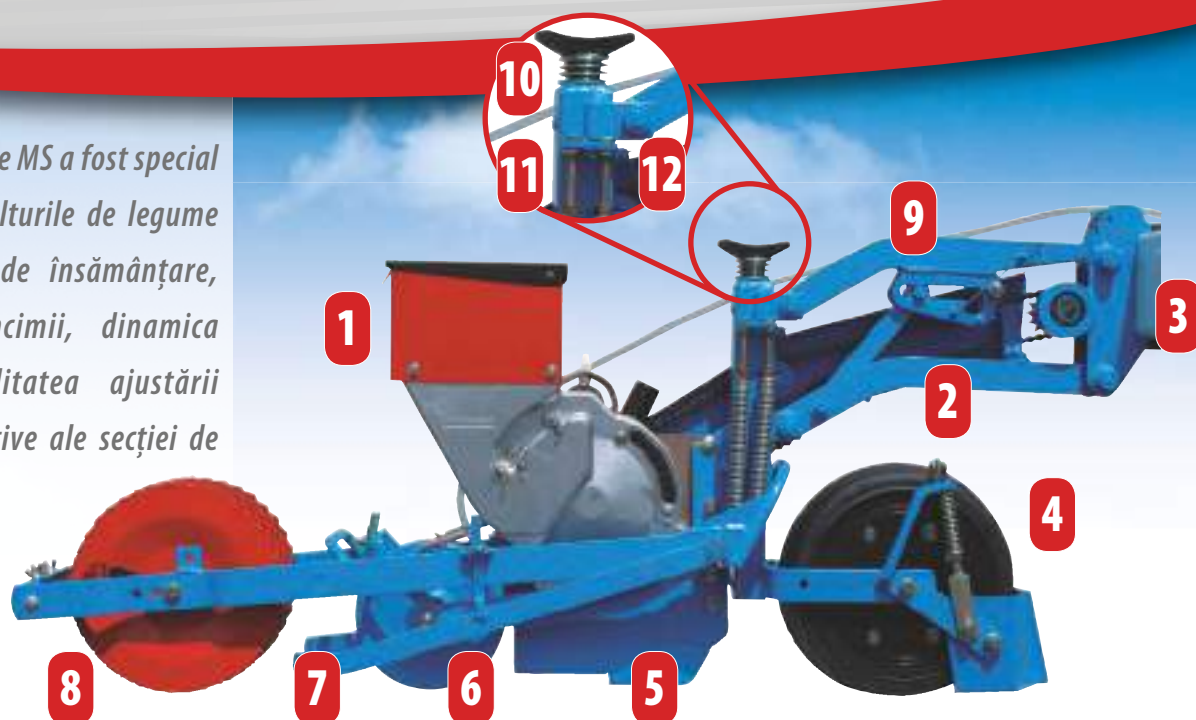
Vă rugăm să ne consultați pentru densități speciale de semințe sau diametre ale găurilor (linii duble, picătură de deal etc.)

Diametrul găurilor (mm)	Tipuri de semințe (prezentate doar ca ghid)
2,5	
2,2	Sfeclă, salată verde granulată
2	Sparanghel, sfeclă de zahăr, Sfeclă roșie, fenicul granulat, Ceapă granulată, păstârnac granulat
1,8	Castraveți, spanac, linte, pepene, ridiche, ridiche neagră
1,7	Castravecior
1,5	Ardei
1,2	Morcov granulat, varză, coriandru Ceapă negranulată, ridiche, roșie
1	Broccoli, păstârnac negranulat, muștar Piper, gulie
0,9	Hașmă, nap
0,8	Salată, mac
0,7	Busuioc, morcov, arpagic, pătrunjel
0,65	Cicoare, andivă
0,6	
0,5	Țelină, salată verde negranulată



SECȚIA DE ÎNSĂMÂNȚARE MS

Secția de însămânțare MS a fost special concepută pentru culturile de legume de piață. Precizia de însămânțare, regularitatea adâncimii, dinamica apariției și simplitatea ajustării sunt principalele active ale secției de însămânțare MS.



1 Buncărul

Secțiile de însămânțare MS sunt livrate, în versiune standard, cu o extensie de 1,5 litri. Dacă este necesar, unitățile pot fi livrate fără extensie sau cu un buncăr de 3 litri.

Fără extensia buncărului Extensie 1,5L Buncăr de 3L

2 Paralelogram

Legătura paralelă de capacitate mare este montată pe bucle interschimbabile. Pentru soluri moi, este disponibil un arc.

3 Cap secție de însămânțat

Capul secției de însămânțare MS este echipat în mod standard, cu o întrerupere manuală de rând.

4 Roată față de control

Pe secțiile de însămânțare MS, reglarea adâncimii se face cu roata din față. Roțile montate pe rulmenți cu bile sunt disponibile în diferite modele în funcție de cerințele dvs. și în funcție de versiunea aparatului de măsurare. Reglarea adâncimii se face cu ușurință, cu o roată de mână (10). O scală gradată permite verificarea preciziei reglării adâncimii la însămânțare.

5 Brăzdare

Brăzdarele MS pot fi îndepărtate și au un vârf interschimbabil. Diferite modele de brăzdare sunt disponibile în funcție de tipul de plantare (o singură linie, linii duble sau benzi) și în funcție de tipul de sol (vârf rotunjit, aripi scurte, aripi lungi...).

6 Roată de tasare intermediară cu presiune reglabilă

Secțiile MS sunt echipate cu roți de tasare intermediare pentru presarea semințelor în partea inferioară a brazdei și de asemenea, pentru îmbunătățirea contactului dintre semințe și sol (cu excepția secțiilor MS B și D). Presiunea pe sol a roții de tasare poate fi reglată (11).

7 Răzuitoare

Secțiile MS sunt echipate cu raclete în versiunea standard pentru închiderea brazdei (cu excepția unităților MS B). Aceste raclete pot fi ajustate individual în înălțime și sunt retractabile.

8 Roata de tasare din spate cu presiune reglabilă

Se propun diferite modele de roți pentru închiderea și tasarea brazdei. Presiunea pe sol a acestor roți este reglabilă (12).

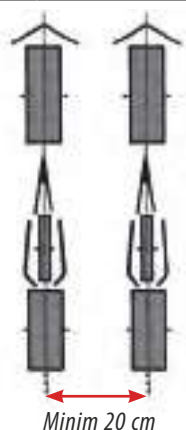
9 Arc de reținere (opțional)

Pentru solurile ușoare și argiloase, un arc de reținere dublu ajustabil ajută la eliberarea dozatorului.

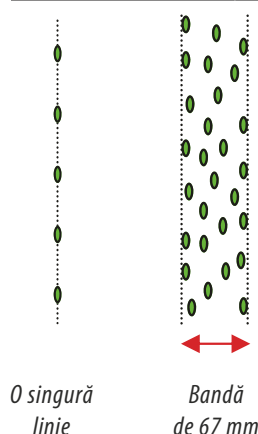
Secția MS A poate fi transformată într-o secție MS C înlocuind brăzdarul și discul și adăugând o a doua roată de tasare și un al doilea selector.



Distanța dintre rânduri



Tip de semințe



Echipament standard

- 1** Tasatoare de bulgări ajustabile
- 2** Roată frontală de auto-curățare 300 x 100
- 3** Brăzdare cu vârf îngust, cu aripi scurte
- 4** Roată de tasare din oțel inoxidabil, îngustă, cu racleta din plastic și arc de presiune reglabil.
- 5** Raclete intermediare ajustate individual și retrase
- 6** Roată spate 250 x 120

Greutate (numai pentru secția standard de însămânțare): 52 kg

Echipament adițional

Roată spate



Roată din oțel 210x100 sau 250x105



Roată cu profil plat 250x120



Anvelopă pentru roată 250 x 120 (roată standard sau cu profil plat)



Roată concavă



Pneu cu auto-curățare pentru roata concavă din fontă

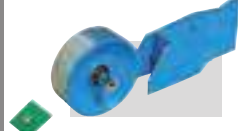


Roată cu profil plat și auto-curățare 250x145

Roată de tasare pentru brăzdar și intermediară



Roată de tasare intermediară cu anvelope subțiri și auto-curătoare



Brăzdar pentru împrăștiere cu roată lată de tasare pentru însămânțare pe benzi de 67 mm



Brăzdar subțire cu aripi lungi



Brăzdar îngust cu vârf rotunjit, aripi scurte



Brăzdar îngust cu vârf rotunjit, aripi mai lungi

Roată față



Roată din oțel 250x105



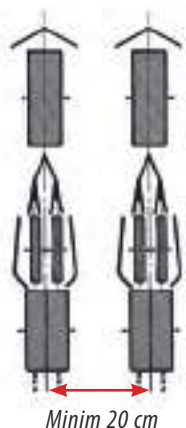
Roată cu profil plat și auto-curățare 250x145

SECȚIA DE ÎNSĂMÂNȚARE MS C

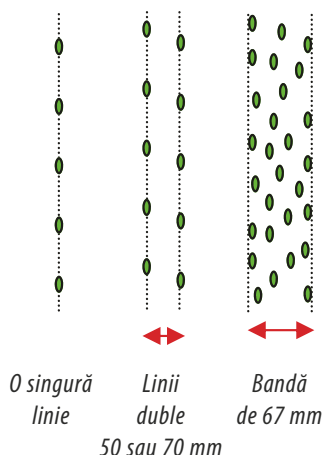
Secția MS C poate fi transformată într-o secție MS A înlocuind brăzdarul și discul și adăugând o a doua roată de tasare și un al doilea selector.



Distanța dintre rânduri



Tip de semințe



Echipament standard

- 1 Tasatoare de bulgări ajustabile
- 2 Roată frontală de auto-curățare 300 x 100
- 3 Dispozitive de îndepărtare a bulgărilor pentru brăzdar cu două rânduri
- 4 Brăzdar cu două rânduri de 70 mm (opțiune de 50 mm)
- 5 Roți duble de tasare, înguste, din oțel inoxidabil, cu raclete din plastic și arcuri de presiune reglabile.
- 6 Raclete intermediare ajustate individual și retrase
- 7 Roată spate 250 x 120

Greutate (numai pentru secția de însămânțare): 57 kg

Echipament adițional

Roată spate



Roată cu profil plat 250x120



Roată din oțel 210x100 sau 250x105



Anvelopă pentru roată 250 x 120 (roată standard sau cu profil plat)



Roată cu profil plat și auto-curățare 250x145

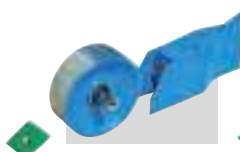
Roată de tasare pentru brăzdar și intermediară



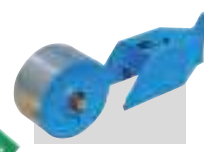
Roată de tasare intermediară cu anvelope subțiri și auto-curătoare



Brăzdar cu două linii cu roți de tasare pentru plantare pe două linii de 50 mm



Brăzdar pentru împrăștiere cu roată largă de tasare pentru însămânțare pe paturi de 67 mm



Brăzdar pentru împrăștiere cu roată lata de tasare pentru însămânțare pe benzi de 100 mm (consultați-ne)

Roată față



Roată din oțel 250x105



Roată cu profil plat și auto-curățare 250x145

MS SECȚII DE ÎNSĂMÂNȚARE MS B ȘI B2

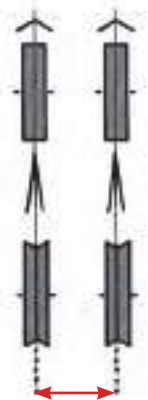


Secția de însămânțare MS B2 (fără roată de tasare intermediară din oțel)



Secția de însămânțare MS B2 (cu roată de tasare intermediară din oțel)

Distanța dintre rânduri



Minim 14 cm

Tip de semințe



O singură linie

Echipament standard

- 1 Roată de bulgări
- 2 Roată frontală de auto-curățare 285 x 65
- 3 Brăzdare cu vârf îngust, cu aripi scurte
- 4 Roată de tasare din oțel inoxidabil, îngustă, cu racleta din plastic și arc de presiune reglabil (nu este compatibilă cu unitatea de măsurare MS B).
- 5 Racletă intermediară (nu este compatibilă cu unitatea de măsurare MS B)
- 6 Roată concavă din fontă din spate cu anvelopă cu auto-curățare

Greutate (numai pentru secția de însămânțare): 46 kg

Echipament adițional

Roată spate



Roată spate concavă

Roată de tasare pentru brăzdar și intermediară



Brăzdar cu vârf rotunjit și aripi scurte

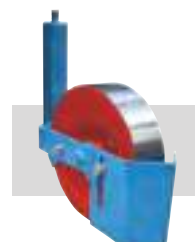


Brăzdar subțire cu aripi lungi



Brăzdar cu vârf rotunjit și aripi mai lungi

Roată față

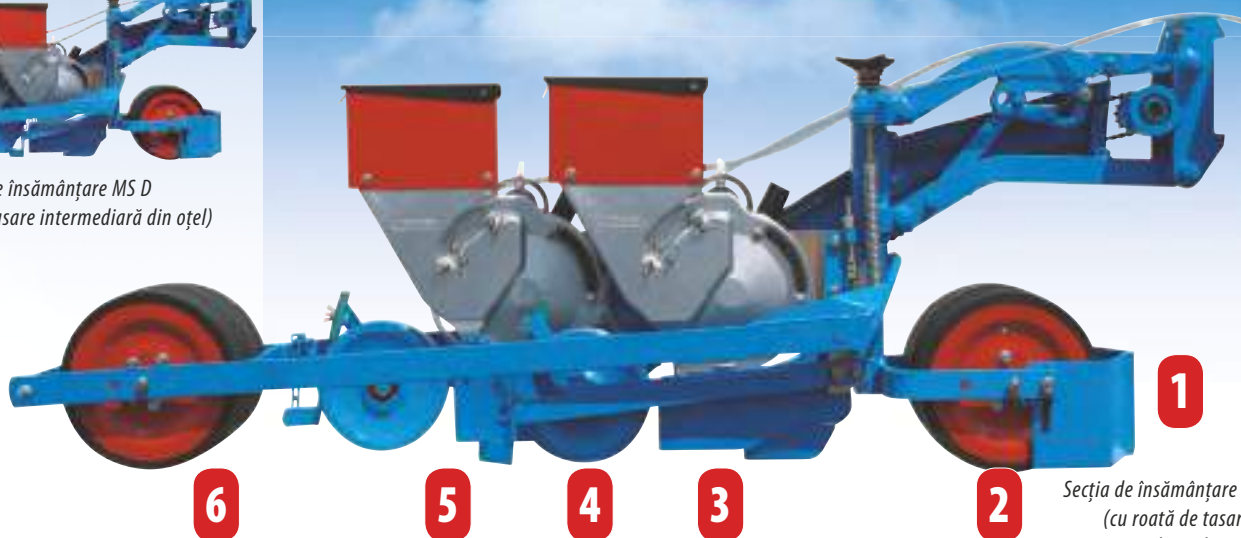


Roată din oțel inoxidabil față

SECȚII DE ÎNSĂMÂNȚARE MS D ȘI D2

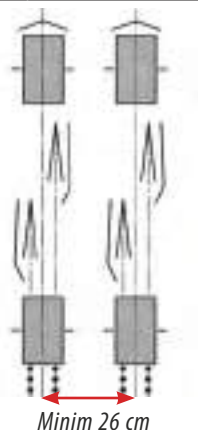


Secția de însămânțare MS D
(fără roată de tasare intermediară din oțel)



Secția de însămânțare MS D2
(cu roată de tasare intermediară din oțel)

Distanța dintre rânduri



Tip de semințe



Linii duble
80 la 110 mm

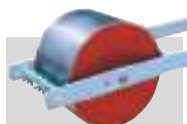
Echipament standard

- 1 Tasatoare de bulgări ajustabile
- 2 Roată frontală de auto-curățare 250 x 170
- 3 Brăzdare cu vârf îngust, cu aripi scurte
- 4 Roată de tasare din oțel inoxidabil, îngustă, cu racleta din plastic și arc de presiune reglabil (nu este compatibilă cu unitatea de măsurare MS D).
- 5 Raclete intermediare ajustate individual și retrase
- 6 Roată spate cu auto-curățare 250 x 170

Greutate (numai pentru secția standard de însămânțare): 79 kg

Echipament adițional

Roată spate



Roată din oțel 250x170



Roată cușcă 250x170

Roată de tasare pentru brăzdar și intermediară



Roată de tasare intermediară cu
pneu suplu, auto-curățare
(nu este compatibilă cu secția de
însămânțare MS D)



Brăzdar subțire cu aripi lungi



Brăzdar cu vârf rotunjit
și aripi scurte



Brăzdar cu vârf rotunjit
și aripi mai lungi

Roată față



Roată oțel plată 250 x 170

Semănătorile MS sunt echipate cu cadre TIP 5". Acest tip de cadru, împreună cu sistemul de fixare a unității și componentele semănătoare oferă o gamă largă de configurații de asamblare, distanțe între rânduri și echipamente.

Montarea secțiilor cu bride



Asamblarea secțiilor cu bride asigură o fixare sigură și solidă a unităților. Dacă este necesar, unitățile pot fi deplasate astfel încât să modifice distanțele între rânduri, prin slăbirea bridelor.

Această metodă de fixare exclude riscul ca secția de însămânțare să alunece lateral în timpul lucrului.



1

Ansamblu de roți cu înălțime reglabilă

În cazul semănătorilor MONOSEM, toate roțile acționează discurile de însămânțare. Acest sistem asigură o mișcare ușoară și astfel, o precizie mai bună de însămânțare. Sunt oferite trei tipuri de ansambluri de roți. Toate sunt echipate cu un ambreiaj cu patină pentru o mișcare netedă a discurilor de însămânțare, în condiții de teren neregulate. Ansamblurile de roți au un sistem de reglare a înălțimii și sunt oferite cu roți înguste (500 x 15) (cu excepția unității roților reglabile cu șurub).



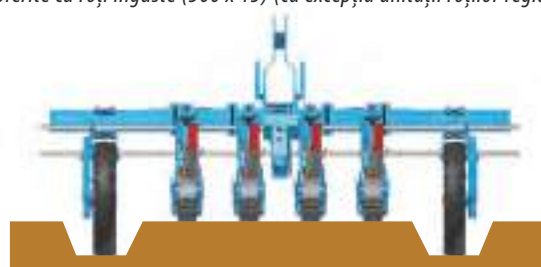
Secție reglabilă cu roata de 500x15
Distanța minimă între rânduri (1): 36 cm
Distanța de la sol: 25 cm



Bloc de roți reglabile cu roată de 500 x 15 și cutie de însămânțare integrată
Distanța minimă între rânduri (1): 43 cm
Distanța de la sol: 25 cm



Secție reglabilă cu roata de 6,5 x 80 x 15
Distanța minimă între rânduri (1): 45 cm
Distanța de la sol: 19 cm



Ansambluri de roți care pot fi ajustate în înălțime permit însămânțarea pe teren plat sau pe creștături.



Ambreiaj de siguranță

(1) Distanța minimă între rânduri pentru o configurație cu grupuri de roți plasate între 2 secții de însămânțare (în funcție de echipament)



Platformă (opțiune)



Un dispozitiv de control al semințelor este disponibil și opțional pentru semănătorile MS. Acest dispozitiv cu lățime de 2m70 este echipat cu o manetă manuală.

Marcatori de rând (opțional)

Semănătorile MS pot fi echipate, opțional, cu marcatori de rânduri. Diferite modele sunt disponibile în funcție de tipurile de pliere și de lățimea semănătorii.



Marcator de rând manual cu brăzdar



Carcasă hidraulică cu disc (versiune cu brăzdar disponibilă de asemenea)



Carcasă hidraulică pliabilă, cu disc, pentru cadru rabatabil (diferite modele în funcție de cadru)

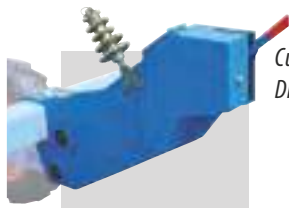
2

Cutie de viteze

În funcție de distanța între rânduri, semănătorile MS sunt echipate cu o cutie de viteze centrală sau în spate, ori o cutie integrată în grupul roții. Aceste cutii de viteze au 16 rapoarte pentru ajustarea precisă a densității de semințe.



Cutie de viteze standard centrală
Distanța minimă între rânduri (1): 33 cm



Cutie de viteze standard spate
Distanța minimă între rânduri (1): 20 cm



Cutie de viteze integrată în unitatea roții
Distanța minimă între rânduri (1): 43 cm

(1) Distanța minimă între rânduri pentru o configurație cu unitate de roți plasată între 2 secții de însămânțare (în funcție de echipament)

3

Exhaustor



Exhaustoarele MONOSEM sunt silențioase, fiabile, eficiente și asigură un vacuum constant pentru funcționarea optimă a discurilor de însămânțare. Exhaustoarele noastre standard au 19 prize și sunt acționate prin arbore cardanic la 540 rpm. Opțional, acestea pot fi acționate de arbore cardanic la 450 rpm și 1000 rpm și de asemenea și de motor hidraulic. De asemenea, este propusă o articulație universală.

4

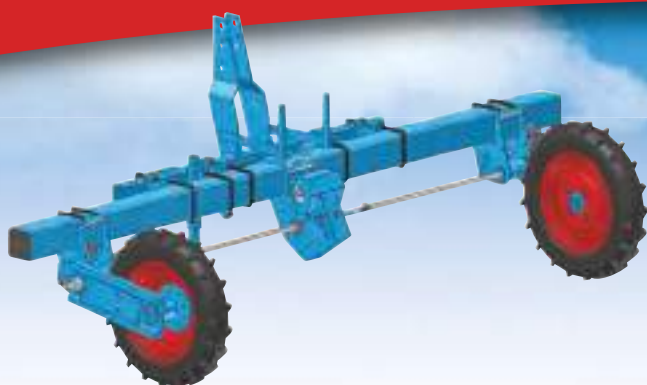
Aspirator



Semănătoarele MS sunt livrate cu un sistem de curățare prin aspirație care recuperează ușor și rapid toate semințele rămase în partea inferioară a cutiei de distribuție. Toate semințele sunt recuperate într-un recipient transparent.



Golirea este foarte simplă, nu se pierde nicio sămânță folosind sistemul de aspirare în vid livrat ca echipament standard!



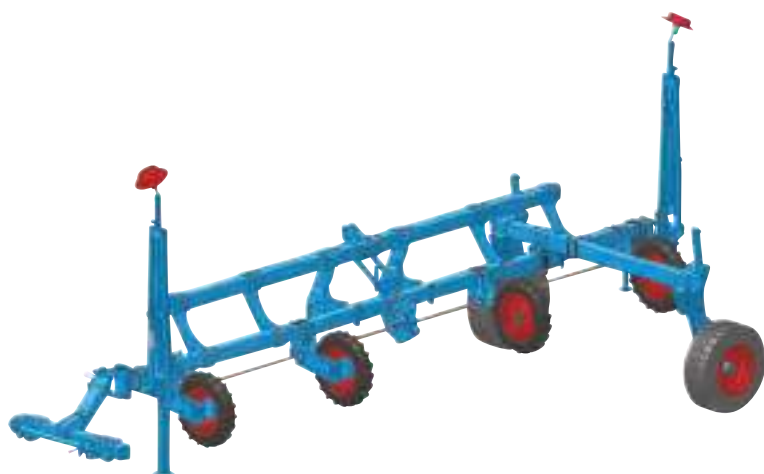
Cadrul fix Monobară

Cadrul cu o singură bară, rigid poate fi echipat cu o bară de la 2m la 4m70. Acest cadru simplu și economic poate primi până la 12 secții de însămânțare. Consola redusă și greutatea îi permit să fie fixată în spatele tractoarelor relativ ușoare.



Cadrul fix Monoblock

Cadrul Monobloc fix poate fi echipat cu o bară de la 3m până la 4m50. Acest cadru este deosebit de potrivit pentru atașarea fertilizatoarelor.



Cadrul fix tip Bară dublă

Cadrul rigid cu două bare are un design robust și versatil. Bara dublă permite o lungire de cadru de până la 8m40, adică 24 de secții de însămânțare. Acest cadru poate fi echipat, de asemenea, cu atașamente pentru fertilizatoare și un cărucior integrat de transport pentru transportul pe lungime.

Semănătoare MS A - cadru rigid dublu - 3 x 6 rânduri cu Microsem



Tipul cadrului	Bară simplă rigidă			
Lungimea barei	2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00
Număr maxim de secții de semănat	5	5	6	9
Distanța minimă între rânduri				
Număr de roți	2	2	2	2
Numărul de cutii de viteze	1	1	1	1
Lățimea de transport	-	-	-	-

Doar ca referință. Pentru alte modele, consultați-ne.



Un carucior de transport pe lungime este disponibil pentru semănătorile foarte mari. Acest cărucior de transport dispune de roți de ridicare manuale sau hidraulice.



Semănătoare MS C - cadru rigid cu o bară - 2 rânduri

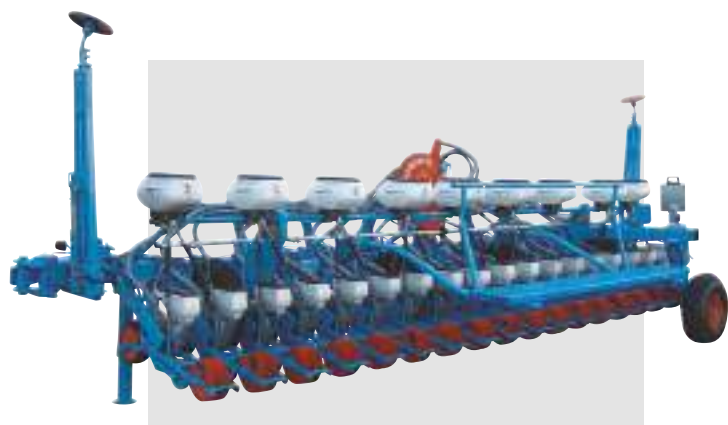


Semănătoare MS A - cadru rigid monobloc - 4 rânduri cu fertilizator și Microsem



Semănătoare MS A - cadru rigid cu o bară - 5 rânduri cu Microsem

		Monoblock rigid 125		Bară dublă rigidă		
3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70	6 m 60	8 m 40
9	12	9	12	12	18	24
În funcție de secția de însămânțare						
2	2	2	2	2	4	4
1	1	1	1	1	1	2
-	-	-	-	2 m 50	2 m 50	2 m 50



Semănătoare pentru cicoare MS A - cadru fix dublu - 18 rânduri cu Microsem și cărucior de transport

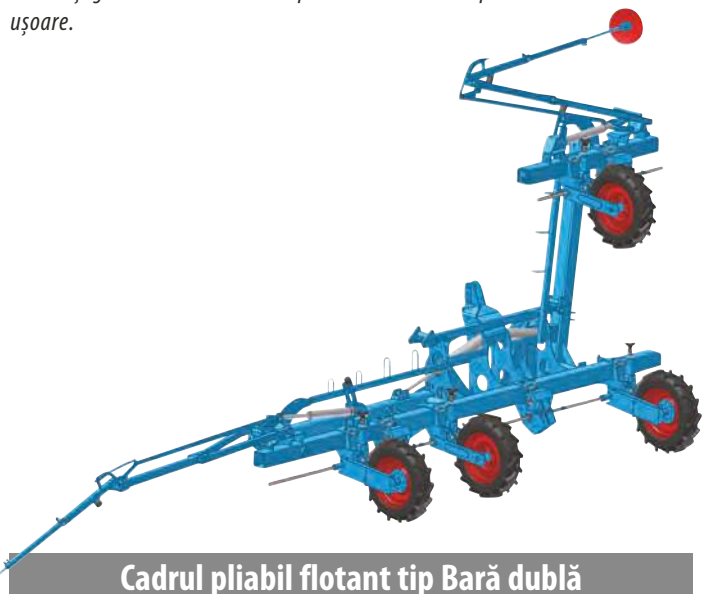


Semănătoare MS A - cadru fix dublu - 3 x 3 rânduri



Cadrul pliabil flotant tip bară unică

Cadrul de tip flotant, pliabil, compact, cu o singură bară poate fi echipat cu până la 18 secții de însămânțare. Sistemul pliabil face deplasarea pe șosea mai ușoară. Aripile flotante asigură o urmărire perfectă a contururilor terenului. Consola redusă și greutatea înseamnă că poate să fie fixat în spatele tractoarelor relativ ușoare.



Cadrul pliabil flotant tip Bară dublă

Cadrul pliabil flotant poate fi echipat cu până la 24 de secții de însămânțare. Sistemul pliabil face deplasarea pe șosea mai ușoară. Aripile flotante asigură o urmărire perfectă a contururilor terenului.

Semănătoare MS A - cadru rabatabil dublu - 3 x 8 rânduri

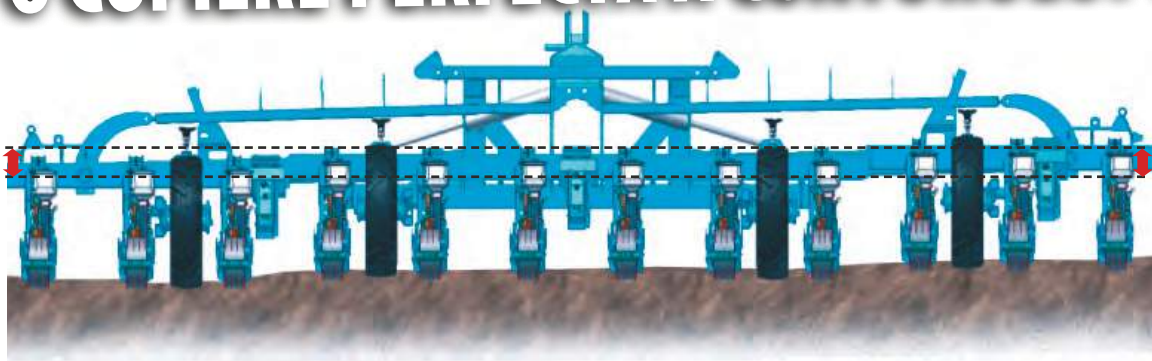


Tipul cadrului	Cadru compact
Lungimea barei	5 m 80
Număr maxim de secții de semănat	18
Distanța minimă între rânduri	
Număr de roți	4
Numărul de cutii de viteze	3
Lățimea de transport (cu cușcă de transport)	3 m 50 (1)

Doar ca referință. Pentru alte modele, consultați-ne.

(1) În funcție de distanța dintre rânduri și de tipul cadrului folosit

O COPIERE PERFECTĂ A CONTURULUI TERENULUI



Cadrele pliabile compact sau cu bară dublă au aripi independente cu roți. Această caracteristică permite o urmărire perfectă a profilului terenului. La capetele terenului sau pentru a termina o parcelă, este posibilă și ridicarea uneia sau a oricărei alte aripi (sau 2), astfel oprind automat însămânțarea.



Semănătoare MS A - cadru rabatabil dublu - 3 x 8 rânduri



Semănătoare MS D2 - cadru pliabil dublu - 3 x 4 rânduri cu Microsem

pliabil cu o bară	Cadrul pliabil tip bară dublă	
6 m 30	6 m 00	7 m 00
18	18	24
În funcție de secția de semănat		
4	4	4
3	3	3
3 m 50 (1)	3 m 50 (1)	3 m 70 (1)



Semănătoare MS C - cadru pliabil dublu - 3 x 4 rânduri cu Microsem



Semănătoare MS A pentru cicoare - cadru pliabil dublu - 18 rânduri



Semănătoare MS C - cadru pliabil compact - 3 x 4 rânduri

Pentru fertilizarea localizată în timpul însămânțării, MONOSEM oferă buncăre de diferite capacități și un număr de ieșiri potrivit semănătorii dumneavoastră.

Buncărul

Pe semănătorile MS, MONOSEM oferă buncăre de plastic disponibile în trei capacități:

- Buncăr de 85 litri cu o ieșire
- Buncăr de 175 de litri cu 2 sau 3 ieșiri
- Buncăr de 270 de litri cu 3 ieșiri

Fertilizatoarele pot fi asamblate pe cadrele Monoblock fixe sau cu bară dublă.



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 dozare livrat împreună cu utilajul permite o ajustare rapidă a dozei.

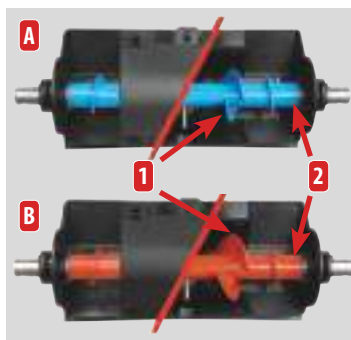


Cuțite fertilizator

Produsul de îngrășământ se împrășteie cu ajutorul cuțitelor. Aceste cuțite au un sistem de siguranță pe arcuri și pot fi ajustate în înălțime.



Distribuție prin melc



Distribuția prin intermediul melcului (1), împreună cu agitatoarele (2) asigură o distribuție precisă a îngrășământului.

Acești melci din oțel inoxidabil sunt prevăzuți cu diferite diviziuni pentru a distribui exact cantitatea dorită.

Melcii «Standard» (A) sunt de culoare albastră și permit distribuirea a 75 până la 325 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 40 cm.

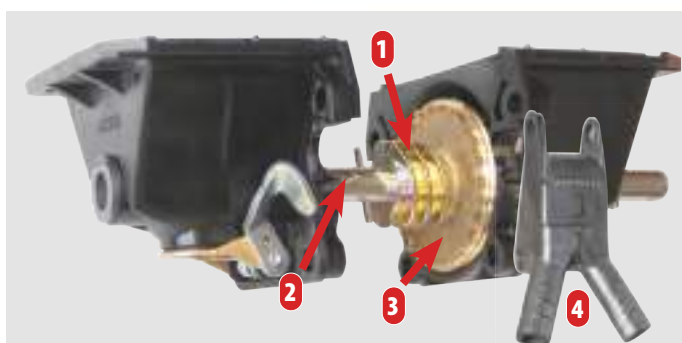
Melcii «de performanță ridicată» (B) sunt de culoare roșie și permit distribuirea a 150 până la 650 kg/ha pentru o distanță între rânduri de 40 cm.

	Distanța între rânduri sub 40 cm	Distanța între rânduri de peste 40 cm
Capacitate	Capacitate în funcție de numărul de rânduri și spațierea între rânduri	
Configurare	2 ieșiri pe rând	1 ieșire pe rând
Debit	Între 75 și 325 kg/ha la distanțe intermediare de 40 cm cu șnec standard	Între 150 și 650 kg/ha la distanțe intermediare de 40 cm cu șnec standard
Tipul cadrului	Monoblock rigid Bară dublă rigidă	

Configurații și ieșiri date ca referință. Vă rugăm să ne consultați.

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

Insecticide Microsem



Principiul de distribuție Microsem constă în sistemul de alimentare cu melc. Microgranulele conținute în rezervor sunt preluate de 2 melci (1). Agitatoarele (2) permit o alimentare consecventă a acestor melci. O roată (3) distribuie apoi produsul uniform în jgheaburi (4).

Reglajul sistemului Microsem



Reglarea microgranulatoarelor se face folosind o cutie de viteze cu 3 niveluri. Oferă o gamă largă de ajustări (40 de rapoarte) pentru a satisface majoritatea cerințelor.



Tubul de coborâre



Tubul de insecticid Microsem (5) este plasat chiar în spatele brăzdarului, astfel încât produsul să fie distribuit în linia de însămânțare.

Golirea buncărelor



Capacitatea buncărelor Microsem este de 20L. Gurile de evacuare (6) împreună cu tubul de coborâre (7) permit o golire simplă și rapidă a produsului rămas.

CONSOLE DE MONITORIZARE A ÎNSĂMÂNȚĂRII

Specialiști în semănătorile de precizie, MONOSEM oferă o gamă largă de console destinate monitorizării procesului de însămânțare. De la verificarea simplă a căderii semințelor până la contorizarea cu indicarea distanței dintre semințe, veți găsi sistemul de control potrivit cerințelor dumneavoastră.



CS 1000



CS 3000

Funcții		Contoare electronice pentru hectare	Consolă de monitorizare a însămânțării		
			CS 1000	CS 3000	CS 7000
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		-	-	○	●
Suprafața totală		-	-	●	●
Suprafață parțială		-	-	●	●
Densitate de semințe medie		-	-	●	●
Distanța dintre semințe		-	-	●	●
Număr maxim de rânduri	Secții de însămânțare A, B sau B2	-	16	32	32
	Secții de însămânțare D sau D2	-	8	16	16
Controlul densității de semințe		-	-	-	●
Compatibil ISOBUS (ISO 11783)		-	-	-	●

● : Standard ○ : Optional - : Indisponibil

Consolele de monitorizare pentru semănat și Seed-Drive nu sunt compatibile cu semănătorile MS C (brăzdare duble și brăzdare de emisie).



Senzorii de monitorizare sunt plasați sub cutiile de măsurare, în interiorul brăzdarelor. Un fascicul de lumină verifică trecerea semințelor, chiar și pentru cea mai mică dintre semințe.

CS 7000 și Seed-Drive



Controlul hidraulic SeedDrive 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 modulare continuă a densității de semințe, direct din cabina tractorului. Terminalul CS 7000 este interfața care permite operatorului să monitorizeze semănătoarea. Acesta este legat de unitatea centrală de comandă (ECU) situată pe semănătoare printr-un cablu cu un conector standardizat cu 9 pini. Terminalul CS 7000 și sistemul de comandă hidraulic al densității semințelor sunt compatibile cu standardul ISO 11783 denumit ISOBUS.

SEED Drive

- Seed sensor
- Hydraulic motor
- 9-pin ISOBUS connector
- ECU Electronic Control Unit



CARACTERISTICI TEHNICE

MODELE MS

Tipul cadrului		Cadre fixe											Cadre pliabile			
		Monobară						Monoblock 125		Dublă bară			Compact		Dublă bară	
Lăţime de lucru		2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70	6 m 60	8 m 40	6 m 00	6 m 30	6 m 00	7 m 00
Lăţime de transport (cu cărucior de transport pe lungime)		2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70 (2 m 50)	6 m 60 (2 m 50)	8 m 40 (2 m 50)	3 m 50	4 m 10	3 m 50	3 m 70
Număr maxim de rânduri ⁽¹⁾	Secţia de însămânţare MS A	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	Secţia de însămânţare MS B sau B2	8	10	12	12	16	16	16	(2)	24	30	(2)	(2)	(2)	24	(2)
	Secţia de însămânţare MS C	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	Secţia de însămânţare MS D sau D2	4	5	6	6	8	8	6	(2)	12	12	(2)	-	-	12	(2)
Exhaustor		Acţionare prin PTO – 540 rpm în versiunea standard, 450 sau 1000 rpm - la cerere Acţionare hidraulică - opţional, cardan cu cuplare universală - disponibilă opţional														
Dimensiuni anvelope		2 x (500 x 15)						2 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)			4 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)	
Cutie de viteze		1	1	1	1	1	1 (sau 2)	1	1	1	1 (sau 2)	2	3	3	3	3
Marcatoare de rând hidraulice		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Buncăr de fertilizare		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Microsem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Contor suprafaţa lucrată (hectare)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Consolă de monitorizare a însămânţării		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de semnalizare rutieră		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Doar greutate cadru		290 kg	295 kg	320 kg	325 kg	365 kg	410 kg	550 kg	580 kg	700 kg	750 kg	1305 kg	1150 kg	1300 kg	1220 kg	1260 kg

● : Standard

○ : Opţional

- : Indisponibil

(1) : Doar ca referinţă

(2) : Consultaţi-ne

Pentru alte modele şi alte culturi, consultaţi-ne.



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 Ribouveau - 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. 90300RO - 07/17

www.monosem.com