

GASPARDO



GAMA SP

Semănători pneumatice de precizie

GAMA SP

Semănători pneumatice de precizie

Din 1834, GASPARDO proiectează și produce unelte agricole pentru a satisface solicitările agricultorilor din toată lumea, furnizând reprezentanților exploatațiilor agricole instrumente tot mai precise și inovatoare pentru activitatea lor.

Semănătorile de precizie SP sunt printre produsele cele mai răspândite și apreciate ale mărcii GASPARDO. O gamă formată din modele pentru însămânțarea făcută tradițional, capabilă să răspundă exigențelor specifice ale agricultorilor din lumea întreagă.

Cu GASPARDO, inovarea merge înainte.



CUPRINS

Unitatea de însămânțare SP	4
Precizie și experiență	6
Reglaje pentru distribuire	7
Versiuni și caracteristici	8
Închiderea brazdei de semănat	9
Personalizări posibile	10
Fertilizator și microgranulator MINIMAX	12
Semănători cu cadru fix	14
Semănători cu cadru telescopic	16
Monitorizator pentru semințe	18



Unitatea de însămânțare SP

Precizie foarte mare a distanței de semănare

Un pat germinativ uniform și prelucrat fin îi permite unității SP crearea unui mediu de germinație ideal pentru culturi, optimizând resursele de hrană și apă disponibile în sol și reducând timpul necesar încolțirii.

Fără întreținere

Bucșe autolubrifiante pe știfturile paralelogramului.

Adaptare la profilul solului

Brațul de conectare la paralelogram garantează o deplasare verticală a unității, pentru a urma cât mai bine profilul solului.

Presiune la sol

Arcul de încărcare reglabil poate crește presiunea la sol a elementului până la 55 kg.

Fără întreținere

Arborele de transmisie cu cardan homocinetic cu decuplare rapidă garantează o rotație uniformă a discului de semănat, fără a fi nevoie de vreo operațiune de întreținere.

Lucrează pe teren neted!

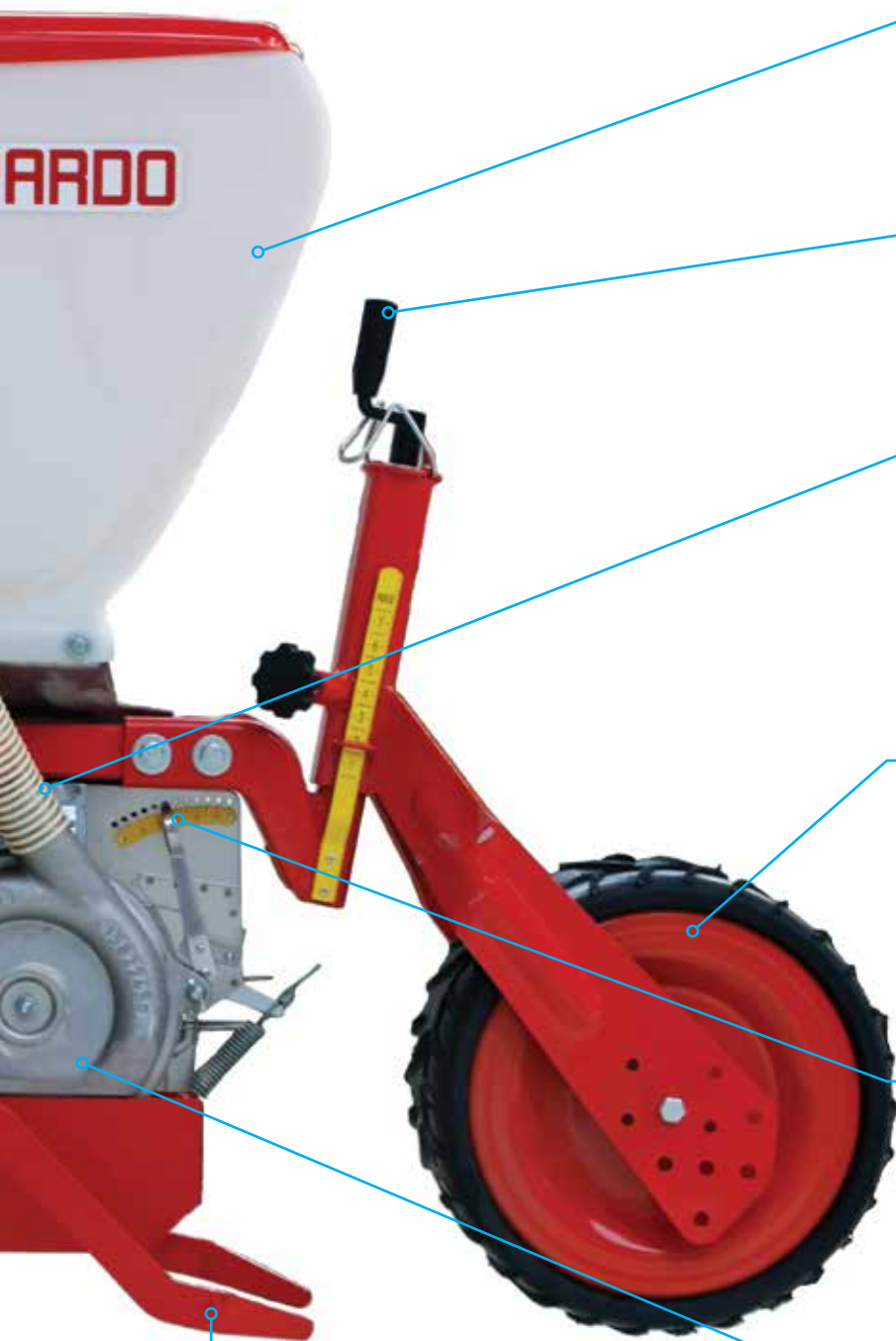
Deflectorul de îndepărtare a bulgărilor de pământ înlătură toți bulgării de mari dimensiuni, astfel încât brăzdarul și roțile de reglare a adâncimii să lucreze în condiții optime.

O brazdă perfectă!

Dispozitivul cu seceră permite deschiderea unei brazde netede; înlocuirea lamelor uzate este ușoară și rapidă, pentru a fi întotdeauna în cele mai bune condiții de lucru.

Unitatea SP se distinge prin ușurința, simplitatea construcției și incredibila precizie la însămânțare, datorită înălțimii mici de la care cade sămânța din distribuitor (numai 140 mm).

Toate soluțiile tehnice sunt practice și intuitive pentru a înlesni munca operatorului, întreținerea și pentru o calitate mai bună a rezultatului final. Unitatea SP formează o gamă de semănători adaptate special pentru agricultorii care ținesc către randamentul maxim posibil pe un teren prelucrat cu precizie.



Autonomie pe câmp

Buncăr de 34 de litri, acces ușor, înălțime de sarcină redusă.

Control strict al adâncimii

Reglare continuă între 1 și 10 cm datorită manivelei comode.

Fină, dar precisă

Sistemul pneumatic de depresurizare face o selecție foarte precisă a seminței, cu un tratament delicat care îi protejează puterea de germinare.

Germinare rapidă și omogenă

Roata de compresie reconsolidează terenul în brazda de semănare pentru o mai bună aderență a seminței la sol, cu beneficii pentru germinare.

Precizie

Reglarea selectorului garantează o plantare regulată și garantează că nu vor fi semințe duble sau spații unde nu vor încolți semințe.

Închidere eficientă a brazdei de semănat

Dispozitivul de acoperit semințele aduce cu precizie solul peste semințele abia puse, pentru a garanta cea mai bună germinare posibilă.

Versatilă

Deschiderea rapidă a capacului distribuitorului permite o înlocuire ușoară a discului de însămânțare.

Precizie și experiență

Precise la milimetru

Însămânțarea de calitate oferită de gama de semănători de precizie SP se datorează unui sistem de distribuție foarte fiabil și simplu de reglat.



Sistemul pneumatic

Depresurizarea generată de turbină permite aderența semințelor la discul de însămânțare pentru o distribuție foarte bună la tubul de coborâre, indiferent de iregularitățile de formă și dimensiune. Transmisia prizei de putere este standard la 540 de rotații pe minut.

Dispozitiv de selecție

Alegerea semințelor este controlată printr-un sistem cu selector dublu. Preselectorul, interschimbabil în funcție de tipul de cultură, permite o primă selecție. Un al doilea selector, reglabil manual, permite o selecție atentă în funcție de calibrul semințelor. Selecția are loc pe ambele laturi ale orificiului și poate fi verificată de la geamul de control, în timp ce reglarea este imediată și intuitivă.



Transmisie cu arbore cardanic

Sistemul unic GASPARDO cu cupluri conice și arbore cardanic garantează o transmisie fluidă și uniformă a mișcării la singura unitate de însămânțare. Rotația discului nu va suporta accelerări sau încetiniri care pot avea loc pe terenurile cu profil neregulat și denivelate: distanțele dintre semințe pe rând vor fi mereu precise.

Această soluție garantează o întreținere minimă față de mașinile cu lanț, întrucât presupune numai lubrifierea periodică a cuplului conic.

Înălțime mică de la care cade sămânța

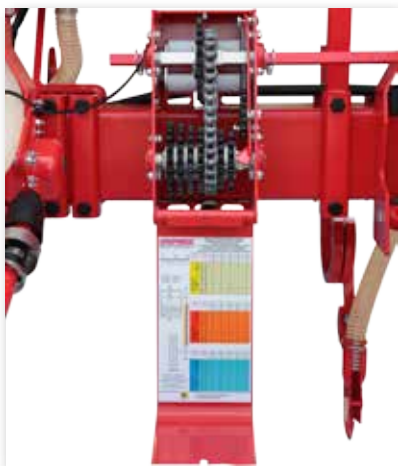
Punctul de eliberare a seminței din distribuitor este de la o înălțime de numai 140 mm de la baza brazdei. Acest lucru reduce la minimum timpul de cădere și orice eventuală ricoșare, favorizând, așadar, corectă așezare a semințelor la distanța dorită.



Reglaje pentru distribuire

Reglarea distanței de semănare

Sistemul de reglare a distanței de semănare este format dintr-un schimbător de viteze mecanic cu pinioni protejat de un carter și de un schimbător de viteze integrat în blocul roții de transmisie.



Peste 200 de distanțe de însămânțare!

În total sunt disponibile 42 de raporturi de transmisie care, având în vedere gama variată de discuri de semănat oferită, pun la dispoziție peste 200 de posibile distanțe de însămânțare cuprinse între 2,9 și 43,8 cm. Versiunile personalizate permit distanțe și mai mari, de până la 1,5 m.

Alegerea discului de semănat potrivit

Gama vastă de discuri GASPARDO pentru corpurile distribuitoarelor oferă o serie de soluții proiectate pentru diverse tipuri de semințe, cu greutate și dimensiuni diferite. Fiecare gamă de discuri prezintă un număr diferit de orificii cu un anumit diametru, pentru a garanta cea mai bună selectare.



ST STELLA 6R

Versiuni și caracteristici

Versatilitate maximă

Unitatea SP prezintă trei variante pentru a garanta adaptarea la necesitățile tuturor tipurilor de sol și ale tuturor culturilor.

Configurația elementului poate fi aleasă în momentul în care achiziționați mașina sau poate fi modificată ulterior cu kiturile speciale de transformare.



Versiune standard pentru porumb

Versiunea de bază a semănătorii SP: Dispozitivul de îndepărtare a bulgărilor de pământ din partea din față face mai ușoară acționarea brăzdarului cu patină. Cu discul de semănat adecvat, această versiune este potrivită pentru toate culturile (porumb, sorg, soia, floarea soarelui, bumbac, fasole, roșii, ...) pe terenuri bine lucrate.

Versiune cu disc dublu pentru terenuri cu reziduuri de culturi

Discul dublu din partea din față de 370 mm înlesnește deschiderea brazdei de semănat pe terenurile cele mai dificile. Această configurație păstrează dispozitivul de îndepărtare a bulgărilor de pământ din partea din față și brăzdarul cu patină. Cele două discuri sunt menținute curate de instrumentele de răzuit noroiul.



Versiune pentru sfeclă elvețiană

Versiunea specială pentru sfeclă elvețiană este dedicată pentru culturile cu sămânță mică sau dulce, care au nevoie de o însămânțare foarte superficială (sfeclă de zahăr, rapița, ...). Configurația cu braț basculant cu roțițe garantează o adâncime de depunere mereu constantă. Roata de compresie a semințelor înlesnește contactul între sămânță și sol, pentru o germinare rapidă și uniformă. Închiderea brazdei de semănat este garantată de roțile din partea din spate în formă de „V”.

Închiderea brazdei de semănat

O finisare excelentă a brazdei de semănat pentru o germinare uniformă

Misiunea grupului de închidere a brazdei constă în desăvârșirea liniei de însămânțare în urma acțiunii de brăzdare efectuate de seceră, datorită acoperirii seminței cu sol mai fin sau mai puțin fin.

Presiunea exercitată asupra terenului adus în acest fel determină o reconsolidare, favorizând contactul sămânță-sol și constituind un mediu ideal de germinare pentru o dezvoltare eficientă și rapidă a culturii.



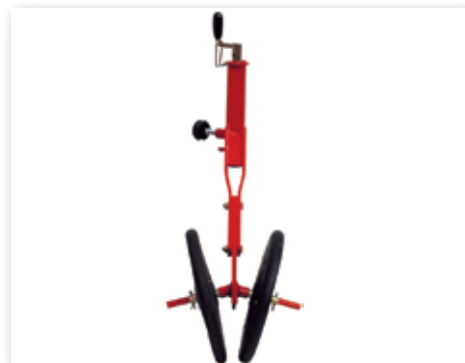
Roată Farmflex

Roata de presiune Farmflex cu \varnothing 370 mm are rolul de a reconsolida terenul pe brazda de semănat. Este dotarea universală pentru terenurile nisipoase și prelucrate fin: condiția de lucru cea mai bună pentru elementul SP.



Roată în „V” de 2”

Această soluție exercită o presiune mai mare pe marginile brazdei: față de roata Farmflex permite o închidere mai ușoară a brazdei de semănat, în special pe terenurile mai dure sau umede.



Roată în „V” de 1”

Are o acțiune asemănătoare cu cea a roților de 2”, dar cu capacitate mai mare de a acționa asupra paturilor germinative cele mai compacte. Cea mai mică suprafață de contact cu solul, de fapt, crește ulterior presiunea exercitată.



Personalizări posibile

Accesorii pentru selectorul pentru semințe



Discuri de semănat

Asigură viteza corectă de distribuire a semințelor în funcție de cultură și de densitatea de semănat.



Capac pentru semințe mici

Înlesnește aderarea celor mai mici semințe la disc și evită scurgerile (indicat pentru rapiță, roșii, salată).



Ejector pentru sămânță de sfecă elvețiană

Favorizează eliberarea semințelor granulate sau tratate care se pot lipi de disc.

Accesorii pentru pompa de vid



Aționare hidraulică a pompei de vid cu 540 și 1.000 rot/min

Este utilă atunci când se lucrează în combinații de semănat.



Kit scripete și curea pompă de vid 750 sau 1.000 rot/min

Pentru a putea fi adaptate la toate tractoarele care nu utilizează standardul de 540 rot/min.



Kit API

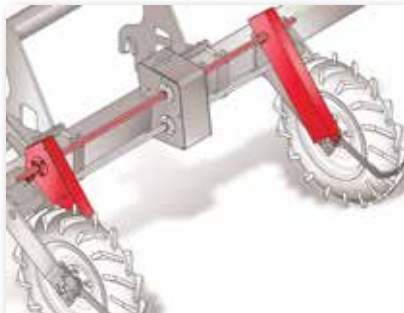
Protejează insectele utile de resturile rezultate în urma tratării seminței, îndepărtându-le de evacuarea specială a pompei de vid.

SP SPRINT 8R



O gama largă de accesorii pentru a răspunde oricăror necesități

Accesorii pentru transmisie



Transmisie dublă

Este utilă în special când trebuie crescută priza pe teren.



Contraflanșe

Protejează roțile de transmisie pe terenurile pietroase.



Roți de transmisie de 6,50 sau 7,50

Îmbunătățesc priza pe teren moale și oferă o transmisie mai fluidă.

Accesorii pentru cadru



Plug

Decompactează terenul în concordanță cu urmele lăsate de tractor.



Însămânțare pe dealuri

Sistem care permite însămânțarea pe creste de arătură pe teren ridicat, pentru a permite irigarea mai eficientă prin scurgerea apei.



Cărucior integrat

Permite un transport ușor pentru mașinile cu cadru fix de mari dimensiuni.



SP SPRINT 4R

Fertilizator MINIMAX

Alegerea sistemului de fertilizare cel mai potrivit

Distribuirea îngrășământului în apropierea rândului semănat reduce risipa și îmbunătățește eficiența. Cu GASPARDO puteți personaliza fertilizatorul alegând buncăre de capacitate diferită, din oțel INOXIDABIL, plastic sau tablă, combinând sistemul de amplasare cel mai potrivit, în funcție de tipologia solului.

SPEEDY SET

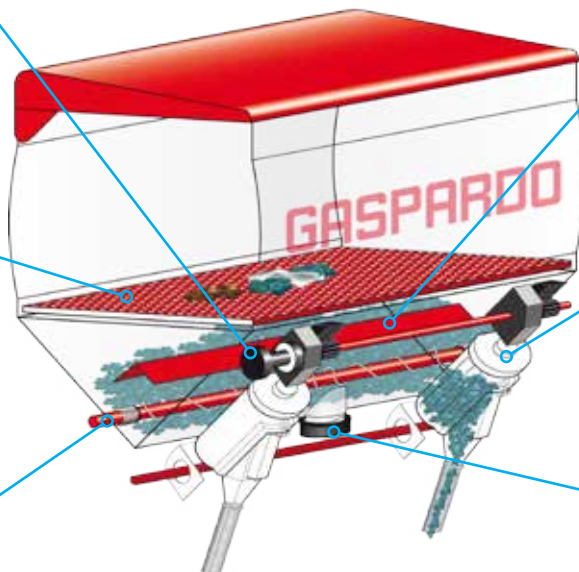
Reglare centralizată a distribuitorilor: rapidă, precisă și confortabilă.

Fără blocaje

Grilajul detașabil filtrează eventualele corpuri străine, care ar putea să deterioreze distribuitorii.

Distribuire uniformă

Agitatorul garantează dirijarea continuă a produsului către duzele de ieșire.



Coborâre uniformă

Deflectorul de flux evită compactarea îngrășământului și garantează o coborâre uniformă.

Distribuitor volumetric MINIMAX

Ușor de reglat pentru o distribuție omogenă în cantități diferite: 50-700 kg/ha. Fiind din plastic, nu necesită lubrifiere.

Golire ușoară

Duzele permit golirea rezervorului pentru curățare.

Distribuire localizată a îngrășământului în apropierea rândului semănat

Patină

Potrivit pentru terenuri bine pregătite, în special foarte fine, cu puține reziduuri de culturi prezente la suprafață.

Disc dublu

Indicat pentru terenuri prelucrate mai dure sau cu reziduuri de culturi prezente la suprafață.



Microgranulator MINIMAX

Protejarea culturilor împotriva dăunătorilor din pământ

Kitul de microgranulatoare MINIMAX este format dintr-o serie de rezervoare care pot fi reglate cu ușurință datorită sistemului de control „SPEEDY SET”. Pesticidele pentru sol sau îngrășămintele sunt astfel distribuite în mod eficient pe rând. Marile avantaje rezultate, atât din punct de vedere agronomic, cât și al impactului asupra mediului, au dus, în ultimii ani, la răspândirea produselor cu dozaj mic, care necesită o adăugare precisă în sol.

Capacități diferite

Rezervoare standard de 16 litri, opțional de 30 litri, pentru autonomie maximă.

Configurare rapidă

SPEEDY SET înseamnă reglarea centralizată a distribuitorilor: rapidă, precisă și confortabilă.

Protecție

Carterul din plastic protejează grupul de transmisie a mișcării la distribuitorii MINIMAX.

Dozare precisă

Distribuitorul volumetric MINIMAX care asigură doze care pot varia între 5-40 kg/ha. Materialul din plastic elimină orice risc de oxidare.



Coborârea produsului

Produsul coboară din rezervorul microgranulatorului prin intermediul unor tuburi din plastic flexibile și este bine amplasat în interiorul brazdei de semănat, pentru a garanta un efect prompt de protecție a seminței sau de aplicare a îngrășământului „starter”.

Microgranulator dublu

Cuplarea a două grupuri de microgranulatoare permite distribuția simultană a două produse diferite. Coborârea produsului din cel de-al doilea rezervor are loc de-a lungul liniei de semănat, între roțile care acoperă brazda.



Semănători cu cadru fix



SP SPRINT 6R

SP SPRINT

SP SPRINT este modelul de bază din gamă: un cadru fix rezistent, o structură simplă, dar eficientă. Numărul de rânduri poate varia între 2 și 12, cu o lățime între rânduri de 45 sau 75 cm. Dimensiunile din unitatea de însămânțare permit, în orice caz, personalizarea în diverse moduri, cu distanțe începând de la 37,5 cm.

Variante pentru orice condiții de lucru

Elementul de semănare este disponibil în 3 variante: standard, cu disc dublu în partea din față sau versiune pentru sfeclă elvețiană. Cadrul fix rezistent, cu dimensiuni între 190 și 580 cm, este disponibil cu roți de transmisie în partea din față sau cea din spate.



Buncăre din plastic

SP SPRINT este disponibil cu mai multe buncăre de 160 sau 280 de litri, în funcție de lungimea cadrului.



SP SPRINT 4R



Roți de transmisie

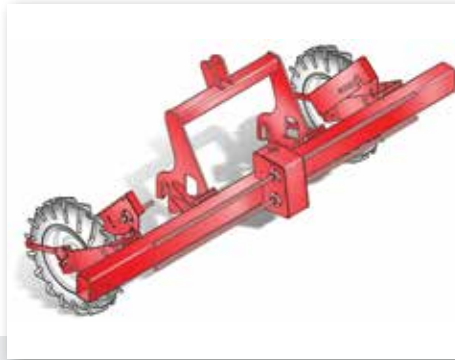
Roțile de transmisie asigură un contact perfect cu solul pentru o transmisie a mișcării uniformă și stabilă. Sunt disponibile diverse mărimi pentru a răspunde tuturor exigențelor. Pot fi montate atât în partea din spate (standard), cât și în cea din față.



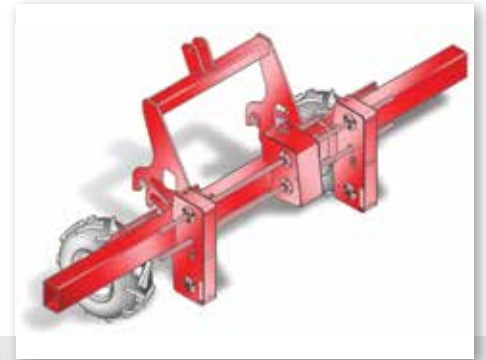
Cadre disponibile



Roți spate
5.00 - 6.50 - 7.50



Roți din față
5.00 - 6.50



Roți din față
8.00

Model	Distanță dintre rânduri cm	Rânduri nr.	Buncăr nr. x l	Lungime cadru cm	Greutate kg
SP - 2R	75	2	2 x 90	190	330 - 425
SP - 4R	75	4	2 x 160	250	550 - 725
SP - 5R	75	5	2 x 160	320	615 - 780
SP - 5R sfecclă elvețiană	45	5	2 x 160	275	668 - 875
SP - 6R	45	6	2 x 160	250	662 - 885
SP - 6R sfecclă elvețiană	45	6	2 x 160	250	740 - 875
SP - 6R	75	6	2 x 280	420	692 - 915
SP - 8R	45	8	2 x 280	420	890 - 1140
SP - 8R	75	8	4 x 160	580	930 - 1155
SP - 12R sfecclă elvețiană	45	12	4 x 160	580	1130 - 1320

Semănători cu cadru telescopic

SARA 250 6R

SARA

Este semănătoarea pneumatică pentru porumb pe 6 rânduri cu gabarit stradal foarte mic. Cadrul său special telescopic cu secțiune dublă permite închiderea la numai 2,50 m pentru circulația pe drumurile publice. Versiunea cu fertilizator dispune de un buncăr încăpător de 850 de litri din oțel INOXIDABIL, pentru a garanta rezistență maximă la coroziune.



Cadru telescopic

Cadrul telescopic cu desfacere dublă permite o lățime de lucru de 4 m, reducând gabaritul stradal până la 2,50 m. Roțile de transmisie ample de 8.00" în partea din spate oferă precizie de transmisie maximă.

Buncăr din oțel INOXIDABIL

Buncărul pentru îngrășământ din oțel INOXIDABIL cu capacitate de 850 de litri este simplu de reîncărcat, chiar și cu saci mari de 500-600 kg. Reglarea centralizată SPEEDY SET este din serie.



Model	Distanță dintre rânduri cm	Rânduri nr.	Buncăr nr. x l	Lungime cadru cm	Greutate kg
SARA 250 - 6R	75	6	-	400	973 - 1042
SARA 250 - 6R BBX	75	6	1 x 850	400	1150 - 1196

ST STELLA 6R



ST STELLA

ST STELLA este o semănătoare pe 6, 7 sau 8 rânduri cu lățimi între rânduri de 45, 60 și 75 cm, cu cadru telescopic hidraulic cu secțiune simplă și lățime la transport de numai 3,00 m. Versiunea cu fertilizator poate fi dotată cu două casete din plastic de 200 de litri fiecare sau cu un singur buncăr mare din tablă de 1.200 de litri. Reglarea centralizată SPEEDY SET, pentru dozarea îngrășământului, este din serie.



Roți de transmisie spate

Roțile de transmisie sunt situate în partea din spate. Închiderea cadrului telescopic cu desface-re dublă permite circulația pe drumurile publice la o dimensiune de numai 3,00 m.

Tipuri de buncăre

ST STELLA este disponibilă cu un buncăr dublu din plastic de 400 de litri și pentru modelul cu 6 rânduri versiunea din tablă cu capacitate de 1.200 de litri, pentru o autonomie ridicată în timpul însămânțării.



Model	Distanță dintre rânduri cm	Rânduri nr.	Buncăr nr. x l	Lungime cadru cm	Greutate kg
ST STELLA - 6R	75	6	2 x 200	400	993 - 1230
ST STELLA - 6R BBS	75	6	1 x 1200	400	1270 - 1285
ST STELLA - 7R	60	7	2 x 200	400	1061 - 1295
ST STELLA - 8R	45	8	2 x 200	400	1129 - 1365

Monitorizator pentru semințe

Toți parametrii, sub control

Specializată în domeniul însămânțării de mare precizie, GASPARDO pune la dispoziție o serie de controlere cu afișaj pentru verificarea parametrilor în timpul lucrului și excluderea electromagnetă a rândurilor.



Contoare de hectare HCS

Contorul de hectare HCS permite realizarea contorizării suprafeței lucrate: sunt disponibile o cifră totală și o valoare parțială care poate fi resetată.

- Hectare totale
- Hectare parțiale

V1200

Monitorul permite, datorită fotocelulelor instalate pe unități, determinarea eventualelor anomalii la însămânțare. Dacă, de exemplu, semințele s-au terminat sau sunt prea multe dubluri pe un rând din cauza unei reglări defectuoase, operatorul este avertizat de un semnal sonor și va putea imediat să identifice pe afișaj unitatea care nu respectă regulile. Sistemul suportă semănători cu până la 12 rânduri.

Alarmă control rânduri de semănat

- Hectare totale
- Hectare parțiale



MCE 6000 / MCE 12000

Cu aceste monitoare se poate verifica în timp real distanța de însămânțare pe fiecare rând.

Evident, este prezent și sistemul de alarmă care avertizează operatorul în cazul apariției unor anomalii. Monitorul suportă până la 6 (MCE 6000) sau 12 rânduri (MCE 12000). Sistemul este deja configurat pentru excluderea electrică a rândurilor: cu dispozitivele opționale va fi posibilă excluderea rândurilor simple direct din cabina tractorului.

- Alarmă control rânduri de semănat
- Control al distanței de semănat pe rând
- Senzor de viteză
- Hectare totale
- Hectare parțiale
- Configurat pentru excluderea electrică a rândurilor.



Însămânțare de calitate cu GASPARDO



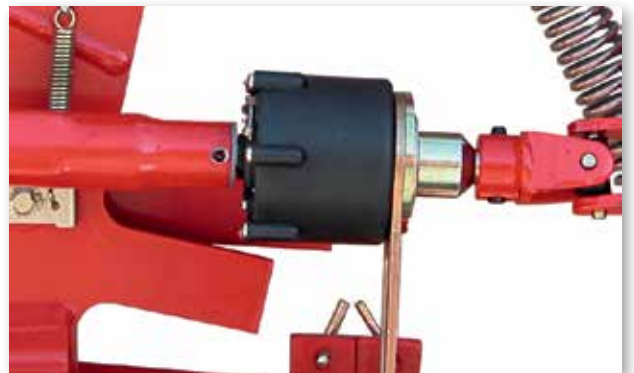
Fotocelulă în corpurile distribuitorilor

Fotocelulele prezente la ieșirea din corpul distribuitorului permit controlarea însămânțării efective. Prin intermediul alarmei de control al rândurilor de semănat, operatorul este avertizat atunci când buncărul se golește.

Excluderea electromagnetică a rândurilor

Excluderea individuală a elementelor este mai simplă datorită monitoarelor, prin intermediul întrerupătoarelor electromagnetice situate între furcile pentru articulația arborelui de transmisie.

Sistemul mecanic se întrerupe la nivelul de semănare (evitând pericolul de rupere a semințelor): această soluție permite întreruperea și reluarea însămânțării în sincronizare cu momentul comenzii, deci instantaneu.



SP SPRINT 8R

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sediul social și unitatea de producție
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italia
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - maschio.com

MASCHIO GASPARDO ROMANIA S.R.L.

Sediul social
Strada Înfrățirii, 155
315100 Chisineu-Cris - Arad – Romania
Tel. +40 257 307030 - Fax +40 257 307040
e-mail: info@maschio.ro - maschio.com