

GASPARDO



GAMA SP

Pneumatyczne siewniki precyzyjne

GAMA SP

Pneumatyczne siewniki precyzyjne

Od 1834 roku firma GASPARDO projektuje i produkuje maszyny rolnicze spełniające wymagania rolników na całym świecie i dostarcza im coraz bardziej precyzyjne i innowacyjne narzędzia pracy.

Siewniki precyzyjne SP to jedne z najpopularniejszych i najbardziej docenianych produktów marki GASPARDO. Gama obejmuje modele do siewu tradycyjnego, spełniające wymagania rolników na całym świecie.

Nieustanne innowacje z GASPARDO.



INDEKS

Sekcja wysiewająca SP	4
Precyzja i doświadczenie	6
Regulacja dystrybucji	7
Wersje i parametry	8
Kółka dogniatające	9
Konfiguracja	10
Rozsiewacz nawozu i mikrogranulator MINIMAX	12
Siewniki na ramie sztywnej	14
Siewniki na ramie teleskopowej	16
Monitory	18



Sekcja wysiewająca SP

Maksymalna precyzja odstępów wysiewu

Równomierne i prawidłowo przygotowane podłoże pod zasiew umożliwia sekcji SP utworzenie idealnego środowiska kiełkowania dla uprawy, optymalizację zasobów odżywczych i wodnych dostępnych w glebie oraz redukcję czasu niezbędnego na wykiełkowanie.

Brak konserwacji

Tuleje samosmarujące na sworzniach równoległoboku.

Kopowanie terenu

Ramię łączące z równoległobokiem gwarantuje pionowy skok sekcji, aby umożliwić jak najlepsze kopowanie terenu.

Regulacja docisku

Regulowana sprężyna dociskająca może zwiększać nacisk elementu na glebę do 55 kg.

Brak konserwacji

Wał napędowy z przegubami homokinetycznymi z szybkim rozłączaniem gwarantuje równomierny obrót tarczy wysiewającej, bez konieczności konserwacji.

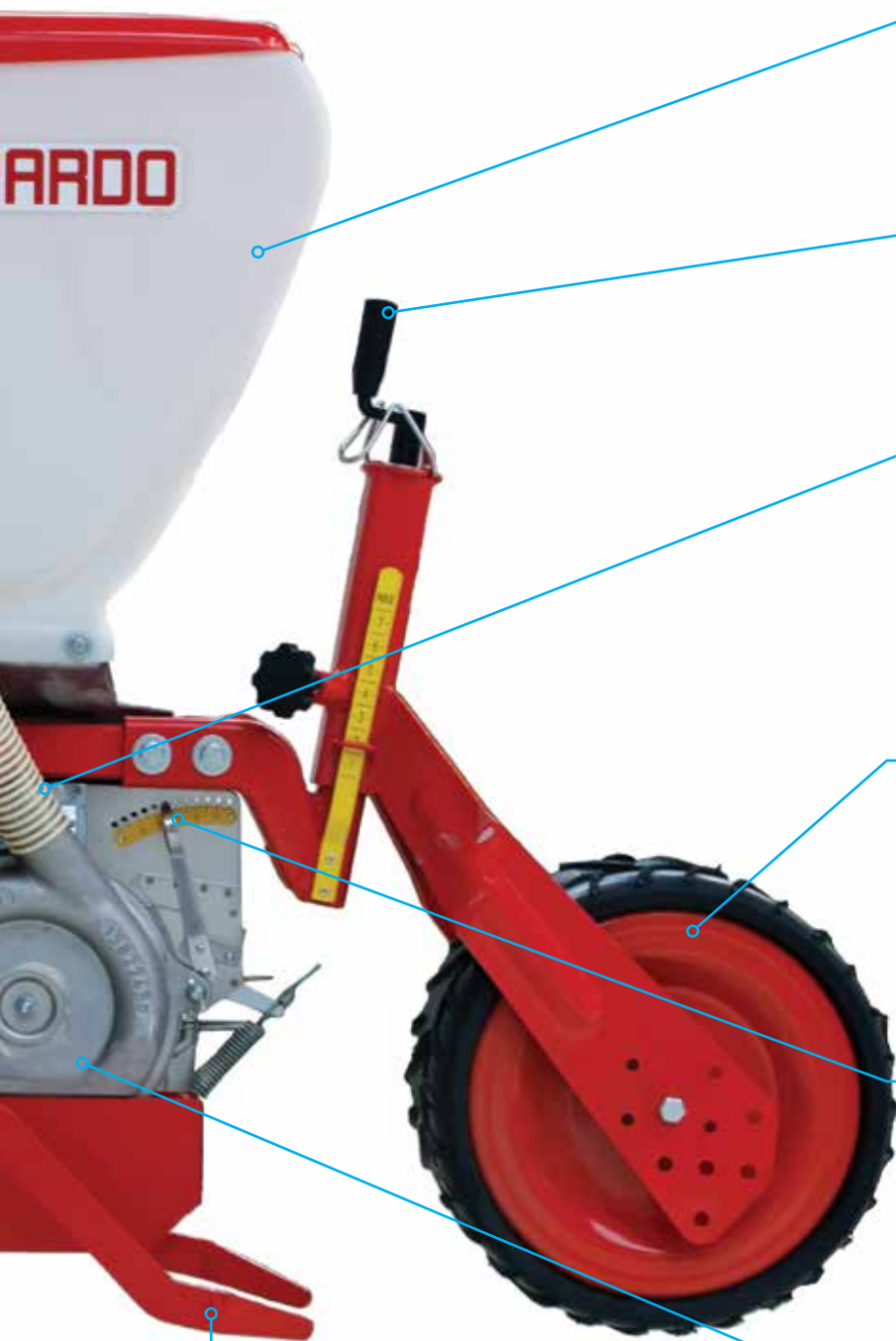
Gładka praca!

rozgarniacz do brył przemieszcza wszystkie grudy o większych rozmiarach, aby zapewnić optymalne warunki pracy redlicy i kół kopujących.

Idealna bruzda!

Redlica umożliwia uzyskanie precyzyjnej bruzdy; wymiana zużytych płytek jest łatwa i bardzo szybka, aby zawsze zapewniać najlepsze warunki robocze.

Sekcja SP wyróżnia się lekkością, prostą konstrukcją i niewiarygodną precyzją wysiewu, wynikającą z niewielkiej wysokości, z której nasiona spadają z dozownika (jedynie 140 mm). Wszystkie rozwiązania techniczne są praktyczne i intuicyjne, aby ułatwić pracę i czynności konserwacyjne operatorowi, a także uzyskać lepszą jakość ostatecznego rezultatu. Sekcja SP wchodzi w skład gamy siewników szczególnie odpowiednich dla rolników pragnących uzyskać maksymalną możliwą wydajność na starannie uprawianym terenie.



Autonomia w polu

Zbiornik o pojemności 34 litrów, łatwy dostęp, mała wysokość załadunku.

Dokładna kontrola głębokości

Stała regulacja od 1 do 10 cm dzięki wygodnej korbie.

Precyzja wysiewu

Pneumatyczny system podciśnieniowy zapewnia bardzo precyzyjny wybór nasion i delikatną obróbkę, aby zachować ich zdolność do kiełkowania.

Szybkie i równomierne kiełkowanie

Koło dociskowe zagęszcza glebę w bruzdzie wysiewu, aby zapewnić lepszą przyczepność nasion do gleby, z pożytkiem dla kiełkowania.

Dokładność wysiewu

Regulacja urządzenia pojedynkującego gwarantuje maksymalną regularność gęstości wysiewu oraz eliminację podwójnego wysiewu lub nasion wybrakowanych.

Skuteczne zasypywanie bruzdy wysiewu

Element zagarniający precyzyjnie umieszcza glebę nad wysianymi nasionami, aby zapewnić jak najlepsze kiełkowanie.

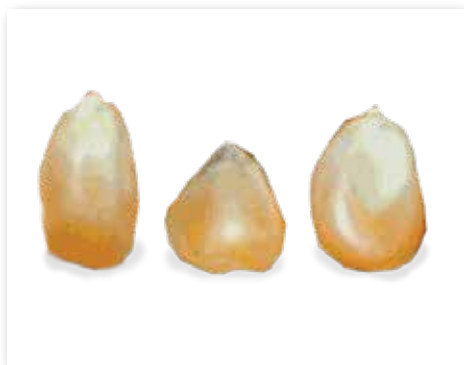
Wszechstronny

Szybkie otwieranie pokrywy dozownika umożliwia łatwą wymianę tarczy wysiewającej.

Precyzja i doświadczenie

Dokładność co do milimetra

Wysiew wysokiej jakości oferowany przez gamę siewników precyzyjnych SP jest uzyskiwany dzięki wysoce niezawodnemu i prostemu w regulacji systemowi dystrybucji.



System pneumatyczny

Podciśnienie generowane przez wentylator umożliwia przyleganie nasion do tarczy wysiewającej, aby zapewnić doskonałą dystrybucję do rury spustowej, niezależnie od nieregularności kształtu i rozmiaru ziaren. Przekładnia dla wału odbioru mocy ma standardowo prędkość 540 obr./min

Urządzenie pojedynkujące

Pojedynkowanie nasion jest nadzorowane przez system dwustopniowy. Urządzenie do wstępnego pojedynkowania, zamienne w zależności od rodzaju uprawy, umożliwia dokonanie pierwszego pojedynkowania. Drugie urządzenie pojedynkujące, regulowane ręcznie, umożliwia dokładne pojedynkowanie na podstawie wielkości nasion. Pojedynkowanie następuje po obydwu stronach otworu i jest nadzorowane przez okienko inspekcyjne, natomiast regulacja jest natychmiastowa i intuicyjna.



Napęd z wałem kardana

Wyjątkowy system GASPARDO z przekładnią stożkową i wałem kardana gwarantuje płynne i równomierne przekazywanie napędu do pojedynczej sekcji wysiewającej. Obrót tarczy nie jest przyspieszany ani spowalniany, co może następować na bardziej nieregularnym i pofałdowanym terenie: odległości między nasionami w rzędzie są zawsze precyzyjne.

To rozwiązanie umożliwia znaczne zredukowanie czynności konserwacyjnych w porównaniu do maszyn z łańcuchem. Konserwacja obejmuje wyłącznie okresowe smarowanie przekładni stożkowej.

Zredukowana wysokość spadania nasion

Punkt uwalniania nasion z dozownika znajduje się na wysokości 140 mm od dna bruzdy. Pozwala to do minimum zredukować czas spadania oraz każde potencjalne odbicie, co sprzyja w efekcie prawidłowemu rozmieszczeniu nasion w żądanej odległości od siebie.



Regulacja dystrybucji

Regulacja odstępów wysiewu

System regulacji odstępów wysiewu składa się z mechanicznej przekładni zębatej zabezpieczonej obudową oraz przekładni zintegrowanej w bloku kół transmisyjnych.



Ponad 200 odstępów wysiewu!

Dostępne są 42 przełożenia przekładni, które uwzględniając różnorodność oferowanych tarcz wysiewających, zapewniają ponad 200 możliwych odstępów wysiewu w zakresie od 2,9 do 43,8 cm. Indywidualnie dostosowane wyposażenie umożliwia uzyskanie większych odstępów, do 1,5 m.

Wybór odpowiedniej tarczy wysiewającej

Szeroka gama tarcz GASPARDO do dozowników oferuje serię rozwiązań zaprojektowanych dla różnych rodzajów nasion, o różnej wadze i rozmiarze. Każda gama tarcz wysiewających posiada różną liczbę otworów o określonej średnicy, aby zapewnić optymalny wybór.



ST STELLA 6R

Wersje i funkcje

Bardzo szeroki zakres zastosowań

Sekcja SP jest dostępna w 3 wariantach, aby dostosować się do wymagań wszystkich gleb i najróżniejszych upraw.

Konfiguracja elementu może zostać wybrana po zakupieniu maszyny lub zmieniona później za pomocą odpowiednich zestawów przekształcających.



Wersja standardowa do kukurydzy

Podstawowa wersja siewnika SP: przedni rozgarniacz do brył ułatwia pracę redlicy stopkowej. Przy zastosowaniu odpowiedniej tarczy wysiewającej, ta wersja jest odpowiednia do każdego rodzaju uprawy (kukurydza, sorgo, soja, słonecznik, bawełna, fasola, pomidor, ...) na glebach dobrze uprawionych.

Wersja z podwójną redlicą talerzową do terenów z resztkami poźniwymi

Podwójna przednia redlica talerzowa 370 mm ułatwia wykonanie bruzdy wysiewu na trudniejszym terenie. Ta konfiguracja obejmuje przedni rozgarniacz do brył i redlicę stopkową. Dwie redlice talerzowe są utrzymywane w czystości przez skrobaki błota.



Wersja do buraka cukrowego

Specjalna wersja do buraka cukrowego jest przeznaczona do upraw o małych lub otoczkowanych nasionach, które wymagają bardzo powierzchniowego wysiewu (burak cukrowy, rzepak, ...). Konfiguracja z ramieniem wahacza z kółkami gwarantuje stałą głębokość wysiewu nasion. Koło dociskowe nasion ułatwia kontakt między ziarnem a glebą, aby zapewnić szybkie i równomierne kiełkowanie. Bruzda wysiewu jest zasypywana przez tylne koła zagarniające ustawione w kształcie „V”.

Kółka dogniatające

Doskonale zasypywanie bruzdy wysiewu dla równomiernego kiełkowania

Zadaniem zespołu zasypywania bruzdy jest wykończenie linii wysiewu po przejściu redlicy, dzięki przykryciu nasion bardziej lub mniej rozdrobnioną ziemią.

Nacisk wywierany na glebę powoduje jej zagęszczenie, ułatwiając kontakt między ziarnem a ziemią i tworząc idealne środowisko do kiełkowania, aby zapewnić skuteczny i szybki wzrost uprawy.



Koło Farmflex

Koło dociskowe Farmflex \varnothing 370 mm zagęszcza glebę na bruzdzie wysiewu. Jest uniwersalnym elementem dla terenów piaszczystych lub drobno obrobionych: optymalne warunki pracy dla elementu SP.



Koło ustawione w kształcie „V” 2”

Takie koło wywiera większy nacisk na krawędzie bruzdy: w porównaniu z kołem Farmflex umożliwia łatwiejsze zasypywanie bruzdy wysiewu, zwłaszcza na twardym lub wilgotnym terenie.



Koło ustawione w kształcie „V” 1”

Działanie podobne do kół o rozmiarze 2”, ale lepiej przystosowane do bardziej zwartego podłoża pod zasiew. Mniejsza powierzchnia kontaktu z glebą dodatkowo zwiększa wywierany nacisk.



Możliwości indywidualnego dostosowania

Akcesoria do urządzenia pojedynkującego nasiona



Tarcze wysiewające

Zapewniają prawidłową prędkość dystrybucji nasion w zależności od uprawy i gęstości wysiewu.



Pokrywa do nasion drobnych

Ułatwia przyleganie mniejszych nasion do tarczy i zapobiega wypadaniu (zalecana do rzepaku, pomidorów, sałaty).



Wyrzutnik do nasion drobnych

Ułatwia uwalnianie nasion otoczonych lub zaprawianych, które mogą przylegać do tarczy.

Akcesoria do pompy próżniowej



Napęd hydrauliczny pompy próżniowej 540 i 1000 obr./min

Użyteczny przy siewie kombinowanym.



Zestaw koła pasowego i paska pompy próżniowej 750 lub 1000 obr./min

W celu dostosowania się do wszystkich ciągników nieobsługujących standardowej prędkości 540 obr./min



Zestaw ochronny

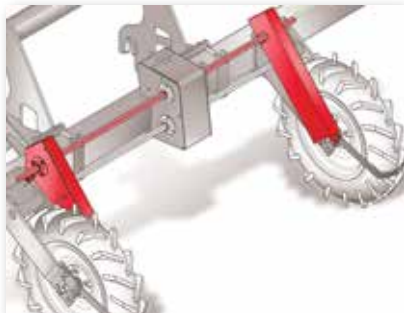
Chroni pożyteczne owady przed pozostałościami obróbki zaprawiania, kierując je do odpowiedniego spustu wentylatora.

SP SPRINT 8R

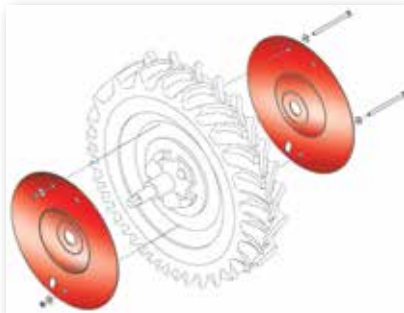


Szeroka gama akcesoriów, aby sprostać wszelkim oczekiwaniom

Akcesoria do napędu



Podwójne koła transmisyjne
Szczególnie użyteczne, kiedy wymagane jest zwiększenie przyczepności.



Kołnierze ochronne
Chronią koła transmisyjne na kamienistym terenie.



Koła transmisyjne 6.50 lub 7.50
Poprawiają przyczepność na miękkim podłożu i zapewniają bardziej płynne przekazywanie napędu.

Akcesoria do ramy



Spulchniacze śladów
Spulchniają glebę w miejscu kolein zostawionych przez ciągnik.



Wysiew na wzniesieniach
System umożliwiający wysiew na grzbietach na górzystym terenie, aby umożliwić lepsze nawadnianie stoków.



Wózek transportowy
Umożliwia łatwy transport maszyny na sztywnej ramie o większych rozmiarach.



SP SPRINT 4R

Rozsiewacz nawozu MINIMAX

Wybór najbardziej odpowiedniego systemu nawożenia

Rozprowadzanie nawozu obok rzędu wysiewu redukuje straty i poprawia wydajność. Dzięki GASPARDO można indywidualnie dostosować rozsiewacz nawozu poprzez wybór zbiorników o różnej pojemności, ze stali nierdzewnej, z tworzywa sztucznego lub z metalu i poprzez dołączenie najbardziej odpowiedniego systemu lokalizacji na podstawie rodzaju terenu.

SPEEDY SET

Centralna regulacja dozowników: szybka, precyzyjna i komfortowa.

Bez zatykania

Wymowana kratka filtruje ewentualne ciała obce, które mogłyby uszkodzić dozowniki.

Równomierna dystrybucja

Mieszadło zapewnia ciągłe kierowanie produktu do otworów spustowych.

Równomierne opadanie

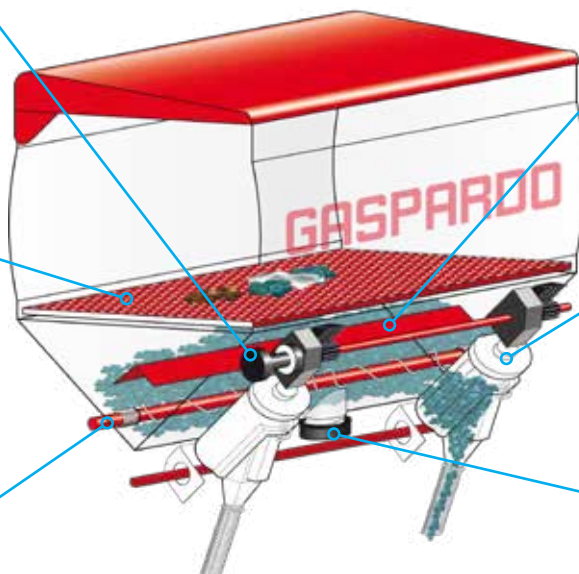
Deflektor przepływu zapobiega ubijaniu nawozu i gwarantuje jego równomierne opadanie.

Dozownik wolumetryczny MINIMAX

Łatwy do regulacji dla równomiernej dystrybucji z różnym dozowaniem: 50-700 kg/ha. Ponieważ jest wykonany z tworzywa sztucznego, nie wymaga smarowania.

Łatwe opróżnianie

Otwory spustowe umożliwiają opróżnienie zbiornika w celu jego oczyszczenia.



Precyzyjne rozprowadzanie nawozu obok rzędu wysiewu

Redlica stopkowa

Odpowiednia do dobrze przygotowanego terenu, zwłaszcza z rozdrobnioną glebą, z małą ilością resztek poźniwnych na powierzchni.

Podwójna redlica talerzowa

Zalecana do stosowania na terenie twardym lub zawierającym resztki poźniwne na powierzchni.



Mikrogranulator MINIMAX

Ochrona upraw przed pasożytami glebowymi

Niezwykle praktyczny zestaw mikrogranulatorów MINIMAX składa się z serii zbiorników łatwych w regulacji dzięki sterowaniu «SPEEDY SET». Preparaty przeciw szkodnikom lub nawozy są dzięki temu skutecznie rozprowadzane w rzędzie. Doskonałe rezultaty, zarówno agronomiczne, jak i dotyczące wpływu na środowisko, spowodowały w ostatnich latach rozpowszechnienie produktów z niskim dozowaniem, wymagających precyzyjnego wprowadzenia do gleby.

Różne pojemności

Standardowe zbiorniki o pojemności 16 litrów, opcjonalnie o pojemności 30 litrów dla maksymalnej autonomii.

Szybkie ustawianie

SPEEDY SET to centralna regulacja dozowników: szybka, precyzyjna i komfortowa.

Ochrona

Ostona z tworzywa sztucznego chroni przekładnię przekazywania napędu do dozowników MINIMAX.

Precyzyjne dozowanie

Dozownik wolumetryczny MINIMAX umożliwia zmienne dozowanie w zakresie 5-40 kg/ha. Materiał z tworzywa sztucznego pozwala uniknąć zjawiska utleniania.



Wysiew nawozu

Nawóz opada ze zbiornika mikrogranulatora przez giętkie rury z tworzywa sztucznego i jest precyzyjnie umieszczany wewnątrz bruzdy wysiewu, aby zapewnić natychmiastową ochronę nasion lub nawożenie dawka startowa.

Podwójny mikrogranulator

Kombinacja dwóch zespołów mikrogranulatorów umożliwia równoczesne rozprowadzanie dwóch różnych produktów. Opadanie produktu z drugiego zbiornika następuje wzdłuż linii wysiewu między kołami zagarniającymi.



Siewniki na ramie sztywnej



SP SPRINT 6R

SP SPRINT

SP SPRINT to podstawowy model gamy: wytrzymała rama sztywna, prosta, ale efektywna konstrukcja. Liczba rzędów może się zmieniać od 2 do 12, dla długości międzyrzędzia 45 lub 75 cm. Niewielkie rozmiary sekcji wysiewającej dają różne możliwości indywidualnego dostosowania, z odstępem od 37,5 cm.

Warianty dla każdego warunków roboczych

Element wysiewający jest dostępny w 3 wariantach: standardowy, z podwójną redlicą talerzową lub w wersji do buraków. Wytrzymała, sztywna rama o rozmiarze od 190 do 580 cm jest dostępna z przednimi i tylnymi kołami transmisyjnymi.



Zbiorniki z tworzywa sztucznego

Model SP SPRINT jest dostępny ze zbiornikami o pojemności 160 lub 280 litrów, w zależności od długości ramy.





SP SPRINT 4R

Koła transmisyjne

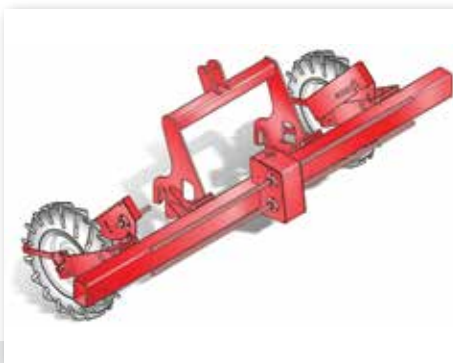
Koła transmisyjne zapewniają doskonały kontakt z terenem dla równomiernego i stabilnego przekazywania napędu. Dostępne są różne rozmiary, aby spełnić wszelkie wymagania. Mogą być montowane zarówno z tyłu (standard), jak i z przodu.



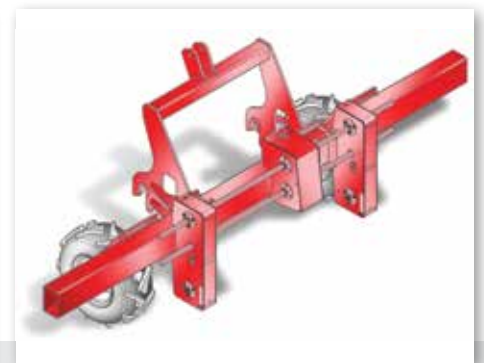
Dostępne ramy



Tylne koła
5.00 - 6.50 - 7.50



Przednie koła
5.00 - 6.50



Przednie koła
8.00

Model	Międzyrzędzie cm	Rzędy liczba	Zbiornik szt. x l	Długość ramy cm	Waga 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 burak cukrowy	45	5	2 x 160	275	668 - 875
SP - 6R	45	6	2 x 160	250	662 - 885
SP - 6R burak cukrowy	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 burak cukrowy	45	12	4 x 160	580	1130 - 1320

Siewniki na ramie teleskopowej

SARA 250 6R



SARA

Jest to siewnik pneumatyczny do kukurydzy, 6-rzędowy, o znacznie zredukowanej szerokości transportowej. Jego specjalna rama teleskopowa z podwójną sekcją umożliwia uzyskanie szerokości transportowej 2,50 m. Wersja z rozsiewaczem nawozu jest wyposażona w duży zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 850 litrów, aby zapewnić maksymalną odporność na korozję.



Rama teleskopowa

Rama teleskopowa z podwójną wysuwaną sekcją umożliwia uzyskanie szerokości roboczej 4 m i zredukowanie szerokości transportowej do 2,50 m. Szerokie koła transmisyjne o rozmiarze 8", zamontowane z przodu oferują najwyższą precyzję przekazywania napędu.

Zbiornik ze stali nierdzewnej INOX

Zbiornik do nawozu ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 850 litrów jest prosty w załadunku nawet przy użyciu worków typu big bag o pojemności 500-600 kg. Centralna regulacja SPEEDY SET jest dostępna seryjnie.



Model	Międzyrzędzie cm	Rzędy liczba	Zbiornik szt. x l	Szerokość ramy cm	Waga 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 to siewnik z 6, 7 lub 8 rzędami dla szerokości międzyrzędzia 45, 60 i 75 cm, z hydrauliczną ramą teleskopową, o szerokości transportowej 3,00 m. Wersja z rozsiewaczem nawozu może być wyposażona w dwie skrzynie z tworzywa sztucznego, każda o pojemności 200 litrów, lub w duży metalowy zbiornik o pojemności 1200 litrów. Centralna regulacja SPEEDY SET do dozowania nawozu jest dostępna seryjnie.



Tylne koła transmisyjne

Koła transmisyjne są zamontowane z tyłu. Składana rama teleskopowa z podwójną wysuwaną sekcją umożliwia uzyskanie szerokości transportowej 3,00 m.

Rodzaje zbiorników

Maszyna ST STELLA jest dostępna z podwójnym zbiornikiem z tworzywa sztucznego o pojemności 400 litrów, a dla modelu 6-rzędowego ze zbiornikiem metalowym o pojemności 1200 litrów, aby zapewnić dużą autonomię podczas siewu.



Model	Międzyrzędzie cm	Rzędy liczba	Zbiornik szt. x l	Szerokość ramy cm	Waga 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

Monitor wysiewu

Wszystkie parametry pod kontrolą

GASPARDO, specjalista w zakresie siewu precyzyjnego, udostępnia serię sterowników z wyświetlaczem do kontrolowania parametrów podczas pracy i elektromagnetycznego wyłączenia rzędów.



Licznik hektarów HCS

Licznik hektarów HCS umożliwia stałe liczenie przepracowanej powierzchni: dostępne są dane całkowite i wartość cząstkowa, z możliwością zresetowania.

- Hektary całkowite
- Hektary cząstkowe

V1200

Monitor, dzięki fotokomórkom zainstalowanym na sekcji wysiewającej, umożliwia ocenę ewentualnych nieprawidłowości wysiewu. Jeśli, na przykład, nasiona się skończą lub jest ich wysiewanych za dużo w jednym rzędzie z powodu nieprawidłowej regulacji, operator jest powiadamiany przez sygnał dźwiękowy i może natychmiast określić na monitorze błędną sekcję. System obsługuje siewniki do 12 rzędów.

Alarm kontroli rzędu wysiewu

- Hektary całkowite
- Hektary cząstkowe



MCE 6000 / MCE 12000

Ten monitor pozwala na kontrolowanie odległości nasion w rzędzie. Wyposażony jest również w system ostrzegający o błędach w wysiewie. MCE może być montowany w siewnikach posiadających od 6 (MCE 6000) do 12 rzędów (MCE 12000). Kontroler przystosowany jest do elektrycznego rozłączania sekcji za pomocą opcjonalnego urządzenia, pozwala to operatorowi z kabiny ciągnika wyłączać poszczególne rzędy w siewniku.

- Kontrola wysiewu w rzędzie
- Odległość nasion w rzędzie
- Predkość robocza
- Częściowe i całkowity obszar roboczy
- Przystosowany do elektronicznego rozłączania sekcji.

Wysokiej jakości wysiew z GASPARDO



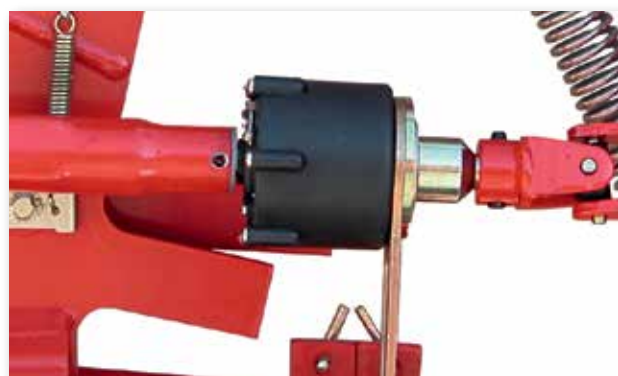
Fotokomórka w dozownikach

Fotokomórki zainstalowane na wyjściu dozownika umożliwiają kontrolowanie efektywności wysiewu. Operator jest powiadamiany przez alarm kontroli rzędu wysiewu, kiedy zbiornik jest bliski opróżnienia.

Elektromagnetyczne wyłączanie rzędów

Pojedyncze wyłączanie elementów wysiewających jest łatwiejsze dzięki monitorom, poprzez wyprężniki elektromagnetyczne umieszczone między widełkami przegubu wału napędowego.

System mechaniczny przerywa się na poziomie siewnika (unikając ryzyka zniszczenia nasion): to rozwiązanie pozwala na natychmiastowe przerwanie i wznowienie wysiewu.



SP SPRINT 8R

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siedziba prawna i zakład produkcyjny
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADWA) – Włochy
Tel. +39 049 9289810 – Fax +39 049 9289900
info@maschio.com – maschio.com

MASCHIO GASPARDO POLAND SP. Z O.O.

ul. Wapienna 6/8
87-100 Torun – POLAND
Tel. +48 56 6506051
Email: info@maschio.pl - www.gaspardo.pl