

GASPARDO



***GAMA AGREGATÓW
UPRAWOWO-SIEWNYCH***

GAMA AGREGATÓW UPRAWOWO-SIEWNYCH

DWIE OPERACJE ZA JEDNYM PRZEJAZDEM

Agregaty uprawowo-siewne MASCHIO GASPARDO: połączenie niezawodności i innowacji, zapewnienie maksymalnej jakości i optymalnej wydajności w każdych warunkach użytkowania. Doświadczenie zdobyte przez lata obecności na rynku gwarantuje produkt o wysokiej wydajności, który pozwala na przygotowanie gleby i siew w obrębie jednego przejazdu.

Gama ta spełnia potrzeby najbardziej wymagających rolników i usługodawców, od rozległych pól dużych gospodarstw rolnych po wąskie odstęp między rzędami w winnicach i sadach. Maszyny te oferują znaczną oszczędność czasu i kosztów operacji w terenie, z korzyścią dla rolników.



KORZYŚCI AGRONOMICZNE

- *doskonałe przygotowanie podłoża siewnego*
- *idealne rozdrobnienie dla szybkiego wzrostu roślin*
- *utrzymywanie wilgoci wspomagającej kiełkowanie*
- *ograniczenie ubicia gleby*
- *przyspieszenie reakcji w zakresie kontroli chwastów*
- *mechaniczne pielenie równoczesne z siewem*



CENTAURO PA2 TORO HD

SPIS TREŚCI

Zespoły wysiewające GASPARDO	4
Dystrybucja mechaniczna COMPAGNA	6
DAMA	8
Dystrybucja pneumatyczna	10
ALIANTE	12
ALITALIA	14
CENTAURO	16
Kompaktowość konstrukcji	18
Terminale siewne	20
GENIUS MASTER	21
Rolnictwo precyzyjne	22
	23



KORZYŚCI EKONOMICZNE

- *wszechstronność wykorzystania*
- *zwiększona wydajność robocza*
- *redukcja czasu i kosztów pracy*
- *ograniczenie rozmiarów parku maszyn*
- *szybkość działania w obliczu zmian pogody*



Zespoły wysiewające **GASPARDO**

JAKOŚĆ Z WYBORU

W zależności od rodzaju gleby i warunków, w jakich pracuje maszyna, należy wybrać najdogodniejszy zespół wysiewający, aby zmaksymalizować jakość oraz zapewnić prawidłową i jednolitą głębokość siewu. Nacisk wywierany przez elementy pozwala na odpowiednie rozdrobnienie ziemi, tworząc idealne środowisko do kiełkowania.



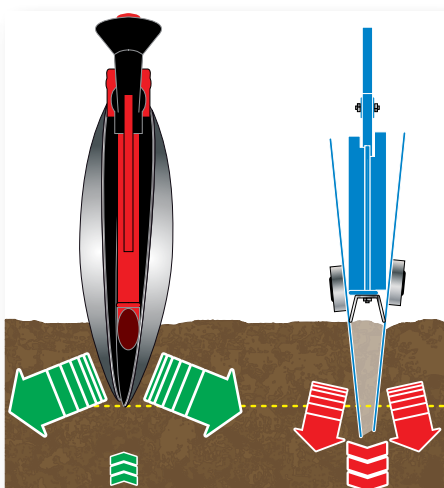
STOPKA

Lekka i prosta, szczególnie przydatna dla drobno zaoranej gleby, zwłaszcza w przypadku gleby kamienistej i z niewielką ilością resztek poźniwnych. Elementy siewne w postaci stopki dokładnie i w jednorodny sposób umieszczają nasiona w utworzonej bruzdzie. Ich rozprowadzanie w kilku odpowiednio rozmieszczonych rzędach minimalizuje ryzyko niedrożności materiału podczas siewu.



POJEDYNCZA REDLICA TARCZOWA «VORTEX»

Dostosowuje się do każdego rodzaju i wilgotności gleby, również w przypadku gleb nieregularnych, gliniastych bądź gleb z obfitymi resztkami poźniwnymi. Głębokość siewu można łatwo regulować za pomocą płyty ograniczającej lub gumowego koła. Specjalny gumowy zgarniacz zawsze utrzymuje tarczę w czystości, zapobiegając ewentualnemu przywieraniu wilgotnej gleby.



PODWÓJNA REDLICA TARCZOWA «CO-REX»

Szczególnie polecana na glebach sypkich, piaszczystych lub torfowych. Specjalny, wypukły profil tarcz gwarantuje zawsze stałą głębokość siewu, nie dopuszczając do nadmiernego zagłębienia nasion lub wytwarzania zbyt głębokich bruzd. Moduł ten jest dostępny z gumowym kołem do regulacji głębokości, które można dostosować celem ujednoczenia linii wysiewu.



PODWÓJNA REDLICA TARCZOWA «COREX PLUS»

Agresywna i precyzyjna, o średnicy 350 mm i grubości 2,5 mm, umożliwia równe cięcie bruzdy i wysoką głębokość siewu. Dzięki swoim właściwościom nie dopuszcza do ugniatania ścian bruzdy siewnej w kształcie V, umożliwiając jej natychmiastowe zamknięcie, nawet w przypadku wysokiej wilgotności gleby. Dostępna z kołem do regulacji głębokości wyposażonym w skrobak.

PODWÓJNA REDLICA TARCZOWA «PERFECTA»

System równoległoboczny pozwala lepiej podążać za profilem ziemi nawet na najbardziej nieregularnym lub nierozdrobnionym podłożu, utrzymując urządzenie w odpowiednim ustawieniu osiowym. Podwójna tarcza PERFECTA gwarantuje zawsze stałą głębokość siewu. Dobra wydajność rozgarniania gleby, nawet z resztkami poźniwnymi, jest gwarantowana przez rozmieszczenie tarcz w 2 rzędach i zapewnienie szerokiego odstępu między nimi. Właściwości techniczne poliuretanu powodują samostne oczyszczanie tylnego koła do regulacji głębokości, co zapobiega ryzyku przylegania wilgotnej gleby.



Brona zakrywająca nasiona zapewnia jednorodne wykończenie łoża siewnego. W ten sposób uzyskuje się zwiększenie kontaktu między nasionami a glebą, optymalizując warunki kiełkowania rośliny. Rozwiązanie to jest szczególnie odpowiednie na nieregularnych glebach, zarówno pod nieobecność, jak i w obecności resztek poźniwnych. Istnieje możliwość dostosowania zarówno siły nacisku, jak i nachylenia listwy zgarniającej, w zależności od potrzeb eksploatacyjnych. Regulacja może odbywać się w sposób mechaniczny lub hydrauliczny.



Dystrybucja mechaniczna

MAKSYMALNA PRECYZJA DOZOWANIA

Precyzyjny i niezawodny system dystrybucji mechanicznej GASPARDO jest w stanie zagwarantować prawidłowe i jednolite dozowanie produktu wzdłuż całej linii wysiewu.

Specjalna seria wałków dozujących pozwala na dystrybucję szerokiej gamy nasion: od nasion drobnego kalibru, takich jak rzepak, koniczyna i trawa, po nasiona o większej średnicy, takie jak zboża, soja, groch i fasola, bez uszczerbku dla jednorodności siewu. Modele z dystrybucją mechaniczną GASPARDO, takie jak COMPAGNA i DAMA, są w stanie rozprowadzać produkt w ilości od 2 do 500 kg/ha.



CYFROWA KALIBRACJA DZIĘKI ELEKTRYCZNEJ TRANSMISJI DANYCH

W modelu DAMA **ISO TRONIC** napęd układu dystrybucji nasion jest realizowany bezpośrednio przez silnik elektryczny. Jest to bardzo wygodne, proste i sprawne rozwiązanie, które pozwala ustawić dawkę wysiewu bezpośrednio z terminalu ISOBUS w kabinie ciągnika. Model ten nie posiada koła napędowego i przekładni z korbą do regulacji siewu.



Cztery etapy skutecznej regulacji

PROSTOTA I SPRAWNOŚĆ KALIBRACJI

Mechaniczny system dystrybucji GASPARDO pozwala w dokładny i delikatny sposób dozować różne rodzaje nasion. Dzięki szybkiemu i wszechstronnemu systemowi regulacji możliwe jest skalibrowanie siewnika w dowolnym momencie zgodnie z różnymi potrzebami agronomicznymi w zależności od gleb poddawanych obróbce na całym świecie.

Regulacja odbywa się w zależności od materiału siewnego, ilości nasion do rozłożenia i odległości między rzędami, przy pomocy dostarczonej instrukcji i tabel zamieszczonych na siewniku. Dzięki temu dostosowanie systemu z jednego rodzaju siewu do drugiego jest bardzo proste i szybkie drogą następujących czterech operacji.



1 - PRZEKŁADNIA BEZSTOPNIOWA DLA NAPĘDÓW MECHANICZNYCH

3-krzywkowa przekładnia w kąpeli olejowej, umieszczona z boku maszyny, przenosi ruch pochodzący z koła napędowego na linię dystrybutorów. Przekładnia pozwala na dostosowanie ilości nasion za pomocą dźwigni regulacyjnej operującej w skali od 1 do 55 w sposób bezstopniowy.

2 - PŁYTKI ZAMYKAJĄCE

Płytki zamykające oferują 3 pozycje do regulacji ilości wysiewu nasion ze zbiornika.



3 - WAŁKI DOZUJĄCE

W zależności od wielkości nasion należy wybrać odpowiedni rodzaj wálka dozującego.

Wátek z dużymi zębami nadaje się do nasion o dużym rozmiarze. Wátek o małych zębach jest odpowiedni w przypadku nasion małych. Jego wybór odbywa się przez włożenie dostarczonego klucza do otworu wálka i wypchnięcie napędowego elementu ustalającego.

4 - SONDY

Prawidłowe ustawienie sond zapewnia delikatną obróbkę nasion, nie dopuszczając do ich uszkodzenia oraz zapewniając płynność i stałość dystrybucji.

Dźwignia regulacji sond jest umieszczona po lewej stronie urządzenia i działa w oparciu o podziałkę z pozycjami od 0 do 9. W zależności od rodzaju użytego materiału siewnego należy ustawić dźwignię zgodnie z liczbą podaną w tabeli wysiewu.



COMPAGNA

Siewnik z dystrybucją mechaniczną do siewu bez bruzd – od 30 do 130 KM

COMPAGNA 1300

LEKKI I KOMPAKTOWY

COMPAGNA to kompaktowe i wszechstronne urządzenie odpowiednie dla ciągników o małej mocy. Zapewnia maksymalną wydajność ekonomicznie zrównoważonego siewu na glebach o niskiej żyzności lub siewu drobnych zbóż. Jest to mechaniczny siewnik do bezbruzdowego siewu zbóż, trawy, nasion drobnych lub nasion dużych, np. grochu i soi, który może być również stosowany w sadach i winnicach do obróbki przestrzeni między rzędami.



KLINY ZABEZPIEZAJĄCE PRZED KAMIENIAMI

W przypadku gleb lub winnic z kamieniami część bronująca może być opcjonalnie wyposażona w kliny, aby nie dopuścić do uszkodzenia lub zerwania rotorów. Kliny te, przykręcane śrubami do obudowy zewnętrznej, można z łatwością zdemontować.

POJEMNY ZBIORNIK

Pojemność zbiornika różni się w zależności od modelu (140-215-285-285 litrów). Zbiornik jest wyposażony w mieszadło, które można ewentualnie zdezaktywować w obecności delikatnych nasion, aby zapobiec ich uszkodzeniu. Na życzenie można podzielić zbiornik na kilka komór, aby zapewnić prawidłowy i równomierny siew, również na stromych zboczach.



REGULACJA OPADANIA NASION

System transportu jest bardzo prosty. Nasiona są umieszczane bezpośrednio pomiędzy częściami roboczymi a tylnym walcem za pomocą specjalnego regulowanego pręta, aby umożliwić ich zmieszanie z ziemią. Specjalna konfiguracja maszyny z odchylanymi rurami wysiewającymi (+/- 25°) sprawia, że nadaje się ona do wysiewu dowolnego typu nasion również na stromych zboczach.



ZWYCIĘSKIE POŁĄCZENIE

Siewnik COMPAGNA można łączyć z broną wirnikową lub glebogryzarką, w zależności od potrzeb agronomicznych. Przygotowanie gleby i siew odbywają się w obrębie jednego przejazdu, co prowadzi do redukcji kosztów. Siewnik COMPAGNA można łączyć z modelami glebogryzarek, takimi jak B, C, SC i z bronami wirnikowymi DELFINO, DELFINO SUPER, DRAGO i DOMINATOR.



COMPAGNA DELFINO	Szerokość robocza (cm)	Szerokość konstrukcji (cm)	Moc ciągnika (KM)	Pojemność zbiornika (l)	Noże (liczba)	Elementy wysiewające (liczba)	Odstęp między rzędami (cm)	Masa (kg)*
1300	130	136	30-100	140	10	9	12	768
1500	150	160	35-100	140	12	11	12	832
1800	180	185	45-100	215	14	14	12	931
2000	200	210	60-100	215	16	16	12	1013
2300	230	234	65-120	285	18	18	12	1185
2500	250	259	70-120	285	20	20	12	1256
3000	300	308	80-130	355	24	24	12	1434

* masa dla wersji z walcem PACKER

DAMA

Siewnik z dystrybucją mechaniczną – od 90 do 200 KM



DAMA 300

PROSTOTA REGULACJI I EKSPLOATACJI

Model DAMA to kompaktowy i wydajny agregat uprawowo-siewny. Można go łączyć z bronami wirnikowymi DRAGO DC, DOMINATOR DM i ORSO. Maszyna ta nadaje się dla małych i średnich firm, które potrzebują sprzętu lekkiego, łatwego w dostosowaniu i który wiąże się z niskimi kosztami eksploatacji. Dystrybutory mogą być napędzane mechanicznie lub elektrycznie **ISOTRONIC** w zależności od potrzeb przedsiębiorcy.



PODWYŻSZENIE ZBIORNIKA

Zbiornik główny o dużej pojemności umożliwia rozładowanie całego worka big-bag. Możliwe jest zwiększenie wydajności roboczej poprzez zastosowanie podwyższenia zbiornika jako akcesorium, co pozwoli ograniczyć liczbę przystanków celem załadunku nasion.

SZYBKA PRÓBA KALIBRACJI

Za pomocą wygodnej dźwigni można opuścić listwę perforowaną poniżej dystrybutorów, co pozwala odpowiednio ustawić zbiorniki na nasiona. Następnie można przystąpić do próby, ważąc zebrane nasiona.



OPTYMALNA KOMPAKTOWOŚĆ

Lekka i kompaktowa maszyna ze środkiem ciężkości bardzo blisko ciągnika, co pozwala na łatwe podnoszenie i manewrowanie w terenie, nawet w przypadku ciągników o średniej i niskiej mocy.



TELESKOPOWA BRONA ZAKRYWAJĄCA NASIONA

Innowacyjna teleskopowa brona zakrywająca nasiona została zaprojektowana w odpowiedni sposób, aby wyeliminować ryzyko gromadzenia się resztek poźniwnych pomiędzy przejazdami i aby ograniczyć szerokość maszyny na etapie transportu. Za pomocą prostego systemu kołków możliwa jest zmiana rozmiaru z 3,2 metra podczas pracy do 3 metrów na czas transportu drogowego.



Napęd mechaniczny
lub elektryczny



Teleskopowa
brona zakrywająca
nasiona

Zwiększona pojemność
zbiornika



Przyłącza Speed lift

Boczne osłony
pływające z
możliwością
demontażu

Model	DAMA DRAGO DC COMBI 250 - 300	DAMA DM COMBI 300 - 350 - 400
Szerokość konstrukcji (cm)	262-311	311-361-410
Moc ciągnika (KM)	90-150	120-200
Pojemność zbiornika (l)	480-600	500-575-650
Noże (liczba)	20-24	24-28-32
Elementy wysiewające (liczba)	20-24	24-28-32
Odstęp między rzędami (cm)	12,5	12,5
Masa (kg)*	2270-2535	2605-3105-3430

* masa dla wersji z redlicą POJEDYNCZĄ i walcem PACKER Ø 600

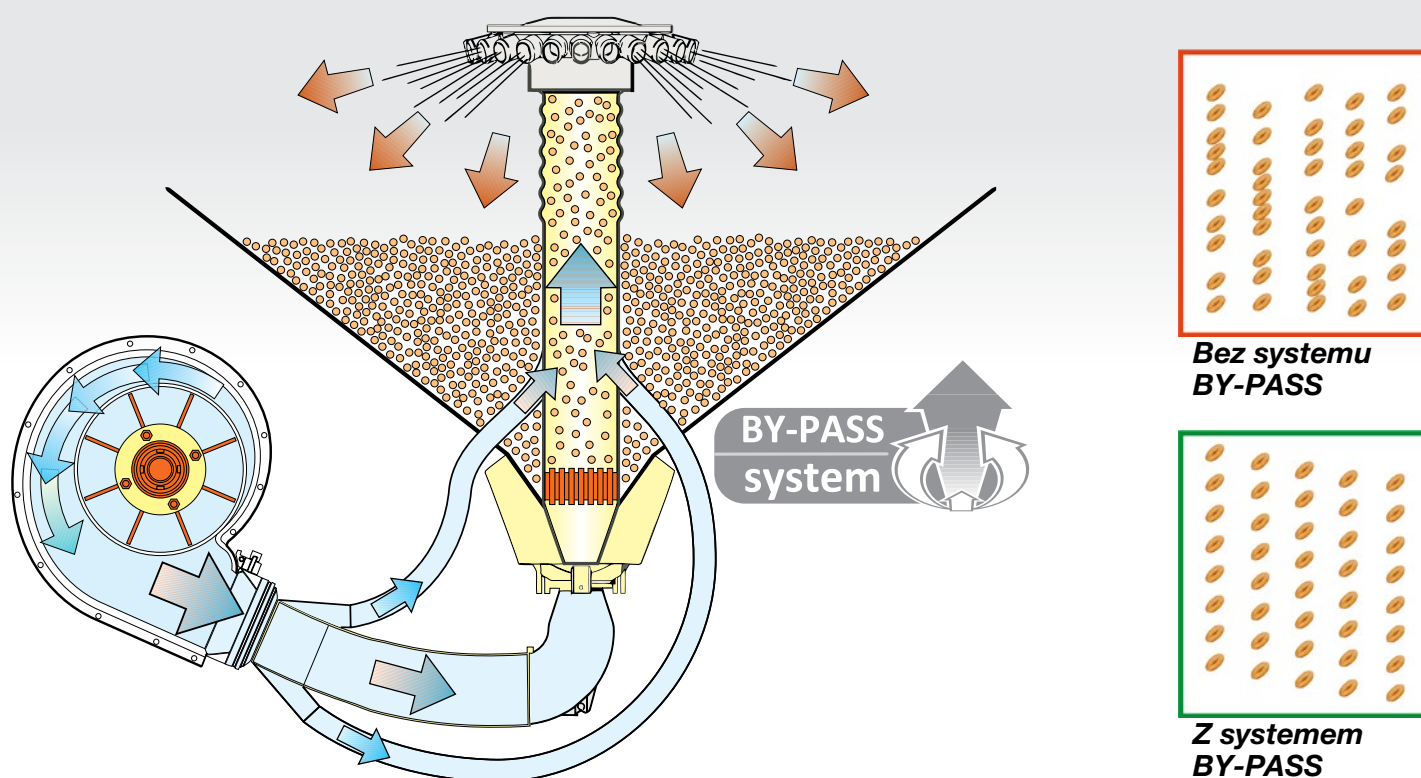
Dystrybucja pneumatyczna

JEDNORODNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH

Niezawodny dystrybutor objętościowy i pneumatyczny system transportowy GASPARDO zapewniają zawsze precyzyjny i jednorodny siew. Zmiana typu wałków dozujących umożliwia rozprowadzanie różnych rodzajów nasion, takich jak zboża, ryż, soja, lucerna, rzepak i fasolka szparagowa. Aluminiowa obudowa i tworzywo sztuczne, z którego wykonany jest walec, gwarantują wytrzymałość i odporność na korozję.

SYSTEM BY-PASS: gwarantowany patent

Uznany system BY-PASS® firmy GASPARDO maksymalizuje jednorodność transportu pneumatycznego produktu na całej szerokości roboczej siewnika, gwarantując niezawodne wysiewanie nawet na stromych zboczach.



Odpowiedni wałek dla właściwych nasion

W zależności od rodzaju i kształtu rozsiewanego materiału siewnego dostępne są 3 rodzaje wałków dozujących. Mają one dużą średnicę, aby zmniejszyć liczbę obrotów i uniknąć straty przenoszonego materiału. Duża liczba komórek przesuniętych względem siebie zapewnia ciągłe i jednorodne dozowanie nasion.



N1000 – Wałek dla zwiększonej gęstości wysiewu

Może być stosowany do dystrybucji znacznych ilości nasion o dużych rozmiarach na hektar (do 400 kg/ha).



N500 – Wałek dla średniej gęstości wysiewu

Nadaje się do siewu zbóż ozimych w średniej ilości wysiewu na hektar (250 kg/ha).



G1000 – Wałek dla stromych zboczy

Wersja do siewu na mocno pochyłym podłożu.



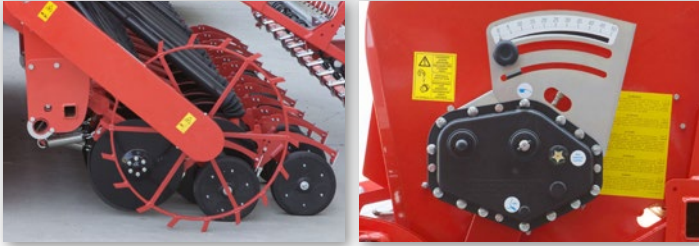
F25 – 125 Walec do nasion małych

Idealny do dystrybucji niewielkich ilości nasion na hektar, nawet w ilości mniejszej niż 3 kg/ha. Możliwość wyłączenia sektorów walca w celu zapewnienia jednorodnej dystrybucji.

Napęd dystrybutorów: mechaniczny lub elektryczny

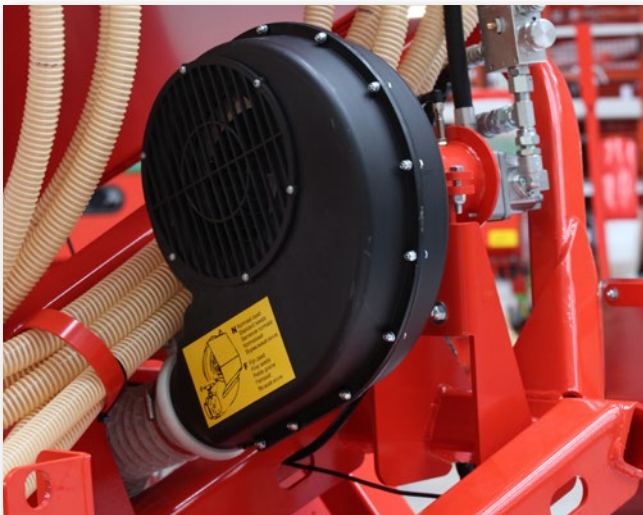
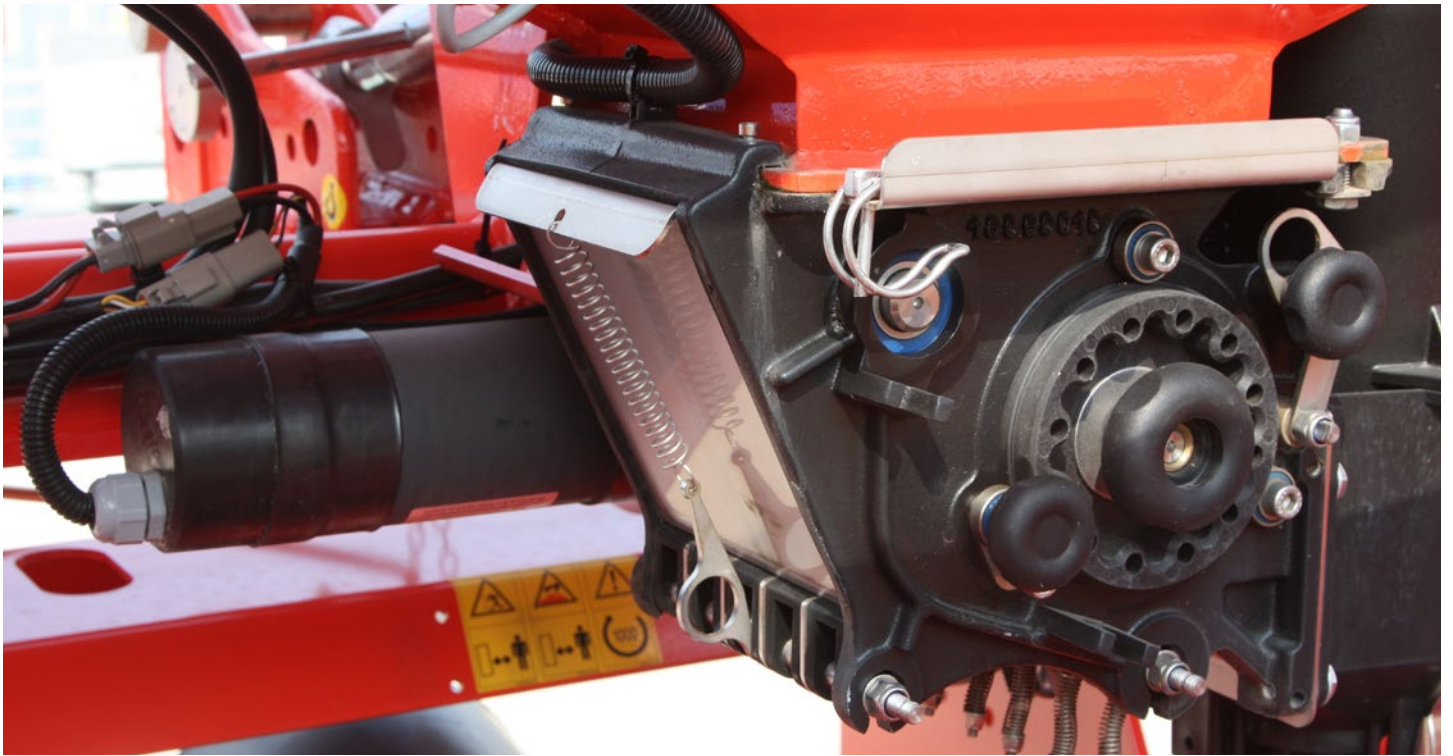
NAPĘD MECHANICZNY

Napęd pochodzi z koła zębatego i jest przenoszony do dystrybutora za pomocą bezstopniowej 3-krzywkowej skrzyni biegów. Dozowanie reguluje się za pomocą wygodnej dźwigni. Proste i ekonomiczne rozwiązanie dla każdego.



NAPĘD ELEKTRYCZNY **ISOTRONIC**

Napęd dystrybutora pochodzi bezpośrednio z silnika elektrycznego, a dozowanie odbywa się za pośrednictwem komunikacji ISOBUS z terminalu sterowania w kabinie ciągnika.



Napęd hydrauliczny dmuchawy

Pneumatyczna dystrybucja nasion jest możliwa dzięki dmuchawie z napędem hydraulicznym, którą można łatwo obsługiwać i regulować z kabiny ciągnika. W ten sposób materiał siewny jest równomiernie rozprowadzany na wszystkie elementy wysiewające.

ALIANTE

Siewnik z dystrybucją pneumatyczną
od 130 do 200 KM

ALIANTE 300

Pojemny i szybki

Siewnik ALIANTE, kompatybilny z bronami DC DRAGO, DOMINATOR DM-DMR i ORSO, można sprzęgać z ciągnikami o średniej mocy.



BOCZNE OSŁONY PŁYWAJĄCE Z MOŻLIWOŚCIĄ DEMONTAŻU

Osłony boczne są zamontowane na ramieniu w układzie równoległobocznym, co pozwala im swobodnie przemieszczać się, nie dopuszczając do przechwycania dużych bruzd resztek poźniwnych. Na czas transportu można je przestawić w celu zmniejszenia gabarytów maszyny do dozwolonych limitów.

PODEST UŁATWIAJĄCY INSPEKCJE

Wszystkie modele są wyposażone w schodek i podest, które ułatwiają załadunek z worków lub worów big bag, a także ewentualną kontrolę zbiornika. Na czas transportu drogowego podest można złożyć.



OPTYMALNE WYWAŻENIE MASZINY

Konfiguracja z siewnikiem zamontowanym bezpośrednio nad zespołem brony umożliwi doskonałe rozłożenie ciężaru i umieszczenie środka ciężkości bardzo blisko podnośnika. Ten aspekt konstrukcji pozwala na łączenie maszyny z ciągnikami o zredukowanej mocy.



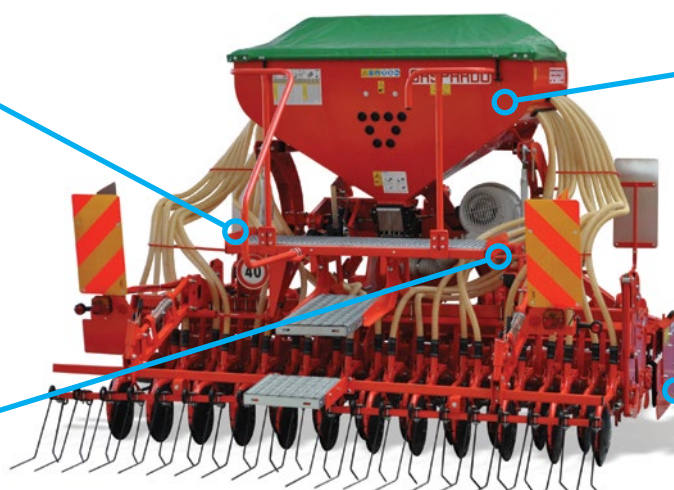
Dystrybutor objętościowy umożliwia dystrybucję małych i średnich nasion. Transport nasion jest pneumatyczny, co gwarantuje jednorodne i precyzyjne rozprowadzanie wszystkich elementów, nawet przy stromych zboczach. Optymalna prędkość i pojemność zbiornika 1000 litrów gwarantują doskonałą wydajność siewu.

Szybkie połączenie siewnik-brona

Zwiększona pojemność zbiornika

Napęd hydrauliczny dmuchawy

Możliwość sprzęgania z DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR i ORSO



Model	J.M.	ALIANTE PLUS DRAGO DC COMBI	ALIANTE PLUS DOMINATOR DM COMBI
Szerokość robocza	cm	300	300-350-400
Szerokość konstrukcji	cm	300	300-350-400
Moc ciągnika	KM	130-160	150-200
Pojemność zbiornika	l	1000	1000
Noże	liczba	24	24-28-32
Elementy wysiewające	liczba	24	24-29-28-32
Odstęp między rzędami	cm	12,5	12,5
Masa*	kg	2775	2895-3105-3345

* masa dla wersji z redlicą POJEDYNCZĄ i walcem PACKER Ø 600

ALITALIA

Siewnik z dystrybucją pneumatyczną
od 120 do 300 KM

ALITALIA 300



Maksymalna wydajność dla dużych przedsiębiorstw

ALITALIA to solidna konstrukcja dla dużych firm i najbardziej wymagających wykonawców. Można ją łączyć z największymi bronami wirnikowymi, takimi jak DOMINATOR DM-DMR i ORSO. Może współpracować z ciągnikami o dużej mocy podczas siewu w różnych warunkach, nawet na w pół zaoranym terenie lub bezpośrednio na twardym gruncie. Dystrybutor hydrauliczny gwarantuje dokładne i jednolite dostosowanie dawek nasion od najmniejszych do największych rozmiarów. ORSO oferuje w standardzie funkcję szybkiego demontażu noży, powiększoną skrzynię biegów i utwardzone koła zębate.

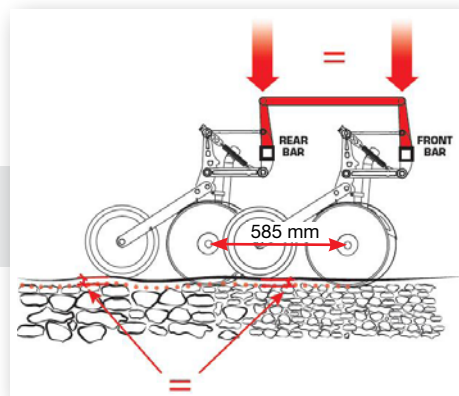


WYSOKA WYDAJNOŚĆ ROBOCZA

Duży zbiornik o pojemności 1500 litrów zapewnia zwiększoną autonomię eksploatacji i można go powiększyć do 2000 litrów dzięki specjalnemu podwyższeniu. Ciężar zbiornika zostaje przeniesiony na walec, co gwarantuje bronie maksymalną swobodę oscylacji, a tym samym łatwą obsługę nawet w najtrudniejszym terenie.

ALITALIA, z możliwością wyposażenia w STOPKĘ, redlicę dwutarczową «COREX» i jednotarczową «VORTEX», jest również dostępna z belką wysiewającą PERFECTA.

STAŁA GŁĘBOKOŚĆ
+
RÓWNOMIERNY NACISK





Mechaniczny lub elektryczny napęd dystrybutora

Napęd hydrauliczny dmuchawy

Zwiększona pojemność zbiornika



Podest inspekcyjny z drabinką

Belka wysiewająca PERFECTA

Prosta i szybka kalibracja

Model	J.M.	ALITALIA DOMINATOR DM RAPIDO COMBI	ALITALIA PERFECTA ORSO COMBI
Szerokość robocza	cm	300-400	300-350-400
Szerokość konstrukcji	cm	311-410	312-362-411
Moc ciągnika	KM	160-200	120-300
Pojemność zbiornika	l	1500	1500
Noże	liczba	24-32	24-28-32
Elementy wysiewające	liczba	24-32	20/24-24/28-28/32
Odstęp między rzędami	cm	12,5	15-14,6-14,3
Masa*	kg	3000-3650	3030-3780-4155

* masa dla wersji z redlicą POJEDYNCZĄ i walcem PACKER Ø 600

CENTAURO

Siewnik z dystrybucją pneumatyczną ze zbiornikiem przednim – od 120 do 330 KM



CENTAURO TORO HD

Wyważone połączenie

CENTAURO to połączenie brony wirnikowej z belką wysiewającą i zbiornikiem przednim. Urządzenie to, dzięki dobrej nośności i dużej szerokości roboczej, zostało stworzone dla średnich i dużych gospodarstw oraz dla bardzo wymagających kontrahentów. Dzięki doskonałemu rozłożeniu obciążenia wspomagającemu wydajność trakcyjną maszyna ta idealnie sprawdza się w pagórkowatym i nieregularnym terenie.

Dozowanie produktu odbywa się dzięki elektrycznej transmisji danych **ISOTRONIC**, gwarantującej jednorodną i płynną dystrybucję nasion. Solidna konstrukcja bron GABBIANO, FALCO, AQUILA, TORO i JUMBO zapewnia doskonałą wydajność zarówno w gruncu uprawianym, jak i nieuprawianym.



DOBRCZE WYWAŻONY CIĘŻAR

Połączenie to pozwala na doskonałe rozłożenie ciężaru na ciągniku celem uzyskania większej wydajności trakcyjnej, zmniejszając w ten sposób ubicie gleby i poprawiając zwrotność maszyny. Gwarancja i bezpieczeństwo w każdych warunkach, zwłaszcza na pagórkowatym terenie o stromych zboczach.

ZBIORNIKI PRZEDNIE

PA1: przedni zbiornik o pojemności 1100 litrów z pojedynczym dystrybutorem sterowanym elektrycznie i komunikacją ISOBUS.

PA2: pojemność 1600 litrów z podwójnym dystrybutorem sterowanym elektrycznie i komunikacją ISOBUS.



WSZECHSTRONNY ZBIORNIK

Przednie zbiorniki PA oferują optymalizację inwestycji. Można ich używać do dystrybucji nasion lub nawozów. Ten sam sprzęt można łączyć z wieloma urządzeniami MASCHIO GASPARDO: od pielników po siewniki punktowe.

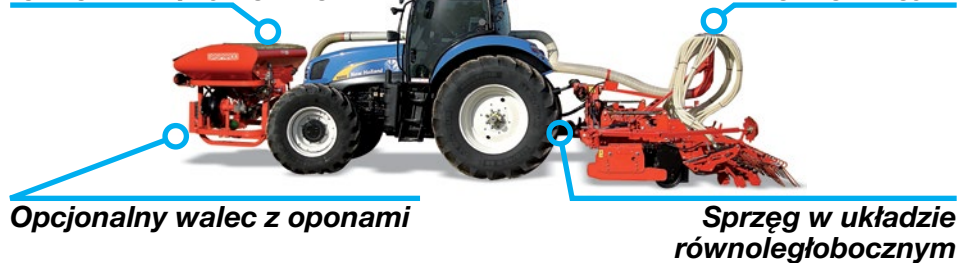


PROSTE I WYDAJNE ROZWIĄZANIE

W przypadku wysiewu bez brzdów broną wirnikową można odpowiednio ustawić za pomocą specjalnego regulowanego drążka, na którym kończą się rury siewne. Transport materiału siewnego jest pneumatyczny. Materiał ten jest dostarczany między mechanizmy robocze a walec tylny, zapewniający odpowiednie mieszanie go z ziemią.

PA1 dystrybutor pojedynczy

Pojedyncza głowica dystrybucyjna



Opcjonalny walec z oponami

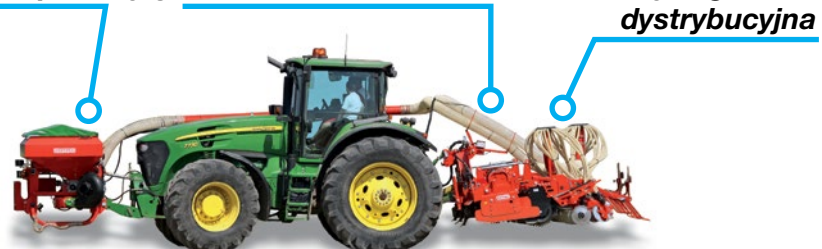
Sprzęg w układzie równoległobocznym



PA2 dystrybutor podwójny

Rury przenoszące nasiona

Podwójna głowica dystrybucyjna



Model	J.M.	CENTAURO GABBIANO	CENTAURO AQUILA RAPIDO COMBI
Szerokość robocza	cm	400-460	450-500-600
Szerokość konstrukcji	cm	406-466	487-537-637
Moc ciągnika	KM	120-240	200-330
Pojemność zbiornika	l	1100	1600
Noże	liczba	32-36	36-40-48
Elementy wysiewające	liczba	32-36	36-40-48
Odstęp między rzędami	cm	12,5	12,5
Masa*	kg	4275-4585-4895	4570-4830-5525

* masa dla wersji z redlicą POJEDYNCZĄ i walcem PACKER Ø 500

Kompatybilność połączeń

UPRAWA ROLI, glebogryzarki i brony wirnikowe

Każdy siewnik można łączyć z bronami wirnikowymi przystosowanymi do różnych rodzajów terenu, od gleb uprawianych do gleb nieprzetworzonych. Wybór odpowiedniego połączenia gwarantuje zawsze optymalne przygotowanie i prawidłowy siew.

	COMPAGNA				DAMA				ALIANTE			ALITALIA			CENTAURO			
	150	200	250	300	250	300	350	400	300	350	400	300	350	400	400	450	500	600
B 180-205		•																
B 230			•															
C 205		•																
C 230-250			•															
C 280-300				•														
SC 230-250			•															
SC 280-300				•														
DELFINO 1300-1500	•																	
DELFINO 1800-2000		•																
DELFINO SUPER 2300-2500			•															
DELFINO 3000				•														
DRAGO DC			•	•														
DRAGO DC COMBI					•	•			•			•						
DOMINATOR DM-DMR				•														
DOMINATOR DM-DMR COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
ORSO COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
FALCO COMBI															•	•		
GABBIANO COMBI															•	•		
AQUILA COMBI																•	•	•
AQUILA RAPIDO COMBI																•	•	•
TORO RAPIDO COMBI																•	•	•
JUMBO RAPIDO COMBI																		•

Kombinacja walców

Walec tylny pełni podwójną funkcję określania głębokości roboczej i ponownego ugniatania podłoża po bronowaniu. Gwarantuje to optymalny kontakt nasion z wilgotną glebą w celu zapewnienia szybkiego i jednolitego kiełkowania.

	Rozstaw (mm)	COMPAGNA	DAMA	ALIANTE	ALITALIA		CENTAURO
			125	125	125	150	125
CAGE	Ø (mm)						
	370	•					
SPIROPACKER	450	•					
	500	•					
RISAIA	500	•					
PACKER	450	•					
	500	•	•	•	•	•	•
	450		•	•	•	•	
GOMMATO	500		•	•	•		•
	600		•	•	•		
FLANGIATO	500	•	•	•	•	•	•
LISCIO	350	•					
	450	•					
RETE	300	•					
	400	•					
COMBIPACKER	500/125		•	•	•		•
	500/150					•	

Terminale siewne

Wszystkie parametry są kontrolowane za pomocą odpowiedniego terminala.

Specjalista w zakresie urządzeń siewnych, firma GASPARDO oferuje szereg terminali, również dla modeli z napędem mechanicznym, wraz z wyświetlaczami do kontroli parametrów roboczych i specjalnych funkcji wysiewu.

HCS



- Częściowy i całkowity obszar roboczy (ha)

SIMPLE TSH



- Częściowy i całkowity obszar roboczy
- Prędkość posuwu
- Znakowanie trasy dla uzdatniania po stanie awaryjnym (ścieżki technologiczne)
- Znakowanie trasy dla uzdatniania przed stanem awaryjnym (tarcze znakujące)

MULTICHECK



- Kontrola obrotów dystrybutora
- Alarm poziomu nasion w zbiorniku
- Kontrola obrotów dmuchawy
- Częściowy i całkowity obszar roboczy
- Prędkość posuwu

MULTICONTROL



- Częściowy i całkowity obszar roboczy
- Prędkość posuwu
- Kontrola obrotów dystrybutora
- Alarm poziomu nasion w zbiorniku
- Kontrola obrotów dmuchawy
- Znakowanie trasy dla uzdatniania po stanie awaryjnym (ścieżki technologiczne)
- Znakowanie trasy dla uzdatniania przed stanem awaryjnym (tarcze znakujące)



Znakowanie trasy dla uzdatniania upraw

Funkcje znakowania trasy umożliwiają znakowanie tras przejazdu urządzeń do uzdatniania upraw i dystrybucji nawozów przykrywkowych. Jest to możliwe poprzez dezaktywację siewu dla utworzenia ścieżek technologicznych lub za pomocą znacznika tarczowego.

Siew bez opóźnień i strat

Funkcje PRE-START i PRE-STOP umożliwiają wyeliminowanie strat spowodowanych opóźnieniem w układzie pneumatycznym podczas manewrów na początku i na końcu pola.

Automatyczna funkcja PRE-START wstępnie ładuje wałki dozujące produkt, aby nie dopuścić do niedoskonałości po ponownym uruchomieniu siania. Ręczna funkcja PRE-STOP przerywa dystrybucję z wyprzedzeniem, aby nie dopuścić do nakładania się lub strat produktu na krańcu pola.

ELEKTRYCZNA TRANSMISJA DANYCH



Siewniki z elektryczną funkcją przesyłania danych

ISOTRONIC to rewolucyjny system elektrycznej transmisji GASPARDO z protokołem komunikacyjnym ISOBUS. Innowacyjne rozwiązanie, które w praktyczny sposób upraszcza mechanizmy siewników: nie są już potrzebne skrzynie biegów i pasy – terminal ciągnika staje się centrum dowodzenia siewem. Zapewnia łatwość i szybkość kalibracji przy znacznie krótszym czasie konfiguracji.



Technologia, która spełnia potrzeby rolnika

- Mniej komponentów mechanicznych do konserwacji
- Zarządzanie odległością siewu z poziomu terminala w ciągniku
- Kontrola i regulacja funkcji zasiewu w czasie rzeczywistym
- Komunikacja ISOBUS pomiędzy siewnikiem a ciągnikiem
- Zarządzanie za pomocą systemu GENIUS MASTER
- Precision Farming: regulacja dozowania i zamykanie sekcji siewu (za pomocą GPS)
- Połączenie zdalne za pośrednictwem MG-Live (Agricoltura 4.0)

Rozwiązania dla ciągników bez systemu ISOBUS

GASPARDO oferuje zestaw zapewniający kompatybilność, który obejmuje terminal ISOBUS oraz okablowanie umożliwiające komunikację między **ISOTRONIC** a ciągnikami bez systemu ISOBUS.



TERA 7

- Regulacja odległości siewnej
- Alarmy dotyczące siewu
- Ręczne zamykanie sekcji
- Wyświetlanie parametrów siewnych



TOUCH 800

- Funkcje TERA 7
- Import map z instrukcjami
- Eksport danych georeferencyjnych
- Automatyczne zamykanie sekcji
- Regulacja dawki siewnej



GENIUS MASTER

System GENIUS MASTER sprawia, że komunikacja z **ISOTRONIC** jest wyjątkowo uproszczona dzięki terminalowi ISOBUS ciągnika: pojedynczy kabel łączący umożliwia połączenie siewnika z ciągnikiem w celu kontrolowania i zarządzania wszystkimi funkcjami siewu.



Uniwersalny kabel łączący



Kompatybilność z urządzeniami ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Język uniwersalny z głównymi markami ciągników

Rolnictwo precyzyjne

ISOTRONIC - nowoczesna technologia rolnictwa precyzyjnego

System GENIUS MASTER w pełni wykorzystuje funkcjonalność ISOBUS w zakresie rolnictwa precyzyjnego. Terminal, na podstawie map z instrukcjami, tłumaczy informacje o zgodności i zmiennej żyzności gleby, wydając odpowiednie polecenia automatyczne do **ISOTRONIC**.



Terminal uniwersalny

Funkcja ta umożliwia każdemu terminalowi ISOBUS komunikowanie się z systemem GENIUS MASTER. Pojedynczy terminal w kabinie ciągnika wystarczy do zarządzania siewnikiem **ISOTRONIC**.



Eksport danych roboczych

Umożliwia zarówno importowanie i odczytywanie map z instrukcjami, jak i eksportowanie do komputera rejestru georeferencyjnych danych wysiewu za pośrednictwem **ISOTRONIC**.



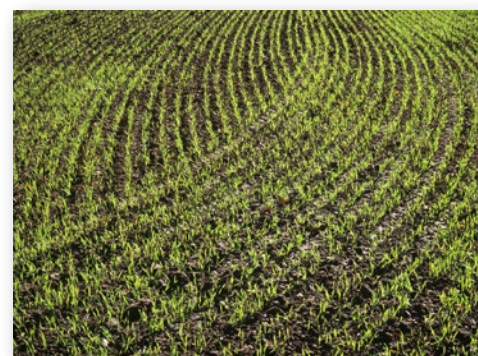
Regulacja dawki siewnej

Możliwość programowania gęstości obsiewu zgodnie z różnymi możliwościami produkcyjnymi, które charakteryzują często bardzo niejednorodny grunt rolny, zwiększając efektywność wykorzystania zasobów rolnych.



Automatyczna kontrola sekcji

Automatyczne zamykanie i otwieranie sekcji siewu dzięki mapowaniu granic terenu i rejestracji obszarów już poddanych obróbce. System ten zapobiega wysiewaniu zakładek, co powoduje znaczne oszczędności i większą wydajność zarządzania.



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