

# ZOCAPI<sup>®</sup>

*Producent maszyn do uprawy czosnku*  
*Manufacture of machinery for growing garlic*



# 1

## Luparka czosnku Garlic splitter

Stacyjne urządzenie zawiera zasobnik główek czosnku (ładowność około 500 kg), moduł sortownika z 2 taśmami transmisyjnymi [o regulowanej szybkości przesuwu], siedmioma szczotkami o zróżnicowanych obrotach i bezpośrednim układem zasysania oraz zespół sortowania, składający się z systemu wibratorów i taśm transportujących wyselekcjonowane główki i ząbki czosnku [posortowane na 5 zróżnicowanych klas nasiennych].

**Static machine composed by a hopper (500 kg approx.) 2 adjustable bands splitter module, seven alternating-rotary brushes and direct aspiration system, selection band and a seed sorter with vibration system and 5 different grades.**



Napęd, realizowany przez silnik przekładniowy, umożliwia płynną regulację prędkości.

**Gear motor-drive for speed regulation.**



Siedem szczotek o zróżnicowanych obrotach do oczyszczania.

**Seven alternative brushes for the final finish.**



Kłapa umożliwiająca regulowanie ciśnienia wirników.

**Hatch to regulate the pressure of the turbine.**

# 2

## Maszyna do natryskiwania Sprayer machine

Stacyjne urządzenie do stosowania dodatków chemicznych przed sadzeniem. Ewentualnie może być wyposażone w wirnik, wykorzystywany do usuwania zanieczyszczeń.

**Static machine for chemical application before planting. Optionally a turbine for extraction of impurities can be placed.**



Elektryczna pompa z manometrem.

**Electric pump with pressure gauge.**



# ZOCAPI



Amortyzatory do pochłaniania drgań z zespołu sortowania nasion.

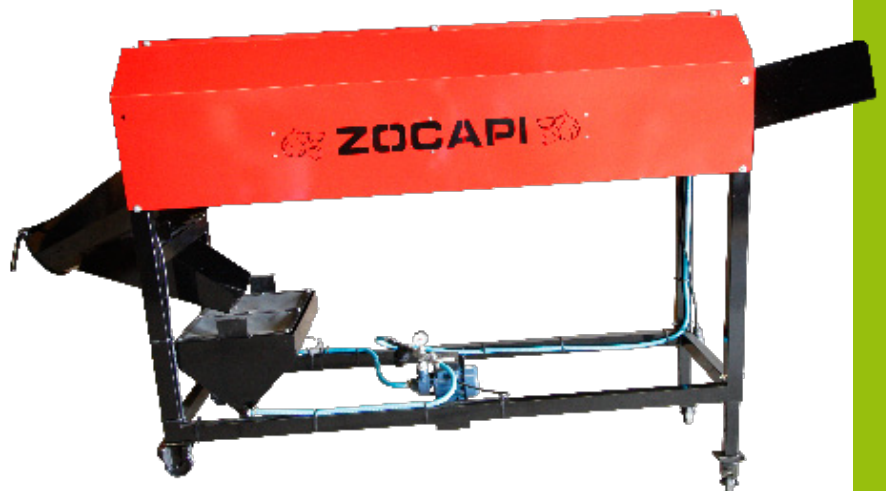
**Silemblock to absorb vibrations from the seed sorter.**

Parametry/Features	Modele/Models	
	D450	D2000 Plus
Długość (m) / Long (mts.)	7,80	11,20
Szerokość (m) / Wide (mts.)	1,90	1,90
Wysokość (m) / High (mts.)	2,40	2,80
Masa (m) / Weight (Kg.)	480	1850
Moc elektryczna (HP) / Electric Power (Hp.)	4,5	10,5
Wydajność (Kg/h)/ Capacity (Kg/h.)	400-500	1500-2000



Końcowa część urządzenia wyposażona jest w układ odzyskiwania nadmiaru płynów.

**Output with recovery excess fluid.**



# 3

## Sadzarka Planter

Urządzenie zawieszane na trzech podporach ciągnika. Napęd przenoszony przez dwa koła napędzające, z możliwą regulacją wysokości ustawienia, z doskonałą wydajnością, nawet w ekstremalnych warunkach. Ponadto zapewnia wysoką równomierność sadzenia. Umożliwia łatwą regulację odstępu pomiędzy nasionami, w zakresie od 6 do 15 cm, za pomocą prostej zmiany stopnia napięcia koła łańcuchowego. Chwytniki, o sześciu różnych średnicach, są w pełni dostępne i całkowicie demontowalne. Stałe zanieczyszczenia mogą być wypierane przez regulowane kłapy włazów w celu uzyskania pożądanego poziomu czosnku. Pojemność 150 kg / każdy chwytak.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Mikrogranulator
- Zbiornik nawozów
- Tarcza podwójne punktowe
- Tylne koła „zagrabiające”
- Przewody hydrauliczne

**Machine suspended by the three points of the tractor. Transmission by two-wheel drive adjustable in height, with an excellent performance even in extreme conditions, as well as ensuring a high uniformity of planting. It offers the possibility of adjusting the separation between the seeds from 6 to 15 cm. using a simple sprocket change operation. Graspers fully accessible and completely removable with six different diameters. Deposits are elevated with adjustable hatches to obtain the desired level of garlic. Deposit capacity: 150 Kg/each.**

### ADICIONAL FEATURES:

- Microgranulator
- Fertilizer tank
- Face double seeder
- Rear Packing wheels
- Hydraulic Guides



Koła napędzające z 15 calową regulacją wysokości.

**Drive wheel 15" height adjustment.**



Tylne pazury żłobiące regulowane w pionie przez 3-ci punkt mechanicznego zaczepienia.

**Rear growers adjustable in height by 3rd mechanical point.**



Główny wał napędowy o 32 mm średnicy do przekazania napędu na poszczególne rzędy.

**Hexagonal bar of 32 mm diameter for the transmission of every single row.**

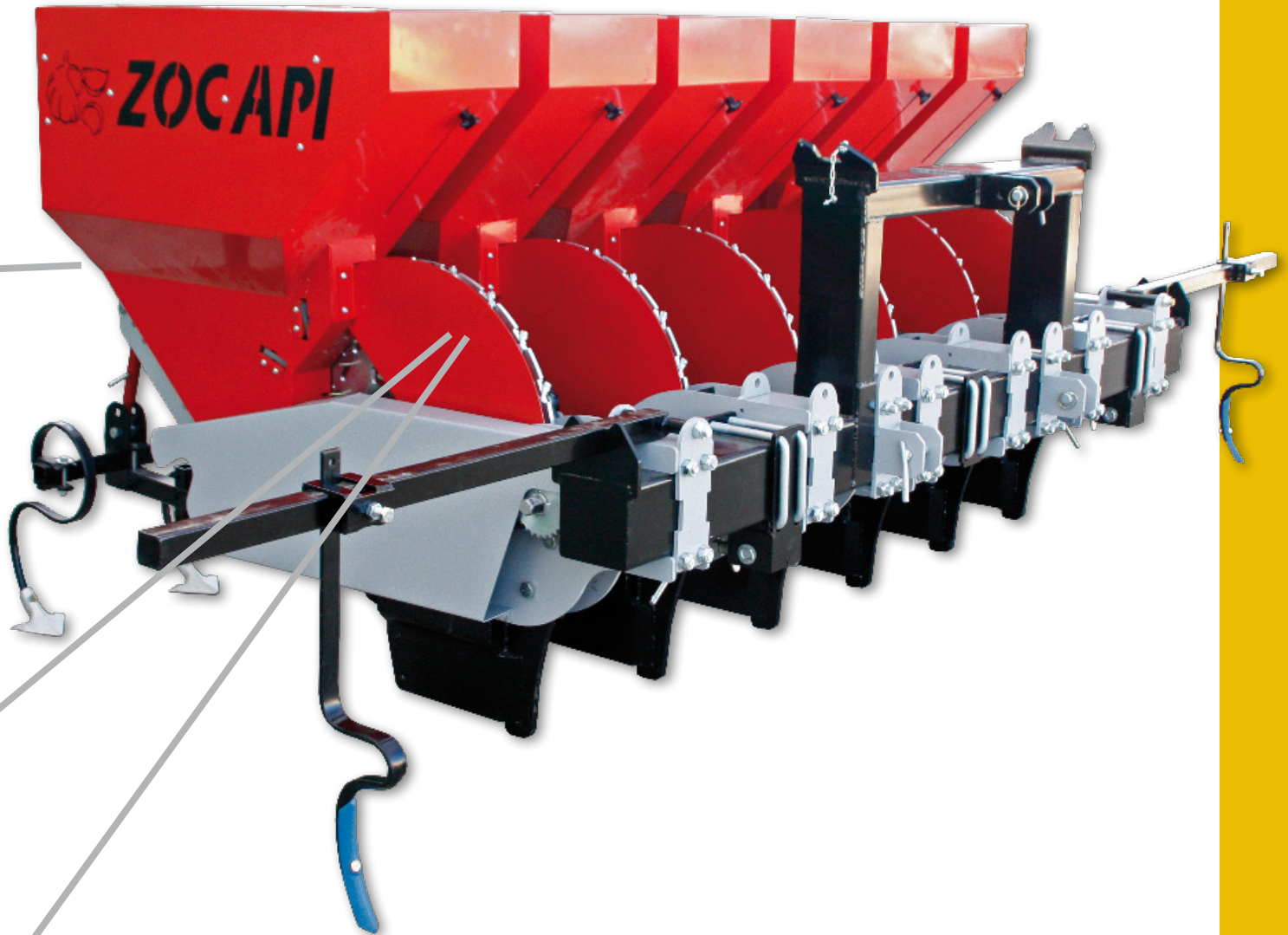


Zmiana gęstości liniowego nasadzenia przez korektę koła łańcuchowego.

**Transmission of the row with change of sprocket for the density of seed per linear metre.**



# ZOCAPI



Parametry/Features	Modele / Models			
	PMZ3	PMZ4	PMZ5	PMZ6
Liczba rzędów / Number of rows	3	4	5	6
Całkowita szerokość kół, wewnętrzna (cm) / Overall width wheels inside (cm.)	---	180	225	270
Całkowita szerokość kół, zewnętrzna (cm) / Overall width wheels outside (cm.)	200	255	300	345
Maksymalna szerokość robocza (cm) / Maximum working width (cm.)	110	165	220	275
Masa (kg) / Weight (Kg.)	750	950	1150	1350
Minimalna moc ciągnika (cv) / Minimum tractor power (cv.)	80	90	100	110
Długość x Wysokość (cm) / Long x High (cm.)	210x170	210x170	210x170	210x170
Ilość nasion na metr/ Number of seeds per meter	6 do 20	6 do 20	6 do 20	6 do 20
Odstępy między rzędami (cm) / Line Spacing (cm.)	37 do 75	37 do 75	37 do 75	37 do 75

# 4

## Kombajn zbierająco-wiążący jednorzędowy. Model ZF1

### Harvester binder 1 row

Kombajn do zbioru czosnku, zaczepiony do 3 punktowego haka, ciągnięty jest przez traktor. Czosnek zbierany jest przy pomocy noża kombajnu, który przesuwają się pod główkami czosnku podnosząc je do góry, oraz podajnika, który podnosi czosnek [za liście], podczas, gdy kilka wibratorów otrząsa z ziemi przemieszczany czosnek ułatwiając jego podwiązywanie. Otrzymane wiązki czosnku natychmiast są pakowane i umieszczane na podłożu.

**Dragged machine hooked to the three points of the tractor. The boot of the garlic is done through a bar that raises the garlic, and straps rise up while a few vibrators clean the mud and make it reach the lashing, which ties them up in packages. Once tied, the package is perfectly standing on the floor.**

Kombajn wyposażony w siedzisko dla operatora oraz panel elektryczny.

**Position of the operator and electrical box.**



Kombajn wyposażony jest w siedzisko dla operatora oraz panel elektryczny.

**Position of the operator and electrical box.**



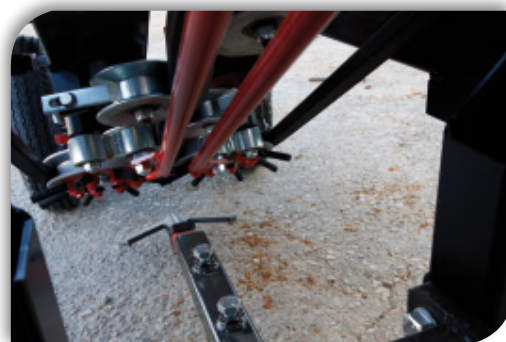
Szybkie połączenie z traktorem za pomocą wysuwalnego dyszla oczkowego.

**Quick hitch to the tractor using pull bar.**



System pizechwytywania.

**Booting system.**



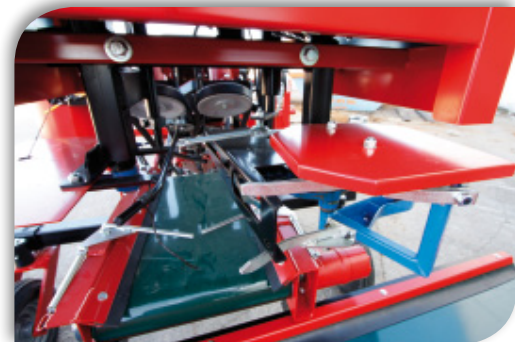
Parametry/Features	ZF1
Długość (m) / Long (mts.)	3,20
Szerokość (m) / Wide (mts.)	2,00
Wysokość (m) / High (mts.)	2,20
Masa (kg) / Weight (Kg.)	750
Szybkość robocza (km/h) / Speed work (Km/h.)	5-7
Moc elektryczna (HP) / Tractor power (Hp)	50





System wibracji - za pomocą 2 równoległych wibratorów obrotowych.

**Vibration system using 2 parallel bars with circular motion.**



Automatyczny system podwiązywania, z wyposażeniem dodatkowym.

**Automatic lashing system with all accessories.**

# 5

## Kombajn zbierająco-wiążący dwurzędowy. Model ZF2

### Harvester binder 2 rows

Kombajn do zbioru czosnku, zaczepiony do 3 punktowego haka, cignięty jest przez traktor. Czosnek zbierany jest przy pomocy noża kombajnu, który przesuwają się pod główkami czosnku podnosząc je do góry, oraz podajnika, który podnosi czosnek [za liście], podczas, gdy kilka wibratorów otrząsa z ziemi przemieszczany czosnek ułatwiając jego podwiązywanie. Otrzymane wiązki czosnku natychmiast są pakowane i umieszczane na podłożu.

**Dragged machine hooked to the three points of the tractor. The boot of the garlic is done through a bar that raises the garlic, and straps rise up while a few vibrators clean the mud and make it reach the lashing, which ties them up in packages. Once tied, the package is perfectly standing on the floor.**

Kombajn wyposażony jest w siedzisko dla operatora oraz panel elektryczny.

**The position of the operator with electric control (optional).**



System wibracji - za pomocą 2 równoległych wibratorów obrotowych.

**Vibration system using two parallel bars with circular motion.**



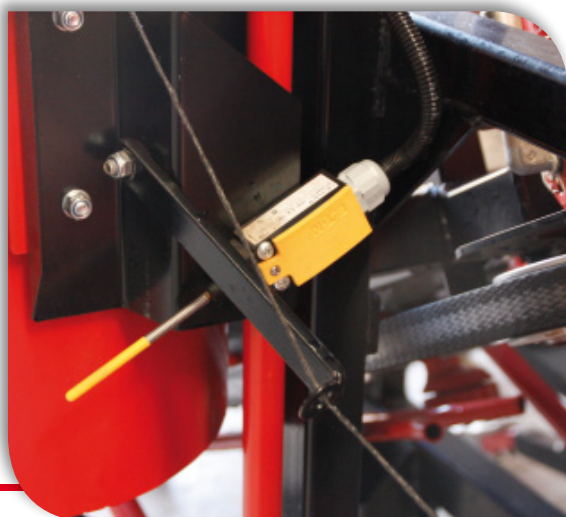
Układ hydrauliczny umożliwiający korektę rzędowości.

**Hydraulic bottle for the alignment of the row.**



Sensor kontroli sznurka.

**Electrical rope sensor.**



Parametry/Features	ZF2
Długość (m) / Long (mts.)	3,20
Szerokość (m) / Wide (mts.)	2,00
Wysokość (m) / High (mts.)	2,20
Masa (kg) / Weight (Kg.)	1250
Szybkość robocza (km/h) / Speed work (Km/h.)	5-7
Moc elektryczna (HP) / Tractor power (Hp)	70



# ZOCABI



Szybkie połączenie z traktorem za pomocą wysuwalnego dyszla oczkowego.

**Quick coupler system using pull bar system.**



System zaworów elektromagnetycznych (opcjonalnie).

**Solenoid valves system (optional).**

6

# Kombajn zbierający i odcinający czosnek

## Harvester Cutter



Sustav za regulaciji

Regulation pulleys.

7

# Sortownik

## Sorter



Stacyjna maszyna do sortowania czosnku na gatunki handlowe, pakowane w spożywczą folię z PCV. Klasyfikacja rozmiarów w zakresie od 2 do 8 rozmiarów. Jest to system kaskadowy, w którym czosnek ulega przemieszczaniu kolejno przez dobrane średnice otworów, od niskich maluch do dużych i od razu jest transportowany przenośnikami do skrzynek lub palet o określonych rozmiarach. Średnice otworów mogą być korygowane.

Static machine for classifying garlic with food PVC bands, 2 to 8 outputs. It is a cascade system in which the bands range from minor to major so that the garlic passes through the chosen diameter, and belts put them in boxes or pallets already classified by sizes. The diameters can be chosen.



Panel sterowania posiada homologację i elektronicznie reguluje odpowiednią prędkość przesuwu taśm przenośników.

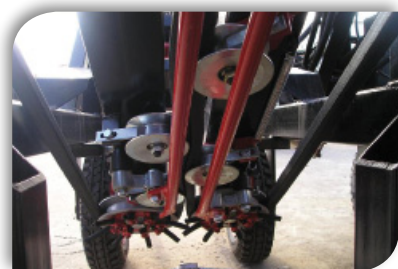
Switchboard homologated with electronic speed variators.

Parametry/Features	Modele/Models			
	CLZ3	CLZ4	CLZ5	CLZ6
Długość (m) / Long (mts.)	5,75	7,50	9,10	10,80
Szerokość (m) / Wide (mts.)	1,80	1,80	1,80	1,80
Wysokość (m) / High (mts.)	1,70	1,70	1,70	1,70
Masa (V) / Tension (V.)	220/380	220/380	220/380	220/380
Szybkość robocza / Number of sorts	4	5	6	7
Moc elektryczna (HP) / Electric power (Hp.)	3	4,25	4,5	4,75



Kombajn do zbioru czosnku, zaczepiony do 3 punktowego haka, ciągnięty jest przez traktor. Może czyścić do 5 rzędów. Nóż kombajnu podważa czosnek, który – wraz z łodygą – jest przemieszczany do układu wibracyjnego usuwającego ziemię, a następnie do urządzenia tnącego, w którym główka czosnku jest odcinana od łodygi. Odcięte główki przenośnik przemieszcza do układu pakowania (worek, skrzynka....) . Łodyga, po oddzieleniu jest odrzucana na glebę.

**Machine carried by a 3 point linkage. Up to 5 rows. When the harvester machine picks up the garlic, it comes to the point where the head is cut from the stem, and all the heads go on a conveyor until packing (sac, box, ...) Besides, the stem continues until it slips down to the floor.**



Zainstalowany jest także układ wibracyjny.

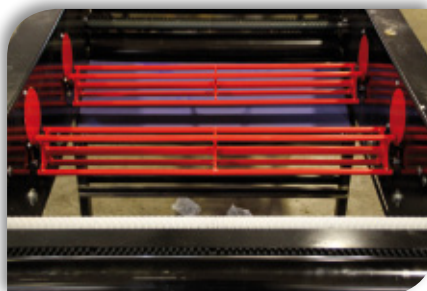
**Vibration system.**

Parametry/Features	Modele/Models			
	CZ1	CZ3	CZ4	CZ5
Długość (m) / Long (mts.)	3,70	4,20	4,20	4,20
Szerokość (m) / Wide (mts.)	2,30	1,90	2,20	2,20
Wysokość (m) / High (mts.)	2,20	2,20	2,20	2,20
Masa (kg) / Weight (Kg.)	850	2400	2800	3200
Szybkość robocza (km/h) / Speed work (Km/h.)	5	5	5	5
Moc elektryczna (Ks) / Tractor power (Hp)	50	80	90	100



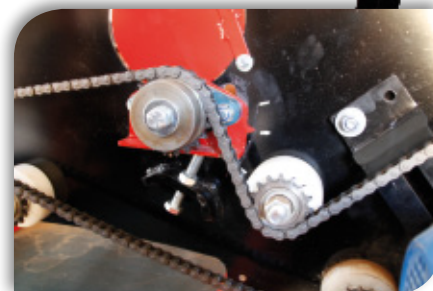
System wyposażony jest w perforowane, kaskadowo połączone transportery, z ograniczającymi taśmami bocznymi.

**System of punched bands in cascade with side ribbons for the classified product.**



Zainstalowany jest także układ wibracyjny.

**Vibration system.**



Systemu przesyłowy połączony jest z układem wibracyjnym, a pod perforowanymi przenośnikami usytuowano przenośniki transportujące oddzielone frakcje produktu.

**Transmission system for vibration and the motion of the bands.**





Autoryzowany Dealer

**AgroSUBiR**  
Proboszczowice 56  
98-290 Warta  
tel. 607 706 268  
e-mail: [biuro@agrosubir.com](mailto:biuro@agrosubir.com)

**ZOCAPI**  
Fabricación de Maquinaria para el Cultivo del Ajo

**Maquinaria Zocapi, S.L.**

Ctra. Madrid - Alicante, Km.163. Apdo de correos 56  
Tel. +34 967 16 30 46 - Fax. +34 967 16 16 20  
16660 Las Pedroñeras - Cuenca - Spain

[www.zocapi.com](http://www.zocapi.com) - e-mail: [zocapi@zocapi.com](mailto:zocapi@zocapi.com)