



Године 1993. Анатолиј Кобзаренко је у својој гаражи започео производњу баштенских колица, на крају израстао у водећег произвођача пољопривредне опреме на украјинском тржишту и отворио пут својој компанији за продају на глобалном тржишту.



**30+ ГОДИНА
ИСКУСТВА**



**34 ИЗВОЗ
ЗЕМЉЕ**



**40.000 M²
ПРОИЗВОДНИ СЕКТОР**

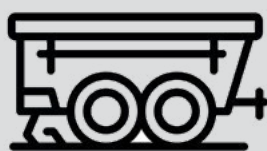


**КОМПАНИЈА
СЕРТИФИЦИРАН**

Група компанија Кобзаренко данас је породични посао који настављају Анатолијева деца - Дмитро и Марија. Група фабрика располаже великим капацитетом за производњу и складиштење производа који свакодневно задовољавају потребе пољопривредног, комуналног и логистичког сектора.



**1000+
ЗАПОСЛЕНИ**



**15.000+
ПРОДАНЕ МАШИНЕ**



**60 МИО
ПРОМЕТ**



**ЕВРОПСКИ
КОНФОРМИЗАМ**



Злобница, Пољска



Липова Долина, Украјина



Ромни, Украјина





Утовар жита у камион



СхРП продужни вијак за утовар сејалице



ПРЕТОВАРНА ПРИКОЛИЦА

ПБН се користе за:

- транспорт житарица из комбајна и претовар у машине;
- утовар сејалице;
- утовар велике вреће.



НОВА!
ПБН-50 на шинама

Принцип рада:

Хоризонтални пуж за транспорт зрна до вертикалног пужа за истовар који га поново утоварује. Пужне спирале су израђене од специјалног челика произвођача Технофер (Италија). Спирале су савршено центриране пре уградње, тако да зрно није изложено оштећењима. Пужови се покрећу од прикључног вратила трактора при 540/1000 о/мин.

Додатна опрема:

- систем вагања са штампачем, ГПС, ГПРС, таблет са ГПРС-ом (Динамица Генерале Италија);
- систем тенде;
- ПВЦ рукав (ИПЛ Италија) Ø 300 мм (400 мм) дужине 1,2 м за утовар машина за сејање;
- хидраулички подесиви врх сврдла;
- наставак пужа СХРП-5, Ø 250 мм, дужине 5 м за утовар комплекса сејалица;
- променљива каросерија приколице: расипач минералног ђубрива, резервоари за воду, кипер приколица на шасији ПБН

	PBN-9	PBN-16	PBN-20	PBN-20-2	PBN-30 euro	PBN-30	PBN-36	PBN-40	PBN-50	ПБН-50 на шинама
Запремина, м³	9	16	20	20	28	30	36	40	50	50
Технички дозвољена укупна маса, кг	9 830	16 000	19 035	20 500	28 200	29 700	40 000	42 250	50 570	54 500
Тежина празног, кг	2 630	4 750	4 885	5 800	6 900	7 200	9 250	9 700	12 570	16 500
Приколица: дужина, мм	5 140	7 070	7 540	7 585	8 600	8 500	10 520	10 450	11 450	11 450
ширина, мм	2 450 / 2 650	2 480 / 2 530	2 480 / 2 950	2 480 / 2 700	2 500 / 2 900	2 980 / 3 000	2 500 / 3 000	3 000	3 000	3 765
висина, мм	3 220	3 450	3 800	3 800	3 900	3 900	3 900	3 900	4 000	4 110
Осовине, ком.	1	2	1	2	2	2	3	3	4	-
Пречник пужа, мм	300	420	420/520	420/520	520	520	520	520	520 / 625	625
Продуктивност, т/мин:	1.8	3	3/6	3/6	6	6	6	6	6/12	12
- 540 / 1000 о/мин	-	6	12	12	12	12	12	12	12/25	25
Стандардне гуме	550/60-22,5	425/70-18	650/65-30,5	550/60-22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5
Максималне гуме	650/55R26,5	500/60R22,5		650/55R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	650/50R22,5	гусеница
Препоручена снага трактора (кС)	80	120	120-150	120-150	180-220	180-220	220-300	220-300	300-350	350-400



TZR-39 Atlant

ПОТИСНА ПРИКОЛИЦА "АТЛАНТ"



Расипач органских ђубрива



Пуж за поновно пуњење



Механизам за поновно пуњење цвекле



Клизна полуприколица за камионе АЗП-60 Атлант



Хидраулични бочни отвор х-400 мм

Карактеристике	TZR-22	TZR-27	TZR-35	TZR-39	TZR-46	Тело АЗП-60 за уградњу на контеј- нерски брод	ПЕРСПЕКТИВНИ РАЗВОЈ	Тело АЗП-68 за уградњу на контејнерски брод
Технички дозвољена укупна маса, кг	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Тежина празног, кг	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Запремина, м ³ са пругама м ³	22 26	30 36	35 41	40 47	46 55	46 55	68	68
Тело са даском: - дужина, мм	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- ширина, мм	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- висина, мм	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Стандардне гуме Максималне гуме	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	550/60-22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 650/50R22,5	-	385/65 R 22,5	-
Потребно уље, литара	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Осовине, ком.	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Препоручено снага трактора (кС)	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

Пет приколица у једном:

- клизна приколица;
- расипач органских ђубрива;
- канта за ловац;
- репа (пилер);
- претоваривач репе у колима

Принцип рада:

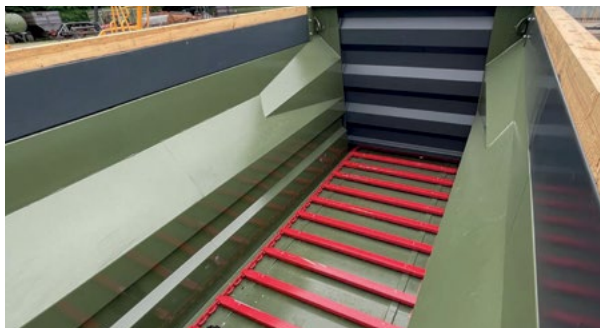
Полуприколица се истовара методом офсет. Прво, задња страна се отвара и укључује се хидраулични цилиндар, који помера половину дна заједно са предњим зидом - гура терет назад. Дошавши до средине, укључује се још један хидраулични цилиндар који помера само предњи зид до краја полуприколице.

Додатна опрема:

- систем тенде;
- хидраулична суспензија;
- пруге 380 мм;
- систем тежине
- механизам за посипање;
- пуж за поновно пуњење;
- гомилање репе;
- претоваривач репе у аутомобилу



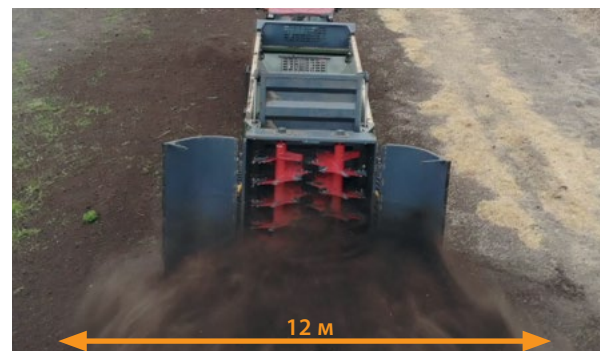
Задњи зид се отвара хидраулично



Прегачни транспортер ширине 1,3 м.



Вертикални ваљци за ширење



Регулисање стопе доприноса



Расипач ђубрива РОД-12

СТАЈЊАК

Полуприколица расипач органског ђубрива РОД-12 са једном АДР осовином (Италија), две вертикалне млатилице и два диска пречника 88 цм, млатилице су монтиране на Грациоли редуктор, у комплексу са заменљивим ножевима.

Расипач добро функционише са таквим материјалима: живински измет, компост, стајњак, тресет, креч и друге врсте чврстих органских ђубрива.

Вертикални набијачи су дизајнирани за фарме на којима је потребно дистрибуирати најгушћу масу добијену као резултат производње млечне или крмне стоке. У поређењу са машинама са хоризонталним метлицама, вертикалне лопатице ће распршити масу равномерније и на велику ширину (7-12 м, у зависности од параметара примењене масе).

Задњи зид се може хидраулички подесити за подешавање количине семена.

	РОД-12
Запремина, м ³	12
Запремина са проширењима, м ³	15
Технички дозвољена укупна маса, кг	20 600
Тежина празног, кг	6 600
Димензије каросерије, мм – дужина	4 700
– ширина	2 150
– висина	2 000
Димензије полуприколице, мм – дужина	8 150
– ширина	2 950
– висина	3 300
Гуме	650/65-30,5
Препоручена снага трактора (кС)	150-200
Радна ширина, м	7 - 12

Технички Подаци:

- АДР једноосовинска јединица (Италија);
- хидраулични ослонац за вучу;
- ваздушни кочиони систем;
- уградња система путне расвете

Карактеристике расипача:

- хидраулични погон транспортера;
- ђубриво се снабдева ланчаним транспортером (16 мм каљени ланац) ширине 1300 мм. У случају да тешки страни предмет удари у приколицу, активира се сензор који зауставља кретање транспортера;
- дозу сетве подешава оператер из хидрауличног система трактора;
- висина од тла до лопатице за посипање (плоче) је 980 мм.



Полуприцеп ТСП-6т



Полуприцеп ТСП-16т

КИПЕР ПРИКОЛИЦА



	TSP-3	TSP-6т	TSP-10	TSP-10т	TSP-14	TSP-16	TSP-16t	TSP-20	TSP-30	TSP-40
Стране истовара	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1
Тежина празног, кг	800	1 600	2 400	2 300	3 400	4 300	4 600	5 950	6 840	10 000
Технички дозвољена укупна маса, кг	3 300	6 000	10 400	10 300	13 400	16 300	16 600	21 950	26 840	40 000
Осовине, ком.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Тело: дужина, мм	2 890	4 015	4 450	4 530	5 140	5 140	4 930	5 600	6 500	8 000
ширина, мм	1 740	2 105	2190/2240	2 200	2175/2235	2230/2310	2 270	2230/2295	2 325	2 325
висина, мм	500	500	1 115	500	975	1 540	600	1 540	1 475	1 640
Висина пруга, мм	-	-	-	-	600	600	-	600	600	600
Висина 2. слоја страница, мм	500	500	-	500	-	-	800	-	-	-
Запремина, м³	2,6	4,2	10,7	10,0	10,7	17,2	-	19,5	21	29
Запремина са пругама или 2. ниво, м³	5,2	8,4	-	-	17,5	24	16	27,3	30	40
Стандардне гуме	10.0/75-15,3	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	425/70-18	425/70-18	425/70-18	550/60-22,5	560/60R22,5	560/60R22,5
Максималне гуме	-	355/65-16	400/60-15,5	400/60-15,5	500/50-22,5	560/45R22,5	500/50-22,5	650/50R22,5	710/50 R 26,5	710/50 R 26,5
Препоручена снага трактора (кС)	34	60	80	80	100-110	120	120-150	150-180	220-250	250-300



Полуприколица ТСП-126 Зграда



Полуприколица ТСП-40



Тросмерне приколице за истовар могу се лако трансформисати у конвенционалну платформу



Спојница - 2ТСП-14 + 2ТСП-14



Задњи зид прилагођен за пуж за претовар



Конусно тело спречава висење зелене масе и ђубрива



КИПЕР ПРИКОЛИЦА



	2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32
Стране истовара	3	3	3	3	3	3	3
Тежина празног, кг	1 500	2 100	3 600	4 000	5 000	6 000	8 000
Технички дозвољена укупна маса, кг	6 000	8 100	13 600	16 000	21 000	24 000	40 000
Осовине, ком.	2	2	2	2	2	3	4
Тело: дужина, мм	4 200	4 050	4 970	4 430	5 400	6 540	8 550
ширина, мм	2 245	2 105	2 170 / 2215	2 270 / 2310	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 490
висина, мм	600	500	600	800	800	800	800
Висина 2. слоја страница, мм	600	500	600 (800)	800	800	800	800
Запремина са 1 слојем страница, м³	5	4,2	7	-	-	-	-
Запремина са 2 нивоа страница, м³	10	8,4	14 (16,5)	16	21	24	32
Стандардне гуме	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	500/50-17	445/45 R19,5	385/65R22,5	385/65R22,5	385/65R22,5
Максималне гуме		355/65-16			445/65R22,5	445/65R22,5	445/65R22,5
Препоручена снага трактора (кС)	30	80	100-110	120-150	120	from 130	300

- ваздушни кочиони систем (једна или два контурна), хидраулични;
- осовине (АДР Италија);
- дискови – Пронар (Пољска);
- хидраулични цилиндри Ди Натале-Бертели (Италија);
- ушица за вучу Ø 40 мм, 50 мм (Сцхармüller - Аустрија);
- хидраулични ослонац за вучу

Додатна опрема:

- пруге за додатни волумен;
- систем тенде;
- видиковац;
- пуж за утовар сејачица.



Самоутоварна приколица за бале ПТ-18

САМОУТОВАРНЕ ПРИКОЛИЦЕ ЗА БАЛЕ

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Количина бала ком.	18	21	24	24	30	30
Пречник/величина бала, м	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8
Капацитет, кг						
- зграби	500	1000	1000	1000	1000	1000
- платформа (зависи од гума)	6000 / 7000	10000/15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Тежина, кг – празно (зависи од гума)	2500	6050	6250	6600	6700	7000
Технички дозвољена укупна маса, кг	8500 / 9500	16050/21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Димензије, мм						
- дужина	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- ширина (зависи од гума и бале)	2830 / 3000	2550 / 3000	2550 / 3000	3400 / 3600	2550 / 3000	3400 / 3700
- висина (зависи од гума и бале)	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Осовине, ком.	1	2	2	2	2	2
Гуме	425/70-18 500/50-17	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5
Препоручена снага трактора (кС)	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Напомена: Е - Еуростандард (за бале 1,2-1,5м) Р - продужена платформа (за бале 1,5-1,8м)



Универзална хидраулична шапа у покрету развија ролну и оптерећује платформу



Склопива бочна плоча



Лоадинг



Транспорт



Истовар



Максимална тежина бале је 1000 кг



Истовремено подизање две бале



Истовар полуприколице за бале на равну и чврсту подлогу траје 30-40 секунди



Истоварене бале у пласту сена без употребе додатне опреме



САМОУТОВАРНЕ ПРИКОЛИЦЕ ЗА БАЛЕ

	ТК-12
Количина бала, комада	12 / 12 / 14
Димензије бала, м	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Капацитет, кг	
- шапа	2 000
- платформа	11 340
Тежина, кг – празно	8 350
Технички дозвољена укупна маса	19 690
Величине, мм	
- дужина	8670x3630x3980
- ширина	
- висина	
Осовине, ком.	2
Гуме	550/45-22,5
Препоручена снага трактора (кС)	185

- АДР осе (Италија);
- хидраулични мотор ВР-250 (Данфос лиценца);
- механичка подршка;
- кипер приколица: утоварни сто са хидрауличним мењачем;
- ланчани транспортер са хидрауличним погоном;
- систем аутоматског пуњења са ручном контролом џојстика

БАЛЕ ХРИППЕРС



Грабилица за правоугаоне бале

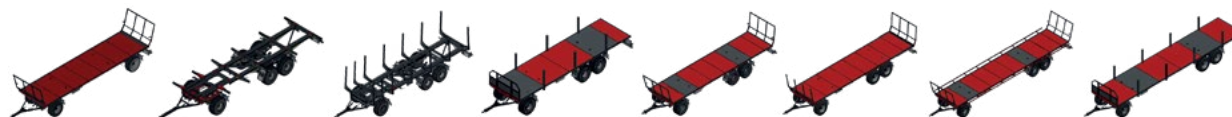


Грабилица за округле бале


ПП-9/2

ПП-10,7/3

ПРИКОЛИЦЕ ПЛАТФОРМА



	ПП-9/2	ПП-8,5/3 посебно	ПП-8,5/3 шумарство	ПП-9/3 моћно дно	ПП-9,5/3	ПП-10,7/3	ПП-12/3	ПП-12/3 моћно дно
Технички дозвољена укупна маса, кг	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Тежина празног, кг	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Платформа ДхШ, мм	9010х2390	8500х2600	8500х2550 (2260/2355)	9010х2450 (2165)	9510х2390	9610(+1090)х 2390	12010х2390	12010х2450 (2155)
Димензије приколице ДхШхВ, мм	11595х2550х 2685(1300)	11265х2600х 1275	10965х2550х 2930(1275)	11025х2450х 2390(1360)	11730х2510х 2830(1370)	11830(+1090)х 2500х2800(1365)	14285х2550х 2780(1365)	14265х2450х 2385(1355)
Површина платформе, м ²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Стандардне гуме	425/70-18	425/70-18	425/70-18	425/70-18	500/50-22,5	425/70-18	425/70-18	425/70-18
Максималне гуме	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	550/45-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5
Осовине, ком.	2	3	3	3	3	3	3	3

Спецификације:

- ваздушни кочиони систем (једноструки, двокружни), хидраулични,
- индивидуални приступ;
- управљачке осовине АДР (Италија), БПВ (Немачка);

- Ушица за вучу Ø 40 мм, 50 мм или 90 мм (Сцхармуеллер – Аустрија);
- точкови Пронар (Пољска);
- витло (АЛ-КО Немачка);
- проширење платформе на 3 м (опционо)


ПП-12/3

Витло и проширење платформе до 3 м



Штапни транспортер



Тракасти транспортер



Распач минералног ђубрива за рад на технолошком меру



Посипач песка РП-3



РАСПИСИВАЧИ ЂУБРИВА

Тракасти распач минералних ђубрива РМД ради од хидрауличног погона са електронским системом за регулисање доза и користи се за површинску примену чврстих минералних ђубрива, разбацивање креча и фекалија, као и уношење живинског ђубрива. Електронски систем БРАВО 400 (АРАГ) контролише аутономни хидраулични систем приколице у зависности од подешене количине минералног ђубрива. Састоји се од хидрауличне пумпе (погон од карданског вратила трактора), резервоара за уље, хидрауличног мотора и мењача, који покреће транспортер.

	РП-3	РМД-6	РМД-8	РМД-12	РМД-16
Тежина празног, кг	1 300	2 200	2 500	4 000	4 300
Технички дозвољена укупна маса, кг	5 800	8 200	10 500	16 000	20 000
Димензије: дужина, мм	5 100	6 000	6 000	7 500	7 500
ширина, мм	1 950	2 400	2 400	3 000	3 000
висина, мм	2 100	2 100	2 400	2 700	3 100
Запремина' м³	3	6	8	12	16
Гуме	11,5/80-15,3	550/60-22,5	550/60-22,5	650/65-30,5	650/65-30,5
Осовине, ком.	1	1	1	1	1
Радна ширина, м	до 4 м	до 24 м	до 24 м	до 24 м	до 24 м
Ефикасност расипања, кг/ха	-	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000
Препоручена снага трактора (кС)	60	80	80-90	120	150

Основна опрема РМД:

- примена зрнастих ђубрива, дефекација, гипс, креч, суви пилећи измет;
- широке гуме смањују збијање тла;
- ширина расипања до 24 м;
- доза примене од 50-2000 кг / ха;
- носивост каросерије од 6 до 20 тона;
- погон транспортера са точкова; кочиони добош;
- ПТО трактора преко осовине пропелера;
- хидраулични ослонац за вучу;
- хидраулични погон плоча Рауцх Немачка;
- ваздушни кочиони систем;
- осовине АДР Италија;
- приколица прстен Сцхармуллер Аустрија;
- снага трактора од 80 до 200 кс.

Додатна опрема:

- тело од нерђајућег челика
- систем тенде
- компјутер за дозирање



БНП-3 о утовару вагона паралелно са вагоном



Утовар вагона окомито на вагон



Утоварне барже



Додатна опција предњих точкова за транспорт зрна резервоар БНП машине

ГРОУНД ЦХАСЕР БИН БНП «КОВЧЕГ»

Карактеристике	БНП-3	БНП-3/Е	БНП-12		БНП-12/Е (електрични погон)	
Пречник пужа, мм	500	500	400	500	400	500
Продуктивност, т/х	250	250	180	300	180	300
Висина истовара, м	5,5	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5
Запремина резервоара, м³	2,9	2,9	12	12	12	12
Резервоар: дужина, мм	3 000	3 000	7 000	7 000	7 000	7 000
ширина, мм	2 125	2 125	2 500	2 500	2 500	2 500
висина, мм	860	860	920	920	920	920
Истовар из аутомобила	паралелно са вагоном		управно на вагон		управно на вагон	
Дривен фром	карданско вратило трактора (ПТО)	Електромотор 37 кВ + карданско вратило трактора	карданско вратило трактора (ПТО)	карданско вратило трактора (ПТО)	електромотор (30 кВ + 3 кВ за хидрауличну машину) + карданско вратило трактора	електромотор (55 кВ + 3 кВ за хидрауличну машину) + карданско вратило трактора
Препоручена снага трактора (кС)	82	82	82	120	82	120

Основна опрема:

- три хоризонтална сврдла Ø 300 мм;
- вертикални пуж Ø 400, 500 мм;
- два вентила за дозирање;
- хидраулички механизам који трансформишући бункер од рада до транспорта став;
- гуме 10,0/75 – 15,3 – 4 ком.;
- хидраулична плоча са гуменим заптивачем;
- чврста ваљана спирала пужа (Италија);
- карданске осовине (Бондиоли & Павеси Италија);
- ушца за вучу Ø 40, 50 мм;
- електромотор БНП-12/Е:
 - 30 кВ + 3 кВ за хидрауличну машину (за пречник пужа од 400 мм);
 - 55 кВ + 3 кВ за хидрауличну машину (за пречник пужа 500 мм);

Направљено за поновно пуњење:

- жито, кукуруз, сунцокрет, репица, минерална ђубрива.



Утовар у вагон



Транспортни став



радни положај



Истовар вагона



МОБИЛНИ ИСТВАРАЧ ЗА ВАГОНЕ ВОЗОВА

Карактеристике	PBM-180	PBM-180E (електрични мотор)
Пречник пужа за истовар, мм	400	400
Продуктивност, т/х	180	180
Висина истовара, мм	5 300	5 300
Димензије, ДкШкВ, мм		
- транспортни положај	7780x2500x3135	7780x2500x3135
- радни положај	8575x7780x6590	8575x7780x6590
- пријемна посуда (левка)	3000x2100x400	3000x2100x400
Вођен	кардан трактора вратило (ПТО)	Електромотор (30 кВ + 3 кВ фор хидраулична машина) + од карданско вратило трактора (ПТО)
Гуме	10/75 -15,3	10/75 -15,3
Препоручена снага трактора (кС)	80	80

Основна опрема:

- хидраулички подесиви врх сврдла;
- погоњен од 380 В или карданског вратила трактора (ПТО);
- 2 електромотора снаге 30 кВ и 3 кВ;
- механичка подршка за вучу;
- хоризонтална сврдла 8 ком. Ø 130 -3000 мм;
- пуж за пуњење Ø 300 - 2 100 мм;
- ушица за вучу, Ø 40, 50 мм



Закопчавање рукава Ø 2,7 м.



Продуктивност 180 т/сат

ВРЕЋЕ ЗА ЗРНО

	ЗПМ-180	ЗПМ-180п	ЗПМА-180	ЗПМ-180пм	ЗПМ-360
Дизајниран за	жито	жито, погача после пивоварство, багасе	жито	жито	жито
Продуктивност, т/х	180	180	180	180	360
Пречник вреће, мм	2 700	2 700	2 700	2 700	3 000
Тежина празног, кг	1 350	1 200	1 950	1 990	1 800
Радне величине: дужина, мм	4 000	4 900	5 800	4 830	5 200
ширина, мм	3 360	3 200	4 250	5 330	2 600
висина, мм	3 100	2 600	2 000	2 800	3 300
Величине резервоара, м	1,5x2,5	1,6x3,1	1,7x2,8	1,5x3,0	1,5x2,3
Препоручена снага трактора (кС)	80	80	електрични мотор	100	100

Основна опрема:

- погон од карданског вратила трактора (ПТО) 540 о/мин;
- тип бубња кочионог система, одвојено на левом и десном точку, погон је погон механичко-вијчани са хидрауличним компензатором и манометром, точкови – 10,0/75-15,3;
- вучна руда са ниским прикључком, ушица за вучу Ø 50 мм;
- сидро за додатно кочење;
- механизам за подизање и стављање торбе..



Коришћење БНП-12 «Ковчег»



ЗПМ(А) -180 са спуштеним резервоаром и електромотором. Утовар из аутомобила.



14

ЗПМ-180



ЗПМ-180п (смањен пријемни резервоар)



ЗПМА-180 (аутомобили)



ЗПММ-180пм



ЗПМ-360



Претовар жита у носач зрна НРУ-180



Истовар жита из вреће помоћу ЗРМ-180



Додатни хоризонтални сврдло за кукуруз



Аутономна нафтна станица на ЗРМ-180. За повећање протока уља на хидрауличном мотору



ИСТОВАРАЧ ЗРНА

	ЗРМ-180м	НРУ-180
Дизајниран за	Распакивање	Распакивање, посао на житници
Продуктивност, т/х	180	180
Пречник вреће, мм	2 700	1 100 – 3 000
Тежина празног, кг	2 900	1 950
Радне димензије: дужина, мм	6 000	6 100
ширина, мм	6 500	2 100 – 4 200
Висина истовара, мм	4 300	4 200
Препоручена снага трактора (кС)	80	80



ЗРМ-180м са намотавањем вреће



НРУ-180 без намотавања вреће

Основна опрема:

- погон од карданског вратила трактора (ПТО) 540 о/мин.;
- вучна руда са ниским прикључком, ушица за вучу Ø 50 мм;

- додатни пуж у ЗРМ-180, погођен хидрауличним мотором;
- ЗРМ-180мм -точкови 14/65-16, иде испод торбе.



НОВА

ТОР-20 Капацитет	до 35 тона
Димензије: - дужина, мм	8 770
ширина, мм	4 450
Висина са спуштеним подизањем, мм	2 885
Висина са подигнутом дизалицом, мм	7 750
Угао подизања контејнера	70 – 90°
Величина контејнера	20 feet



самостално уклања и поставља контејнер директно са контејнерског брода

ТЕХНОЛОГИЈА УТОВАРАЊА КОНТЕЈНЕРА ТОР-20

Ефикасан утовар и истовар контејнера од 20 стопа – ТОР-20

- **Снага и снага** - носивост до 35 т, цео процес прате 4 снажна хидраулична цилиндра
- **Свестраност** - угао подизања контејнера до 90°
- **Једноставност употребе** - можете учитати терет до 8 метара без много напора
- **Брзина рада** - пуњење контејнера од 20 стопа за 15 минута (заједно са БНП-12 Ковцхег)
- **Поуздано напајање** - ивица ради из мреже од 380 волти
- **Контрола пуњења** - систем вагања је опционо монтиран



Процес преношења контејнера



Уградња РЗС на шасије камиона



Стационарна минобачкачка јединица РЗС-20 са два независна одељка



Пуњење прскалице горивом 5 минута

МОБИЛНА СТАНИЦА ЗА РАШАВАЊЕ

Припрема, транспорт и пуњење средстава за заштиту биља и мешавина калијум амонијума.

РЗС (Мобилна диссолве-пунишна станица) састављен од резервоара за чисту воду и одељења за припрему пестицида и мешавине калијум амонијума.

	РЗС-3,3(2)	РЗС-6,5(2)	РЗС-11(3)	РЗС-11(2)	РЗС-16(2)	РЗС-16(3)	РЗС-20(3)	РЗС-30(2)	РЗС-30(3)
Количина лежишта, ком.	2	2	3	2	2	3	3	2	3
Дебљина метала, мм	4	4	4	4	4	4	5	6	6
Употреба	мајка решење	мајчинско решење / радно решење	мајчинско решење / радно решење	радно решење	радно решење	радно решење	радно решење	радно решење	радно решење
Запремина, м³	0,3+3	0,5+6	1+5+5	1+10	1+15	1+7,5+7,5	1+9,5+9,5	2+28	2+14+14
Пречник, мм	1 200	1 400	1600	1 600	1 900	1 900	1 900	2 300	2 300
Осовине, ком.	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Гуме	400/60-15,5	550/60-22,5	425/70-18	425/70-18	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5

Функције мобилних растворљивих бензинских станица РЗС:

- убризгавање воде у одељак кроз мерач
- хемијско убризгавање кроз хемијски миксер
- мешање (кретање) радног раствора
- испумпавање радног раствора кроз шалтер
- растварање минералних ђубрива
- прање одељка након преузимања радног раствора

Главне карактеристике растворљивих бензинских станица РЗС:

- висока хемијска отпорност од нерђајућег челика
- одвојене радне и коморе за прање
- хемијски миксер 35 л., 100 л.
- електронски бројач Араг
- моторна пумпа ХИПРО Ø2 "или ХОНДА Ø3"
- клипна мембранска пумпа Аннови Ревербери
- центрифугална пумпа са хидрауличним погоном



ВНЦ-26 са култиватором

ЦИСТЕРНИЦЕ



	ВНЦ-6	ВНЦ-8	ВНЦ-10/ ВНЦ-10(КАМ)	ВНЦ-12	ВНЦ-16/ ВНЦ-16(КАМ)	ВНЦ-20/ ВНЦ-20(КАМ)	ВНЦ-26	ВНЦ-30	ВНЦ-36
Запремина, м3	6	8	10	12	15	20	26	30	36
Технички дозвољена укупна маса, кг	8 000	11 000	13 000 / 15 000	15 000	21 000 / 26 000	26 000 / 34 000	35 000	40 000	47 000
Величина резервоара:									
- пречник, мм	1 400	1 600	1 600	1 700	1 900	1 900	2 200	2 300	2 300
- дужина, мм	3 900	4 050	5 030	5 820	5 550	7 590	7 290	7 700	9 200
Приколица: дужина	5 775	6 060	7 160	7 525	7 750	9 500 / 9 750	9 425	9 690	11 480
- ширина	2 435	2 660	2 455	2 535	2 690	2 600 / 2 690	2 800	2 750	2 955
- висина (мм)	2 645	2 960	2 550	2 830	3 400	3 360 / 3 325	3 480	3 400	3 770
Осовине, ком.	1	1	2	2	2	2/3	3	3	4
Суспензија	Без опруге	Без опруге	пролеће тандем	пролеће тандем	пролеће тандем	Богие/ Спрингс	Хидраулични / Спрингс	Хидраулични	Хидраулични
Гуме	425/70-18	550/60 -22,5	425/70-18	425/70-18	550/60-22,5 560/60 R22,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5
Снага трактора (кС)	82	90-110	120-150	120-150	200-250	250-300	250-300	300	350



Црева (размазивач)



Хидро пиштољ за наводњавање и површинско
ђубрење, ватра борба



Ејекторски дозатор на снегу



ВНЦ-20 са диск култиватором



Резервоар са кругом окретања



Ватрогасна цев ПЦ-6. В – 6 м³
Увођење флуидног пиштоља до удаљености од 30 м
У комплекту са пумпом (ради од трактора) или
моторном пумпом (ради стационарно)



Топло цинковање. Поцинковани слој 100-300 микрона



Резервоар за пуњење дизел горива



МПК-95 покретна лагуна

МОБИЛНИ КОНТЕЈНЕР МПК-95

Мобилни контејнер 95 м³ је идеално решење за складиштење течних органских ђубрива. Метални контејнер је опремљен преклопном вучом, која је агрегирана са трактором. Унутра се налази мешалица, која ради од хидраулике трактора. Могуће је премештање са места на место у празном облику (без попуњавања). Периметар контејнера је ојачан металним гредама. У комплекту, сигнална лампа обавештава о пуњењу резервоара.





БЕЛТ ЛОАДЕРС

	CH-350/22	CH-350/25	CT-17	CT-22
Пречник, мм	350	350	-	-
Дужина утоваривача - Л, м	22	25	17	22
Продуктивност, т/х.	до 200	до 200	урадите 300	урадите 300
Висина истовара – Х, м	min 4,5 max 10,3	min 5,2 max 11,9	min 3,4 max 7,0	min 4,0 max 9,0
Ширина појаса, мм	500	500	1 200	1 250
Гуме окретне хидрауликом (до 90°)	14.0/65-16	14.0/65-16	14.0/65 R16	14.0/65 R16 10.0/75-15,3
Ширина међусовинског растојања - В, м	4.45	4.45	4.0	4.2
Бункер за усвајање, м	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	2.0x3.0	1.5x1.2
Вођен	22 кВ електромотор	22/37 кВ електромотор	11 кВ електромотор	11 кВ електромотор

Основна опрема:

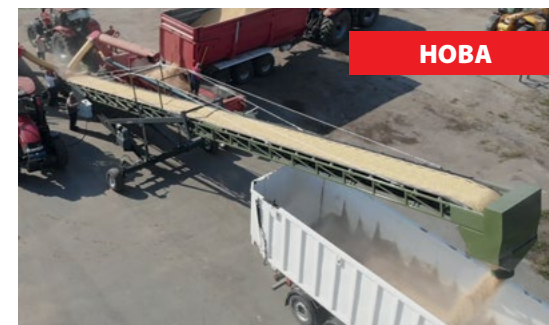
- вучне везе за транспорт, рад;
- хидраулички механизам за подизање пужа;
- врста звона - шеврон



CH-350/22 при утовару зрна од 3 т/м²



Окретање точкова



НОВА

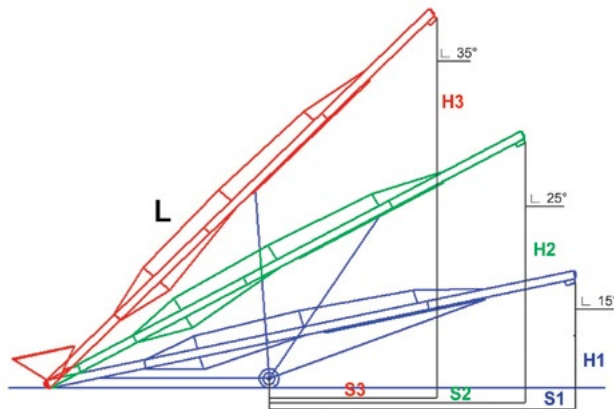
Тракасти транспортер CT-22



Шеврон каиш у облику слова В 1.250 мм не оштећује семе



Стационарни пуж CCX-250/12,5 са прихватним бункером



Стационарни сврдло CCX-200/15 узима са шипова

СТАЦИОНАРИ АУГЕРС

Пречник, мм	Дужина, L	угао нагиба									Снага електро- мотора, Кв	Механизам за подизање пужа	Предње гуме
		└ 15°			└ 25°			└ 35°					
		H1, м	S1, м	Продукти- вност, т/х	H2, м	S2, м	Продукти- вност, т/х	H3, м	S3, м	Продукти- вност, т/х			
200	7,5	2,1	2,6	40	3,3	2,2	35	4,2	1,6	30	5,5	Винцх	175-70 R13
	10	2,7	2,4		4,3	1,8		5,8	1,0		7,5	Хидраулична ручна дизалица штап 40 мм	175-70 R13
	12,5	3,3	4,8		5,4	4,1		7,3	3,0		7,5	Хидраулична ручна дизалица штап 40 мм	175-70 R13
	15	5,7	6,1		7,2	5,4		8,2	4,8		11	Хидраулична ручна дизалица штап 35 мм	10,0/75-15.3
	18,5	7,1	8,3		8,9	7,5		10,2	6,7		15	Хидраулична станица	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		22	Хидраулична станица	10,0/75-15.3
250	7,5	2,2	2,5	60	3,2	2,1	50	4,3	1,5	40	7,5	Винцх	175-70 R13
	10	2,7	2,3		4,3	1,8		5,8	0,9		11	Хидраулична ручна дизалица штап 40 мм	175-70 R13
	12,5	3,3	4,7		5,4	4,0		7,3	2,0		15	Хидраулична ручна дизалица штап 40 мм	175-70 R13
	15	5,7	6,0		7,2	5,3		8,2	4,7		18	Хидраулична ручна дизалица штап 35 мм	10,0/75-15.3
	18,5	7,0	8,3		9,0	7,3		10,4	6,5		22	Хидраулична станица	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		25	Хидраулична станица	10,0/75-15.3

Основна опрема:

- уж се састоји од неколико делова, дужина сваког - 2500 (6000) мм;
- вијак транспортера ако је чврста 4/2 мм;

- витло за подешавање угла нагиба;
- усвојени бункер 1000x1000.

Опције за додавање:

- угер галванизација цеви;
- усвојени бункер 2700x1200;
- механизам ротације потпорних точкова за бочне кретање пужа (за пужеве дужине 18,5-24 м



Брање жита са гомила



Додатна опција: механизам за окретање задњих точкова



Усвојитељски бунке



ЛОАДИНГ АУГЕРС

Дизајниран за утовар сејалица и расипача минералног ђубрива

	PCX-200/4,5	PCX-220/4,5 6o6	PCX-250/4,5	ГРСХ-300/4,5	ГРСХ-350/4,5	НБСХ-250/4
Пречник, мм	200	220	250	300	350	250
Дужина, м	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4
Дебљина спирале:						
- на бази близу осовине, мм	4,5	5	4,5	5	8	4
- на ивици, мм	2	2,5	2,5	3	5	2,5
Пречник спирале, мм	180	180	230	280	330	230
Дебљина цеви пужа, мм	2	2	2	3	3	2
Запремина хидрауличног мото, цм³	90	90	125	200	250	100
Механизам преклапања	механика	механика	механика	хидраулично	хидраулично	хидраулично
Продуктивност, т/х	12-36	12-36	30-60	90	120	30-60

Основна опрема:

- чврста евро цев (Италија);
- боја у праху;
- хидраулични мотор типа г-ротор по лиценци Данфоса (Италија);
- ПВЦ рукав (ИПП - Италија);
- пужна спирала чврста ваљана специјалним челиком (Италија);
- витло (АЛ-КО Немачка) РСХ-200(250) / хидраулични цилиндри НБСХ.



Пужови за причвршћивање на тракторске приколице



Самоутоварни пуж СЗСХ-250



Хидраулично-склопиви пуж ГРСХ-300/4,5



Монтирано бочно сврдло НБСХ-250/4



Алуминијумска кипер полуприколица.
Модел 50, 55, 90 м³



Приколице за колица ПСП-20



Платформа ниског профила НП-7 са воланима



Приколица за транспорт специјалне опреме до 9 тона



Приколица високог истовара ПС-22

СПЕЦИЈАЛНЕ ПРИКОЛИЦЕ

Приколице ПСП-20 су намењене за транспорт аутомобилских полуприколица тегљачем по влажном терену.

Карактеристике	ПСП-20
Дужина, мм	4 900
Ширина, мм	2 450
Висина, мм	1 150
Висина седишта (подесива за два хидраулични цилиндри), мм	1250 - 1400
Оптерећење седла, кг	20 000
Осовине, ком.	2
Гуме	425/65 R22,5

Техничке карактеристике ПСП приколица:

- оквир: челик, премазан антикорозивном бојом
- платформа: потпуно заварена метална конструкција је опремљена посебним седлом за транспорт аутомобилске полуприколице;
- подизање / спуштање платформе седло хидраулично;
- вучна руда: заварена на оквир ригидно;
- спојни прстен 40 мм, 50 мм, 90 мм;
- електрични систем: 12 (24) В има 7-полну утичницу и задња светла;
- хидраулични цилиндри за регулацију висине спојнице приколица је опремљена пнеуматским кочионим системом.

Додатна опрема:

- аутономна хидраулична машина са резервоаром за уље, погон од прикључног вратила трактора.

Приколица ПС-22 се истовара до висине до 4,0 м. Намењен за жетву кукуруза у клипу и др. пољопривредних култура. Захваљујући клизној руди, агрегира се са тракторима и комбајном.

Карактеристике	ПС-22
Запремина, м³	22
Тежина празног, кг	9500 - 9940
Технички дозвољена укупна маса, кг	20 440
Приколица: дужина, мм	8 660 – 9 860
са, мм	3 465
висина, мм	3 315
Осовине, ком.	1
Гуме	650/65 R30.5

Техничке карактеристике приколица ПС-22:

- брзина истовара до 2 мин;
- угао нагиба каросерије 40°
- централизовани систем подмазивања главних чворова





Ваљак за силажу СЛОН-3,2

СИЛАЖЕ ОПРЕМА

Ваљак за силажу – СЛОН тампер повећава густину силаже (до 30%). Резултат:

- повећање капацитета силосних јама;
- смањење садржаја ваздуха у збијеној маси;
- обезбеђивање дугорочног очувања и квалитета производа.

Карактеристике	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Ширина, мм	2 750	3 250	4 040	4 385
Висина, мм	1 645	1 645	1 645	1 645
Дужина, мм	1 745	1 745	1 745	1 745
Тежина празног, кг	3 360	3 850	4 360	5 800
Запремина кутије, м³	1,13	1,13	1,3	1,3
Број точкова, ком	9	11	13	15
Пречник точка, мм	900	900	900	900
Ширина точка, мм	130	130	130	130
Снага трактора, х.п.	150	200	250	od 250

Једноставно и ефикасно решење за складиштење сена и силаже у резервоару за силажу.

Силажни грејдер РС-2400 уједначава зелену масу чак и у танким слојевима у јама/силажни јарку (по 20-30 цм).

Палуба ширине 2,4 м лако се носи са расипањем велике количине силаже у најкраћем могућем року

Карактеристике	RS-2400
Пречник ролне, мм	900
Пречник осовине ширина лопатицама, мм	1 230
Рад ширина, мм	2 410
Снага трактора, х.п	170
Погон	Хидраулични мотор или трактор ПТО



Густина силаже се повећава до 30%



Кутија за песок, ломљени камен



Силос нивелир РС-2400



Ротирајте за 20 степени десно/лево



Приколице за превоз животиња



Технички Подаци

- профилна цев 200x200 обезбеђује крутост система у целој приколици;
- балансирајућа предња суспензија штити рецепт од торзије на грубој површини;
- променljiv угао нагиба вам омогућава да се прилагодите сваком типу жетелице у а питање минута;
- додатни систем закључавања са 2 траке;
- дизајн је дизајниран за ношење опреме на аутопутевима, земљаним путевима и теренима;
- увлачећи задњи велики 1300 мм



ХЕАДЕР ТРАИЛЕРС

Прилагодите се свим произвођачима заглавља



Серия ПГ-п



Серия ПГА

Карактеристике приколице заглавља:

- ПГ серија - АДР осовине, без кочница. Задња осовина је покретна;
- ПГ-п серија - АДР осовине, без кочница. Задњи тандем је мобилан;
- ПГА серија - АДР осовине, без кочница. Предња и задња осовина су потисници, не покретно.

[illegible]



Резач за малчере



Приколица за домаћинство - канцеларија



Усисивач за лишће



Граб за гране са 2 горње кљове

ПОМОЋНА ОПРЕМА

Опрема за путеве, градњу општина, шумарство, као и прибор за тракторе свих произвођача.

Машина за глодање комбинује функције малчера и ротора и обезбеђује млевење дрвета до 50 цм и млевење земље, корена до дубине од 7 цм.

Радна ширина 2,5 м. Трактор 350 - 400 кс.



26 Сечкач грана РМ-900 са погоним на прикључно вратило трактора или електрични погон од 55 кВ



Точкови за тракторске дизалице (сувозача).



Колица за померање тракторских точкова



Тежина на полужју у три тачке трактора



Сечиво за снег за телескопски утоваривач BC-2400



Нож за снег BC-4000 за Јохн Деере BC-4000



Бладе ABC-2700 на ауто



Опрема за мини тракторе



Четка за пут до трактора снаге 80 коњских снага



Корпе за силос Л

№	Ширина, мм	Запремина, м³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

Корпе за силос XL, XXL

№	Модел	Ширина, мм	Запремина, м³
1	XL	1 800	1,9
2		2 200	2,2
3		2 200	2,4
4		2 400	2,6
5	XXL	2 800	3,0
6		1 800	1,6
7		2 800	2,8
8		2 800	3,5

Корпе са захватом за сечење

№	Ширина, мм	Запремина, м³
1	1990	2.0

Корпе са хватаљком виљушке

№	Ширина, мм	Запремина, м³
1	2 400	1,8

Канте за жито

№	Модел	Ширина, мм	Запремина, м³
1	М	1 520	0,5
2		2 000	1,0
3		2 000	1,5
4		2 000	2,0
5	XL	2 500	2,5
6		2 500	3,0
7	XXL	2 500	3,5
8		2 500	4,0

Корпе за земљу

№	Ширина, мм	Запремина, м³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4

Корпе за велики истовар

№	Ширина, мм	Запремина, м³
1	2 000	3
2	3 000	6



Продужетак за телескопски утоваривач за насапање житарица, силаже, сечке, снега



Бладе АБЦ-4000 на аутомобил са бочним делом (3 + 1 м)

Модел	Потребна снага трактора/коња	Укупна ширина, мм	Радна ширина, мм	Висина, мм	Дебљина оклопне гуме, мм	Дебљина лопате, мм	Тежина празног, кг
BC-1800	мини трактор од 25 кс	1 800	1 480	600	20	3	90
BC-2000		2 000	1 800	600	20	3	110
BC-2100	предњи и телескопски утоваривачи	2 100	1 970	1 050	30	4	310
BC-2400	80	2 400	2 255	800	30	4	170
BC-2700	120	2 700	2 540	1 050	30	4	350
BC-3000	150	3 000	2 820	1 050	30	5	450
BC-4000	170-200	4 000	3 760	1 120	30	6	660
BC-5000	од 200	5 000	4 680	1 120	30	6	750
ABC-2700	лопатице за камионе	2 700	2 540	890	30	4	360
ABC-3000		3 000	2 820	890	30	4	390
ABC-4000		4 000 (2 секције)	3 760	890	30	4	490



@zavodkobzarenka

ZAVOD KOBZARENKO LLC

Ukraine, 42500 Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovska street, 17

+38 (095) 478-25-16, +38 (050) 328-61-30

www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO Sp. z o.o.

Poland, Milenijna 2, 97-410 Żłobnica

+48 780 089 436, +48 503 776 010

www.kobzarenko.eu

MMMSI AGRAR D.O.O

Serbia, Brace Ribnikar 10, 21000 Novi Sad

mmmsiagrar@nscable.net

www.mmmsiagrar.com

+381(0)21/6624 316, +381(0)64/252 11 74



ОМАН

ЮЖНА АФРИКА

УАЕ

АУСТРАЛИЈА

ДИЛЕРСКА МРЕЖА КОБЗАРЕНКО

