



Im Jahr 1993 startete Anatoly Kobzarenko seine bemerkenswerte Reise in einer schlichten Garage, in der er Schubkarren produzierte. Von diesen bescheidenen Anfängen aus entwickelte er sich zu einem wegweisenden Hersteller von landwirtschaftlichen Geräten in der Ukraine. Sein Engagement und seine Innovationen ebneten den Weg für einen weltweiten Absatzmarkt.



30+ JAHRE
ERFAHRUNG



32 EXPORT
LÄNDER



40.000 M²
PRODUKTIONSFLÄCHE



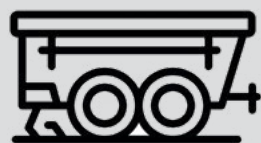
ZERTIFIZIERTES
UNTERNEHMEN

Mit der Vision ihres Vaters, führen die Geschwister Dmitry und Maria die Kobzarenko-Unternehmensgruppe zu einem starken Familienunternehmen.

Die Unternehmensgruppe verfügt über große Produktions- und Lagerkapazitäten die den täglichen Bedarf von Produkten in der Agrar-, Dienstleistungs-, und Logistikbranche decken.



1000+
MITARBEITER



17.000+
VERKAUFTE MASCHINEN



60 MIO
UMSATZ



EUROPEAN
ZERTIFIZIERUNG



Zlobnica, Poland



Lypova Dolyna, Ukraine



Romny, Ukraine





Überladen auf Transportfahrzeuge



Verlängerte Schnecke (SHRP)
zum beladen von z. B. Sämaschinen



ÜBERLADEWAGEN

Einsatzbereiche Überladewagen:

- Zur Aufnahme von Getreide vom Mährescher zur Übergabe in den LKW;
- Für die Lagerung im Folienschlauch

Funktionsweise:

Die Horizontale Schnecke fördert das Getreide zur senkrechten Übergabe-Schnecke. Die Förderschnecken sind aus Spezialstahl (Hersteller – Italien) produziert, die vor der Montage für einen optimalen Lauf zentriert und ausgewuchtet werden. Dadurch wird das Korn schonend gefördert.

Optionales Zubehör:

- Rollplane
- Waage mit Drucker und Standorterfassung via GPS
- PVC Schlauch 300 mm oder 400 mm Länge 1,20 m zur Beladung von Düngerstreuer oder Sämaschinen
- Hydr. Winkelverstellung der Entladeschnecke
- Hydr. Verstellung der Auslaufschütze
- 5 m Verlängerung der Entladeschnecke zur Beladung von z.B. Sämaschinen und Bestellkombinationen
- Wechselfahrgestell (wenn der Bunker demontiert wird, kann eine Kippbrücke, ein Zubringerfass oder Dünger/Kalkstreuer montiert werden)



Technische Daten	PBN-9	PBN-16	PBN-20	PBN-20-2	PBN-30	PBN-40	PBN-36	PBN-40	PBN-50	PBN-50 mit Raupenfahrwerk
Volumen, m³	9	16	20	20	28	30	36	40	50	50
Technisches Gesamtgewicht, kg	9 830	16 000	19 035	20 500	28 200	29 700	40 000	42 250	50 570	54 500
Eigengewicht, kg	2 630	4 750	4 885	5 800	6 900	7 200	9 250	9 700	12 570	16 500
Hänger: Länge, mm	5 140	7 070	7 540	7 585	8 600	8 500	10 520	10 450	11 450	11 450
Breite, mm	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
Gesamte Höhe, mm	3 220	3 450	3 800	3 800	3 900	3 900	3 900	3 900	4 000	4 110
Anzahl der Achsen, Stk	1	2	1	2	2	2	3	3	4	-
Durchmesser der Schnecke, mm	300	420	420/520	420/520	520	520	520	520	520 / 625	625
Entladung, t/min - 540 U/min	1.8	3	3/6	3/6	6	6	6	6	6/12	12
- 1000 U/min	-	6	12	12	12	12	12	12	12/25	25
Bereifung	550/60-22,5 650/55R26,5	425/70-18 500/60R22,5	650/65-30,5	550/60-22,5 650/55R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 650/50R22,5	Raupe
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	80	120	120-150	120-150	180-220	180-220	220-300	220-300	300-350	350-400


TZIP-39 Atlant

Streuwerk mit Stauschieber

Überladeschnecke

Überladeband für Rüben

Auflieger mit Abschieber AZP-68 Atlant

Option. Hydraulische Seitenwand 400 mm hoch

UNIVERSAL-ABSCHIEBEWAGEN «ATLANT»

Technische Daten	TZIP-22	TZIP-27 TZIP-27-3	TZIP-35 TZIP-35-3	TZIP-39	TZIP-46	Aufbau AZP-60 für die Montage auf einem Container Fahrgestell	AZP-68 mit Chassis	Aufbau AZP-68 für die Montage auf einem Container Fahrgestell
Technisches Gesamtgewicht, kg*	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Eigengewicht, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Ladefähigkeit, kg	16 500	18 800	18 400	30 000	37 000	-	21 800	-
Volumen, m ³	22	30	35	40	46	46	68	68
Volumen mit Aufbau, m ³	26	36	41	47	55	55	68	68
Abmessungen Aufbau inkl. Bordwand:								
- Länge, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- Breite, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- Höhe, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	2 400	2 400
Bereifung	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	-
Erforderliche Ölmenge, l	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Anzahl der Achsen, Stk	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

* In Deutschland maximales zul. Gesamtgewicht Tandem 24 000 kg und Tridem 34 000 kg bei Achsabstand 1810 mm

Fünf Anhänger in Einem:

- Abschiebewagen
- Dung-, Kalk-, Kompoststreuer
- Überladewagen für Getreide und Dünger
- Überladewagen für Rüben
- Überladewagen für Kartoffeln

Funktionsweise:

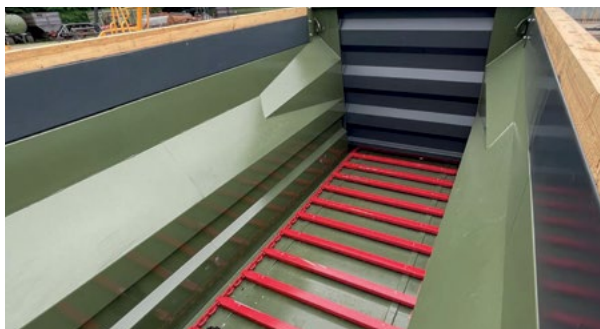
Es sind zwei Abschiebezyylinder verbaut. Der erste schiebt die vordere Bordwand bis zur Mitte der Ladefläche. Der zweite Zylinder schiebt bis zum Ende der Ladefläche (Restlose Entleerung)

Optionales Zubehör:

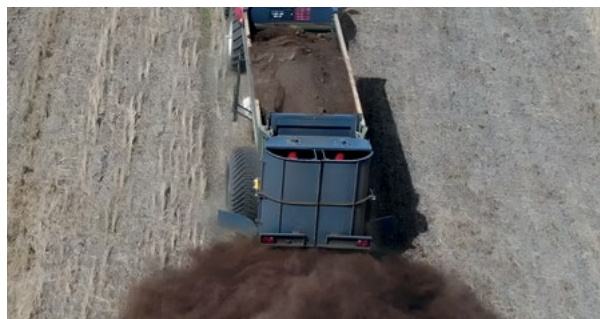
- Planensystem;
- Hydraulisch gefedertes Fahrwerk von ADR;
- Aufbau 170 mm, 380 mm und 400 mm (Alu);
- Wiegesystem;
- Streuwerk mit Stauschieber;
- Überladeschnecke;
- Überladeband für Rüben und Kartoffeln



Hydraulische Öffnung der Rückwand



Kratzboden



Vertikale Streuwalzen



Hydraulische Einstellung der Streubreite bis zu 12 m



Düngerstreuer ROD-12

DÜNGERSTREUER

Einachsdungstreuer mit 2 stehenden Streuwalzen (Ø 880 mm) Messer auswechselbar.
Zum Ausbringen von festen Organischen Düngerarten. Stauschieber, Streubreite 7-12 m.

Technische Daten	ROD-12
Volumen, m ³	12
Volumen mit Aufsatz, m ³	15
Technisches Gesamtgewicht, kg	16 600
Eigenes Gewicht, kg	6 600
Körpermaße, mm - Länge	4 700
- Breite	2 150
- Höhe	2 000
Abmessungen des Wagens, mm - Länge	8 150
- Breite	2 950
- Höhe	3 300
Bereifung	650/65-30,5
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	150-200
Arbeitsbreite, m	7 - 12

Technische Daten:

- Einachsaggregat ADR (Italien)
- Hydraulische Deichselfederung
- Luftbremssystem
- StVZO Beleuchtungssystem

Merkmale des Streuers:

- Hydr. Kratzboden
- 16 mm Ketten Kratzbodenbreite 1,3 m
- Bei Einwirkung durch Fremdkörper wird der Kratzboden automatisch gestoppt
- Die Ausbringmenge wird vom Bediener über das Hydrauliksystem reguliert
- Höhe vom Boden bis zu den Streuschaufeln (Tellern) 980 mm.


Einachs-Dreiseitenkipper TSP-6t

Dreiseitenkipper Tandem TSP-10t

MULDEN- UND DREISEITENKIPPER



Technische Daten	TSP-3	TSP-6t	TSP-10	TSP-10t	TSP-14	TSP-16	TSP-16t	TSP-20	TSP-30	TSP-40
Zu öffnende Bordwände	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1
Eigengewicht, kg	800	1 600	2 400	2 300	3 400	4 300	4 600	5 950	6 840	10 000
Technisches Gesamtgewicht, kg	3 300	6 000	10 400	10 300	13 400	16 300	16 600	21 950	26 840	40 000
Anzahl Achsen	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Abmessungen Aufbau: Länge, mm	2 890	4 050	4 450	4 530	5 140	5 140	4 930	5 600	6 500	8 000
Breite, mm	1 740	2 100	2 190/2240	2 190/2240	2 175/2235	2 225/2300	2 270/2310	2 230/2295	2 325	2 325
Höhe, mm	500	500	1 115	500	975	1 540	600	1 540	1 475	1 640
Höhe der Zusatzbordwand, mm	-	-	-	-	600	600	-	600	600	600
Höhe mit Zusatzbordwand, mm	500	500	-	500	-	-	800	-	-	-
Volumen Aufbau, m ³	2,6	4,2	10,7	10,0	10,7	17,2	-	19,5	21	29
Volumen mit Zusatzbordwand, m ³	5,2	8,4	-	-	17,5	24	16	27,3	30	40
Bereifung	10.0/75-15,3	11,5/80-15,3 355/65-16	11,5/80-15,3 400/60-15,5	11,5/80-15,5 400/60-15,3	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	550/60-22,5 650/50R22,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	34	60	80	80	100-110	120	120-150	150-180	220-250	250-300


Schwerlastmulde TSP-12 Hardox/BPW Achse

Muldenkipper TSP-40



4TSP-32



Luft und Öl Durchtrieb für 2. Kipper (Zubehör)



Luft und Öl Durchtrieb für 2. Kipper (Zubehör)



Luft und Öl Durchtrieb für 2. Kipper (Zubehör)



ZWEIACHS DREISEITENKIPPER



Technische Daten	2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32
Zu öffnende Bordwände	3	3	3	3	3	3	3
Eigengewicht, kg	1 650	2 100	3 200	4 200	5 600	6 000	8 000
Technisches Gesamtgewicht, kg	6 000	8 100	13 600	16 000	21 000	24 000	32 000
Anzahl Achsen	2	2	2	2	2	3	4
Abmessungen Aufbau: Länge, mm	4 050	4 050	4 970	4 430	5 400	6 380	8 550
Breite, mm	2 100	2 100	2 190 / 2240	2 270 / 2310	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 490
Höhe, mm	600	500	600	800	800	800	800
Höhe mit Zusatzbordwand, mm	600	500	600 (800)	800	800	800	800
Volumen Aufbau, m ³	5	4,2	7	-	-	-	-
Volumen mit Zusatzbordwand, m ³	10	8,4	14 (16,5)	16	21	24	32
Bereifung	10,0/75-15,3	11,5/80-15,3 355/65-16	500/50-17	445/45 R19,5	385/65R22,5 445/65R22,5	385/65R22,5 445/65R22,5	385/65R22,5 500/50-22,5
Erforderliche Traktorleistung, P. S	30	80	100-110	120-150	120	130	300

Technische Daten:

- Zweikreis Druckluftbremse;
- ADR Achsen (Italien);
- Hydrozylinder Di Natale-Bertelli (Italien);
- Anhängöse ø 40mm, 50 mm oder 90 mm (Scharmüller – Österreich);
- Hydrolager.

Optionales Zubehör:

- Aufsatzbordwände
- Planensystem
- Ersatzrad
- Bordwandplattform mit Aufstieg
- Überladeschnecke


Ballenwagen PT-18

SELBSTLADE-BALLENWAGEN

Technische Daten	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Eigengewicht, kg	2 500	6 050	6 250	6 600	6 700	7 000
Technisches Gesamtgewicht, kg	8500 / 9500	16050/21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Ballen, Stk.	18	21	24	24	30	30
Durchmesser/Größe des Ballens, m	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,5 - 1,8	1,2 - 1,5	1,5 - 1,8
Ladekapazität, kg						
- Ladearm	500	1000	1000	1000	1000	1000
- Plattform	6000 / 7000	10000/15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Abmessungen, mm:						
- Länge	10 140	11 700	12 700	12 760	15 000	15 000
- Breite	2830 / 3000	2550 / 3000	2550 / 3000	3400 / 3600	2550 / 3000	3400 / 3600
- Höhe	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Anzahl der Achsen, Stk	1	2	2	2	2	2
Bereifung	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
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Anmerkung: E = Eurostandard (für Ballen 1,2 - 1,5 m); R-verbreitete Plattform (für Ballen 1,5 – 1,8 m)


Mit dem Ladearm können die Ballen gedreht und aufgeladen werden

Klappbares Seitenprofil

Laden

Transport

Entladung



Maximalgewicht des Ballens 1000 kg



Gleichzeitiges Heben von 2 Ballen



Abladen auf flacher und fester Oberfläche 30 – 40 Sek.



Zusammensetzen ohne weitere Maschinen einzusetzen



SELBSTLADE-QUADERBALLENWAGEN

Technische Daten	TK-12
Eigengewicht, kg	8 350
Technisches Gesamtgewicht, kg	19 690
Ballen, Stk.	12 / 12 / 14
Größe des Ballens, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Ladekapazität, kg	
- Ladearm	2 000
- Plattform	11 340
Abmessungen LxBxH, mm	8670x3630x3980
Anzahl der Achsen, Stk	2
Bereifung	550/45-22,5
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	185

- ADR-Achsen (Italien);
- Hydraulikmotor WR-250 (Danfos-Lizenz);
- mechanische Stütze;
- Kippanhänger: Ladetisch mit hydraulischer Verschiebung;
- hydraulisch angetriebener Kettenförderer;
- automatisches Beladesystem mit manueller Joystick-Steuerung

BALLENGREIFER



Greifen Sie nach rechteckigen Ballen



Rundballenzange



PLATTFORMANHÄNGER

Die Plattformanhänger der PP-Serie sind eine universelle Lösung für den Transport verschiedener Güter in unterschiedlichen Wirtschaftsbereichen. Dank ihrer zuverlässigen Metallkonstruktion und ihrer Flexibilität in der Anwendung sind diese Geräte bei Landwirten in verschiedenen Ländern sehr gefragt.

Ihr Hauptzweck ist der Transport von quadratischen und runden Ballen sowie von Ladungen auf Paletten oder in Kisten.

Sie können mit Traktoren aller Hersteller kombiniert werden.

Technische Daten	PP-9/2	PP-9/3 leistungsstarker Boden	PP-12/3	PP-12/3 leistungsstarker Boden
Technisches Gesamtgewicht, kg	13 000	20 300	21 000	21 300
Eigengewicht, kg	4 000	5 300	5 000	5 300
Plattform, mm				
- Länge	9010	9010	12010	12010
- Breite	2390	2450 (2165)	2390	2450 (2155)
Abmessungen, mm				
- Länge	11595	11025	14285	14265
- Breite	2550	2450	2550	2450
- Höhe	2685(1300)	2390(1360)	2780(1365)	2385(1355)
Ladefläche, m ²	21.5	22	28.7	29.4
Bereifung	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5
10 Achsen, Stk	2	3	3	3

Technische Daten:

- Zweikreis Druckluftbremse;
- Drehkranz Achsen ADR (Italien);
- Zugöse ø 40mm, ø 50 mm oder ø 90 mm (Scharmüller – Österreich);
- Seilwinde zur Transportsicherung (AL-KO Deutschland);
- Verbreiterung der Plattform bis zu 3 m (Option)



PP-9/2



PP-12/3 loading 36 bales Ø 1.5 m.



PP-12/3



Ladeflächen Verbreiterung klappbar bis zu 3m



Kratzboden



Förderband



Düngerstreuer für die Arbeit auf der Fahrgasse



Sandstreuer RP-3



Edelstahl Teller von Rauch

DÜNGERSTREUER

Der Band-Mineraldüngerstreuer RMD arbeitet mit einem hydraulischen Antrieb und einem elektronischen System zur Regulierung der Ausbringmenge und wird für die Oberflächenausbringung von festen Mineraldüngern, die Ausbringung von Kalk und Kot sowie die Ausbringung von Hühnermist verwendet.

Das elektronische System BRAVO 400 (ARAG) steuert das eigene Hydrauliksystem des Anhängers in Abhängigkeit von der vorgegebenen Ausbringmenge an Mineraldüngern. Es besteht aus einer Hydraulikpumpe (angetrieben von der Zapfwelle des Traktors), einem Öltank, einem Hydraulikmotor und einem Getriebe, dass das Förderband antreibt.

Technische Daten	RP-3	RMD-6	RMD-8	RMD-12	RMD-16
Eigengewicht, kg	1 300	2 200	2 500	4 000	4 300
Technisches Gesamtgewicht, kg	5 800	8 200	10 500	16 000	20 000
Größe: Länge, mm	5 100	6 000	6 000	7 500	7 500
Breite, mm	1 950	2 400	2 400	3 000	3 000
Höhe, mm	2 100	2 100	2 400	2 700	3 100
Volumen, m ³	3	6	8	12	16
Bereifung	11,5/80-15,3	550/60-22,5	550/60-22,5	650/65-30,5	650/65-30,5
Anzahl der Achsen, Stk	1	1	1	1	1
Betriebsbreite, m	up to 4 m	up to 24 m	up to 24 m	up to 24 m	up to 24 m
Norm der Gabe, kg/ha	-	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	60	80	80-90	120	150

Technische Daten:

- Die Gabe von Dünger, Fäkaliendünger, Gips, Kalk, trockener Hühnerkot
- Breitprofilreifen verringern die Bodendichtung
- Breite des Streuens zu 24 m
- Norm der Gabe 50-2000 kg/ha
- Ladekapazität von 6 bis 20 Tonen
- Hydraulischer Deichselträger
- Hydraulischer Antrieb der Teller Rauch Deutschland
- Pneumatisches Bremsensystem
- Achse ADR Italien
- Anhänger Scharmüller Österreich

Optionales Zubehör:

- Laderaum aus rostfreiem Stahl
- Planensystem
- Computer mit dem Dosierungssystem


BNP-3 - Be- und Entladung in einem Arbeitsvorgang

Beladung der Wagen und Frachtkähne rechtwinklig

Beladen von Lastkähnen

Zusätzliche vordere Räder für die Förderung der Getreide im Bunker

MOBILER ÜBERLADESUMPF BNP «KOVCHEG»

Technische Daten	BNP-3	BNP-3/E	BNP-12				BNP-12/E (electric drive)			
Durchmesser der Überladeschnecke, mm	500	500	400	500	400	500	400	500	400	500
Leistung, t/std.	250	250	180	300	180	300	180	300	180	300
Maximale Höhe der Überladung, m	5,5	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5
Bunkereinhalt, m³	2,9	2,9	12	12	12	12	12	12	12	12
Bunker, mm										
- Länge	3 000	3 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
- Breite	2 125	2 125	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
- Höhe	860	860	920	920	920	920	920	920	920	920
Ausladung aus dem Wagen	Parallel zum Wagen		Rechtwinklig zum Wagen				Rechtwinklig zum Wagen			
Antrieb	Von Antriebsschwelle	Elektromotor, 37 kW + von der Kraftabgabewelle des Traktors	Von Antriebsschwelle	Von Antriebsschwelle	Elektroantrieb (30 kWt + 3 kWt für Hydromaschine) + von Antriebsschwelle	Elektroantrieb (55 kWt + 3 kWt für Hydromaschine) + von Antriebsschwelle				
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	82	82	82	120	82	120				

Technische Daten:

- Drei horizontale Förderschnecken Ø 300 mm
- Überladeschnecke D: 400/500 mm;
- Zwei Dosier - Absperrschieber;
- Bereifung 10,0/75 - 15,3 - 4p/St.;
- Die Bordwand wird hydraulisch geklappt und ist mit einer stabilen Gummidichtung ausgestattet;
- Spiralschnecke 8/4 (Italy);
- Gelenkwelle (Bondioli & Pavesi Italy);
- Auswechselbare Zugöse
- Elektroantrieb BNP-12/E:
 - 30 kW + 3 kW für Hydraulikanlage (für Schnecke-Durchmesser 400 mm);
 - 55 kW + 3 kW für Hydromaschine (für Schnecke-Durchmesser 500 mm);

Geeignet für:

- Getreide, Mais, Sonnenblumen, Raps, Dünger.



Beladen eines Waggons



Kompakte Transportstellung



Arbeitsplatz



Entladen des Waggons



BE- UND ENTLADESCHNECKE VON GÜTERWAGGONS

Technische Daten	RVM-180	RVM-180E (Elektrik)	RVM-100p (Elektrik)
Durchmesser der Beladeschnecke, mm	400	400	400
Leistung, t/s	180	180	100
Maximale Höhe der Überladung, mm	5 300	5 300	5 300
Abmessungen, LxBxH, mm			
- Transportstellung	7780x2500x3135	7780x2500x3135	7780x2500x3135
- Arbeitsplatz	8575x7780x6590	8575x7780x6590	8575x7780x6590
- Aufnahmefach (Trichter)	3000x2100x400	3000x2100x400	3000x2100x285
Antrieb	Von der Kraftabgabewelle des Traktors	Elektroantrieb (30 kWt + 3 kWt für Hydromaschine) + von Antriebswelle	Elektroantrieb (30 kWt + 3 kWt für Hydromaschine) + von Antriebswelle
Bereifung	10/75 -15,3	10/75 -15,3	10/75 -15,3
Erforderliche Traktorleistung, P. S.	80	80	80

Technische Daten:

- Hydraulisch betätigter Ausleger der Schnecke;
- Antrieb 380 V oder Zapfwelle;
- 2 Elektromotoren 30 kW & 3 kW
- Mechanische Deichselstütze;
- Horizontale Überladeschnecke 8 St. 130 – 3000 mm;
- Förderschnecke D: 300 mm – L: 2100 mm;
- Zugöse ø 40 mm;
- Eigene Bordhydraulik zum Wechsel von der Arbeits- in die Transportstellung;



Schlauchbefestigung Ø 2,7 m.



Leistung 180 t./Std.

GETREIDE VERSCHLAUCHUNG

Technische Daten	ZPM-180	ZPM-180P	ZPM(A)-180	ZPM-180pm	ZPM-360
Einsatzgebiet	Körnerfrüchte	Körnerfrüchte, Zuckerrübenschnitzel, Abfälle der Bierbereitung	Körnerfrüchte	Körnerfrüchte	Körnerfrüchte
Leistung, t/s	180	180	180	180	360
Bag Durchmesser, mm	2 700	2 700	2 700	2 700	3 000
Eigengewicht, kg	1 350	1 200	1 950	1 990	1 800
Abmessungen: Länge, mm	4 000	4 950	5 800	4 830	5 200
Breite, mm	3 400	3 250	4 250	5 330	2 600
Höhe, mm	3 100	2 800	2 000	2 800	3 300
Größe des Bunkers, m	1,5x2,5	1,6x3,1	1,7x2,8	1,5x3,0	1,5x2,3
Traktorleistung, P. S.	80	80	Elektromotor	100	100

Technische Daten:

- Antrieb durch Zapfwelle - 540 U / min;
- Vortrieb wird über das Hydraulische Bremssystem automatisch gesteuert;
- Räder – 10,0/75-15,3;
- Treibstange unten, Zugöse ø 50 mm;
- Läufer für zusätzliche Bremsen;
- Mechanismus fürs Heben und Einsetzen des Sackes;



Einsatz des BNP-12 "Kovcheg" für die Einlagerung von Getreide in den ZPM-180



14

ZPM-180



ZPM-180p
(niedriger Annahalebunker)



ZPM(A)-180
(für Kraftwagen)



ZPM-180pm



ZPM-360



ZPM(A)-180 mit dem niedrigen Bunker und Elektromotor. Beladung von dem Kraftwagen.



Entladen von Getreide aus dem Sack mit dem ZRM-180



ZRM-180 mit einer zusätzlichen horizontalen Schnecke für die Auslagerung von Mais



Eigenständige Ölversorgung auf ZRM-180 für die Vergrößerung des Ölflusses im Hydromotor



ZRM-180mk zum Entladen von Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt



GETREIDEENTNAHME SYSTEM

Technische Daten	ZRM-180	ZRM-180mk
Einsatzgebiet	Auspacken	Auspacken
Leistung, t/s	180	120
Bag Durchmesser, mm	2 700	2 700
Eigengewicht, kg	2 900	3 300
Abmessungen: Länge, mm	6 000	6 700
Breite, mm	6 500	5 000
Höhe, mm	4 300	4 300
Traktorleistung, PS.	80	100

Technische Daten:

- Antrieb durch Zapfwelle - 540 U / min;
- Durchmesser der Zugöse 50 mm;
- Zusätzlicher Schnecke bei ZRM-180, Antrieb vom Hydromotor;
- Räder NRU-180 – 10,0/75-15,3;
- ZRM-180 Räder - 14/65-16, unter dem Sack:



ZRM-180mk for wet corn



Ladekapazität	bis zu 35 Tonnen
Abmessungen: - Länge, mm	8 770
- Breite, mm	4 450
Höhe bei abgesenktem Lift, mm	2 885
Höhe bei angehobenem Wagenheber, mm	7 460
Containerhubwinkel	70 – 90°
Decklänge	20 Fuß



CONTAINERVERLADETECHNIK

Effizientes Be- und Entladen von 20-Fuß-Containern mit dem Containerkipper TOP-20

- **Stärke und Kraft** – Hubkapazität bis zu 35 Tonnen, der gesamte Vorgang wird von 4 leistungsstarken Hydraulikzylindern begleitet.
- **Vielseitigkeit** – Containerhubwinkel bis zu 90°
- **Benutzerfreundlichkeit** – Sie können ohne großen Aufwand bis zu 8 Meter laden.
- **Betriebsgeschwindigkeit** – Beladen eines 20-Fuß-Containers in 15 Minuten (zusammen mit BNP-12 Kovcheg)
- **Zuverlässige Stromversorgung** – die Besäummaschine TOP-20 wird über ein 380-Volt-Netz betrieben.
- **Abfüllkontrolle** – optional ist ein Wiegesystem eingebaut.



Behälterkippvorgang

TOP-20 entfernt und installiert den Container selbstständig direkt vom Containerschiff



Installation von RZS auf LKW-Chassis



Stationäre RZS 20
Mit zwei unabhängigen Abteilungen



Das Auffüllen der Spritze in 5 Minuten

ZUBRING, - UND MISCHFÄSSER FÜR FLÜSSIGDÜNGER UND PFLANZENSCHUTZ

Funktionen der Lösungs-Befüllstationen RZS:

- Einpumpen des Wassers in die Abteilung durch die Zahlvorrichtung
- Einpumpen der chemischen Stoffen durch den chemischen Mischapparat
- Beförderung der Betriebslösung
- Auspumpen der Betriebslösung durch die Zahlvorrichtung
- Lösung der Dünger
- Das Spülen der Abteilung nach dem Auspumpen der Betriebslösung

Haupteigenschaften der Lösungs-Befüllstationen RZS:

- Rostfreier Stahl mit hohen chemischen Resistenzen
- Getrennte Betriebs- und Spülkammer
- Chemischer Mischapparat 35 l, 100 l.
- Elektronische Zahlvorrichtung Polmac
- Motorpumpe Hypro
- Membran-Kolben-Pumpe Annovi Reverbery

Die Fässer aus dem rostfreien Stahl für die Zubereitung, Förderung und das Auffüllen der Pflanzenschutzmittel und des Karbamid-Ammoniakgemisches.

Die Lösungs-Befüllstation besteht aus dem Fass für das reine Wasser und der Abteilung für die Zubereitung der Pestiziden und des Karbamid-Ammoniakgemisches. Die Benutzung der Lösungs-Befüllstation erhöht die Effizienz des Sprühens zweifach!

Technische Daten	RZS-3,3(2)	RZS-6,5(2)	RZS-11(3)	RZS-11(2)	RZS-16(2)	RZS-16(3)	RZS-20(3)	RZS-30(2)	RZS-30(3)
Abteilungen, Stk.	2	2	3	2	2	3	3	2	3
Dicke des Metalls, mm	4	4	4	4	4	4	5	6	6
Anwendung	Mutterlösung	Mutterlösung / Betriebslösung	Mutterlösung / Betriebslösung	Betriebslösung	Betriebslösung	Betriebslösung	Betriebslösung	Betriebslösung	Betriebslösung
Volumen, m ³	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
Durchmesser, mm	1 200	1 400	1600	1 600	1 900	1 900	1 900	2 300	2 300
Anzahl der Achsen, Stk	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Bereifung	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



VNC-26 mit dem Grubber

GÜLLETECHNIK VAKUUM+PUMPFÄSSER, BODENNAHE GÜLLE - AUSBRINGUNG ALLER ART



Schleppschlauch



Monitor für die Bewässerung, oberflächliche
Düngergabe und das Feuerlöschen.



Prallteller Verteiler



VNC-20 mit der Scheibenegge



Technische Daten	VNC-6	VNC-8	VNC-10/ VNC-10(KAM)	VNC-12	VNC-16/ VNC-16(KAM)	VNC-20/ VNC-20(KAM)	VNC-26	VNC-30	VNC-36
Technisches Gesamtgewicht, kg	8 000	11 000	13 000 / 15 000	15 000	21 000 / 26 000	26 000 / 34 000	35 000	40 000	47 000
Volumen, m³	6	8	10	12	16	20	26	30	36
Abmessungen Tank:									
Durchmesser, mm	1 400	1 600	1 600	1 700	1 900	1 900	2 200	2 300	2 300
Länge, mm	3 900	4 050	5 030	5 820	5 550	7 590	7 290	7 700	9 200
Anhänger, mm: - Länge	5 775	6 060	7 160	7 525	8 250	9 500 / 9 750	9 425	9 690	11 480
- Breite	2 435	2 660	2 455	2 535	2 690	2 600 / 2 690	2 800	2 750	2 955
- Höhe	2 645	2 960	2 550	2 830	3 400	3 360 / 3 325	3 480	3 400	3 770
Anzahl der Achsen, Stk	1	1	2	2	2	2/3	3	3	4
Achsaufhängung	Ungefedert	Ungefedert	Tandemachse Gefedert	Tandemachse Gefedert	Tandemachse Gefedert	Buggie / Feder	Hydraulische / Feder	Hydraulische	Hydraulische
Bereifung	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
Traktorleistung, P. S.	82	90-110	120-150	120-150	200-250	250-300	250-300	300	350



Zerkleinerer für organische Rückstände



Löschfahrzeug VNC-6/2 V=6m³, Reichweite bis zu 30 m, Antrieb durch Zapfwelle oder stationärer Pumpe



Korrosionsschutzbeschichtung mit Polymerfarben, Hydraulikmischer



VNC-16 Edelstahltank



MPK-95 mobile Lagune

MOBILER CONTAINER MPK-95

Der mobile Container MPK-95 mit bis zu 95 m³ Fassungsvermögen ist eine ideale Lösung für die Lagerung von Düngemittel. Mit der klappbaren Deichsel lässt sich der MPK-95 mit dem Traktor verbinden. Im Inneren befindet sich eine Rührereinrichtung, die über die Hydraulik des Traktors betrieben wird. Ungefüllt lässt sich der Container von Ort zu Ort bewegen. Um die Stabilität zu gewährleisten ist der MPK-95 Querstreben aus Metall verstärkt. Anhand einer Signallampe ist der Füllstand des Containers zu erkennen.





PPB-50 TITAN

RÜBENÜBERTRAGER

Technische Daten	PPB-45	PPB-50
Eigengewicht (Abweichungen möglich), kg*	16 800	17 000
Gesamtgewicht (Abweichungen möglich), kg*	48 800	49 000
Nutzlast, kg	32 000	32 000
Ladevolumen, m3	Bis zu 45	Bis zu 45
Höchstgeschwindigkeit, km/h	25	25
Gesamtabmessungen, Länge, mm	12 000	11 000
Breite, mm	3 000	3 500
Höhe (auf Rädern), mm	4 000	4 000
Förderbandabmessungen (LxB), mm	3,700 * 2,000	3,700 * 2,000
Entladehöhe min-max (Förderbandhöhe vom Boden), m	1,5 – 5,8	1,5 – 5,8
Traktorleistung, P. S.	ab 400	ab 400

Sein Hauptzweck besteht darin, Zuckerrüben schnell und effizient aus dem Mähdrescher umzuladen und zum Feldrand zu transportieren, um sie anschließend in einen Wagen umzuladen oder auf einen Karren zu stapeln.

- Die ausgeklügelte Konstruktion minimiert den Verlust von Rüben während des Transports und Umschlags.
- Das 2 Meter breite Spaltenband (Länge 3,7 m) wird hydraulisch ausgeklappt und hat eine hohe Entladegeschwindigkeit – von 5 bis 27 Tonnen pro Minute (je nach Hubhöhe). Damit gewährleistet der PPB-45 einen effizienten Umschlag der Rüben in einen Lkw oder eine schnelle Bildung von Furchen.
- Die Konfiguration für die Entladung nach rechts oder links variiert je nach Ladegerät, sodass es mit Mähdreschern aller Hersteller verwendet werden kann.



Zuckerrüben-Rücklader



ALPHA-Aufhängung und Achsen (ADR Italien)



Entladen von Rüben bis zu einer Höhe von 5,8 m.



Option – Raupenkette 0,9 × 3,8 m.



Kupplung des PS-22-Anhängers an einen Mähdrescher



Sattelhänger PSP-20 Dolly Achse (Tandem)



Tiefliader NP-7



Anhänger zum Transport von Spezialausrüstung bis 9 Tonnen.



Hochentladeanhänger PS-22

INDIVIDUELLE ANHÄNGER FÜR SPEZIELLE EINSÄTZE

Dollyachsanhänger PSP zum Transport von Aufliegern mit dem Traktor

Technische Daten	PSP-20
Länge, mm	4 900
Breite, mm	2 450
Höhe, mm	1 150
Höhe des Sattels (mit zwei Hydraulikzylinder), mm	1250 - 1400
Belastung des Sattels, kg	20 000
Anzahl der Achsen, Stk	2
Bereifung	425/65 R22,5

Technische Daten:

- Stahlrahmen, beschichtet mit der Korrosionsschutzfarbe;
- Vollständig geschweißte Metallplattform, eingerichtet mit Sattelplatte für die Förderung des Autohalbhängers;
- Heben/Senken der Sattelplatte ist hydraulisch;
- Deichsel fest am Rahmen ;
- Zugöse, DIN 40 mm, 50 mm oder 90 mm;
- Elektrisches System: 12(24) V hat semipolare Anschlussdose und Leuchten;
- Pneumatisches Bremsensystem.

Optionales Zubehör:

- Autonome Hydraulikmaschine mit dem Ölbehälter, Antrieb von der Kraftabgabewelle des Traktors.

Der Anhänger PS-22 verfügt über eine verstellbare Deichsel und einer Entladehöhe von bis zu 4,0 m.

Technische Daten	PS-22
Volumen, m ³	22
Eigengewicht, kg	9500 - 9940
Technisches Gesamtgewicht, kg	20 440
Anhänger: Länge, mm	8 660 – 9 860
Breite, mm	3 465
Höhe, mm	3 315
Anzahl der Achsen, Stk	1
Bereifung	650/65 R30.5

Technische Daten:

- Entladegeschwindigkeit bis zu 2 min;
- Kippwinkel bis zu 40°;
- Zentralschmierung.

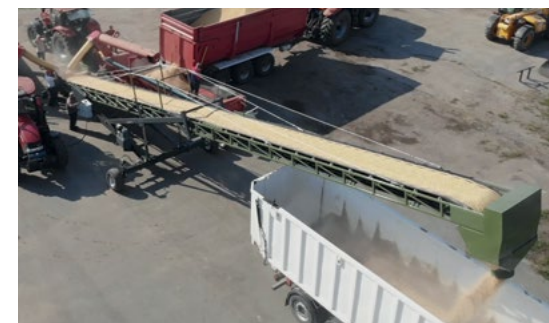




SN-350/22 beim Aufladen von Getreide
in das Getreidelager - 3 t/min.



Lenkung



Förderband ST-22



Das 1,200 mm lange V-Förmige Chevron-Band sorgt für
einen sicheren Transport des Getreides

GESCHLOSSENE FÖRDERBÄNDER

	SN-350/25	ST-17	ST-22
Durchmesser, mm	350	-	-
Länge des Aufladers, m	25	17	22
Leistung, t/s	do 200	do 300	do 250
Höhe der Ausladung, m	min 5,2 max 11,9	min 3,4 max 7,0	min 4,0 max 9,0
Bandbreite, mm	500	1 200	1 200
Räder mit hydraulischem Einschlag (90°)	14.0/65-16	14.0/65 R16	14.0/65 R16 10.0/75-15,3
Radspurweite, m	4.45	4.0	4.05
Annahmehöcker, m	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	2.0x3.0	1.5x1.2
Antrieb	22/37 kW Elektromotor	18 kW Elektromotor	18 kW Elektromotor

Zubehör und Technische Daten:

- Anhängerkupplung für die Förderungslage;
- Anhängerkupplung für die Betriebslage;
- Hydr. Verstellung der Entladehöhe;
- Spezialoberfläche des Bandes;



Wagenheber für Traktoren



Silowalze SLON



Forstmulcher

Achs-Eigenschaften:

- PG-Serie – ADR-Achsen, ohne Bremsen, Hinterachse mit Lenkung.
- PG-p-Serie – ADR-Achsen, ohne Bremsen, Starr.

	PG-6	PG-9	PG-9p	PG-12	PG-12p
Typ des Anhängers	2-Achsen	2-Achsen	3-Achsen	2-Achsen	3-Achsen
Nutzlänge, m	6.0 + 1.3	9.0 + 1.3	9.0 + 1.3	12.0 + 1.3	12.0 + 1.3
Länge, m	10.5 (11.8)	13.5 (14.8)	13.5 (14.8)	16.5 (17.8)	16.5 (17.8)
Eigenes Gewicht, kg	1 010	1 410	1 600	1 790	1 940
Kapazität, kg	4 010	4 410	7 600	5 790	7 940
Max. Förderungsgeschwindigkeit, km/h	40	40	40	40	40
Auflagen	2	4	4	6	6
Bereifung	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3





Kobzarenko Dmitry
CEO



Shovkun Michael
Head of the export department
Scandinavia, Italy, Serbia, Croatia,
Australia, Canada
Language: UA, RU, EN
m.shovkun@kobzarenko.eu
+48 780 089 436



Kozub Stanislav
Romania, Kazakhstan, Moldova
Language: UA, RU
s.kozub@kobzarenko.com.ua
+38 (050) 328-61-30



Postol Ihor
Poland, Czech Republic, Slovakia,
Baltic countries
Language: UA, RU, PL, HU
ihor.postol@kobzarenko.eu
+48 503 776 010



Khoroshaieva Tetiana
Germany, Switzerland, Bosnia,
Spain, Austria, Estonia
Language: UA, RU, EN, DE
choroschaewa@kobzarenko.com.ua
+38 (095) 478-25-16



Tomasz Smetek
France, Italy, Belgium, Netherlands,
Luxembourg, England, Denmark,
Sweden, Norway
Language: PL, FR, EN
t.smetek@kobzarenko.eu
+48 506 892 475



DEALERSHIP OF KOBZARENKO



Germany
Cetratek GmbH
www.cetratek.de
06484 - 89 2990



Italy
APIESSE s.r.l.
www.apiesse.it
+39 0372 745 250



Spain
Duran Maquinaria Agrícola
www.duranmaquinaria.com
982 227 165



France
TECHMAGRI SAS
www.techmagri.com
+33 (0)3 25 41 64 77



Croatia
Agro PMD
www.agropmd.hr
031 357 525

Germany
MS Agrartechnik GmbH
www.ms-agrartechnik.de
0176/96603297

Italy - Barale e Olivero
Macchine Agricole
www.baraleolivero.com
+39 0172 691008

Spain
Ensilados Ramasa S.L.
www.ensiladosramasa.com
983 80 22 67

France
LEROCH DISTRIBUTION
www.leroch-distribution.fr
02 97 72 54 59

Croatia
Mauthner d.o.o.
www.mauthner.co.at
098 405-733



Germany
Bauer Agrartec
www.baueragrartec.com
07454/5646

Poland
Rakun Sp. z o.o.
www.rakun.com.pl
791 226 509



Denmark
Thorup Maskinhandel
www.thorup-traktor.dk
+45-2113-3655



The United Arab Emirates
Global Innovation LLC
www.globalinnovate.com
+971 52 135 01 65



Latvia
SIA "Agtech"
info@agtech.lv
+3 712 917 79 86



Norway
ARA maskin as
www.aramaskin.no
+47 919 94 790



Estonia
Kitmari Oü
www.takertrailers.ee
+372 506 03 00



Sweden
Broderna Fricke
www.brodernafricke.se
+46 (0)705 334 225



Moldova
Carvidon-Service
www.carvidon.md
+373 291 23933



Lithuania
UAB Kalnore
www.kalnore.lt
+3 706 873 22 99



Romania
SC Etufarm srl
www.etufarm.ro
+4 076 937 02 02



Bulgaria
Kitka cooperation
www.kitka.bg
0 700 202 05



Slovakia
Pol-agro SK s.r.o.
www.polagro.sk
+4 21 904 168 819



Switzerland
Profi-Technik
www.profi-technik.ch
044 950 18 65



Kazakhstan
TOO "RTE Group"
www.rtegroup.kz
+7 771 083 86 10



Finland
Marin Cons Ky
www.marincons.fi
040 832 80 69



Bosnia and Herzegovina
Poljo-Sementi doo
www.poljo-sementi.com
+38737516052



Serbia
MMMSI Agrar d.o.o.
mmmsiagrar@nscable.net
+3 810 216 624 316



The Czech Republic
Pol-agro trading Zt s.r.o.
www.polagro.cz
+4 20 734 154 837



South Africa
Duglas Alliance LTD
duglasalliance.com
+240 333 090 148



Austria
Maschinenhandel Zauner
www.mhzauner.at
0043/676/880256092



Australia
Landpoint holdings PTY
www.landpoontholdings.com.au
+6 189 398 46 66



Great Britain
AGRI NOVA LTD
www.kobzarenko.co.uk
01362 683884



Hungary
Agio Kft Szekszard
agio@internet.hu
+3 630 22 62 555



India
M/S Tulsi Narayan Garg
abhishek.garg@ca-spark.com
+919967051835

ZAVOD KOBZARENKO LLC (UKRAINE)

42500 Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanivska street, 17
www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO Sp. z o.o. (POLAND)

Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
www.kobzarenko.eu



@zavodkobzarenka