



1993. aastal alustas noor agronoom Anatoli Kobzarenko oma äritegevust aiakäru ja kärude tootmisega oma garaažis, ta oli ainus töötaja ettevõttes, millest hiljem sai haagiste tootmise liider.



**30+ AASTAT
KOGEMUST**



**34
EKSPORDIRIIKI**



**40.000 M²
TOOTMISPINDA**

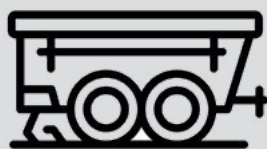


**SERTIFITSEERITUD
ETTEVÕTE**

Tänapäeval on «Kobzarenko Grupp» pereettevõte, kus jätkavad Anatoli lapsed – Dmitri ja Maria. Grupil on suured tootmis- ja ladustamisvõimalused, mis rahuldavad igapäevaseid vajadusi põllumajanduses, kommunaalteenustes ja logistikas vajaminevate masinate hoidmiseks.



**1000+
TÖÖTAJAT**



**15.000+
TEOSTATUD MÜÜKI**



**60 MILJONIT
KÄIVET**



**TUNTUD EUROOPA
TOOTJATE KOMPONENDID**



Zlobnitsa, Poola



Lipova Dolina, Ukraina



Romni, Ukraina





Teravilja ümberlaadimine veokisse



Lisatigu külvikute täitmiseks



ÜMBERLAADIMISHAAGISED

PBN-i kasutatakse:

- kombinist teravilja ümberlaadimiseks veokitesse;
- külvikute täitmiseks;
- BigBag-kottide täitmiseks.



Tööpõhimõte:

Horisontaalne etteandetigu transpordib teravilja vertikaalse väljalaadimistee juurde, mis omakorda laadib selle veokisse. Teo spiraalid on valmistatud spetsiaalsest terasest (toodetud Itaalias) ja enne paigaldamist tasakaalustatud.

Lisavarustus:

- Kaalusüsteem (DinamicaGenerale, Itaalia);
- PVC koormakate;
- PVC-toru (IPL, Itaalia), Ø 300 mm, 400 mm, pikkus 1,2 m külvikute täitmiseks;
- hüdrauliline väljalaadimistee otsa suunaja;
- teo kaldenurga hüdrauliline suunamine;
- ŠRP-5 teopikendus, Ø 250 mm, külvikute laadimiseks, pikkus 5-6m;
- vahetuskere paigaldus väetise laotamiseks, paakide ja kallurite jaoks, sildade sundpööramine.

	PBN-9	PBN-16	PBN-20	PBN-20-2	PBN-28	PBN-30	PBN-36	PBN-40	PBN-50	PBN-50 roomikudel
Mahutavus, m³	9	16	20	20	28	30	36	40	50	50
Täismass, kg	9 830	16 000	19 035	20 500	28 200	29 700	40 000	42 250	50 570	54 500
Tühimass, kg	2 630	4 750	4 885	5 800	6 900	7 200	9 250	9 700	12 570	16 500
Haagise pikkus, mm	5 140	7 070	7 540	7 585	8 600	8 500	10 520	10 450	11 450	11 450
Haagise laius, 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
Haagise kõrgus, mm	3 220	3 450	3 800	3 800	3 900	3 900	3 900	3 900	4 000	4 110
Teljed, tk.	1	2	1	2	2	2	3	3	4	-
Teo diameeter, mm	300	420	420/520	420/520	520	520	520	520	520 / 625	625
Mahalaadimise võimsus, t/min:										
- 540 p/min	1.8	3	3/6	3/6	6	6	6	6	6/12	12
- 1000 p/min	-	6	12	12	12	12	12	12	12/25	25
Rehvid	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	roomikud
Traktori võimsuse vajadus, hj	80	120	120-150	120-150	180-220	180-220	220-300	220-300	300-350	350-400


TZIP-39

LÜKANDSEINAGA UNIVERSAALHAAGISED

Omadused	TZIP-22	TZIP-27 TZIP-27-3	TZIP-35 TZIP-35-3	TZIP-39	TZIP-46	AZK-60 (lükandseinaga kast Teie konteinerplatvormile)	ARENDEUSED	
							AZK-68 (koos alusvankriga)	AZK-68 (lükandseinaga kast Teie konteinerplatvormile)
Täismass, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Tühimass, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Mahutavus, m ³	22	30	35	40	46	46	68	68
Porte kõrgendustega, m ³	26	36	41	47	55	55		
Kasti pikkus, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
Kasti laius, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
Kasti kõrgus, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	2 400	2 400
Rehvid	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	-
Õli kogus, L	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Teljed	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Vajalik traktorivõimsus, h.p.	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

Viis haagist ühes:

- veokastiga haagis;
- orgaaniliste väetiste laotaja;
- vilja ümberlaadimise tagaluuk;
- suhkruppeedi virnastaja;
- suhkruppeedi ümberlaadija autole

Tööpõhimõte:

Poolhaagis tühjendatakse hüdraulilise tõukeseina meetodil. Algul avatakse tagaluuk ja aktiveeritakse hüdrocilinder, mis liigub koos esiseinaga poolpörandal, lükates lasti tahapoole. Kui jõutakse keskpäigani, aktiveeritakse veel üks hüdrocilinder, mis liigub ainult esiseinaga kuni poolhaagise lõpuni.

Lisavarustus:

- koormakate;
- hüdrauliline vedrustus; sildade sundpööramine
- 380 mm alumiiniumist hingedel portekõrgendused;
- sõnnikulaotur;
- ümberlaadimis tagaluuk;
- suhkruppeedi ümberlaadija.


Sõnnikulaotur tagaluuk

Vilja ümberlaadimise tagaluuk

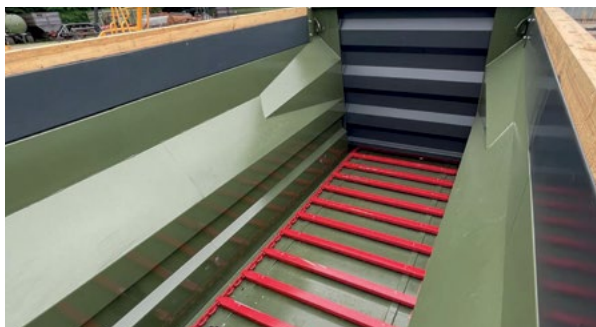
Suhkruppeedi ümberlaadija

AZK-46 Lükandseinaga kast konteinerplatvormile

Valik. Kül, mis avaneb hüdrauliliselt, h-400 mm



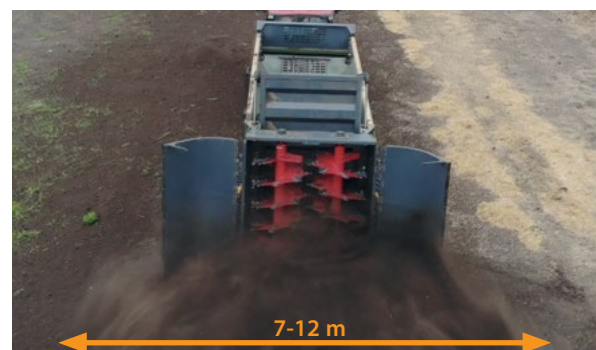
Tagasein avaneb hüdrauliliselt



Kettkonveier laiusega 1,3 m.



Orgaaniliste väetiste laotamine alumiste lendlabadega



Laotamislaiuse reguleerimine



Orgaaniliste väetiste laotur ROD-12



ORGAANILISE VÄETISE LAOTUR

Üheteljeline (ADR) ROD-12 on poolhaagis orgaaniliste väetiste laotamiseks varustatud kahe vertikaalse laoturiga ja kahe 88 cm läbimõõduga lendlabadega kettaga. Laoturitel on vahetatavad noad. Laotur on varustatud Grazioli reductoritega. Laoturiga on võimalik laotada: linnusõnnikut, komposti, sõnnikut, turvast, lupja ja muid tahkeid orgaanilisi väetiseid.

Võrreldes horisontaalsete laoturitega, jaotavad vertikaalsed laoturid massi ühtlasemalt ja laiemale alale (7-12 m, sõltuvalt laotatava massi omadustest). Etteandesein on hüdrauliliselt reguleeritav ja võimalik reguleerida laotamisnormi.

Mudel	ROD-12
Mahutavus, m ³	12
Porte kõrgendustega, m ³	15
Täismass, kg	16 600
Tühimass, kg	6 600
Kasti, mm – pikkus	4 700
– laius	2 150
– kõrgus	2 000
Poolhaagise mõõtmed, mm – pikkus	8 150
– laius	2 950
– kõrgus	3 300
Rehvid	650/65-30,5
Vajalik traktorivõimsus, hj	150-200
Töölaotuslaius, m	7 - 12

Tehniline varustus:

- ADR-telg (Itaalia);
- hüdrauliline tugijalg;
- pneumaatiline pidurisüsteem.

Laoturi omadused:

- hüdrauliline konveieri ajam;
- laotatava materjali etteannet tagab kettkonveier (16 mm kett) laiusega 1300 mm. Kui haagisesse satub raskeid võõrkehaseid, aktiveerub sensor, mis peatab konveieri liikumise;
- Grazioli labadega laoturid töötavad traktori PTO-I kiirusel 1000 p/min ja on valmistatud spetsiaalsest kulumiskindlast terasest;
- laotamisnormi võimalik reguleerida hüdraulilise etteandeseina üles-alla liigutamisega;
- laotusketaste kõrgus maapinnast 980 mm.


TSP-6t

TSP-16t

Tee ehitus poolhaagis TSP-12b, valmistatud Hardox terasest

TSP-40

KALLURHAAGISED



	TSP-3	TSP-6t	TSP-10	TSP-10t	TSP-14	TSP-16	TSP-16t	TSP-20	TSP-30	TSP-40
Mahalaadimissuund (1 või 3 küljele)	1(3)	3	1	3	1	1	3	1	1	1
Tühimass, kg	800	1 600	2 400	2 300	3 400	4 300	4 600	5 950	6 840	10 000
Täismass, kg	3 300	6 000	10 400	10 300	13 400	16 300	16 600	21 950	26 840	40 000
Telgede arv, tk.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Kasti pikkus, mm	2 890	4 050	4 450	4 530	5 140	5 140	4 930	5 600	6 500	8 000
Kasti laius, mm	1 740	2 100	2190/2240	2190/2240	2175/2235	2225/2300	2270/2310	2230/2295	2 325	2 325
Kasti kõrgus, mm	500	500	1 115	500	975	1 540	600	1 540	1 475	1 640
Serva kõrgus, mm	-	-	-	-	600	600	-	600	600	600
Porte kõrgenduste kõrgus, mm	500	500	-	500	-	-	800	-	-	-
Mahutavus, m³	2,6	4,2	10,7	10,0	10,7	17,2	-	19,5	21	29
Mahutavus porte kõrgendustega, m³	5,2	8,4	-	-	17,5	24	16	27,3	30	40
Rehvid	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
Vajalik traktorivõimsus, hj	34	60	80	80	100-110	120	120-150	150-180	220-250	250-300



Kolmes suunas kallutatavad haagised on kergesti muudetavad tavalisteks platvormideks



2TSP-14 + 2TSP-14



Tagaluuk on kohandatud ümberlaadimisteole



Kooniline kere – hoiab ära rohelise massi ja sõnniku kinnijäämise haagises



KALLURHAAGISED



	2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32
Mahalaadimissuund (1 või 3 küljele)	3	3	3	3	3	3	3
Tühimass, kg	1 650	2 100	3 200	4 200	5 600	6 000	8 000
Täismass, kg	6 000	8 100	13 600	16 000	21 000	24 000	32 000
Telgede arv, tk.	2	2	2	2	2	3	4
Kasti pikkus, mm	4 050	4 050	4 970	4 430	5 400	6 540	8 550
Kasti laius, mm	2 100	2 100	2 190 / 2 240	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 490
Kasti kõrgus, mm	600	500	600	800	800	800	800
Kõrgus porte kõrgendustega, mm	600	500	600 (800)	800	800	800	800
Mahutavus, m³	5	4,2	7	-	-	-	-
Mahutavus porte kõrgendustega, m³	10	8,4	14 (16,5)	16	21	24	32
Rehvid	10,5/75-15,3	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
Vajalik traktorivõimsus, hj	30	80	100-110	120-150	120	130	300

- pneumaatiline või hüdrauliline pidurisüsteem (ühe- või kahekordne kontuur);
- teljed (ADR Itaalia), BPW (Saksamaa);
- veljed – Pronar (Poola);
- hüdrosilindrid Di Natale-Bertelli (Itaalia);
- haakekonks Ø 40 mm, 50 mm või 90 mm (Scharmuller Austria);
- hüdrauliline tugijalg

Lisavarustus:

- portekõrgendused;
- koormakate;
- varuratas;
- vaateplatvorm;
- tigu külvikute tankimiseks.


PT-18

HEINATEHNIKA

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Pallide hulk, tk.	18	21	24	24	30	30
Pallide suurus, 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
Max palli kaal, kg	500	1000	1000	1000	1000	1000
Kandevõime, kg	6000 / 7000	10000/15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Tühimass, kg	2500	6050	6250	6600	6700	7000
Täismass, kg	8500 / 9500	16050/21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Pikkus, mm	10140	11700	12700	12 760	15000	15000
Laius, mm	2830 / 3000	2550 / 3000	2550 / 3000	3400 / 3600	2550 / 3000	3400 / 3600
Kõrgus, mm	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Telgede arv, tk.	1	2	2	2	2	2
Rehvid	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
Traktori võimsus, hj	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Märkus: E - Eurostandard (pallidele 1,2-1,5 m); R - laiendatud platvorm (pallidele 1,5-1,8 m)



Universaalne hüdrauliline käpp keerab palli ja laeb selle platvormile



Reguleeritavad küljetoed



Rullide laadimine



Rullide transport



Rullide mahalaadimine



PT-16 Quadro. Maksimaalne palli kaal 750 kg



TK-12



Palliveoki mahalaadimine tasasele ja kõvale pinnale võtab aega 30-40 sek.



Pallide virnastamine ilma lisatehnikata



juhtpult

HEINATEHNIKA

	PT-16 Quadro.	TK-12
Pakkide kogus, tk.	14 / 16 / 18	12 / 12 / 14
Pakkide suurus, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Max paki kaal, kg	750	2 000
Kandevõime, kg	10 000	11 340
Tühimass, kg	8 700	8 350
Täismass, kg	18 700	19 690
Pikkus, mm	8930	8670
Laius, mm	2550	3630
Kõrgus, mm	3670	3980
Telgede arv, tk.	2	2
Rehvid	550/60-22,5	550/45-22,5
Vajalik traktori võimsus, hj	200	185

- telgede arv ADR (Itaalia);
- hüdrauliline mootor WR-250 (Danfosi litsents);
- mehhaaniline tugi;
- iselaadiv haagis: laadimislaud hüdraulilise nihkega;
- kettkonveier hüdroajamiga;
- automaatne laadimissüsteem, käsitsi juhtimise võimalusega joystickist.

PALLIDE KINNITID



Nelikant pakkide haarats



Ümarpallihaarats


PP-9/2

PP-10,7/3

PP-12/3

Platvormi laiendamine kuni 3 m.

PLATVORMHAAGISED



	PP-9/2	PP-8,5/3 erimudel	PP-8,5/3 pu- iduvehagaagis	PP-9/3 tu- gevdatud	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	PP-12/3 tugevdatud
Täismass, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Tühimass, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Pikkus, mm	9 000	16 000	16 000	15 000	19 300	14 000	16 000	15 000
Platvormi mõõtmed, P x L, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Treiler P x L x K, mm	11595x2550x 2685(1300)	11265x2600x 1275	10965x2550x 2930(1275)	11025x2450x 2390(1360)	11730x2510x 2830(1370)	11830(+1090)x 2500x2800(1365)	14285x2550x 2780(1365)	14265x2450x 2385(1355)
Platvormi pindala, m ²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Rehvid	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
Teljed, tk.	2	3	3	3	3	3	3	3

Tehnilised omadused:

- pneumaatiline või hüdrauline pidurisüsteem (ühe- või kahekordne kontuur); pöördtald, teljed ADR (Itaalia);
- haakekonks Ø 40, 50 või 90 mm (Scharmuller Austria);
- veljed – Pronar (Poola);
- vints (AL-KO – Saksamaa).
- võimalik tellida 3 m võrra pikema platvormiga



Lamellkonveier



Lintkonveier



Mineraalväetise laotur töötab tehnoloogilise sõiduraja järgi



Liivalaotur RP-3



Roostevabast terasest plaadid Rauch Saksamaa

MINERAALVÄETISTE LAOTURID

Mineraalväetise laotur RMD konveier tüüpi töötab hüdroajamiga ja elektroonilise normi reguleerimissüsteemiga ning on mõeldud tahkete mineraalväetiste, lubja ja defektaadi laotamiseks, samuti kanasõnniku laotamiseks.

Elektrooniline süsteem BRAVO 400 (ARAG) juhib iseseisvat hüdro-süsteemi vastavalt mineraalväetise laotamismäärile. Koosneb hüdropumbast (traktori PTO ajam), õlipaagist, hüdro-mootorist ja reduktorist, mis käitab konveierit.

	RP-3	RMD-6	RMD-8	RMD-12	RMD-16
Tühimass, kg	1 300	2 200	2 500	4 000	4 300
Täismass, kg	5 800	8 200	10 500	16 000	20 000
Pikkus, mm	5 100	6 000	6 000	7 500	7 500
Laius, mm	1 950	2 400	2 400	3 000	3 000
Kõrgus, mm	2 100	2 100	2 400	2 700	3 100
Mahutavus, m³	3	6	8	12	16
Rehvid	11,5/80-15,3	550/60-22,5	550/60-22,5	650/65-30,5	650/65-30,5
Teljed, tk.	1	1	1	1	1
Töö laius, m	kuni 4 m	kuni 24 m	kuni 24 m	kuni 24 m	kuni 24 m
Laotamismäär, kg/ha	-	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000
Traktori võimsus, hj	60	80	80-90	120	150

Tehnilised andmed ja standardvarustus:

- Laotatavad materjalid: granuleeritud väetiste kasutamine, kips, lubi, kuiv kanasõnnik
- Laia profiiliga rehvid vähendavad pinnase tihenemist
- puistelaius kuni 24 m.
- kulunorm 50-2000 kg/ha
- haagise kandevõime 6-20 tonni.
- konveieri ajam ratastelt;
- Traktori jõuvõtvõlli läbi kardaanvõlli
- hüdrauliline tugijalg
- Hüdrauliline laoturmehhanism Rauch Saksamaa
- pneumaatilise pidurisüsteem
- sillad ADR Itaalia
- veosilmus Scharmuller Austria
- traktori võimsus 80-200 hj.

Lisavarustus:

- kere roostevabast terasest;
- koormakate;
- arvuti täpseks doseerimiseks



BNP-3 laadimisel, sõiduk paralleelselt vaguniga



BNP-12 laadimisel, sõiduk risti vaguniga

ÜMBERLAADIMISSEADMED

Spetsifikatsioon	BNP-3	BNP-3/E	BNP-12				BNP-12/E (elektriline)			
Teo diameeter, mm	500	500	400	500	400	500	400	500	400	500
Tootlikkus, t/h	250	250	180	300	180	300	180	300	180	300
Mahalaadimise kõrgus, mm	5,5	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5
Punkri mahutavus, m ³	2,9	2,9	12	12	12	12	12	12	12	12
Punkri pikkus, mm	3 000	3 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Punkri laius, mm	2 125	2 125	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Punkri kõrgus, mm	860	860	920	920	920	920	920	920	920	920
Mahalaadimine sõidukist	Paralleelselt vaguniga	Paralleelselt vaguniga	Risti vaguniga				Risti vaguniga			
Ajam	Traktor	Elektri-mootorid 37 kW + traktori PTO	Traktor				Elektrimootorid 33 kW + traktori PTO	Elektrimootorid 58 kW + traktori PTO		
Vajalik traktori võimsus, hj	82	82	82	120	82	120	82	120		

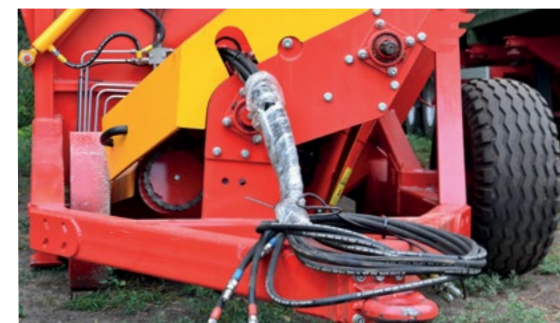
Tehnilised omadused:

- kolm horisontaalset kruvi Ø 300 mm;
- vertikaalne kruvi Ø 400/500 mm;
- kaks doseerimisklappi;
- hüdrauliline mehhanism mahuti transportasendi ja tööasendi vahel;
- Rehvid 10,0/75 – 15,3 – 4 tk.;
- hüdrauliline külg koos kummitihendiga;
- ühtlane kruvikeermega spiraal (Itaalia);
- kardaanvõll (Bondioli & Pavesi, Itaalia);
- Haakesilmus Ø 90 mm
- elektriajam BNP-12/E - Elektrisüsteem 380 V:
- 30 kW + 3 kW hüdromasinale (kruvi läbimõõduga 400);
- 55 kW + 3 kW hüdromasinale (kruvi läbimõõduga 500)

Kasutatakse teravilja, maisi, päevalille, rapsi ja mineraalväetiste ümberlaadimiseks.



Praamide laadimine



Täiendavad esirattad paigaldatud pakkimistöödeks



Vagunite laadimine



Transpordiasend



Töökoht



Vagunite tühjaks laadimine



MOBIILSED VAGUNITE TÜHJENDAMISE JA TÄITMISE SEADMED

Spetsifikatsioon	RVM-180	RVM-180E (elektriline)
Teo läbimõõt, mm	400	400
Tootlikkus, t/h	180	180
Mahalaadimise kõrgus, mm	5 300	5 300
Mõõdud, P x L x K, mm		
- transpordiasend	7780x2500x3135	7780x2500x3135
- tööasend	8575x7780x6590	8575x7780x6590
- vastuvõtupunkter	3000x2100x400	3000x2100x400
Ajam	Traktor	Elektrimootorid 33 kW + traktori PTO-lt
Rehvid	10/75 -15,3	10/75 -15,3
Vajalik traktori võimsus, hj	80	80

Tehnilised omadused:

- teo hüdrauliline kate;
- ajam 380 V või traktori PTO;
- 2 elektrimootorit võimsusega 30 kW ja 3 kW;
- mehaaniline diisli tugijalg;
- 8 horisontaalset tigu Ø 130 - 3000 mm;
- etteandetigu Ø 300 - 2100 mm;
- haakesilmus Ø 40 mm;

Võimalik lisavarustus:

- esirattad hüdraulilise pöörde ja elektrilise liikumisega;
- PVC toru, pikkus 1,2 m;
- teraviljavoo haru jagaja
- porte kõrgus 500 mm.



Väljalaadimisava Ø 2 700 mm



Tootlikkus 180 t/h

KILETUNNELID

	ZPM-180	ZPM-180p	ZPMA-180	ZPM-180pm	ZPM-360
Otstarve	teravili	teravili, loomsönnik, õlletootmise jäägid	teravili	teravili	teravili
Tootlikkus, t/h	180	180	180	180	360
Väljalaadimisava Ø, mm	2 700	2 700	2 700	2 700	3 000
Tühimass, kg	1 350	1 200	1 950	1 990	1 800
Pikkus, mm	4 000	4 950	5 800	4 830	5 200
Laius, mm	3 400	3 250	4 250	5 330	2 600
Kõrgus, mm	3 100	2 800	2 000	2 800	3 300
Vastuvõtuava, m	1,5x2,5	1,6x3,1	1,7x2,8	1,5x3,0	1,5x2,3
Vajalik traktori võimsus, hj	80	80	elektrimootor	100	100

Tehnilised omadused:

- ajam traktori PTO-lt 540 p/min;
- trummelpidurisüsteem, mehaaniline kruviajam hüdrokombensatsiooniga ja manomeetriga, rattad – 10,0/75-15,3;
- Haakesilmus Ø 50 mm;
- ankur ühtlaseks pakkimiseks;
- tõstemehhanism koti paigaldamiseks.



Kasutamine BNP-12 «Kovcheg»



ZPMA-180 madala mahuti ja elektrimootoriga. Laadimine sõidukist.



14

ZPM-180



ZPM-180p
(madal)



ZPMA-180 (auto)



ZPM-180pm



ZPM-360



Ladustamine kiletunnelites kuni 18 kuud



Teravilja tühjendamine kiletunnelist ZRM-180 abil



Abistav horisontaalne tigu maisi purustamiseks



Autonoomne õlipump ZRM-180.
Hüdmootori õlivoo suurendamiseks.



KILETUNNELID

	ZRM-180	NRU-180
Otstarve	lahtipakkimine	lahtipakkimine
Tootlikkus, t/h	180	180
Väljalaadimisava Ø, mm	2 700	1 100 – 3 000
Tühimass, kg	2 900	1 950
Pikkus, mm	6 000	6 100
Laius, mm	6 500	2 100 - 4 200
Mahalaadimise kõrgus, m	4 300	4 200
Vajalik traktori võimsus, hj	80	80

Mudelit ZRM-180 saab kasutada vilja ja sööda kiletunnelist ümberlaadimiseks.

Laadija kerib kile järk-järgult ümber rulli ning laeb teo abil vilja ümber. Tigu liigub transpordiasendist tööasendisse hüdrauliselt ning on võimsusega 180 t/h.



ZRM-180 koti rullimisega

NRU-180 ilma koti rullimiseta

Tehnilised omadused:

- ajam traktori PTO-lt 540 p/min;
- alumine haakekonks Ø 50 mm;
- lisatigu ZRM-180-le, ajam hüdmootorilt;
- Rehvid 14/65-16, tunneli all



UUS TOODE

Kandevõime	kuni 35 tonni
Möötmel: - pikkus, mm	8 770
- laius mm	4 450
Kõrgus transpordiasendis, mm	2 885
Kõrgus ülestõstetud asendis, mm	7 460
Konteineri tõusunurk	70 – 90°
platvormi pikkus	20 jalga



Ise eemaldab ja paigaldab konteineri otse konteineriveokilt

TERAVILJA KONTEINERITESSE LAADIMISE TEHNOLOOGIA

Tõhus 20-jalaste konteinerite laadimine ja mahalaadimine konteineri kalluri TOP-20 abil

- Jõud ja võimsus – kandevõime kuni 35 t, kogu protsessi toetavad 4 võimsat hüdrotsilindrit.
- Mitmekülgsus – konteineri tõusunurk kuni 90 kraadi.
- Mugav laadimine – lahtisi materjale saab laadida kuni 8 meetri kauguselt.
- Kiirus – 20-jalase konteineri laadimine võtab 15 minutit (koos BNP-12 Ark kõrgendatud laadimiskõrgusega).
- Usaldusväärne elektritoide – TOP-20 konteinerikallur töötab 380-voldise vooluvõrgus.
- Täitmise kontroll – võimalus paigaldada kaalumissüsteem



Konteineri kallutamise protsess



RZS paigaldamine veoauto šassiile



Statsionaarne segurjaam RZS-20 kahe sektsiooniga



Pritside täitmine max 5 minutiga

SEGURJAAMAD RZS

Roostevabast terasest mahutid taimekaitsevahendite segamiseks, transportimiseks ja tankimiseks.

RZS koosneb puhta vee paagist ja pestitsiidide ja valmistamise sektsioonidest. RZS-i kasutamine kahekordistab pritsimise tõhusust!

	RZS-3,3(2)	RZS-6,5(2)	RZS-11(3)	RZS-11(2)	RZS-12(2)	RZS-16(2)	RZS-16(3)	RZS-20(3)	RZS-30(2)	RZS-30(3)
Sektsioonide arv, tk	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3
Metalli paksus, mm	4	4	4	4	5	4	4	5	6	6
Kasutusala	konsentraat	konsentraat / töölalus	konsentraat / töölalus	töölalus	töölalus	töölalus	töölalus	töölalus	töölalus	töölalus
Mahutavus, m³	0,3+3	0,5+6	1+5+5	1+10	1+11	1+15	1+7,5+7,5	1+9,5+9,5	2+28	2+14+14
Diameeter, mm	1 200	1 400	1600	1 600	1 900	1 900	1 900	1 900	2 300	2 300
Telgede arv, tk	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Rehvid	400/60-15,5	550/60-22,5	16,5/70-18	550/60-22,5	550/60-22,5	560/60 R 22,5	560/60 R 22,5	560/60 R 22,5	560/60 R 22,5	560/60 R 22,5

Mobiilsete segurjaamade RZS funktsioonid:

- vee pumpamine sektsiooni läbi loenduri;
- kemikaalide pumpamine segistisse;
- segistisse töölause;
- väljapumpamine läbi loenduri mineraalväetiste lahustamine;
- sektsiooni loputamine pärast töölause tühjendamist.

RZS lahuse-tankimisjaamade peamised omadused:

- kõrge keemilise vastupidavusega roostevaba teras
- eraldi töö- ja loputuskambrid
- keemiline segisti 35 l, 100 l
- elektrooniline loendur Arag
- mootorpump HYPRO Ø2" või HONDA Ø3"
- diafragma-pumba süsteem Annovi Reverbery
- hüdroajamiga tsentrifugaalpump


VNC-26

TSISTERNHAAGISED JA LÄGALAOTURID



	VNC-6	VNC-8	VNC-10/ VNC-10(KAC)	VNC-12	VNC-16/ VNC-16(KAC)	VNC-20/ VNC-20(KAC)	VNC-26	VNC-30	VNC-36
Mahutavus, m³	6	8	10	12	16	20	26	30	36
Täismass, kg	8 000	11 000	13 000 / 15 000	16 000	21 000 / 26 000	26 000 / 34 000	35 000	40 000	47 000
Mahuti:									
lähimõõt, mm	1 400	1 600	1 600	1 700	1 900	1 900	2 200	2 300	2 300
pikkus, mm	3 900	4 050	5 030	5 820	5 950	7 590	7 290	7 700	9 200
Haagis: - pikkus	5 775	6 060	7 160	7 525	8 250	9 500 / 9 750	9 425	9 690	11 480
- laius	2 435	2 660	2 455	2 535	2 690	2 600 / 2 690	2 800	2 750	2 955
- kõrgus (mm)	2 645	2 960	2 550	2 830	3 400	3 360 / 3 325	3 480	3 400	3 770
Teljed, tk.	1	1	2	2	2	2/3	3	3	4
Vedrustus	vedrustuseta	vedrustuseta	tandem vedrustusega	tandem vedrustusega	tandem vedrustusega	buggy / vedrustus	hüdrauliline / vedrustus	hüdrauliline	hüdrauliline
Rehvid	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
Vajalik võimsus, h.p.	82	90-110	120-150	120-150	200-250	250-300	250-300	300	350


Lohisvoolikutega lägalaotus seade

Hüdro-pihusti kastmiseks ja väetamiseks, tulekustutuseks

Lägalaotur

Lägalaotus seade randaaliga



Transpordimahuti - 26 m³



Tuletõrjemahuti PC-6. V - 6 m³
Veevoolu kaugus kuni 30 m. Varustatud pumbaga
(töötas traktori PTO-lt) või mootripumbaga
(statsionaarne).



Tsinkimine mahutile



Tankimismahuti diislikütusele - 30 m³



Mobiilne laguun MPK-95

MOBIILNE LÄGAKONTEINER MPK-95

Liikuv konteiner 95 m³ – ideaalne lahendus vedelate orgaaniliste väetiste hoidmiseks. Metallkonteiner on varustatud kokkuklapitava diisliga, mis ühildub traktoriga. Sisemine segisti töötab traktori hüdraulikast. Võimalik liigutada täitmata kujul. Mahuti on perimeetrilt tugevdatud metalltaladega. Komplekti kuuluv signaallamp annab teada paagi täituvusest.





LINTTRANSPORTÖÖR

	SN-350/22	SN-350/25	ST-22
Toru diameeter, mm	350	350	-
Konveieri pikkus, m	22	25	22
Võimsus, t/h	juurde 200	juurde 200	juurde 300
Mahalaadimis- kõrgus, m	min 4,5 max 10,3	min 5,2 max 11,9	min 4,0 max 9,0
Lindi laius, mm	500	500	1 200
Rattad hüdraulilise pöördega (90 kraadi)	14.0/65-16	14.0/65-16	14.0/65 R16 10.0/75-15,3
Rööbe, m	4.45	4.45	4.05
Vastuvõtu-punker, m	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	1.5x1.2
Jõuallikas	22 kW elektrimootor	22/37 kW elektrimootor	18 kW elektrimootor

Varustus ja omadused:

- transpordiasendi haakekonks;
- tööasendi haakekonks;

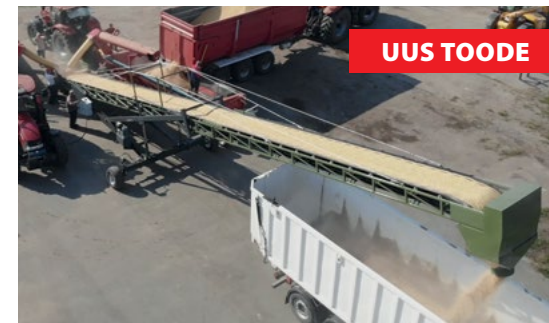
- hüdrauliline teo tõstmise mehhanism;
- linttüüp – ševron



CSN-350/22 teravilja laadimisel lattu 3 t/m²



Rattapöörde mehhanism



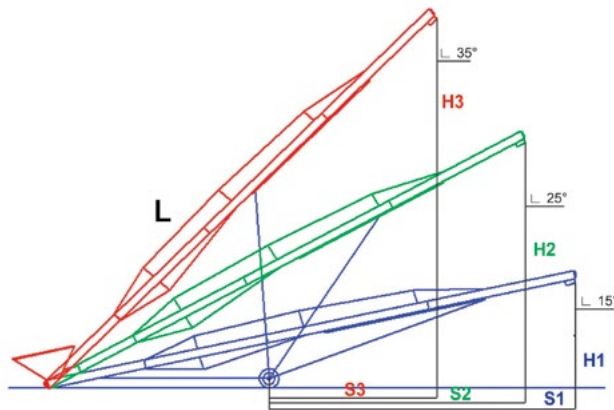
Linditransportöör ST-22



V-kujuline ševronlint 1200 mm ei kahjusta seemneid



Statsionaarne tigu SH-250/12,5 vastuvõtubunkriga



Statsionaarne tigu SH-200/15 laos ladestatud teravilja jaoks

STATSIONAARSED TEOD

Läbimõõt, mm	Pikkus, L, m	Kalde nurk									Elektri- mootori võimsus, kW	Teo tõstmise mehhanism	Esirattad
		└ 15°			└ 25°			└ 35°					
		H1, m	S1, m	Võimsus, t/h	H2, m	S2, m	Võimsus, t/h	H3, m	S3, m	Võimsus, t/h			
200	7,5	2,1	2,6	40	3,3	2,2	35	4,2	1,6	30	5,5	Vints	175-70 R13
	10	2,7	2,4		4,3	1,8		5,8	1,0		7,5	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 40 mm	175-70 R13
	12,5	3,3	4,8		5,4	4,1		7,3	3,0		7,5	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 40 mm	175-70 R13
	15	5,7	6,1		7,2	5,4		8,2	4,8		11	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 35 mm	10,0/75-15.3
	18,5	7,1	8,3		8,9	7,5		10,2	6,7		15	Hüdrojaam	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		22	Hüdrojaam	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	Vints	175-70 R13
	10	2,7	2,3		4,3	1,8		5,8	0,9		11	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 40 mm	175-70 R13
	12,5	3,3	4,7		5,4	4,0		7,3	2,0		15	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 40 mm	175-70 R13
	15	5,7	6,0		7,2	5,3		8,2	4,7		18	Manuaalne hüdrotun- graad, varras 35 mm	10,0/75-15.3
	18,5	7,0	8,3		9,0	7,3		10,4	6,5		22	Hüdrojaam	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		25	Hüdrojaam	10,0/75-15.3

Tehnilised omadused:

- kruvi koosneb sektiioonidest, ühe sektsiooni pikkus on 2500 (6000) mm;
- kruvi spiraal on ühtlaselt valtsitud 4/2 mm;

- vints kaldenurga reguleerimiseks, manuaalne hüdrotungraad või hüdrojaam;
- vastuvõtubunker 1000x1000 mm.

Lisavarustus:

- kruvitoru tsinkimine;
- vastuvõtubunker 2500x1200 mm sõiduki jaoks;
- tugirataste pöördemehhanism risti liikumiseks (kruvide pikkusega 18,5-24 m).



Teravilja võtmine laost



Lisavarustus: tagaratta pöördemehhanism



Vastuvõtubunker



Kokkupandav kruvi RSH-250/4,5



Kruvide kinnitus traktorhaagistele



Iselaadiv kruvi SZH-250



ΓHüdrauliliselt kokkupandav kruvi GRŠ-300/4,5



Külgaigaldatav kruvi NBŠ-250/4

LAADIMISTEOD

Mõeldud külvikute ja mineraalväetiste külvikute laadimiseks

	RSH-200/4,5	RSH-220/4,5	RSH-250/4,5	GRŠ-300/4,5	GRŠ-350/4,5	GRŠ-250/4
Läbimõõt, mm	200	220	250	300	350	250
Pikkus, m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4
Spiraali paksus:						
- varre lähedal, mm	4,5	5	4,5	5	8	4
- serva lähedal, mm	2	2,5	2,5	3	5	2,5
Spiraali läbimõõt, mm	180	180	230	280	330	230
Kruvitoru paksus, mm	2	2	2	3	3	2
Hüdromootori maht, cm ³	90	90	125	200	250	100
Kokkuklappimine	mehaaniline	mehaaniline	mehaaniline	hüdrauliline	hüdrauliline	hüdrauliline
Tootlikkus, t/h	12-36	12-36	30-60	90	120	30-60

Tehnilised omadused:

- õmblusteta Eurotoru (Itaalia);
- pulbervärv;
- G-rootori tüüpi hüdromootor;
- PVC-voolik (IPL - Itaalia);
- kruvi spiraal on ühtlaselt valtsitud eriterasest (Itaalia);
- vints (AL-KO Saksamaa) RS-200 (220/250) / hüdrosilindrid NBŠ (GRŠ).



Alumiiniumist poolhaagis mudel 55, 90 m³



Järeleveetav sadulhaagis PSP-20 DOLLY



Madalprofiilne platvorm NP-7. Kandevoime 7 t



Erivarustuse veoks mõeldud haagis, kuni 9 t



Kõrglaadimisega haagis PS-22

ERIHAAGISED

Järeleveetavad haagised PSP-20 (kaheteljelised) DOLLY, mõeldud traktoriga veoks märjal põllul

Omadused	PSP-20
Pikkus, mm	4 900
Laius, mm	2 450
Kõrgus, mm	1 150
Sadula kõrgus (reguleeritav kahe hüdrocilindriga), mm	1250 - 1400
Sadulakoormus, kg	20 000
Teljed, tk.	2
Rehvid	425/65 R22,5

Tehnilised omadused järeleveetavatel haagistel PSP:

- raam: teras, kaetud korrosioonivastase värviga;
- platvorm: ühtlaselt keevitatud metallkonstruktsioon, varustatud spetsiaalse sadulaga poolhaagise vedamiseks;
- sadula tõstmine ja langetamine hüdrautiline;
- haakevarras: keevitatud raami külge;
- haakekonks 40 mm, 50 mm, 90 mm;
- elektrisüsteem: 12 (24) V, 7-pooluseline pistik ja tagatuled;
- kõrguse reguleerimise hüdrocilindrid;
- haagis on varustatud pneumaatilise pidurisüsteemiga.

Lisavarustus:

- iseseisev hüdromasin õlipaagiga, ajam traktori PTO-lt.

Haagis PS-22 laadib kuni 4,0 m kõrgusele.

Mõeldud maisitõlvikute ja muude põllukultuuride koristamiseks.

Tänu pikendatavale haakevarrale ühildub traktorite ja kombainidega.

Omadused	PS-22
Mahutavus, m ³	22
Tühimass, kg	9500 - 9940
Täismass, kg	20 440
Pikkus, mm	8 660 - 9 860
Laius, mm	3 465
Kõrgus, mm	3 315
Teljed, tk.	1
Rehvid	650/65 R30.5

Tehnilised omadused:

- laadimiskiirus kuni 2 minutit;
- kasti tõusunurk 40 kraadi;
- tsentraliseeritud määrdesüsteem põhikomponentidele





Silotihendaja SLON-3,2

SILOSEADMED

Silotihendaja SLON suurendab silo tihedust (kuni 30%).

Tulemused:

- silohoidlate mahutavuse suurenemine;
- õhusisalduse vähenemine tihendatud massis;
- pikaajaline säilivus ja kvaliteet.

Tehnilised andmed	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Laius, mm	2 750	3 250	3 890	4 385
Kõrgus, mm	1 645	1 645	1 645	1 645
Pikkus, mm	1 745	1 745	1 745	1 745
Tühimass, kg	3 360	3 850	4 360	5 800
Kasti maht, m ³	1,13	1,13	1,3	1,3
Rataste arv, tk	9	11	13	15
Rataste läbimõõt, mm	900	900	900	900
Rataste laius, mm	130	130	130	130
Võimsuse vajadus, hj	150	200	250	ot 250

Lihntne ja tõhus lahendus silo ja heina hoidmiseks silomahutis.

Silorullija RS-2400 tasandab rohelist massi ühtlaste kihtidena (20–30 cm) auku või silokanalisse. 2,4 m laiune tekk võimaldab suures koguses silo kiiresti laiali jaotada.

Tehnilised andmed	RS-2400
Trumli läbimõõt, mm	900
Trumli läbimõõt labadega, mm	1 230
Töö laius, mm	2 410
Võimsuse vajadus, hj	170
Jõuallikas	Hüdrauliline mootor või traktori PTO



Silo tihedus suureneb kuni 30%



Kast liiva jaoks



Silotasandaja RS-2400



Pööre 20° kraadi paremale/vasakule



- Profiitoru 200x200 tagab haagise jäikuse kogu ulatuses.
- Esiosa tasakaaluvedrustus kaitseb keeramisjõudude eest ebatasasel pinnal.
- Muudetav kallutusnurk sobib igale heedrile.
- Lisakinnitus kahe kinnitusrihmaga.
- Haagis on on mõeldud heedrite transportimiseks.
- Veokite väljatõmmatav tagaosa 1300 mm.

Käru omadused:

- Sari PJ – ADR sillad, ilma piduriteta. Tagatelt on liigutatav. Seeria PJ-p – ADR sillad, ilma piduriteta. Tagumine tandem on mobiilne.
- Sari PJA – ADR sillad, pidur, pöörd. Esi- ja tagatelt juhivad, ei liigu.



Sari PJ-p

Kõikide tootjate hederite transportimiseks - Olimac Drago, John Deere, New Holland, Claas, Case IH

[illegible]


Multšer-frees

Moodulkonteiner

Lehepuhur

Okste haarats

ABISEADMED

Seadmed teede, kommunaal- ja metsanduse jaoks, samuti kõikide tootjate traktorite osad. Frees ühendab multšeri ja rootori funktsioonid ning purustab puidu kuni 50 cm ja freesib pinnase, juured kuni 7 cm sügavuselt. Töölaius 2,5 m. Traktor 350–400 hj.


Traktoriratta tungraud

Traktoriratta liigutamise käru

Traktori vastukaal

PÕLLUMAJANDUSTEHNIKA VARUOSAD



Rattad maailma juhtivatelt tootjatelt BKT, Mitas jne.
Rattad ja rehvid. Lai valik suursi.



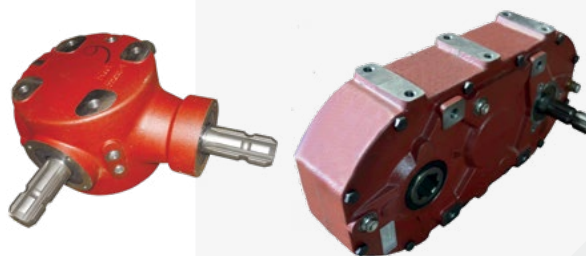
Haagised tootja Scharmuller Austria.
Rohkem kui 200 sorti.



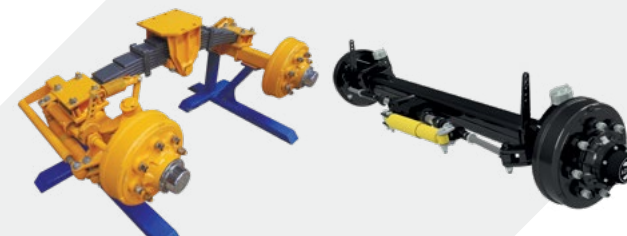
Hüdraulilised silindrid ja mootorid.



Kardanvõllid toodab Bondioli & Pavesi (Itaalia).
Traktorite ja eritehnika jaoks. Kõigi komponentide saadavus.



Bondioli & Pavesi (Itaalia) toodetud käigukast.



Vedrustus, teljed, komponendid tootja ADR (Itaalia)



Juhtivate tootjate laagrid ja kõik standardmõõdud, mis on ette
nähtud spetsiaalsete seadmete jaoks



Teleskoop hüdraulilised silindrid Di Natale-Bertelli (Itaalia)



Kaalusüsteemid Dinamica Generale (Itaalia).

Need koosnevad pingandurist, arvutist ja printerist.
Arvuti DG-400 (standard), FieldScale (GPS/GPRS-süsteem).



Ketid ja veorattad



Erineva läbimõõdu ja pikkusega goffreeritud varrukad.



Tigude torud on õmblusteta, tervelt valtsitud spiraalid. 27
Suur suuruste valik



Kobzarenko Dmitry
CEO



Lanovy Sergiy
Leiter der Exportabteilung
Sprache: EN, UA, RU
s.lanovyj@kobzarenko.com.ua
+38 (050) 307-27-17



Choroschaewa Tanja
Germany, Switzerland, France,
Spain, Austria
Sprache: DE, EN, UA, RU
choroschaewa@kobzarenko.com.ua
+38 (095) 478-25-16



Shovkun Michael
Scandinavia, Italy, Serbia, Croatia,
Australia, Canada
Sprache: EN, UA, RU
m.shovkun@kobzarenko.eu
+48 780 089 436



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



Kobzarenko Iryna
Baltic countries, South Africa
Sprache: EN, PL, UA, RU
irina@kobzarenko.eu
+48 519 826 528



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



ZAVOD KOBZARENKO LLC:

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

KOBZARENKO Sp. z o.o.

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

TAKER TRAILERS OÜ

Estonia, Maidla tee 54, Savala
www.takertrailers.ee

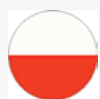


@zavodkobzarenka

KOBZARENKO MÜÜGIOSAKOND

Importivad riigid

Riigid, kellega läbirääkimised käivad



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



Estonia
Taker Trailers OÜ
www.takertrailers.ee
+372 506 03 00



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



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



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



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



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



Germany
Cetratex GmbH
www.cetratex.de
06484 - 89 2990

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



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



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



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



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



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



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

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



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



Slovenia
Mauthner d.o.o.
www.mauthner.hr
+385 48 200 374



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



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



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



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

Austria
Mechtler GmbH
www.mechtler-landesprodukte.at
+43 2575/2249



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



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



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



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



Oman
Nasayam Al Mutawasit
redheel@gmail.com
+968 933 319 99



Croatia
Agro PMD
www.agropmd.hr
031 357 525

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



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



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



Kazakhstan
Agro Svit
www.agrosvit.kz
+7 771 373 19 33



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



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