



LOPKOPĪBAS APRĪKOJUMS



www.kobzarenko.com.ua

PUSPIEKABE "ATLANT"

PUSPIEKABE "ATLANT" TZP ir unikāla, speciāla piekabe, kas izveidota kā 5 dažādas piekabe 1 mašīnā. Piekabi transportēšanas nolūkiem var izmantot kā traktora pašizgāzējpiekabi, pārkraušanas piekabi, kūtsmēslu izkliešanas un biešu pārkraušanas automašīnā piekabi.

Priekšrocības:

- piekabe stabilitāte, veicot izkraušanu uz slīpas virsmas - nav iespējama apgāšanās uz skābbarības bedrēm;
- izkraušana telpās ar zemiem griestiem ar augstumu 4,4 m;
- veic zaļās masas, skābbarības, skābsiena saspišanu - var uzņemt par 30-50% vairāk kravas;
- vienmērīgs izkrautās zaļās masas slānis skābbarības bedrēs. Veicot cukurbiešu novākšanu, bez speciāla aprīkojuma izveido kaudzes ar augstumu līdz 3 m;
- var izmantot kā organiskā mēslojuma izkliešanas;
- var izmantot kā uzglabāšanas tvertni graudu transportēšanai no kombaina uz lauka malu un izkraut graudu transporta kravas automašīnās. Šim nolūkam aizmugures siena jānomaina ar gliemežtransportieri.
- var izmantot biešu transportēšanai uz kravas automašīnu tālākai transportēšanai;
- var izmantot skābbarības pārkraušanai kravas automašīnā tālākai transportēšanai;
- var izmantot cukurbiešu graizījumu pārkraušanai kravas automašīnā;
- var izmantot kā skābbarības fasēšanas maisos turpmākai uzglabāšanai iekārtu.



TZP-22



TZP-27



TZP-27-3



TZP-35



TZP-39



TZP-46



“ATLANT” KŪTSMĒSLU IZKLIEDĒTĀJS



Puspiekape “ATLANT” ar maināmu aizmugures bortu. Piecas piekabes vienā:

- puspiekabe;
- organiskā mēslojuma izklienētājs;
- graudu piekabe;
- biešu krautņotājs;
- biešu pārkraušana automašīnā.

Darbības princips:

Puspiekabes izkraušana tiek veikta ar izstumšanas metodi. Vispirms tiek pacelts aizmugures borts. Pēc tam ieslēdzas hidrauliskais cilindrs, kas pusi apakšdaļas un priekšējo bortu pārvieto uz aizmuguri. Sasniedzot vidus pozīciju, ieslēgsies cits hidrauliskais cilindrs, kurš veiks tikai priekšējā borta pārvietošanu uz puspiekabes aizmuguri.

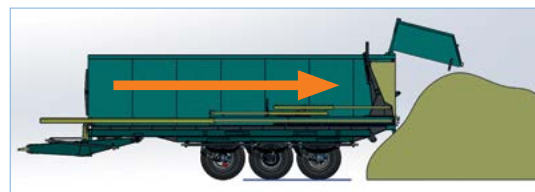
IZKRAUŠANAS SISTĒMA



Borta atvēršanās



Apakšdaļas puse pārvietosies kopā ar priekšējo bortu.



Priekšējā borta pārvietošanās.

Pamata aprīkojums:

- pneimatiskā bremžu sistēma (viena ķēde, divas ķēdes) hidrauliska, individuāla pieeja;
- asis ADR (Itālija), BPW (Vācija);
- riteņi - Pronar (Polija);
- hidrauliski pārvietojams priekšējais borts;
- vilkšanas cilpa Ø 40, 50 mm Scharmuller (Austrija) - individuāla pieeja;
- mehāniskais jūgvārpstas atbalsts.

Papildaprīkojums:

- pārsega sistēma;
- hidrauliskā piekare;
- kūtsmēsli izklienēšanas mehānisms (maināms aizmugures borts);
- pārkraušanas gliemežtransportieris (maināms aizmugures borts);
- biešu pārkraušanas mehānisms, biešu krautņotājs (maināms

aizmugures borts);

- papildu metāla bortu paaugstinājumi papildu tilpumam;
- vilkšanas cilpas nomainā ar puslodi K80 Sharmuller (Austrija);

Izklienēšanas mehānisms.

Uzstādīšana puspiekabes aizmugures borta vietā. Piedziņa - no traktora jūgvārpstas ar 540 apgr./min. Iekļauta automātiska drošības sistēma - torsionu slodzes uzraudzība, kas maksimālas slodzes brīžos aptur plūsmu un izklienētājiem un bloķē eļļas padevi uz hidraulisko cilindru. Izklienēšanas platums ir līdz 18 metriem (kūtsmēsliem un putnu mēsliem - līdz 24 m). Kūtsmēsli un putnu mēsli izklienēšanai ir izklienēšanas mehānismu ir uzstādīts hidrauliskais aizbīdnis, kas pilnībā nosedz izklienēšanas mehānismu un nenosedz tikai apakšējās plāksnes ar lāpstiņām.



Torsionu slodzes uzraudzība, kas maksimālas slodzes brīžos aptur plūsmu un izklienētājiem un bloķē eļļas padevi uz hidraulisko cilindru.

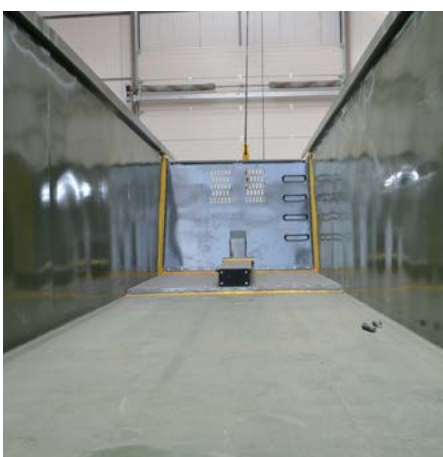


līdz 18 metriem



līdz 24 metriem

Papildspēja: aizmugures borts kūtsmēsli un putnu mēsli izklienēšanai ar apakšējām plāksnēm (izklienēšana līdz 24 m).



Pārvietojams priekšējais borts



Stūrējama priekšējā un aizmugures asis



Grazioli



Izklienēšanas platums 18 m



Kūtsmēsli izklienēšana ar plāksnēm. Aizvērts aizmugures borts

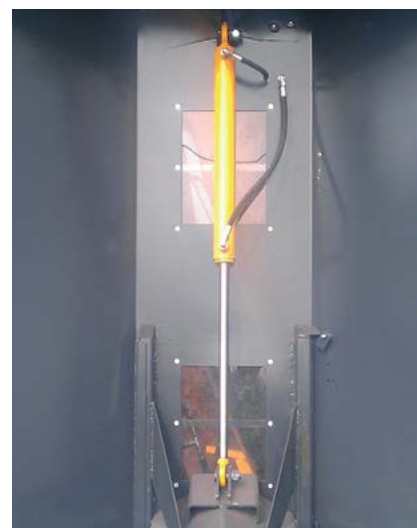
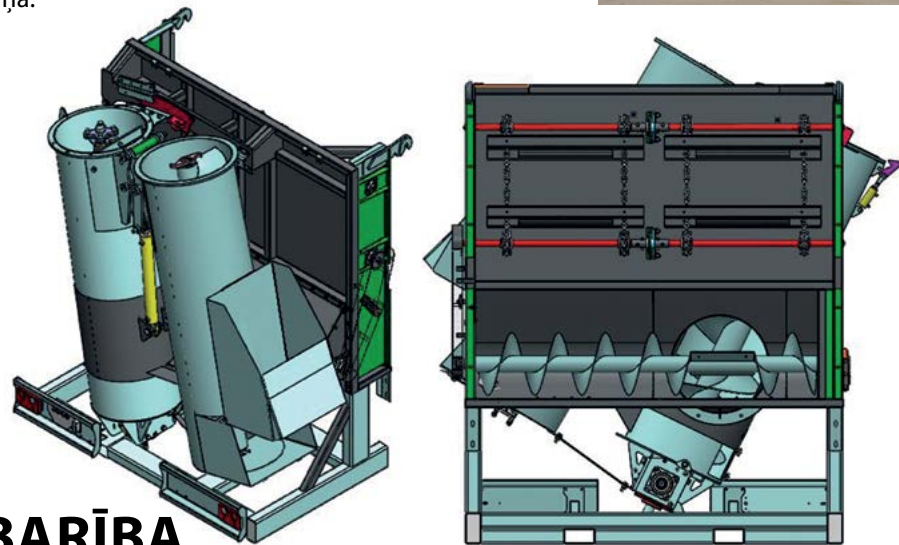


GRAUDU, SKĀBBARĪBAS UN KOKSNES SKAUDU PĀRKRAUŠANA

Graudu pārkraušanas gliemežtransportieris.

Uzstāda puspiekabes aizmugures borta vietā. Piedziņa - no traktora jūgvārpstas ar 540 apgr./min. Gliemežtransportiera ražība ir 6 tonnas minūtē. Gliemežskrūves diametrs ir 520 mm. Aprīkots ar automātisku drošības sistēmu - torsionu slodzes regulatoru, kas maksimālās slodzes brīžos aptur graudu padevi uz izkraušanas gliemežtransportieri un bloķē ejļas padevi un hidraulisko cilindru. Gliemežtransportieris ir aprīkots ar hidraulisku aizbīdni, kas regulē graudu padeves uz konveijeru daudzumu.

Skābbarības pārkraušanas gliemežtransportieris - Igarums 4815 mm, diametrs 680 mm (710 mm - kokskaidas). Uzstāda aizmugures maināmā borta vietā, hidrauliskais gliemežtransportiera aizbīdnis, hidrauliska gliemežtransportiera sasvēršana, tīrīšanas vārsts, inspekcijas lūka, horizontāls gliemežtransportieris, skrāpji - 8 gab., vertikālā gliemežtransportiera piedziņa no traktora jūgvārpstas 540 apgr./min., hidrauliska horizontālā gliemežtransportiera un skrāpju piedziņa.



Hidraulisks graudu gliemežtransportiera aizbīdnis.

SKĀBBARĪBA UN KOKSKAIDAS

ATLANT - BIEŠU PĀRKRAUŠANAS MAŠĪNA

Pielietojums:

- biešu transportēšana no kombaina;
- biešu pārkraušana kravas automašīnā;
- biešu krautņošana kaudzēs lauka malā.

Darbības princips:

Priekšējais borts bietes pārvieto uz plaknes transportiera, kura piedziņa tiek veikta no traktora hidrauliskās sistēmas. Biešu pārkraušanas mašīna ir aprīkota ar automātisku sensoru, kas pārslodzes gadījumā apturēs priekšējā borta kustību.

Priekšrocības:

- Līdz 30% palielināta biešu kombaina ražība. Kombaina izkraušana tiek veikta kustībā, neapstājoties.
- Bietes tiek sakrautas ideālās kaudzēs. Bietes tiek izvietotas paralēli, ļauj kontrolēt vienmērīgu izvietojumu un augstumu.
- Biešu pārkraušana laukā malā citā transportlīdzeklī.



Transportēšanas pozīcija



Biežu kaudzes augstums līdz 3,0 m.



Biešu pārkraušana augstumā līdz 4,5 m.



AUTOMAŠĪNAS PUSPIEKABE “ATLANT”

AUTOMAŠĪNAS PUSPIEKABE AZP-60 (68)
AZP-60 (68) – ir graudu puspiekabe, ar kuru bez jebkādām problēmām var veikt graudu vai citu materiālu transportēšanu pa koplietošanas autoceļiem ar ātrumu 60-90 km/h. Salīdzinājumā ar parasto graudu puspiekabi ir pieejamas vairākas priekšrocības:

- 1) Droša izkraušana - AZP puspiekabes izkraušanas metode ļauj tai stāvēt stabili, jo nepastāv apgāšanas risks. Šī metode ļauj izkraušanu veikt telpās ar zemiem griestiem,;
- 2) AZP-60 (68) var bez jebkādām problēmām ievest jebkurā laukā. Viss, kas jādara, ir puspiekabe jāatkabina no kravas vilcēja automašīnas un jāpiekabina pie traktora ar sedļu vilkšanas ierīci. Pārvietošanās mitrā laukā neradīs problēmas. Šīs mašīnas šasija ir vienkāršs konteineru vedējs, ar kuru nepieciešamības gadījumā var transportēt konteinerus. Šādā gadījumā jānoņem “ATLANT” virsbūve un uz šasijas jānovieto konteiners.



AZP-60 šasija konteineru uzstādīšanai



AZP-60 virsbūve uzstādīta uz šasijas



Sedļu puspiekabe PSP-20 DOLLY



AZP-46 un PSP-20 Dolly ražas novākšanā uz lauka

JŪSU PIEKABES AR IZSTUMŠANAS IZKRAUŠANU PIELIETOJUMU IESPĒJAS

Darbības zona		janvārī	februāris	marts	aprīlis	maijā	jūnijs	jūlijā	augusts	septembris	oktobris	novembris	decembris
1	Grass silage												
2	Maize sillage												
3	Graine maize												
4	Graine/rape												
5	Sugar beets												
6	Vegetables												
7	Muck spreading												
8	Compost												
9	Lime												
10	Defecate												
11	Bale transport												
12	Wood chips												
13	Transport of pallets												
14	Snow												



Kokskaidu izkraušana



Sniega aizvākšana



Būvdarbi



Kūsmēsļu izkliešana

Raksturlielumi	TZP-22	TZP-27 TZP-27-3	TZP-35 TZP-35-3	TZP-39	TZP-46	AZP-60 šasija konteineru uzstādīšanai	PERSPEKTĪVĀS IZSTRĀDES	
							AZP-68 ar šasiju	AZP-68 šasija konteineru uzstādīšanai
Tehniski pieļaujamā kopējā masa, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Svars tukšā stāvoklī, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Tilpums, m³ ar papildu bortiem, m³	22 26	30 36	35 41	40 47	46 55	46 55	68	68
Virsbūve ar bortiem:								
- garums, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- platums, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- augstums, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Nepieciešamais eļļas tilpums, litri	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Standarta riepas Maks. riepu izmērs	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	-	385/65 R 22,5	-
Asu skaits	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Ieteicamā traktora jauda (ZS)	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

JŪGSTIENĀ ATBALSTS



Jūgstienis ar hidraulisku augstuma regulēšanu un hidraulisku amortizatoru ar hidraulisko akumulatoru.



Jūgstieņa mehāniskais atbalsts



PĀRSEGS UN HIDRAULIKA



Pārsega sistēma (tents)



Kustīgā borta hidrauliskā sistēma

PAAUGSTINĀTI BORTI

Izmanto piekabes tilpuma palielināšanai. Augstums 380 mm.



Alumīnija atverami papildu borti



Metāla papildu borti

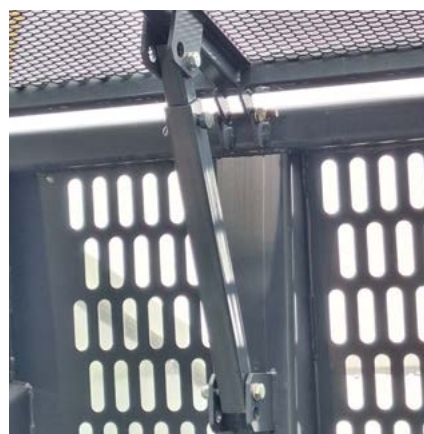


Hidrauliski atverams borts

IZKRAUŠANAS MEHĀNISMI



Hidrauliski atverams bīdāmā borta siets



Mehāniski atverams bīdāmā borta siets



Graudu izkraušanas aizmugures aizbīdnis

BREMŽU SISTĒMAS

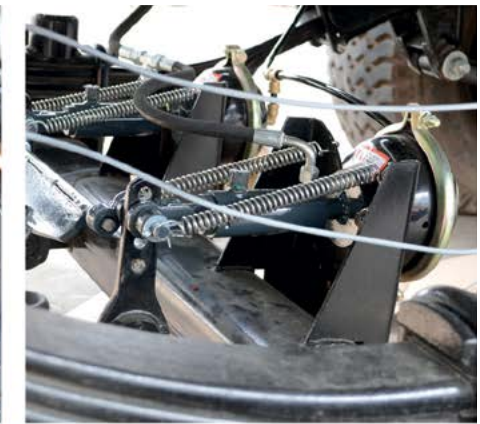
TZP Atlant piekabes ir aprīkotas ar vienu vai divu līniju hidrauliskajām vai jaukta tipa bremžu sistēmām, kas pielāgotas jebkuram traktoram.



Hidrauliskā bremžu sistēma



Pneimatiskā bremžu sistēma



Kombinētā bremžu sistēma

PIEKARES VARIANTI



Hidrauliski pārvietojama šasija



Hidrauliskā piekare



Stūrējama 1. un 3. ass

SVĒRŠANAS SISTĒMA UN ATPAKAĻSKATA KAMERA



Dinamica Generale (Itālija) svēršanas sistēma



Kamera



Monitors un sensors

LED APGAISMOJUMS



Aizmugures apgaismojums



Sānu un aizmugures LED gaismas laukā izgaismo tehnoloģisko sliedi.



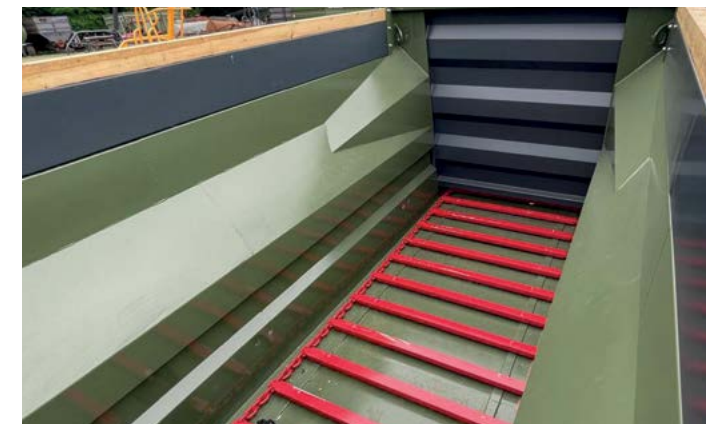
KŪTSMĒSLU IZKLIEDĒTĀJS



	ROD-12
Tilpums, m ³	12
Tilpums ar papildu bortiem, m ³	15
Tehniski pieļaujamā kopējā masa, kg	20 600
Svars tukšā stāvoklī, kg	6 600
Virsbūves izmēri, GxPxA, m	4,7 x 2,15 x 2,0
Piekabes izmēri, GxPxA, m	8,15 x 2,95 x 3,3
Riepas	650/65-30.5
Ieteicamā traktora jauda (ZS)	150-200
Darba platums, m	12-18 m.

Pamata aprīkojums:

- ADR (Itālija) ass;
- hidraulisks jūgstieņa atbalsts;
- pneimatiskā bremžu sistēma;
- autoceļa gaismu sistēma



1,3 m plats padeves konveijers.



Mēslojuma izkļiedēšanas lauka malā vienā pusē

Modelis ROD-12:

ROD-12 ir organiskā mēslojuma izkļiedētājs ar vienu ADR (Itālija) asi, diviem vertikāliem izkļiedēšanas mehānismiem un diviem diskkiem ar diametru 88 cm. Izkļiedēšanas mehānismi ir uzstādīti kopā ar maināmiem nažiem ir uzstādīti uz Grazioli reduktora.

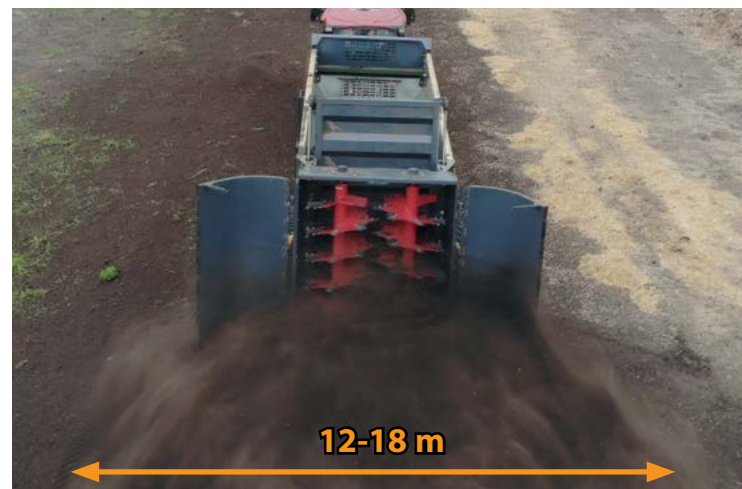
Izkļiedētājs ir piemērots darbam ar šādiem materiāliem: putnu mēsli, komposts, kūtsmēsli, kūdra, kaļķis un citu tipu ciets organiskais mēslojums. Vertikālie izkļiedētāji ir piemēroti saimniecībām, kurās jāizkļiedē piena vai gaļas liellopu kūtsmēsli. Salīdzinājumā ar mašīnām ar horizontāliem izkļiedēšanas elementiem vertikālie izkļiedētāji masu izkļiedē daudz vienmērīgāk un lielākā platumā (12-18 m atkarībā no izkļiedējamā materiāla īpašībām). Ar aizmugures bortu var hidrauliski regulēt izkļiedēšanas pakāpi.

Izkļiedētāja īpašības:

- konveijers ar hidraulisku piedziņu;
- mēslojuma izkļiedēšana ar ķēdes konveijeru (16 mm rūdīta metāla ķēde) ar platumu 1300 mm. Ja piekabē būs iekļūvis smags svešķermenis, nostrādās sensors, kas apturēs konveijera kustību;
- izkļiedēšanas pakāpi regulē ar traktora hidraulisko sistēmu;
- augstums no zemes līdz izkļiedēšanas lāpstiņām (plāksnēm) ir 980 mm.



Aizmugures borts ir atverams hidrauliski.



Izkļiedēšanas pakāpes regulēšana



Organiskā mēslojuma iestrāde ar apakšējām plāksnēm - minimāla izkļiedes pakāpe



vertikālie izkļiedēšanas ruļļi

PAŠIEKRAUJOŠAS RUĻĻU PIEKABES



Pašiekraujoša ruļļu piekabe PT-24

Darbības princips:
Pašiekraujoša ruļļu piekabe, kurā ruļļi tiek ievietoti ar hidraulisku pacelāju. Pēc tam priekšējais balsts, kura piedziņu veic hidrauliskais motors un ķēdes piedziņa, ruļļus pārvieto uz aizmuguri. Izkraušana arī notiek automātiski, Pārvietojams priekšējais balsts ruļļus bīda uz aizmuguri.

Darba ražība:
Ja izmanto ruļļu piekabi, nepieciešams tikai viens traktors. Nav jāveic papildu aprīkojuma pievienošana, kā arī uz vairākām dienām nav jāorganizē sarežģītu lauksaimniecības mašīnu darbība.
Ruļļu piekabes piekraušanai ir nepieciešamas aptuveni 12 minūtes. Ruļļu savākšanai no 100 ha lauka un transportēšanai 5 km attālumā ir nepieciešamas 2 dienas. Šādā veidā ar divām ruļļu piekabēm vienā dienā var savākt līdz 1000 ruļļiem



Attālums līdz laukam	PP-9,5/3 traktors - 1(2) operators - 1(2) piekabe ar 28 apaļiem ruļļiem	PT-18 traktors - 1 operators - 1 piekabe ar 18 apaļiem ruļļiem	PT-21 traktors - 1 operators - 1 piekabe ar 21 apaļiem ruļļiem	PT-24 traktors - 1 operators - 1 piekabe ar 24 apaļiem ruļļiem	PT-30 traktors - 1 operators - 1 piekabe ar 30 apaļiem ruļļiem
2 km	34 ruļļi/h	60 ruļļi/h	65 ruļļi/h	69 ruļļi/h	75 ruļļi/h
4 km	29 ruļļi/h	42 ruļļi/h	46 ruļļi/h	50 ruļļi/h	56 ruļļi/h
6 km	26 ruļļi/h	32 ruļļi/h	36 ruļļi/h	39 ruļļi/h	45 ruļļi/h
8 km	23 ruļļi/h	26 ruļļi/h	29 ruļļi/h	32 ruļļi/h	38 ruļļi/h
10 km	21 ruļļi/h	22 ruļļi/h	25 ruļļi/h	27 ruļļi/h	32 ruļļi/h
Brauciens līdz laukam (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Iekraušana	35 min	9 min	10,5 min	12 min	15 min
Izkraušana	6 min	1 min	1 min	1 min	1 min
Atgriešanās laukā (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Kopējais cikla laiks	49 min	18 min	19,5 min	21 min	24 min



Universālais hidrauliskais pacelājs kustībā savāc rulli un ievieto platformā.

Priekšrocības:
Ruļļu iekraušanai, izkraušana un transportēšanai nav nepieciešama cita iekraušanas tehnika un transportlīdzekļi, tādēļ ievērojami tiek ietaupīts laiks un nauda.

- Pamata aprīkojums:**
- pneimatiskā bremžu sistēma (viena vai divas līnijas), hidrauliska;
 - ADR (Itālija) asis;
 - hidrauliskais motors WR-160 (Danfos licence);
 - mehāniskais jūgstieņa balsts;
 - hidrauliskais ruļļu iekraušanas pacelājs.

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Ruļļu skaits, gan.	18	21	24	24	30	30
Ruļļa diametrs / izmērs, 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
Celtspēja, kg						
- pacelājs	500	1000	1000	1000	1000	1000
- platforma (atkarībā no riepiem)	6000 / 7000	10000 / 15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Svars, kg						
- pašsvars (atkarībā no riepiem)	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- tehniski pieļaujamā kopējā masa	8500 / 9500	16050 / 21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Izmēri, mm - garums	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- platums (atkarībā no riepiem un ruļļiem)	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
- augstums (atkarībā no riepiem un ruļļiem)	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Asu skaits	1	2	2	2	2	2
Riepas	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
Ieteicamā traktora jauda (ZS)	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Piezīme: E - eirostandarts (1,2 - 1,5 m ruļļiem) R - paplašināta platforma (1,5 - 1,8 m ruļļiem)



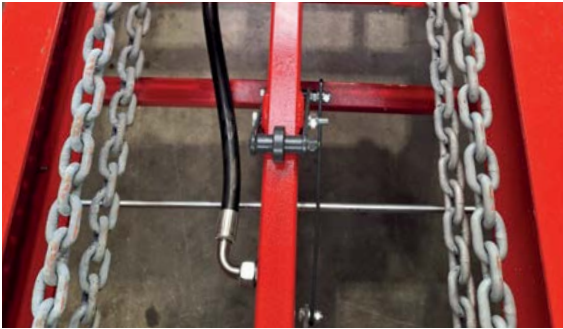
Iekraušana



Izkraušana



Atlokāms sānu borts



Bīdāmā borta hidrauliskais ierobežotājs

PAŠIEKRAUJOŠAS RUĻĻU PIEKABES



Modelis PT-16 Kvadro:

Pašiekraujoša puspiekabe PT-16 Kvadro ir paredzēta taisnstūra ķīpu savākšanai no lauka, transportēšanai un uzglabāšanai paredzētajā vietā. Ķīpas tiek savāktas ar konveijeru, kas tās novieto uz platformas. Uz platformas ķīpas uz aizmuguri pārvieto priekšējā siena. Ķīpu izkraušana siena glabātuvē jāveic uz līdzenas un cietas virsmas. Visas operācijas operators uzrauga un veic no traktora kabīnes.

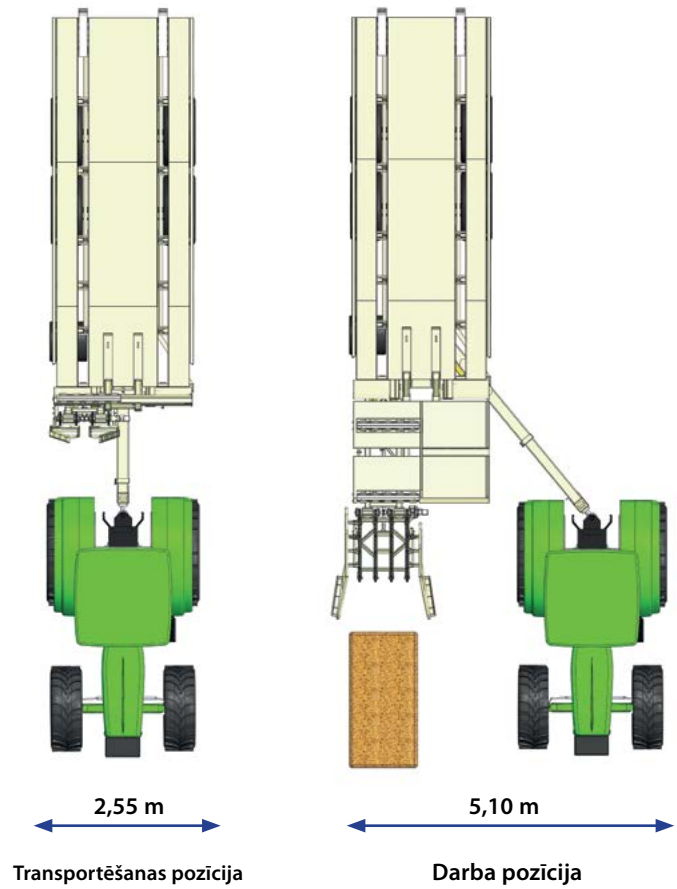
Priekšrocības:

- siena ķīpu pašiekraušana, izkraušana un transportēšana, nepiesaistot citu iekraušanas tehniku un transportlīdzekļus, ievērojami ietaupot laiku un naudu;
- pilnībā automātiska darbība, visi darbus viens operators veic no traktora kabīnes;
- vienkārša, ātra un universāla ķīpu izkraušana siena glabātuvē;
- siena ķīpu krāvuma augstums līdz 6,4 m.

Pamata aprīkojums:

- ADR (Itālija) asis;
- hidrauliskais motors WR-250 (Danfos licence);
- mehāniskais atbalsts;
- pašizkraušana: iekraušanas platforma ar hidraulisku pārvietošanu;
- ķēdes konveijers ar hidraulisku piedziņu;
- automātiska iekraušanas sistēma ar manuālu kursorsviras vadību.

	PT-16 KVADRO
Ķīpu skaits, gab.	14 / 16 / 18
Ķīpu izmēri, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Celtspēja, kg	
- satvērējs	750
- platforma	10 000
Pašvars, kg	8 700
Tehniski pieļaujamā kopējā masa, kg	18 700
Izmēri, mm	
- garums	8 930
- platums	2 550
- augstums	3 670
Asu skaits	2
Riepas	550/60-22,5
Ieteicamā traktora jauda (ZS)	200



PT-16 Kvadro transportēšanas pozīcijā



Maksimālais ķīpas svars 750 kg



Ķīpu puspiekabes izkraušana uz stabilas virsmas nepieciešamas 30-40 sekundes



Ķīpu izkraušana bez papildu aprīkojuma

PAŠIEKRAUJOŠAS RUĻĻU PIEKABES



Modelis TK-12:

Piekabe paredzēta taisnstūra ķīpu savākšanai no lauka, transportēšanai un uzglabāšanai paredzētajā vietā. Ķīpas tiek iekrautas ar satvērēju (satveršana no abām pusēm un iecelšana platformā). Šajā ķīpu piekabē uz platformas vienlaikus var novietot 2 taisnstūra ķīpas.

Darbības apraksts:

Ķīpas uz platformas aizmuguri pārvieto konveijers. Nofiksēšanai izmanto divas statnes. Turpinot iekraušanu, statnes pārvieto uz aizmuguri.

Pēc pilnas iekraušanas izkraušana uz cietas virsmas tiek veikta grēdā. Visas operācijas operators vada un veic no traktora kabīnes.

Darba ražība - 180 ķīpas stundā

Pamata aprīkojums:

- balansa piekare, pussass ADR (Itālija) 90x90 – 4 gab.
- Pronar (Polija) riteņi;
- mehāniskais atbalsts;
- papildaprīkojuma vilkšanas cilpa 40, 50, 90 mm Scharmueller (Austrija);
- 12 V elektrosistēma;
- kursorsvīras vadība no traktora kabīnes;
- minimālas apkopes hidrauliskā sistēma.

	TK-12
Ķīpu skaits, gab.	12 / 12 / 14
Ķīpu izmēri, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Celtspēja, kg	
- satvērējs	2 000
- platforma	11 340
Pašsvars, kg	8 350
Tehniski pieļaujamā kopējā masa, kg	19 690
Izmēri, mm	
- garums	8 670
- platums	3 630
- augstums	3 980
Asu skaits	4 - pusvārpstas
Riepas	550/45-22,5
Ieteicamā traktora jauda (ZS)	185



Traktora jauda no 185 ZS



Hidrauliskā vadības sistēma



Maksimālais ķīpas svars 1000 kg



2 ķīpu vienlaicīga pacelšana



Ķīpu puspiekabes izkraušana uz stabilas virsmas nepieciešamas 30-40 sekundes.



Ķīpu izkraušana bez papildu aprīkojuma.

PLATFORMAS PIEKABES



PP-9/2



PP-12/3



Platformas platuma palielināšana līdz 3 m



PP-10,7/3

Pamata aprīkojums:

- pneimatiskā bremžu sistēma (viena līnija, divas līnijas), hidrauliska, individuāla pieeja;
- stūrējamas ass ADR (Itālija), BPW (Vācija);
- riteņi - Pronar (Polija);
- vilkšanas cilpa Ø 40 mm, 50 mm vai 90 mm (Scharmueller - Austrija);
- vinča AL-KO (Vācija);
- platformas platuma palielināšana līdz 3 m (papildaprīkojums).



	PP-9/2	PP-8,5/3 speciāla	PP-8,5/3 mežsaimniecībai	PP-9/3 pastiprināta apakšdaļa	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	PP-12/3 pastiprināta apakšdaļa
Tehniski pieļaujamā kopējā masa, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Piekabes svars, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Platforma GxP, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Platformas izmēri GxPxA, 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)
Platformas platība, m ²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Standarta riepas Maksimālais riepu izmērs	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	500/50-22,5 550/45-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5
Asu skaits	2	3	3	3	3	3	3	3

SKĀBBARĪBAS APRĪKOJUMS



Skābbarības izlīdzinātājs



Skābbarības izlīdzinātājs RS-2400



rotācija par 20 grādiem pa labi / pa kreisi

Izkliedēšanas rullis ir paredzēts ātrai un vienmērigai skābbarības masas izlīdzināšanai.

Skābbarības izlīdzinātāja priekšrocības:

- **Izlīdzināšanas paātrināšana.** Ievērojami samazināts sablīvēšanas laiks, jo zaļās masas pārvietošanas un izlīdzināšanas laikā no masas tiek izvadīts gaiss.
- **Nodrošina masas viendabīgumu.** Produkts tiek sajaukts un izklaidēts vienmērīgos slāņos bez gaisa kabatu veidošanas.
- **Telpas pie sienām aizpildīšana.** Rotācijas rullī ļauj pie sienām aizpildīt katru skābbarības glabātuves telpas kubikcentimetru.
- **Resursu ietaupījums.** Skābbarības izlīdzinātāja izmantošana ietaupa resursus, jo nav jātērē laiks un nauda ilgtermiņa masas blietēšanai.
- Skābbarības izlīdzinātājs ir izgatavots no nodilumizturīgiem materiāliem, kas nodrošina tā uzticamību pareizas lietošanas laikā.

Vienkāršs un efektīvs siena un skābbarības uzglabāšanas glabātuvē risinājums.
RS-2400 skābbarības izlīdzinātājs zaļo masu glabātuvē izlīdzina plānos slāņos (20 - 30 cm).
2,4 m platums ļauj īsā laikā izklaidēt lielu skābbarības daudzumu.

- Skābbarības blietētājs SLON palielina skābbarības blīvumu (līdz 30%) Rezultāti:
- skābbarības glabātuvju ietilpības palielināšana;
 - gaisa satura samazināšana sablīvētajā masā;
 - produkta kvalitātes saglabāšana ilgtermiņā.

	RS-2400
Rulļa diametrs, mm	900
Vārpstas diametrs ar nažiem, mm	1 230
Darba platums, mm	2 410
Nepieciešamā traktora jauda, ZS	170

Piedziņa Hidrauliskais motors vai traktora jūgvārpsta

	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Platums, mm	2 750	3 250	4 040	4 385
Augstums, mm	1 645	1 645	1 645	1 645
Garums, mm	1 745	1 745	1 745	1 745
Svars, kg	3 360	3 885	4 850	5 800
Nodalījuma tilpums, m³	1,13	1,13	1,3	1,3
Rulļu skaits, gab.	9	11	13	15
Riteņa diametrs, mm	900	900	900	900
Riteņa platums, mm	130	130	130	130
Nepieciešamā traktora jauda, ZS	150	200	250	no 250

SLON skābbarības blietētājs ir speciāla ierīce ātrai un kvalitatīvai skābbarības blietēšanai, nesagraujot barības struktūru. Paredzēts darbam lielos lauksaimniecības un lopkopības uzņēmumos.
Ribas (diski) veic zaļās masas sagriešanu, tādēļ, izspiežot gaisu no masas, tiek iegūta maksimāla sablīvēšana.



Skābbarības blīvums palielinās līdz 30%.



Nodalījums smiltīm, akmens šķembām.



Skābbarības nazis

PAPILDU APRĪKOJUMS



Skābbarības kausi L

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

Skābbarības kausi XL, XXL

Nº	Modelis	Platums, mm	Tilpums, m³
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



Kausi ar satvērēju

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	1 990	2,0



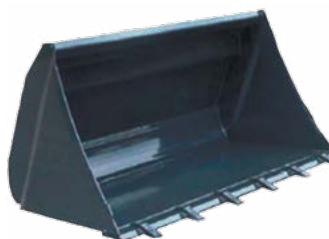
Kausi ar dakšu satvērēju

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	2 400	1,8



Graudu kausi

Nº	Modelis	Platums, mm	Tilpums, m³
1	M	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



Grunts kausi

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Izkraušanas lielā augstumā kausi

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Biešu kausi

Nº	Platums, mm	Tilpums, m³
1	2 800	4,0



Taisnstūra ķīpu satvērēji



Apaļu ruļļu satvērēji

ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)

42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovska street, 17
Lanovy Sergiy speaks English

Mob. +38(050) 307-27-17; s.lanovyi@kobzarenko.com.ua

Choroschaewa Tanja speaks Germany, English

Mob. +38 (095) 478-25-16; choroschaewa@kobzarenko.com.ua

www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)

Milenijna 2, 97-410 Żłobnica

Kobzarenko Iryna speaks English, Polish

Mob. +48 519 826 528; irina@kobzarenko.eu

Shovkun Michael speaks English

Mob. +48 780 089 436; m.shovkun@kobzarenko.eu

Kirdoda Oleg speaks Polish, Hungarian

Mob. +48 50 226 56 50; o.kirdoda@kobzarenko.eu

www.kobzarenko.eu



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka