

LOOMAKASVATUSSEADMED



LÜKANDSEINAGA UNIVERSAALHAAGISED

POOLHAAGIS „ATLANT“ TZP - on ainulaadne multifunktsionaalne haagis, mis ühendab viie erineva haagise omadused ühes masinas. Vahetatava tagaluugiga saab seda aastaringselt kasutada järgmiselt:

- tavaline tagaluuk: kaubaveohaagis;
- kruviga tagaluuk: ülekoormusega kogur-sahtel;
- sõnnikulaoturi tagaluuk: orgaanilise väetise laotur;
- sirge konveieriga tagaluuk: suhkrupeedi virnastaja;
- kõverdatud konveieriga tagaluuk: suhkrupeedi ülekoormaja autosse.

Eelised:

- stabiilsus kallakul mahalaadimisel, vältides ümberkukkumist silohoidlates;
- mahalaadimine madalates ruumides, kus lae kõrgus on 4,4 m;
- pressib rohelise massi, silo, heina – suurendades mahutavust 30-50%;
- ühtlane rohelise massi jaotamine silohoidlatesse, suhkrupeedi virnastamine kuni 3 m kõrguseks kuhjaks ilma lisatehnikata;
- orgaanilise väetise laoturina kasutatav;
- kogur-sahtlina kasutatav teravilja transportimiseks kombainist põllu ääres asuvatesse teraviljaveokitesse, asendades tagaluugi kruviga;
- suhkrupeedi ülekoormaja veoautosse või põllu ääres ladustamiseks;
- silo ülekoormaja veoautosse edasiseks transpordiks;
- silo pakkija kottidesse hoidmiseks.



TZP-22



TZP-27



TZP-27-3



TZP-35



TZP-39



TZP-46



ORGAANILISE VÄETISE LAOTUR



Universaalsed lükandpoolhaagised TZP „Atlant“ vahetatava tagaluugiga – viis haagist ühes:

- kaubaveohaagis;
- ülekoormusega kogur-sahtel;
- orgaanilise väetise laotur;
- suhkrupeedi virnastaja;
- suhkrupeedi ülekoormaja autosse.

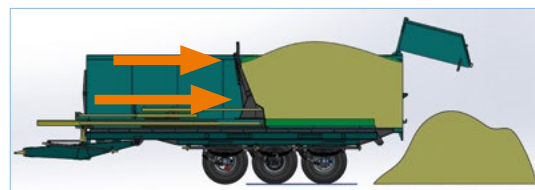
Tööpõhimõte:

Poolhaagise mahalaadimine toimub nihutamise meetodil. Algul avatakse tagaluuk ja aktiveeritakse hüdrosilinder, mis liigub koos esiseinaga poolpõrandal, lükates lasti tahapoole. Kui jõutakse keskpaigni, aktiveeritakse veel üks hüdrosilinder, mis liigub ainult esiseinaga kuni poolhaagise lõpuni.

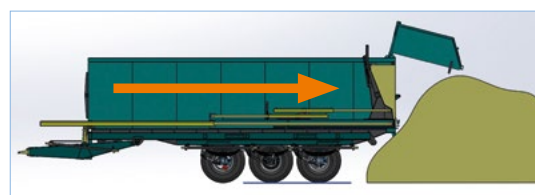
MAHALAADIMISSÜSTEEM:



Tagaluuk avaneb



Poolpõrand liigub koos seinaga



Esisein liigub edasi

Tehnilised omadused:

- pneumaatiline pidurisüsteem (ühe- või kahekordne), hüdrauliline, individuaalne lähenemine;
- teljed ADR (Itaalia), BPW (Saksamaa);
- veljed – Pronar (Poola);
- hüdrauliliselt liigutatav esisein;
- haakekonks Ø 40 mm, 50 mm Scharmuller (Austria);
- mehhaaniline haake tugi.

Lisavarustus:

- tentkate;
- hüdrauliline vedrustus;
- sõnnikulaoturi mehhanism (vahetatav tagaluuk);
- ülekoormuskrui (vahetatav tagaluuk);
- suhkrupeedi ülekoormaja mehhanism (vahetatav tagaluuk);



kuni 18 meetrit



kuni 24 meetrit

Valikuline: tagasein defektaadi ja kanasõnniku laotamiseks alumiste labadega (kuni 24 m)



Torsiooniline koormusregulaator traktori PTO jaoks. Tipukoormustel peatab laotamise labade töö.



Liigutatav esisein



Esimene ja viimane telg on tõukur



Grazioli



Avatud tagaluuk



Suletud tagaluuk

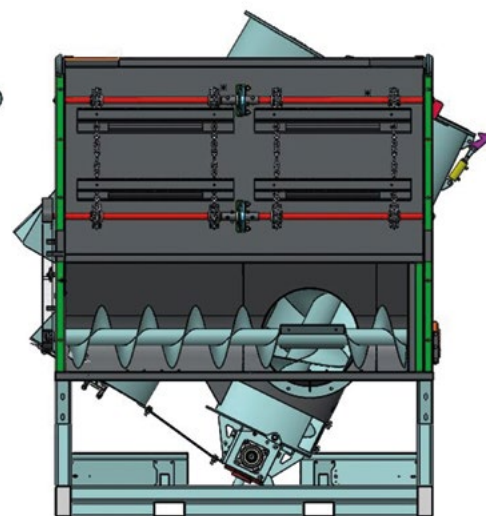
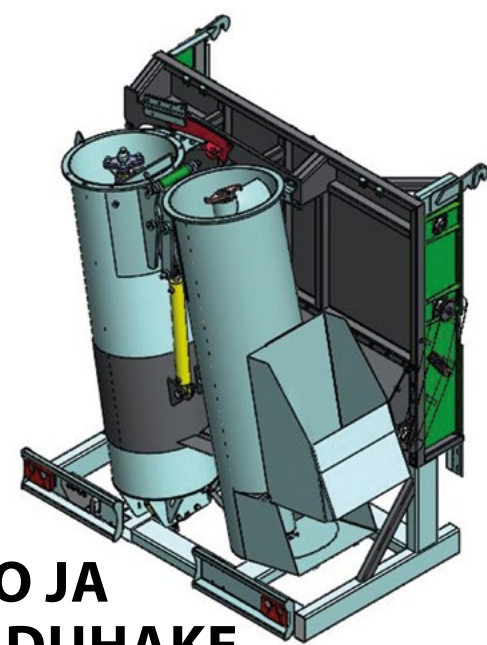


TERAVILJA, SILO JA PUIDUHAKKE KRUVID

Teravilja ülekoormuskruvi.

Paigaldatakse poolhaagise tagaluugi asemele ja töötab traktori PTO-l kiirusel 540 p/min. Kruvi tootlikkus 6 tonni minutis, läbimõõt 520 mm. Varustatud automaatse kaitsesüsteemiga – torsiooniline koormusregulaator, mis peatab teravilja etteande tipukoormustel, katkestades õlivoogu hüdrosilindrisse. Kruvi varustatud hüdraulilise ventiiliga, mis reguleerib teravilja etteandmist konveierisse.

Silo ülekoormuskruvi - pikkus 4815 m, läbimõõt 680 mm (710 mm – puiduhake), paigaldatakse vahetatava tagaluugi asemele, kruvi kate ja kaldenurk hüdraulilised, puhastusventiil, vaateaken, horisontaalne kruvi, kaabitsad, vertikaalse kruvi ajam traktori PTO-lt 540 p/min, horisontaalse kruvi ja kaabitsate hüdrauliline ajam.



Hüdrauliliselt suletav ventiil

SUHKRUPEEDI VIRNASTAJA (KAAGATUDAJA)

Kasutatakse:

- suhkrupeedi vedu kombainist;
- suhkrupeedi ülekanne veoautosse;
- suhkrupeedi kuhjamine põllu serval.

Tööpõhimõte:

Esisein transpordib suhkrupeedi ribakonveierile, mis töötab traktori hüdraulika kaudu. Suhkrupeedi ülekanne peatatakse ülekoormuse korral automaatse anduriga, mis katkestab esiseina etteande.

Eelised:

- suhkrupeedikombaini tootlikkuse kasv kuni 30%. Kombain tühjeneb teel, ilma peatumiseta;
- suhkrupeedi paigutamine ideaalsesse kuhja. Paigutus toimub paralleelselt, võimaldades kontrollida ühtlast kõrgust;
- suhkrupeedi ülekanne põllu serval muusse transpordivahendisse.



Transpordiasend



Suhkrupeedi virnastaja kuni 3,0 m kõrgusele



Suhkrupeedi ülekanne kuni 4,5 m kõrgusele

SILO JA
PUIDUHAKKE



VEOKILÄBIVIIGUGA POOLHAAGIS

Veokiläbiviiguga poolhaagis AZP-46 (60) «Atlant»

AZP-46 (60) on sama veok, mis võimaldab teravilja või muu kauba vedu üldkasutatavatel teedel kiirusega 60-90 km/h, kuid sellel on mitu eelist:

- esiteks ohutu mahalaadimisviisi. AZP puhul toimub mahalaadimine nihutamise meetodil, mis väldib ümberkukkumist ja võimaldab madalates ruumides mahalaadimist.
- teiseks, AZP-46 (60) suudab siseneda põllule, kui see lahti

haakida ja ühendada poolhaagis traktoriga. Niiske põld pole takistuseks. Poolhaagise šassii on tavaline konteineriveok, mis võimaldab vedada konteinereid, kui AZP kast asendada konteineriga.



AZK-60 (lükandseinaga kast Teie alusvankrile)



Poolhaagis PSP-20 DOLLY



AZP-60 kere šassiil



AZP-46 ja PSP-20 Dolly koristustööl põllul

RAKENDUSALAD TEIE HAAGISELE

		jaanuaril	veebruar	märtsil	aprill	mai	Juuni	juulil	augustil	septembril	oktoober	novembril	detsembril
1	Rohusilo												
2	Maisisilo												
3	Teramais												
4	Teravili/raps												
5	Suhkrupeet												
6	Köögiviljad												
7	Sõnnikulaotus												
8	Kompost												
9	Lubja laotus												
10	Defektaadi laotus												
11	Pallide transport												
12	Puiduhake												
13	Kaubaaluste transport												
14	Lumi												



Puiduhake mahalaadimine



Lume koristus



Ehitusseadmed



Sõnniku laotamine

Omadused	TZP-22	TZP-27 TZP-27-3	TZP-35 TZP-35-3	TZP-39	TZP-46	AZK-60 (lükandseinaga kast Teie alusvankrile)	ARENDED	
							AZK-68 (koos alusvankriga)	AZK-68 (lükandseinaga kast Teie alusvankrile)
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, m³	22	30	35	40	46	46	68	68
Porte kõrgendustega, m³	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	2 000	2 000	2 400	2 400
Öli kogus, L	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Rehvid	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	-
Teljed	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Võimsuse vajadus, hj	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

HAAKETUGI



Haakekonks koos traktori kõrguse hüdraulilise reguleerimise ja hüdroklapiga, millel on hüdroaku.



Mehaaniline haaketugi



TENT JA HÜDRAULIKA



Tentkate (tent)



Liikuvate seinte hüdro süsteem

KASTI KÕRGENDAMINE

Kõrgendused kasutatakse kasti mahutavuse suurendamiseks. Kõrgus 380 mm.



Alumiiniumist kõrgendused



Metallist kõrgendused

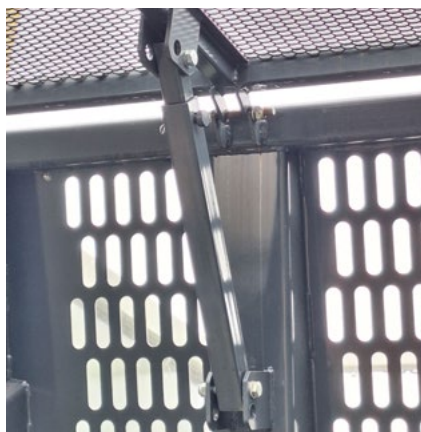


Hüdrauliliselt avatavad kõrgendused

MAHALAADIMISMEHHAANISMID



Hüdrauliliselt avatav võrk liigutataval seinapaneelil



Mehaaniline avamisvõrk liigutataval seinapaneelil



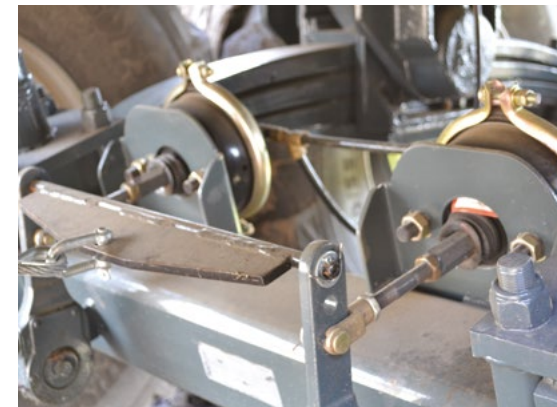
Tagumine ventiil teravilja mahalaadimiseks

PIDURISÜSTEEMID

TZP Atlant haagised on varustatud ühe- või kahekontuurilise pneumaatilise, hüdraulilise või kombineeritud pidurisüsteemiga, mis sobib iga traktoriga.



Hüdrauliline pidurisüsteem



Pneumaatiline pidurisüsteem



Kombineeritud pidurisüsteem

VEDRUSTUSE TÜÜBID



Hüdrauliliselt liigutatav šassii

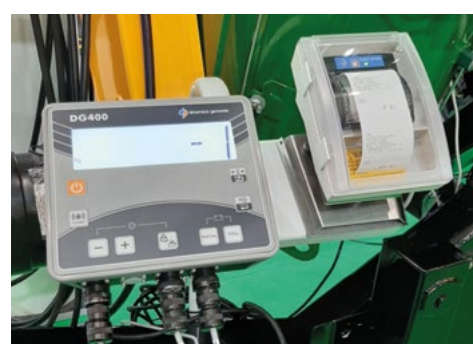


Hüdrauliline vedrustus



Esimene ja kolmas juhitud teljed

KAALUSÜSTEEM JA TAGAKAAMERA



Kaalusüsteem Dinamica Generale (Itaalia)



Kaamera



Monitor ja andur

LED VALGUSTUS



Gabariitvalgustus



Külj- ja tagumised LED-tuled tehnoloogilise tee valgustamiseks põllul



SÕNNIKULAOTAJA

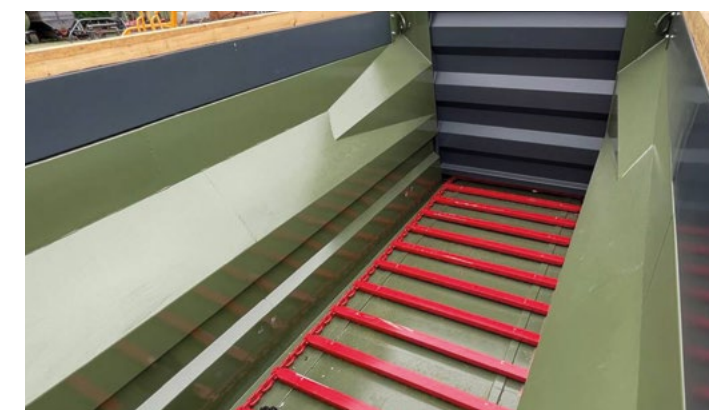


Orgaaniliste väetiste laotur ROD-12

	ROD-12
Mahutavus, m3	12
Porte kõrgendustega, m3	15
Täismass, kg	16 600
Tühimass, kg	6 600
Kasti, mm - pikkus x laius x kõrgus	4,7 x 2,15 x 2,0
Poolhaagise mõõtmed, mm - pikkus x laius x kõrgus	8,15 x 2,95 x 3,3
Rehvid	650/65-30.5
Vajalik võimsus, hj	150-200
Töölaotuslaius, m	7-12

Tehnilised omadused:

- ADR-telg (Itaalia);
- hüdrauliline tõstetugi;
- pneumaatiline pidurisüsteem;
- maanteevalgustuse süsteem.



1,3 m laiune apron-konveier.



Väetiste laotamine põllu serval ühele küljele

Laoturi omadused:

- hüdrauliline konveieri ajam;
- väetiste tarnimist tagab kettkonveier (16 mm kett) laiusega 1300 mm. Kui haagisesse satub raskeid võõrkehasid, aktiveerub sensor, mis peatab konveieri liikumise;
- Grazioli labadega laoturid töötavad traktori PTO-l kiirusel 1000 p/min ja on valmistatud spetsiaalsest kulumiskindlast terasest;
- laotamisnormi reguleerib operaator traktori hüdrostsüsteemist;
- laotuskettade kõrgus maapinnast 980 mm.

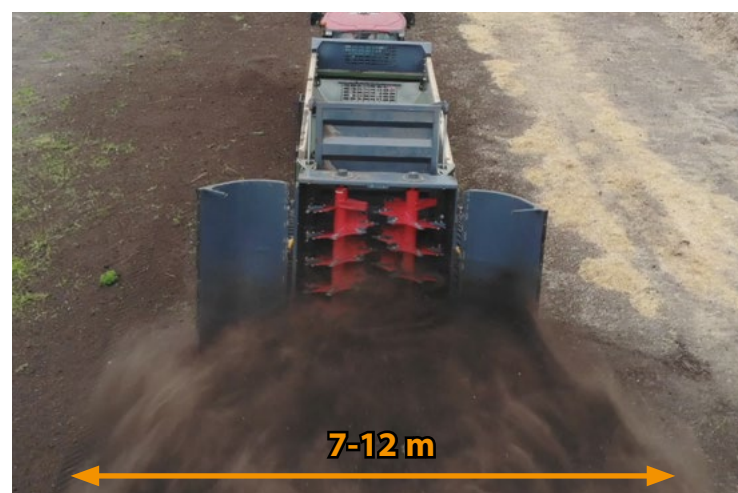
Model ROD-12:

ROD-12 orgaaniliste väetiste laotur ühe ADR-teljega (Itaalia), kahe vertikaalse labaga ja kahe 88 cm läbimõõduga kettaga, labad on paigaldatud Grazioli reduktorile, vahetatavate nugadega.

Laotur sobib selliste materjalide jaoks nagu linnusõnnik, kompost, sõnnik, turvas, lubi ja muud tahked orgaanilised väetised. Vertikaalsed labad on mõeldud kasutamiseks farmides, kus on vaja laotada tihedamat massi, mis tekib piima- või söödaloomasvatutes. Horisontaalsete labadega masinatega võrreldes jaotavad vertikaalsed labad massi ühtlasemalt ja laiemale alale (12-18 m, sõltuvalt laotatava massi omadustest). Tagaseina saab hüdrauliliselt reguleerida, et seada seemnenorm.



Tagasein avaneb hüdrauliliselt



Panusenormi reguleerimine



Orgaaniliste väetiste laotamine alumiste labadega – minimaalne norm



Vertikaalsed laotuslabad

HEINATEHNIKA



Тюковіз ПТ-24

Tööpõhimõte:
Iselaadiv palliveok korjab pallid hüdraulilise käpaga ja laeb need veokisse. Seejärel liigub esisein, mida ajab edasi hüdromootor ja kettaülekanne, tagantpoolt. Mahalaadimine toimub samuti automaatselt, kuna liikuv esisein surub kõik rullid taha.

Töö efektiivsus:
Palliveoki kasutamisel on vaja ainult ühte traktorit, millel pole vaja lisaseadmeid ja mis ei nõua terve põllumajandusmasinate kompleksi töö organiseerimist mitmeks päevaks. Näiteks palliveoki täitmiseks kulub umbes 12 minutit, mis võimaldab koguda 100 hektari põllult pallid ja transportida need 5 km kaugusele kahe päevaga. Sel viisil saab ühe päevaga koguda kuni 1000 palli kahe veokiga.



Kaugus põllult	PP-9,5/3 traktor - 1(2) operaator - 1(2) veok 28 ümarpalli	PT-18 traktor - 1 operaator - 1 veok 18 ümarpalli	PT-21 traktor - 1 operaator - 1 veok 21 ümarpalli	PT-24 traktor - 1 operaator - 1 veok 24 ümarpalli	PT-30 traktor - 1 operaator - 1 veok 30 ümarpalli
2 km	34 palli/tunnis	60 palli/tunnis	65 palli/tunnis	69 palli/tunnis	75 palli/tunnis
4 km	29 palli/tunnis	42 palli/tunnis	46 palli/tunnis	50 palli/tunnis	56palli/tunnis
6 km	26 palli/tunnis	32 palli/tunnis	36 palli/tunnis	39 palli/tunnis	45 palli/tunnis
8 km	23 palli/tunnis	26 palli/tunnis	29 palli/tunnis	32 palli/tunnis	38 palli/tunnis
10 km	21 palli/tunnis	22 palli/tunnis	25 palli/tunnis	27 palli/tunnis	32 palli/tunnis
Põllule minek (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Laadimine	35 min	9 min	10,5 min	12 min	15 min
Mahalaadimine	6 min	1 min	1 min	1 min	1 min
Tagasi põllule (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Kogu tsükli aeg	49 min	18 min	19,5 min	21 min	24 min



Laadimine



Mahalaadimine



Kokkupandav külgein



Libiseva seina hüdrauliline piiraja

Universaalne hüdrauliline käpp keerab palli ja laeb selle platvormile

Eelised:
Pallide laadimine, mahalaadimine ja transport ilma teiste laadimiseadmetega ja sõidukite kaasamiseta, mis säästab märkimisväärselt aega ja raha.

- Põhivarustus:**
- õhupidurisüsteem (ühe- või kahekontuuriline), hüdrauliline;
 - teljed ADR (Itaalia);
 - hüdrauliline mootor WR-160 (Danfosi litsents);
 - mehhaaniline tõstetugi;
 - hüdrauliline haarats pallide laadimiseks.

	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	15000	15000	15000
Laius, mm	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
Kõrgus, mm	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Teljed, 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
Vajalik 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)

HEINATEHNIKA



Tööpõhimõte:

Iselaadiv poolhaagis PT-16 Quadro on mõeldud nelinurksete pallide korjamiseks põllult, transportimiseks ja ladustamiseks sihtkohas. Pallid korjatakse konveieri abil platvormile. Platvormil liiguvad pallid esiseina abil tahapoole. Pallid laotakse kuhjaks tasasel ja kõval pinnal. Kõiki toiminguid jälgib ja teostab operaator traktorikabiinist.

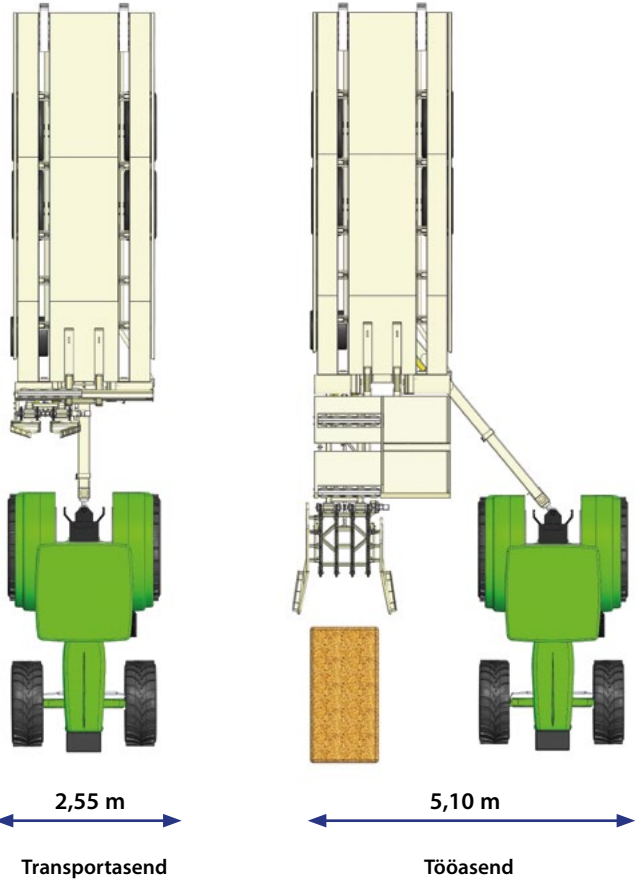
Eelised:

- Iselaadimine, mahalaadimine ja pallide transport ilma teiste materjalikäsitsejate ja sõidukiteta, mis säästab märkimisväärselt aega ja raha;
- täielik automatiseerimine, kõik töö toimub ühe operaatori poolt traktori kabiinist;
- lihtne, kiire ja universaalne pallide kuhjamine;
- heinakuhi kõrgus 6,4 m.

Põhivarustus:

- ADR-teljed (Itaalia);
- hüdrauliline mootor WR-250 (Danfosi litsents);
- mehhaaniline tugi;
- kallurhaagis: laadimislaua hüdrauliline nihutamine;
- hüdraulilise ajamiga kettkonveier;
- automaatne laadimissüsteem manuaalse juhtimispldi abil.

	PT-16 KVADRO
Pallide hulk, tk.	14 / 16 / 18
Pallide suurus, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Max palli kaal, kg Kandevõime, kg	750 10 000
Tühimass, kg Täismass, kg	8 700 18 700
Pikkus, mm Laius, mm Kõrgus, mm	8 930 2 550 3 670
Teljed, tk.	2
Rehvid	550/60-22,5
Vajalik võimsus, hj	200



PT-16 Quadro transportasendis



Palli maksimaalne kaal on 750 kg



Iselaadiva poolhaagise mahalaadimine tasasel ja kindlal pinnal võtab 30-40 sekundit



Pallid laotud kuhjaks ilma lisaseadmeid kasutamata

HEINATEHNIKA



Model TK-12:
Kasutatakse nelinurksete pallide korjamiseks põllult, transportimiseks ja ladustamiseks sihtkohas. Pallid korjatakse üles haake kujunduse abil (haarates palli mõlemalt poolt ja tõstes platvormile). Palli haagise eripäraks on 2 ristkülikukujulise palli samaaegne laadimine platvormile.

Töö omadused:
Platvormil liiguvad pallid konveieri abil tagasi ja kinnitatakse kahe postiga. Kui pallid on täielikult laetud, toimub mahalaadimine kuhja tasasel ja kindlal pinnal. Kõiki toiminguid kontrollib ja teostab operaator traktori kabiinist.
Töö tootlikkus – 180 palli tunnis.

- Põhivarustus:**
- tasakaalustatud vedrustus, pooltelg ADR 90x90 (Itaalia) – 4 tk;
 - Pronar veljed (Poola);
 - mehhaaniline tugi;
 - valikuline haakekonks 40, 50, 90 mm Sharmuller (Austria);
 - elektrisüsteem 12 volti;
 - juhtkang kabiinist;
 - madala hooldusvajadusega hüdrostsüsteem.

	TK-12
Pallide hulk, tk.	12 / 12 / 14
Pallide suurus, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Max palli kaal, kg Kandevõime, kg	2 000 11 340
Tühimass, kg Täismass, kg	8 350 19 690
Pikkus, mm Laius, mm Kõrgus, mm	8 670 3 630 3 980
Teljed, tk.	4 - pööbici
Rehvid	550/45-22,5
Vajalik võimsus, hj	185



Traktor alates 185 hj



Hüdrauliline juhtimissüsteem



Maksimaalne palli kaal on 1000 kg



Kahe palli samaaegne tõstmine



Iselaadiva poolhaagise mahalaadimine tasasel ja kindlal pinnal võtab 30-40 sekundit



Pallid laotud kuhjaks ilma lisaseadmeid kasutamata

PLATVORMHAAGISED



PP-9/2



PP-12/3



Platvormi laiendamine kuni 3 m



PP-10,7/3

Tehnilised omadused:

- pneumaatiline pidurisüsteem (ühe- või kahekordne kon- tuur), hüdrauliline – individuaalne lähenemine;
- pöördtald, teljed ADR (Itaalia);
- haakekonks Ø 40, 50 või 90 mm (Scharmuller Austria);
- veljed – Pronar (Poola);
- vints (AL-KO – Saksamaa);
- platvormi laiendamine kuni 3 m (valikuline)



	PP-9/2	PP-8,5/3 erimudel	PP-8,5/3 pu- iduvehooaagis	PP-9/3 tugevdatud	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
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	425/70-18 500/50-22,5	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
Teljed, tk.	2	3	3	3	3	3	3	3

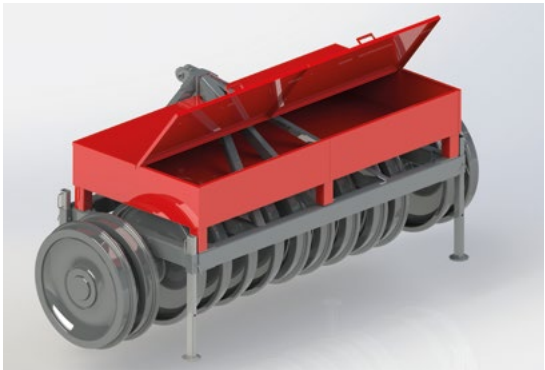
SILOSEADMED



Silotihendusrull SLON-3,2



Silotihedus suureneb kuni 30%.



Liivakast, killustik



Silolabad



Silo tasandaja RS-2400



Pööramine 20 kraadi paremale/vasakule

Trumlilaotur on loodud massi kiireks ja ühtlaseks jaotamiseks heinakuhjas.

Rohelise massi tasandaja eelised:

- Tamme kiirendamine: võimaldab õhku eemaldades rohelise massi jaotamise ja tasandamise protsessis oluliselt vähendada tihendamiseks kuluvat aega.
- Massi ühtlus: hein segatakse ja jaotatakse ühtlaste kihtidena ilma «õhutaskuteta».
- Seintele lähedase ruumi täitmine: rullide pööramise funktsioon võimaldab täita iga kuupsentimeetri silohoidla seinte lähedal rohelise massiga.
- Ressursside sääst: silotasandaja kasutamine võimaldab säästa ressursse, kuna ei ole vaja kulutada aega ja raha massi pikaajaliseks tampimiseks.
- Silojaoturi disain on valmistatud kulumiskindlatest materjalidest, mis tagab selle töökindluse korraliku kasutamise korral.

Lihne ja tõhus lahendus heina ja silo hoidmiseks silotankides.

RS-2400 silotasandaja tasandab rohelise massi isegi õhukesteks kihtideks auku/silokraavi (igaüks 20-30 cm).

2,4 m laiune tekk võimaldab suures koguses silo kiiresti laiali jaotada.

SLON silorull - tihendaja suurendab silotihedust (kuni 30%).

Tulemused:

- silohoidlate mahutavuse suurenemine;
- õhusisalduse vähenemine tihendatud massis;
- pikaajaline säilivus ja toote kvaliteedi tagamine.

	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

	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Laius, mm	2 750	3 250	4 040	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	3 885	4 850	5 800
Kasti maht, m³	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	alates 250

KINNITUSTARVIKUD



Silo kopad L

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

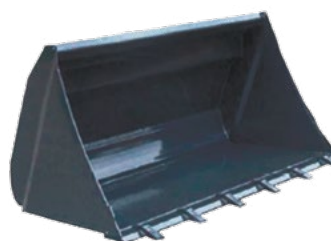


Teraviljakopad

Nº	Mudel	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	M	1 520	0,5
2		2 000	1,0
3		2 000	1,5
4		2 000	2,0
5		2 500	2,5
6	XL	2 500	3,0
7	XXL	2 500	3,5
8		2 500	4,0

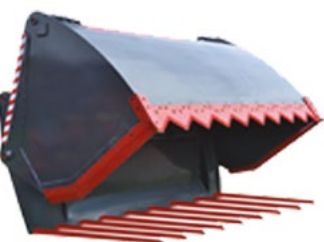
Silo kopad XL, XXL

Nº	Mudel	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	XL	1 800	1,9
2		2 200	2,2
3		2 200	2,4
4		2 400	2,6
5		2 800	3,0
6	XXL	1 800	1,6
7		2 800	2,8
8		2 800	3,5



Pinnasekopad

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Lõikava haaratsiga kopad

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	1 990	2,0



Kõrglaadimiskopad

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Kahvlikapp

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	2 400	1,8



Peedikopad

Nº	Laius, mm	Mahutavus, m³
1	2 800	4,0



Ristkülikukujuliste pallide haarats



Ümarpallide haarats

ZAVOD KOBZARENKO (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

tel. +38 050 307-27-17, +48 780 089 436, +48 503 776 010

TAKER TRAILERS OÜ (ESTONIA)

Maidla tee 54, Savala
+372 506 03 00

www.takertrailers.ee



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenka



tiktok.com/@zavodkobzarenka