

KARJANKASVATUSLAITTEET



TYÖNNÄ POIS PERÄVAUNU "ATLANT"

PUSH OFF TRAILER "ATLANT" TZP

on ainutlaatuinen erikoisperävaunu, joka on rakennettu 5 erilaiseksi perävaunuksi yhdessä koneessa. Se voi olla traktorin perävaunu eri tarkoituksiin kuljetukseen, jossa on työntökuormaaja, uudelleenlastausperävaunu, lannanlevittäjä, sokerijuurikas (paalain) ja sokerijuurikkaan uudelleenlastauslaite autossa.

Edut:

- Ei koskaan kaadu säilörehukentillä;
- purkaminen matalissa tiloissa, joiden kattokorkeus on 4,4 m;
- puristaa vihreää massaa, säilörehua, heinärehua - samaan mahtuu 30-50% enemmän lastia;
- tasainen kerros purkaa vihreää massaa säilörehukuoppiin, ja sokerijuurikkaita korjattaessa se tekee jopa 3 metriä korkeita kasoja ilman muita erikoislaitteita;
- käytetään orgaanisen lannoitteen levittäjänä;
- käytetään varastosuppilona viljan kuljettamiseksi leikkuupuimurista pellon päähän ja uudelleenlastaukseen vilja-autoihin; tätä varten on ainoastaan korvattava takaluukku ruuvilla;
- käytetään sokerijuurikkaiden siirtäjänä kuorma-autoon tai niiden kasaamiseen pellon päähän;
- käytetään siilon uudelleenlastauslaitteena kuorma-autoon jatkokuljetusta varten;
- käytetään hakkeen uudelleenlastaajana kuorma-autoon;
- käytetään säilörehun pakkaajana säkkeihin jatkovarastointia varten.



TZP-22



TZP-27



TZP-27-3



TZP-35-3



TZP-39



TZP-46

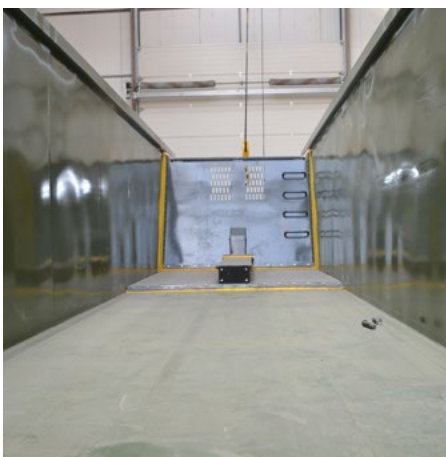


Push off -perävaunu "ATLANT", jossa on vaihdettava taustalauta. Viisi perävaunua yhdessä:

- Liukuva perävaunu;
- orgaanisten lannoitteiden levityslaitte;
- takaa-ajosäiliö;
- sokerijuurikas (paalain);
- sokerijuurikkaan nostolaite autossa.

Toimintaperiaate:

Puoliperävaunu puretaan offset-menetelmällä. Ensin avataan takapuoli ja käynnistetään hydraulisylinteri, joka siirtää puolet pohjasta yhdessä etuseinän kanssa - työntää kuormaa taaksepäin. Keskelle päästyään kytketään päälle toinen hydraulisylinteri, joka siirtää vain etuseinää puoliperävaunun päähän.



Liikuteltava etuseinä



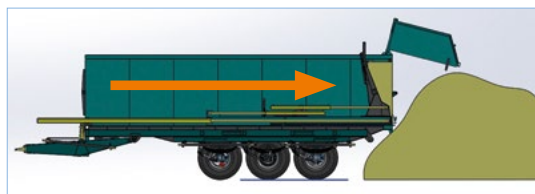
PURKUJÄRJESTELMÄ



Levy avautuu



Puolet pohjasta liikkuu etuseinän mukana



Etuseinä liikkuu



Ensimmäinen ja viimeinen akseli liikkuvat

"ATLANT" LANNANLEVITIN



Perusvarusteet:

- jarrujärjestelmä pneumaattinen (yksipiirinen, kaksipiirinen), hydraulinen, yksilöllinen lähestymistapa;
- akselit ADR (Italia), BPW (Saksa);
- levyt - Pronar (Puola);
- hydraulisesti liikuteltava etuseinä;
- vetosilmukka Ø 40 mm, 50 mm Scharmuller (Itävalta) - yksilöllinen lähestymistapa;
- mekaaninen vetoaisan tuki.

Lisävarusteet:

- Markiisijärjestelmä;
- hydraulinen jousitus;
- lannanlevitysmekanismi (vaihdettava takalauta);
- uudelleenlastausruuvi (vaihdettava takalevy);
- sokerijuurikkaiden uudelleenlastausmekanismi,



jopa 18 metriä



jopa 24 metriä

Lisävaruste: takaseinä ulosteiden ja kananlannan levittämiseen pohjalevyillä (levitys jopa 24 m)

- sokerijuurikaspaalain (vaihdettava takalauta);
- ylimääräiset metalliraidat lisätilavuuden lisäämiseksi;
- vetosilmukan täydentäminen puolipalloon K80 Scharmuller (Itävalta).

leviämismekanismi.

Asennetaan puoliperävaunun takapuolelle ja sitä käytetään traktorin PTO:lta 540 kierrosta minuutissa. Se on varustettu automaattisella turvajärjestelmällä - vääntökuorman säätimellä, joka huippukuormituksissa pysäyttää virtauksen levityslaitteisiin ja estää öljynsyötön hydraulisylinteriin. Levitysleveys on jopa 18 metriä (jopa 24 m - ulosteet ja kananjätteet). Ulosteen ja kananjätteen levittämiseksi levitysmekanismiin asennetaan hydraulinen läppä, joka peittää lyöjän kokonaan ja jättää vain alemmat levyt, joissa on terät.



Vääntökuorman säädin, joka huippukuormituksilla pysäyttää virtauksen levityskeloille ja estää öljyn syötön hydraulisylinteriin



Grazioli



Levitysleveys 18 m



Ulosteen levitys levyillä. Suljettu takaluukku.

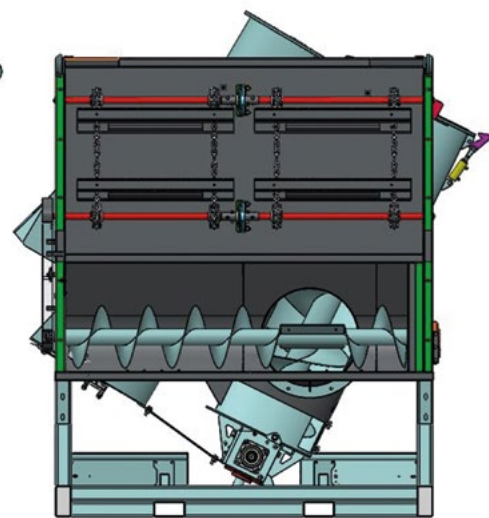
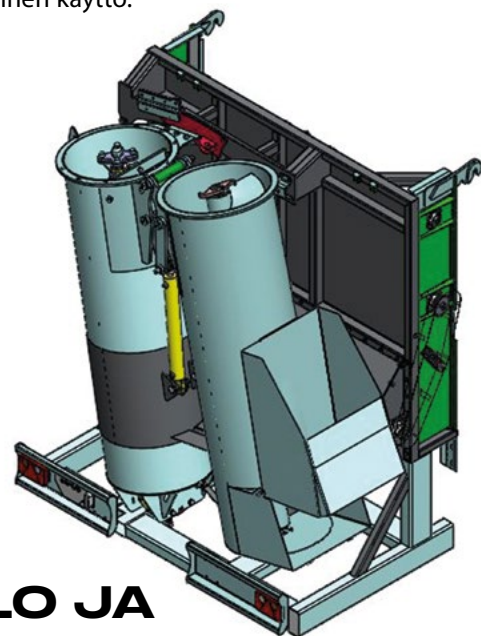


VILJAN, SIILON JA PUUHAKKEEN UUELLEENLASTAUSRUVIT

Viljan uudelleenlastausruuvi.

Asennetaan puoliperävaunun takaosan tilalle, sitä käytetään traktorin voimanottoakselilla nopeudella 540 rpm. Ruuvin kapasiteetti on 6 tonnia minuutissa, ruuvin halkaisija on 520 mm. Se on varustettu automaattisella turvajärjestelmällä - vääntökuormituksen säätimellä, joka huippukuormituksilla pysäyttää viljan syötön purkuruuviin estäen öljyn syötön hydraulisynteriin. Ruuvi on varustettu hydraulisella vaimentimella, joka säätelee viljan syöttönopeutta kuljettimelle.

Säilörehun uudelleentäyttöruuvi - pituus 4815 metriä, halkaisija 680 mm (710 mm - hake), asennettuna takaosan vaihdettavan laudan tilalle, hydraulinen ruuvin suojalasi, hydraulinen ruuvin kallistus, puhdistusventtiili, tarkastusikkuna, vaakaruuvi, kaapimet - 8 kpl, pystyruuvin käyttö traktorin voimanottoakselilta 540 rpm, vaakaruuvin ja kaapimien hydraulinen käyttö.



Hydraulinen sulkuläppä viljaruuville

ATLANT - PUNAJUURIEN UUELLEENLASTAUSKONE

Käytetään:

- Juurikkaiden kuljettamiseen puimurista;
- Juurikkaiden uudelleenlastaus kuorma-autoon;
- Juurikkaan kasaaminen pellon reunalla olevaan kasaan.

Toimintaperiaate:

Etuseinä lähettää punajuuret tasaisella kuljetuslaitteella, jota hydraulimoottori ajaa traktorin hydraulikasta. Punajuurten uudelleenlastauskoneessa on automaattinen anturi, joka pysäyttää etuseinän ylikuormitustapauksessa.

Edut:

- Tuottavuuden lisääminen jopa 30 % sokerijuurikasleikkuupuimurin tuottavuudesta. Juurikkaanleikkuupuimuri purkaa matkalla ilman pysähdyksiä.
- Juurikkaiden laskeminen ihanteellisiin kasoihin. Juurikkaiden laskeminen kulkee rinnakkain, mikä mahdollistaa juurikkaiden tasaisuuden ja korkeuden hallinnan.
- Juurikkaiden uudelleenlastaaminen pellon päässä muussa kuljetuksessa.



Kuljetusasento



Punajuurikasaja jopa 3,0 metrin korkeuteen.



Punajuurikkaan uudelleenlastuin jopa 4,5 metrin korkeuteen.

SIILO JA PUUHAKE



AUTOLIUKKUVA PUOLIPERÄVAUNU "ATLANT"

Auton liukuva puoliperävaunu AZP-60 (68) AZP-60 (68)

AZP-60 (68) – on samanlainen viljankuljetusajoneuvo, joka kuljettaa ongelmitta viljaa tai muita tavaroita yleisillä teillä nopeudella 60–90 km/h, mutta tällä koneella on paljon etuja tavanomaisiin viljankuljetusajoneuvoihin verrattuna:

- Ensinnäkin turvallinen purkumenetelmä - AZP:ssä se tehdään liukumenetelmällä, joka antaa puoliperävaunulle mahdollisuuden pysyä suorassa ja poistaa kaikki mahdollisuudet kaatua. Lisäksi tämän menetelmä mahdollistaa kaikkien tavaroiden purkamisen matalissa tiloissa;
- Toinen - AZP-60 (68) pääsee mille tahansa pellolle

ilman ongelmia, sinun tarvitsee vain irrottaa se kuorma-autosta ja kourkata se satulan puoliperävaunuun traktorin kanssa, ja märkä pelto ei ole enää esteenä sinulle. Tämän koneen alusta on yksinkertainen konttikärky, jolla voidaan tarvittaessa kuljettaa kontteja, tätä varten sinun tarvitsee vain irrottaa "ATLANTin" runko ja asettaa kontti alustalle.



Runko AZP-60 konttialukseen asennettavaksi.



Satulapuoliperävaunu PSP-20 DOLLY



AZP-60 kori asennettuna alustaan



AZP-46 ja PSP-20 Dolly sadonkorjuun yhteydessä pellolla.

TYÖNNETTÄVÄN PERÄVAUNUN KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET

Operation area	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1 Nurmisaïlörehu												
2 Maissin kylvö												
3 Maissi												
4 Vilja/rapsi												
5 Sokerijuurikas												
6 vihannekset												
7 Lannan levitys												
8 Komposti												
9 kalkki												
10 ulosteet												
11 Paalien kuljetus												
12 Puuaines												
13 Kuormalavojen												
14 Lumi												



Hakkeen purkaminen



lumen poisto



Rakennustyöt



Lannan levitys

Ominaisuudet	TZP-22	TZP-27 TZP-27-3	TZP-35 TZP-35-3	TZP-39	TZP-46	Runko AZP-60 konttilaivaan asennetta- vaksi.	TULEVAISUUDENNÄKYMÄT	
							AZP-68 alustalla	Runko AZP-68 konttialukseen asennettavaksi
Teknisesti sallittu kokonaismassa, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Tyhjäpaino, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Tilavuus, m³	22	30	35	40	46	46	68	68
kaistaleiden kanssa, m³	26	36	41	47	55	55		
Runko ja lauta:								
- pituus, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- leveys, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- korkeus, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Tarvittava öljy, litraa	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Standart renkaat	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	-	385/65	-
Enimmäisrenkaat	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	650/50R22,5		R 22,5	
Akselit, kpl	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Suosittelut traktorin teho (hv)	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

VETOAISAN TUKI



Vetoaisa hydraulisella korkeussäädöllä ja hydraulisella iskunvaimentimella sekä hydraulisella akulla.



Mekaaninen vetoaisan tuki



MARKIISI JA HYDRAULIIKKA



Markiisijärjestelmä (teltta)



Siirrettävän seinän hydraulijärjestelmä

LAUDAN KORKEUDEN LISÄÄMINEN

Käytetään korin tilavuuden kasvattamiseen. Korkeus 380 mm.



Alumiiniset aukkokaistaleet



Metalliset kaistaleet

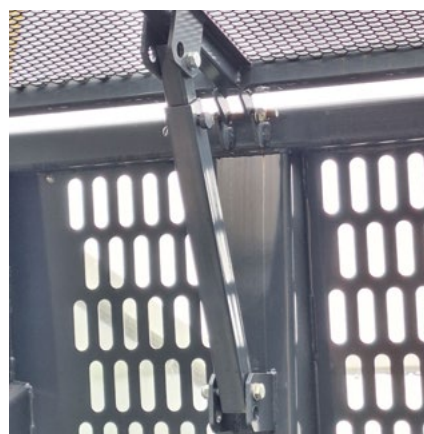


Hydraulisesti avattava puoli

PURKUMEKANISMIT



Hydraulisesti avautuva verkko liukuvalla seinällä



Mekaanisesti avautuva verkko liukuvalla seinällä



Takaventtiili viljan purkamista varten

JARRUJÄRJESTELMÄT

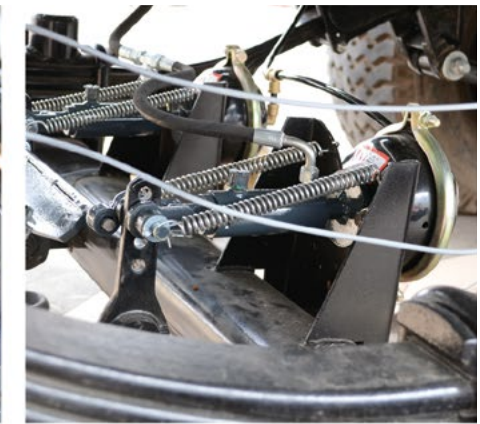
TZP Atlant -perävaunut on varustettu yksi- tai kaksipiirisillä ilma-, hydraulisilla tai sekajarrujärjestelmillä kaikkiin traktoreihin.



Hydraulinen jarrujärjestelmä



Ilmajarrujärjestelmä



Yhdistetty jarrujärjestelmä

JOUSITUKSEN TYYPIT



Hydraulisesti liikuteltava alusta

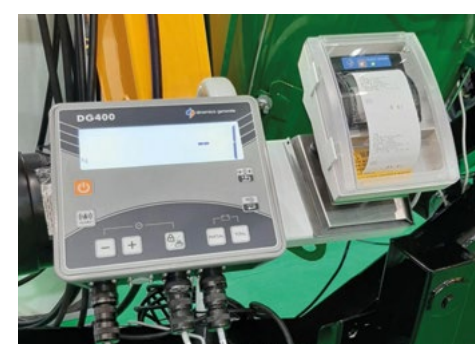


Hydraulinen jousitus



1. ja 3. ohjausakseli

PUNNITUSJÄRJESTELMÄ JA PERUUTUSKAMERA



Punnitusjärjestelmä Dinamica Generale (Italia)



Kamera

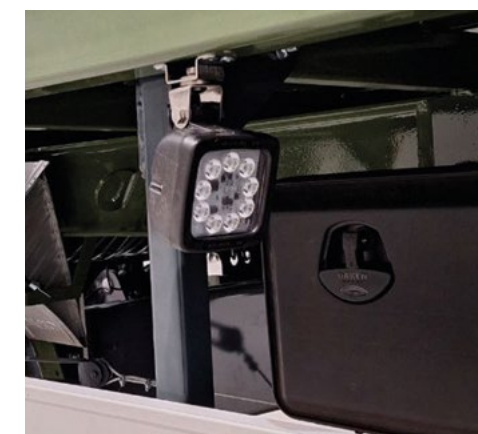


Näyttö ja anturi

LED-VALAISTUS



Taustavalo



Sivu- ja takaosan LED-valot valaisevat teknologista rataa kentällä



LANNANLEVITTÄJÄ

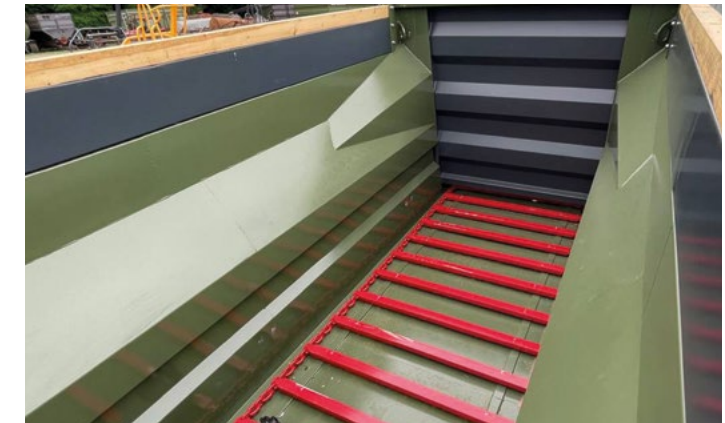


Lannanlevitin ROD-12

	ROD-12
Tilavuus, m ³	12
Tilavuus laajennusten kanssa, m ³	15
Teknisesti sallittu kokonaismassa, kg	20 600
Tyhjäpaino, kg	6 600
Rungon mitat, LxSxK, m	4,7 x 2,15 x 2,0
perävaunun läpimitat, LxSxK, m	8,15 x 2,95 x 3,3
Renkaat	650/65-30.5
Suosittelun traktorin teho (hv)	150-200
Työleveys, m	12-18 m.

Perusvarusteet:

- ADR yksiakselinen (Italia);
- hydraulinen vetoaisan tuki;
- ilmajarrujärjestelmä;
- tievalaistusjärjestelmä



1,3 m leveä reunahihnakuuljetin.



Lannoitteiden levitys pellon reunassa toiselle puolelle

Malli ROD-12:

ROD-12 orgaanisen lannoitteen levitin, jossa on yksi ADR-akseli (Italia), kaksi pystysuoraa viilaa ja kaksi halkaisijaltaan 88 cm:n levityskiekkoa, viilat on asennettu Grazioli-vähennyslaitteeseen, jossa on vaihdettavat veitset.

Levittimellä voidaan levittää siipikarjan ulostetta, kompostia, lantaa, turvetta, kalkkia ja muita kiinteitä orgaanisia lannoitteita.

Pystysuorat hakkaajat on suunniteltu tiloille, joilla on tarpeen levittää maito- tai rehukarjan tuotannosta saatua tiheintä massaa.

Verrattuna vaakapyörittimillä varustettuihin koneisiin pystysuorat pyörittimet levittävät massan tasaisemmin ja laajemmalle leveydelle (12-18 m, riippuen levitettävän massan parametreista).

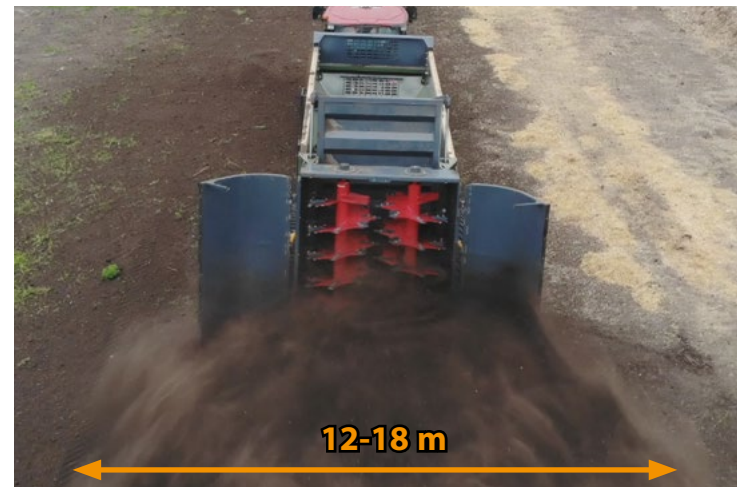
Takaseinää voidaan säätää hydraulisesti kylvömäärän säätämiseksi.

Levittimen ominaisuudet:

- Kuljettimen käyttö hydraulisesti;
- lannoite syötetään ketjukuljettimella (16 mm:n karkaistu ketju), jonka leveys on 1300 mm. Jos raskas vieras esine osuu perävaunuun, anturi aktivoituu ja pysäyttää kuljettimen liikkeen;
- kuljettaja säätää kylvöannosta traktorin hydraulijärjestelmästä;
- korkeus maasta levityslautasiin on 980 mm.



Takaseinä avataan hydraulisesti



Maksusuosuden säätely



Orgaanisten lannoitteiden levitys alemmilla levyillä - vähimmäismäärä



Pystysuorat levitysrullat

ITSELASTAAVAT PAALIPERÄVAUNUT



Itselastaava paaliperävaunu PT-24

toimintaperiaate:
Paalit nostetaan hydraulisella käpälällä ja lastataan itsekseen paaleihin. Sen jälkeen etuseinä, jota hydraulimoottori ja ketjuvoimansiirto liikuttavat, siirtää ne takaisin. Myös purkaminen tapahtuu automaattisesti, koska liikkuva etuseinämä työntää kaikki paalit takaisin.

Työtehokkuus:
Käytettäessä paaliperävaunua tarvitaan vain yksi traktori, joka ei kiinnitä itseensä lisävarusteita eikä vaadi koko maatalouskoneiden kokonaisuuden toiminnan järjestämistä moneksi päiväksi.
Paaliperävaunun kuormaamiseen kuluu siis noin 12 minuuttia, jolloin paalit voidaan kerätä 100 hehtaarin pellolta ja kuljettaa 5 kilometrin päähän kahdessa päivässä. Tällä tavoin jopa 1 000 paalia voidaan korjata yhdessä päivässä kahdella paalivaunulla.

	PP-9,5/3 traktor - 1(2) operaattori - 1(2) perävaunu 28 pyöröpaalia	PT-18 traktor - 1 operaattori - 1 perävaunu 18 pyöröpaalia	PT-21 traktor - 1 operaattori - 1 perävaunu 21 pyöröpaalia	PT-24 traktor - 1 operaattori - 1 perävaunu 24 pyöröpaalia	PT-30 traktor - 1 operaattori - 1 perävaunu 30 pyöröpaalia
Etäisyys pellolle					
2 km	34 paalia/tunti	60 paalia/tunti	65 paalia/tunti	69 paalia/tunti	75 paalia/tunti
4 km	29 paalia/tunti	42 paalia/tunti	46 paalia/tunti	50 paalia/tunti	56 paalia/tunti
6 km	26 paalia/tunti	32 paalia/tunti	36 paalia/tunti	39 paalia/tunti	45 paalia/tunti
8 km	23 paalia/tunti	26 paalia/tunti	29 paalia/tunti	32 paalia/tunti	38 paalia/tunti
10 km	21 paalia/tunti	22 paalia/tunti	25 paalia/tunti	27 paalia/tunti	32 paalia/tunti
Mene kentälle (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Ladataan	35 min	9 min	10,5 min	12 min	15 min
Purkaminen	6 min	1 min	1 min	1 min	1 min
Paluu kentälle (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Syklin kokonaiskesto	49 min	18 min	19,5 min	21 min	24 min



Yleiskäyttöinen hydraulinen käpälätoiminto purkaa rullan ja lataa sen lavalle.

- Edut:**
Hän lastaa, purkaa ja kuljettaa paalit itse ilman muiden kuormaajien ja ajoneuvojen osallistumista, mikä säästää merkittävästi aikaa ja rahaa.
- Perusvarusteet:**
- hydraulinen;
 - akselit ADR (Italia);
 - hydraulimoottori WR-160 (Danfosin lisenssi);
 - mekaaninen vetoaisan tuki;
 - hydraulinen ote paalien lastausta varten.

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Paalien määrä kpl	18	21	24	24	30	30
Paalin halkaisija/koko, 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
Kapasiteetti, kg						
- koura	500	1000	1000	1000	1000	1000
- lava (riippuu renkaista)	6000 / 7000	10000 / 15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Paino, kg						
- itse (riippuu renkaista)	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- teknisesti sallittu kokonaismassa	8500 / 9500	16050 / 21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Mitat, mm - pituus	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- leveys (riippuu renkaista ja paalista)	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
- korkeus (riippuu renkaista ja paalista)	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Akselit, kpl	1	2	2	2	2	2
Renkaat	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
Suositteltu traktorin teho (hv)	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Huomautus: E - Eurostandardi (paaleille 1,2-1,5 m) R - laajennettu lava (paaleille 1,5-1,8 m).



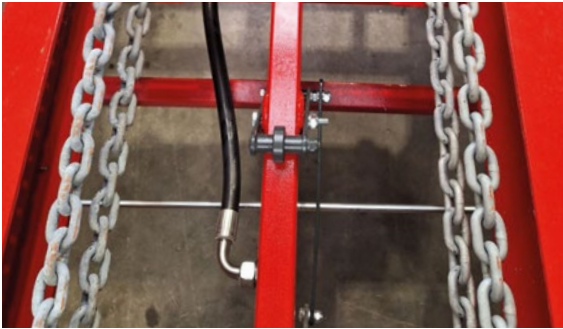
Kuormaus



Purkaminen



Kokoontaitettava sivulauta



Liukuseinän hydraulinen rajoitin

ITSELASTAAVAT PAALIPERÄVAUNUT



Malli pt-16 kvadro:

Kvadro käyttää PT-16-puoliperävaunua neliöpaalien keräämiseen pellolta, kuljettamiseen ja varastointiin määränpäässä. Paalit poimitaan kuljettimen avulla vetämällä paalit lavalle. Lavalla paalit siirtyvät etuseinän avulla taaksepäin. Puretaan paalit heinäpinoihin tasaiselle ja kovalle alustalle. Kaikkia toimintoja valvoo ja suorittaa kuljettaja traktorin ohjaamosta käsin.

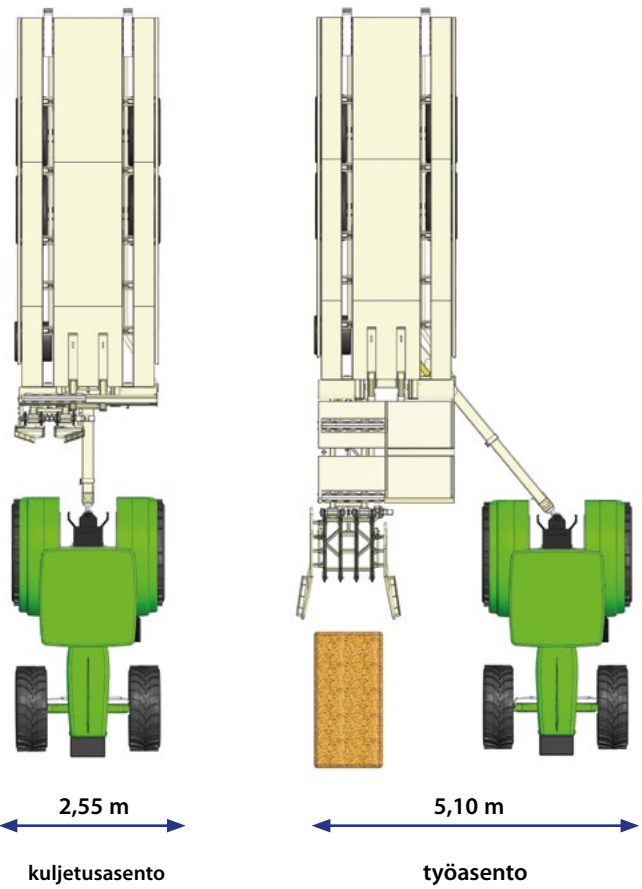
Edut:

- paalien itselataus, purku ja kuljetus ilman muiden materiaalinkäsittelijöiden ja ajoneuvojen houkuttelemista, mikä säästää merkittävästi aikaa ja rahaa;
- täysi automaatio, kaikki työt suorittaa yksi kuljettaja traktorin ohjaamosta käsin;
- yksinkertainen, nopea ja yleiskäyttöinen paalien purkaminen heinäsuovasta;
- heinäkasen korkeus 6,4 m.

Perusvarustus:

- ADR-akselit (Italia);
- hydraulimoottori WR-250 (Danfosin lisenssi);
- mekaaninen tuki;
- kippiperävaunu: kuormauspöytä, jossa hydraulinen siirto;
- hydraulisesti toimiva ketjukuljetin;
- automaattinen kuormausjärjestelmä, jossa on manuaalinen joystick-ohjaus

	PT-16 KVADRO
Paalien määrä, kappaletta	14 / 16 / 18
Paalien mitat, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Tilavuus, kg	
- tassu	750
- lava	10 000
Paino, kg - oma	8 700
Teknisesti sallittu kokonaismassa, kg	18 700
Koot, mm	
- pituus	8 930
- leveys	2 550
- korkeus	3 670
Akselit, kpl	2
Renkaat	550/60-22,5
Suosittelut traktorin teho (hv)	200



PT-16 Kvadro kuljetusasennossa



Paalin enimmäispaino on 750 kg



Paalipuoliperävaunun purkaminen tasaiselle ja kiinteälle alustalle kestää 30-40 sekuntia.



Paalien purkaminen heinäpaaliin ilman lisävarusteita.

ITSELASTAAVAT PAALIPERÄVAUNUT



Malli TK-12:

Käytetään neliöpaalien poimimiseen pellolta, kuljettamiseen ja varastointiin määränpäässä. Paalit nostetaan kielimallin avulla (paaleihin tartutaan molemmilta puolilta ja ne nostetaan lavalle). Paalikärryn ominaisuutena on 2 suorakaidepaalin samanaikainen kuormaus lavalle.

Työn ominaisuudet:

Lavalla paalit siirretään taaksepäin kuljettimen avulla ja kiinnitetään kahdella telineellä. Kun paaleja lastataan lisää, telineet siirtyvät taaksepäin.

Kun paalit on lastattu täyteen, purku tapahtuu kasana tasaiselle ja kovalle alustalle. Kaikkia toimintoja ohjaa ja suorittaa kuljettaja traktorin ohjaamosta käsin.

Työn tuottavuus - 180 paalia tunnissa

Perusvarustus:

- ADR 90x90 (Italia) - 4 kpl.
- Pronar-levyt (Puola);
- mekaaninen tuki;
- valinnainen vetorengas 40, 50, 90 mm Sharmuller (Itävalta);
- sähköjärjestelmä 12 voltia
- Joystick-ohjaus traktorin ohjaamosta
- vähän huoltoa vaativa hydraulikkajärjestelmä

	TK-12
Quantity of bales, pieces	12 / 12 / 14
Dimensions of bales, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Capacity, kg	
- paw	2 000
- platform	11 340
Weight, kg - own	8 350
Technically permissible total mass, kg	19 690
Sizes, mm	
- length	8 670
- width	3 630
- height	3 980
Axles, pcs.	4 - half-shafts
Tires	550/45-22,5
Recommended tractor power (hp)	185



Traktori 185 hv



Hydraulinen ohjausjärjestelmä



Paalin enimmäispaino on 1000 kg



Kahden paalin nostaminen samanaikaisesti



Paalipuoliperävaunun purkaminen tasaiselle ja kiinteälle alustalle kestää 30-40 sekuntia.



Paalien purkaminen heinäpaaliin ilman lisävarusteita.

LAVAPERÄVAUNUT



PP-9/2



PP-12/3



Lavan levantäminen 3 metriin

ELÄINTEN KULJETUKSEEN
TARKOITETUT PERÄVAUNUT



Perusvarusteet:

- hydraulinen, yksilöllinen lähestymistapa;
- ohjausakselit ADR (Italia), BPW (Saksa);
- vetosilmukka Ø 40 mm, 50 mm tai 90 mm (Scharmueler -ltävalta);

- pyörät - Pronar (Puola);
- vinssi (AL-KO Saksa);
- lavan levantäminen 3 metriin (valinnainen).



	PP-9/2	PP-8,5/3 Erityinen	PP-8,5/3 Metsätalous	PP-9/3 voimakas pohja	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	PP-12/3 voimakas pohja
Teknisesti sallittu kokonaismassa, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Perävaunun paino, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Lava LxW, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Lavan koot LxSxK, 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)
Lavan pinta-ala, m²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Vakiorenkaat	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
Enimmäisrenkaat	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	550/45-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5
Akselit, kpl	2	3	3	3	3	3	3	3

SÄILÖREHULAITTEET



Säilörehun vaivaustela



Siilon tasauslaite RS-2400



Kääntyy 20 astetta oikealle/vasemmalle

Rumpulevitin on suunniteltu massan nopeaan ja tasaiseen jakamiseen heinälle.

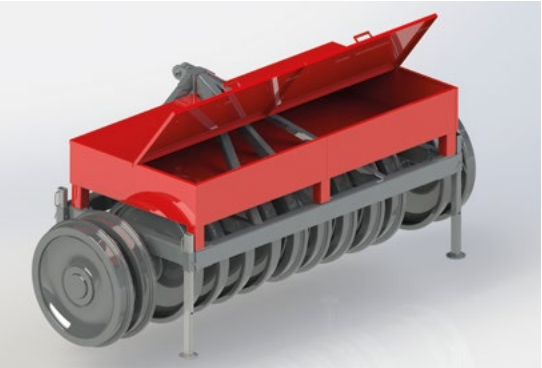
Vihreän massan tasoittimen edut:

- ansiosta voit vähentää merkittävästi tiivistämiseen kuluvaa aikaa, koska ilma poistetaan jo vihermassan jakamisen ja tasoittamisen aikana.
- Massan homogeenisuuden varmistaminen. koska heinä sekoittuu ja jakautuu tasaisiin kerroksiin ilman ”ilmataskujen” muodostumista.
- Täytetty tila seinien lähellä. Rullien kääntötoiminnon ansiosta jokainen kuutiosenttimetri tilaa säilörehuvaunun seinämien lähellä on mahdollista täyttää vihreällä massalla.
- Resurssien säästäminen. Säilörehun tasauslaitteen käyttö mahdollistaa resurssien säästämisen, koska aikaa ja rahaa ei tarvitse käyttää massan pitkäaikaiseen tamppaamiseen.
- Säilörehunlevittimen suunnittelussa on käytetty kulutusta kestäviä materiaaleja, mikä takaa sen luotettavuuden asianmukaisella toiminnalla.

SLON-säilörehunpuristin on erikoislaite heinärehun nopeaan ja laadukkaaseen tiivistämiseen rehun rakennetta häiritsemättä. Suunniteltu käytettäväksi suurissa maatalousyrityksissä, karjankasvatuksessa ja rehutiloilla. Vihreää massaa leikkaavien ripojen (levyjen) ansiosta saavutetaan maksimaalinen tiivistysvaikutus ilman syrjäyttämisen ansiosta massasta.



Säilörehun tiheys kasvaa jopa 30 %



Laatikko hiekalle, murskalle kivelle



Säilörehun terä

Yksinkertainen ja tehokas ratkaisu heinän ja säilörehun varastointiin säilörehusäiliössä.

Säilörehun lajittelija RS-2400 tasoittaa vihreän massan jopa ohuiksi kerroksiksi kuoppaan/säilörehun ojaan (20-30 cm kukin).

2,4 m leveällä kannella on helppo levittää suuri määrä säilörehua lyhyessä ajassa.

Säilörehutela - SLON tamper lisää säilörehun tiheyttä (jopa 30 %). Tulos:

- Siilon kuoppien kapasiteetin lisääminen;
- tiivistetyn massan ilmapitoisuuden vähentäminen;
- varmistetaan tuotteen pitkäaikainen säilyvyys ja laatu.

	RS-2400
Rullan halkaisija, mm.	900
Akselin halkaisija terien kanssa, mm.	1 230
Työleveys, mm	2 410
Tarvittava traktorin teho, hv	170
Voimansiirto	Hydraulimoottori tai traktorin PTO

	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
leveys, mm	2 750	3 250	4 040	4 385
korkeus, mm	1 645	1 645	1 645	1 645
pituus, mm	1 745	1 745	1 745	1 745
Paino, kg	3 360	3 885	4 850	5 800
Laatikon tilavuus, m³	1,13	1,13	1,3	1,3
Pyörien lukumäärä, kpl	9	11	13	15
Pyörän halkaisija, mm	900	900	900	900
Pyörän leveys, mm	130	130	130	130
Tarvittava traktorin teho, hv	150	200	250	from 250

LISÄLAITTEET



Kauhat siiloa varten L

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

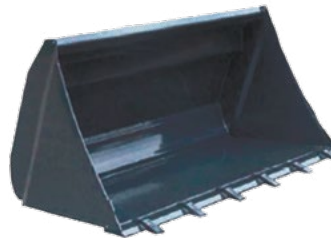


Grain buckets

Nº	Malli	Leveys, mm	Tilavuus, 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

Kauhat siiloa varten XL, XXL

Nº	Malli	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1		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



Buckets for ground

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Buckets with cutting grip

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	1 990	2,0



Buckets for high unloading

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Buckets with fork grip

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	2 400	1,8



Buckets for beetroot

Nº	Leveys, mm	Tilavuus, m³
1	2 800	4,0



Kauhat, joissa on leikkuukahva



Kauhat, joissa on haarukkahaarukka

ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)
42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovscka street, 17
www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
www.kobzarenko.eu

tel. +48 780 089 436, +48 503 776 010

TAKER TRAILERS OÜ

Maidla tee 54, Savala
Tarmo Kärbo
tel.: +372 506 03 00
E-mail: tarmo.karbo@gmail.com
www.takertrailers.ee



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka