



STROJE PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU



www.kobzarenko.com.ua

VÝTLAČNÉ ČELO "ATLANT"

VÝTLAČNÉ ČELO «ATLANT» TZP je unikátní speciální přívěs konstruovaný jako 5 různých přívěsů v 1 stroji. Může to být traktorový návěs pro přepravu různých účelů s tlačnou vykládkou, překládací návěs, rozmetadlo hnoje, řepa (zakladač) a překladač řepy na auto.

Výhody:

- stabilita návěsu při vykládání na svazích - nikdy se nepřevrátí na silážních jámách;
- vykládka v nízkých místnostech s výškou stropu 4,4 m;
- stlačuje zelenou hmotu, siláž, senáž - tím je o 30-50% více nákladu;
- rovnoměrná vrstva vykládá zelenou hmotu na silážní jámy a při sklizni cukrové řepy vytváří hromady vysoké až 3 metry bez použití dalšího speciálního zařízení;
- používá se jako rozmetadlo organického hnojiva;
- používá se jako zásobník pro přepravu obilí z kombajnu na konec pole a překládku do nákladních vozů na obilí, k tomu je nutné pouze vyměnit zadní výklopný šnek;
- používá se jako přepravník řepy do nákladáku nebo pro nakládání na konec pole;
- používá se jako překladač sil v nákladním automobilu pro další přepravu;
- používá se jako překladač žetonů do kamionu;
- používá se jako balič siláže do vaků pro další skladování.



TZP-22



TZP-27



TZP-27-3



TZP-35-3



TZP-39



TZP-46



ROZMETADLO HNOJE «ATLANT»

Výsuvný přívěs «ATLANT» s vyměnitelnou zadní deskou.

Pět přívěsů v jednom:

- posuvný přívěs;
- rozmetadlo organických hnojiv;
- pronásledovatel;
- řepa (piler);
- překladač řepy v autě.

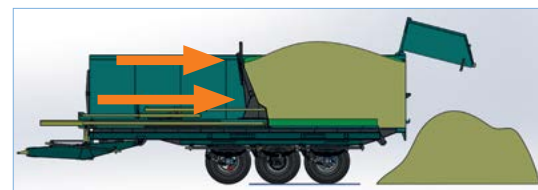
Princip činnosti:

Návěs se vykládá metodou offset. Nejprve se otevře zadní strana a zapne se hydraulický válec, který posouvá polovinu dna spolu s přední stěnou – tlačí náklad zpět. Po dosažení středu se zapne další hydraulický válec, který posune pouze přední stěnu na konec návěsu.

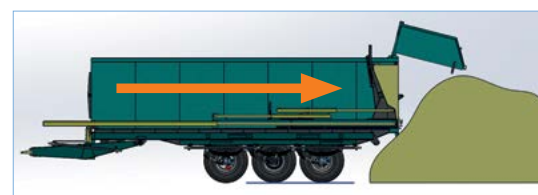
VYKLÁDACÍ SYSTÉM



Deska se otevře



Polovina dna se pohybuje s přední stěnou



Přední stěna se pohybuje

Základní výbava:

- brzdový systém pneumatický (jednookruhový, dvouokruhový), hydraulický, individuální přístup;
- nápravy ADR (Itálie), BPW (Německo);
- disky - Pronar (Polsko);
- hydraulická pohyblivá přední stěna;
- tažné oko Ø 40 mm, 50 mm Scharmuller (Rakousko) - individuální přístup;
- mechanická podpora oje.

Doplňková výbava:

- markýzový systém; hydraulické odpružení;
- mechanismus rozmetání hnoje (výměnná zadní deska);
- překládací šnek (výměnná zadní deska);
- překládací mechanismus červené řepy, zakladač řepy (výměnná zadní deska);



až 18 metrů



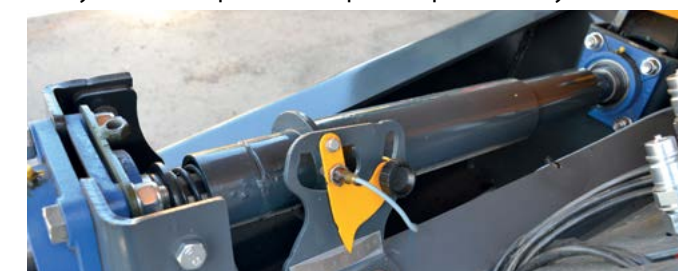
až 24 metrů

Možnost: zadní stěna pro rozmetání výkalů a slepičího hnoje se spodními deskami (rozmetání až 24 m)

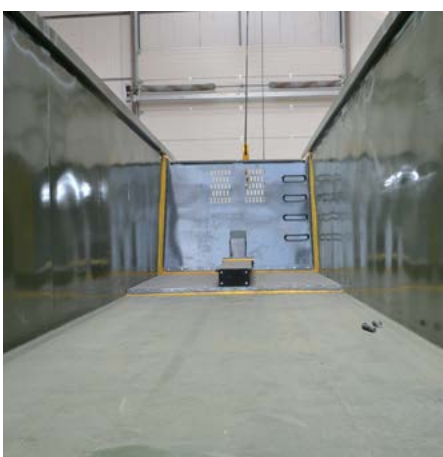
- další kovové pruhy pro další objem;
- vyměňte tažné oko na polokouli K80 Scharmuller (Rakousko)

Rozmetací mechanismus.

Instaluje se místo zadní strany návěsu, poháněného z PTO tahače, při 540 ot./min. Je vybavena automatickým bezpečnostním systémem - regulátorem torzního zatížení, který při špičkovém zatížení zastavuje průtok k rozmetacím mlátičkám a blokuje přívod oleje do hydraulického válce. Šířka posypu je až 18 metrů (až 24 m - výkaly a slepičí trus). K rozmetání výkalů, kuřecího trusu na rozmetacím mechanismu je instalována hydraulická klapka, která zcela zakrývá šlehač a ponechává pouze spodní desky s noži.



Regulátor torzního zatížení, který při špičkových zatíženích zastavuje tok do rozmetacích metlic a blokuje přívod oleje do hydraulického válce



Pohyblivá přední stěna



Pohyblivá přední stěna



První a poslední náprava manévruje



Grazioli



Šířka posypu 18m



Defekaci pomazánky pomocí talířů. Zavřené dveře zavazadlového prostoru

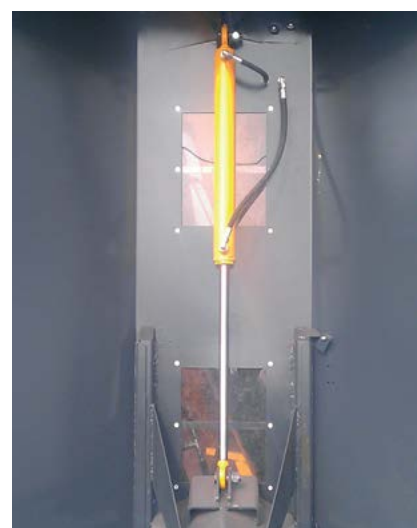
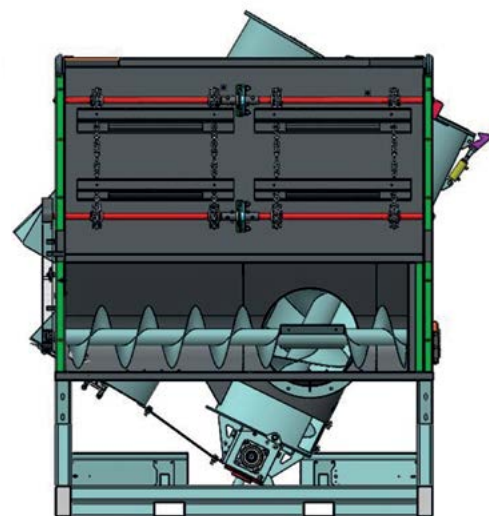
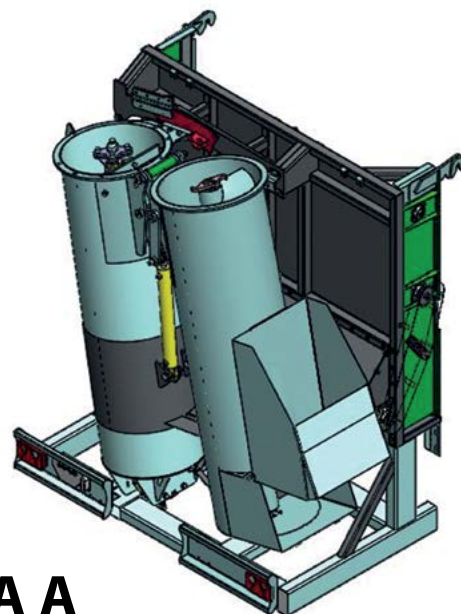


PŘEKLÁDACÍ ŠNEKY NA OBILÍ, SILA A DŘEVĚNÉ ŠTĚPKY

Překládací šnek na obilí.

Instaluje se místo zadní strany návěsu, poháněného z vývodového hřídele taháče rychlostí 540 ot./min. Kapacita šneku je 6 tun za minutu, průměr šneku je 520 mm. Je vybaven automatickým bezpečnostním systémem - regulátorem torzního zatížení, který při špičkovém zatížení zastaví podávání obilí k vynášecímu šneku, čímž zablokuje přívod oleje do hydraulického válce. Šnek je vybaven hydraulickým tlumičem, který reguluje rychlost podávání zrna do dopravníku.

Překládací šnek siláže - délka 4815 metrů, průměr 680 mm (710 mm - štěpka), instalovaný místo zadní výměnné desky, hydraulické hledí šneku, hydraulické naklápění šneku, čistící ventil, revizní okénko, horizontální šnek, škrabky - 8 ks., pohon vertikálního šneku z vývodového hřídele traktoru 540 ot./min., hydraulický pohon horizontálního šneku a škrabek.



Hydraulická uzavírací klapka pro šnek na obilí

SILA A DŘEVĚNÉ ŠTĚPKY

ATLANT - PŘEKLÁDAČKA ŘEPY

Používá se pro:

- přepravu červené řepy z kombajnu;
- překládka červené řepy do kamionu;
- hromada řepy v hromadě na okraji pole.

Princip činnosti:

Čelní stěna posílá červenou řepu na rovinném transportéru, který je poháněn hydromotorem z hydrauliky traktoru. Překládací stroj na červenou řepu má automatický senzor, který zastaví přední stěnu v případě přetížení.

Výhody:

- Zvýšení produktivity až o 30 % řepného kombajnu. Kombajn vykládá na cestě bez zastávky.
- Řepa kladení v ideálních hromádách. Kladení řepy probíhá paralelně, což umožňuje kontrolovat rovnoměrnost a výšku řepy.
- Překládka červené řepy na konci pole v jiné dopravě.



Přepravní poloha



Stohovač řepy do výšky 3,0m.



Překladač řepy do výšky 4,5m.



AUTOMOBILOVÝ POSUVNÝ NÁVĚS „ATLANT“

Automobilový posuvný návěs AZP-60 (68) AZP-60 (68)

je stejný nosič obilí, který bez problémů přepravuje obilí nebo jiné zboží po veřejných komunikacích rychlostí 60-90 km/h, ale tento stroj má mnoho výhod proti běžnému nosiči obilí:

- Především bezpečný způsob vykládky – v AZP proveden posuvným způsobem, který poskytuje návěsu možnost zůstat rovně a eliminuje možnost převrácení. Také tento způsob umožňuje vyložit veškeré zboží v nízkých místnostech;
- Druhý – AZP-60 (68) se bez problémů dostane na každé pole, stačí jej odvěsit z kamionu a zavěsit sedlový návěs s tahačem a mokré pole už pro vás není překážkou. Podvozek tohoto stroje je jednoduchý nosič kontejnerů, který v případě potřeby přepraví kontejnery, k tomu stačí sejmout korbu „ATLANTU“ a nasadit kontejner na podvozek.



Nástavba AZP-60 pro instalaci na kontejnerovou loď



Nástavba AZP-60 namontovaná na podvozku



Sedlový návěs PSP-20 DOLLY



AZP-46 a PSP-20 Dolly při sklizni na poli

MOŽNOSTI POUŽITÍ PRO VÁŠ TLAČNÝ PŘÍVĚS

Operation area		januára	februára	marca	apríla	Smiet'	júna	júla	augusta	septembra	októbra	novembra	December
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												



Vykládání štěrky



Odklízení sněhu



Stavební práce



Rozmetání hnoje

Charakteristika	TZP-22	TZP-27 TZP-27-3	TZP-35 TZP-35-3	TZP-39	TZP-46	Nástavba AZP-60 pro instalaci na kontejnerovou loď	PERSPEKTIVNÍ VÝVOJ	
							AZP-68 s podvoz- kem	Nástavba AZP-68 pro instalaci na kontejnerovou loď
Technicky přípustná celková hmotnost, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Prázdná hmotnost, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Objem, m³	22	30	35	40	46	46	68	68
V s pruhy, m³	26	36	41	47	55	55		
Tělo s deskou:								
- délka, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- šířka, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- výška, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Potřebný olej, litry	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Standardní pneumatiky	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	-	385/65 R 22,5	-
Maximální	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	650/50R22,5			
Nápravy, ks.	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Výkon traktoru (hp)	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

PODPORA TAHU



Oj s hydraulickým nastavením výšky traktoru a hydraulickým tlumičem s hydraulickým akumulátorem.



Mechanická podpora oje



MARKÝZA A HYDRAULIKA



Systém markýz (stan)



Hydraulický systém pohyblivé stěny

ZVÝŠENÍ VÝŠKY DESKY

Používá se ke zvětšení objemu těla. Výška 380 mm.



Hliníkové otevírací pruhy



Kovové pruhy

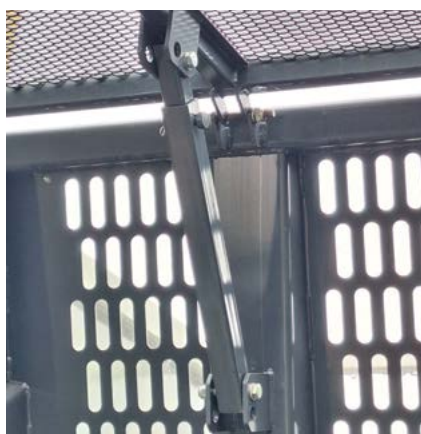


Hydraulicky otevíraná strana

VYKLÁDACÍ MECHANISMY



Hydraulicky otevírací síť na posuvné stěně



Mechanická otevírací síť na posuvné stěně



Zadní ventil pro vykládání obilí

BRZDOVÉ SYSTÉMY

Přívěsy TYP Atlant jsou vybaveny jedno nebo dvouokruhovými vzduchovými, hydraulickými nebo smíšenými brzdovými systémy pro každý traktor.



Hydraulický brzdový systém



Systém vzduchové brzdy



Kombinovaný brzdový systém

TYPY ZAVĚŠENÍ



Hydraulicky pohyblivý podvozek



Hydraulické odpružení



1. a 3. řízená náprava

VÁŽICÍ SYSTÉM A ZPĚTNÁ KAMERA



Vážicí systém Dinamica Generale (Itálie)



Fotoaparát



Monitor a senzor

LED OSVĚTLENÍ



Zadní světlo



Boční a zadní LED světla pro osvětlení technologické dráhy na hřišti



ROZPRAŠOVAČ HNOJE

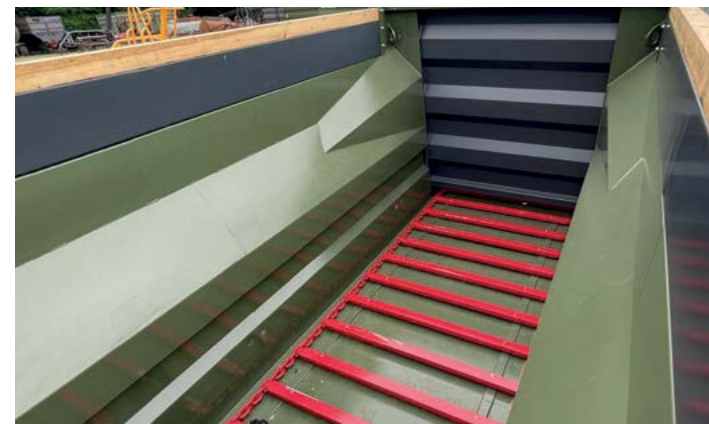


Rozmetadlo hnoje ROD-12

	ROD-12
Objem, m ³	12
Objem s nástavci, m ³	15
Technicky přípustná celková hmotnost, kg	20 600
Prázdná hmotnost, kg	6 600
Rozměry korpusu, DxŠxV, m	4,7 x 2,15 x 2,0
Rozměry přívěsu, DxŠxV, m	8,15 x 2,95 x 3,3
Pneumatiky	650/65-30.5
Doporučený výkon traktoru (hp)	150-200
Pracovní šířka, m	12 - 18 m.

Základní výbava:

- Jednonápravová ADR (Itálie);
- hydraulická podpěra oje;
- vzduchový brzdový systém;
- systém silničního osvětlení



1,3 m široký zástěrový dopravník.



Rozmetání hnojiv na 1 straně na okraji pole

Model ROD-12:

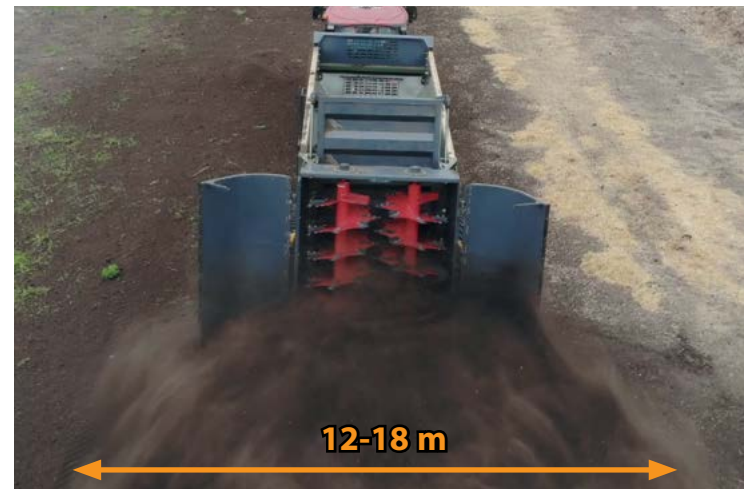
Rozmetadlo organických hnojiv ROD-12 s jednou nápravou ADR (Itálie), dvěma svislými cepy a dvěma kotouči o průměru 88 cm, cepy jsou namontovány na redukci Grazioli, doplněné výměnnými noži. Rozmetadlo dobře funguje s takovými materiály: drůbeží trus, kompost, hnůj, rašelina, vápno a další druhy pevných organických hnojiv. Vertikální šlehače jsou určeny pro farmy, kde je potřeba distribuovat nejhustší hmotu získanou jako výsledek produkce mléčného nebo krmného dobytka. Ve srovnání se stroji s horizontálními šlehači rozprostře vertikální šlehače hmotu rovnoměrněji a na velkou šířku (12-18 m, v závislosti na parametrech nanášené hmoty). Zadní stěnu lze hydraulicky nastavit pro nastavení výsevku.

Vlastnosti rozmetadla:

- pohon dopravníku hydraulický;
- hnojivo je dodáváno řetězovým dopravníkem (16 mm tvrzený řetěz) o šířce 1300 mm. V případě nárazu těžkého cizího předmětu do přívěsu se aktivuje senzor, který zastaví pohyb dopravníku;
- dávku setí nastavuje obsluha z hydraulického systému traktoru;
- výška od země k rozmetacím lopatkám (deskám) je 980 mm.



Zadní stěna se otevírá hydraulicky



Regulace výše příspěvku



Aplikace organických hnojiv spodními talíři - minimální dávka



Vertikální rozmetací válce

SAMONAKLÁDACÍ NÁVĚSY NA BALÍKY



Samonakládací balíkový přívěs PT-24

Princip činnosti:
Samonakládací balíkový přívěs nabírá balíky hydraulickou tlapou a nakládá je na sebe. Poté je přední stěna, která je poháněna hydromotorem a řetězovým převodem, posune zpět. Vykládání je také automatické, díky pohyblivé přední stěně, která tlačí všechny role zpět.

Efektivita práce:
Při použití balíkového přívěsu je potřeba pouze jeden traktor, který na sebe nepřipojuje další zařízení a nevyžaduje organizaci provozu celého komplexu zemědělských strojů na mnoho dní. Naložení balíkového návěsu tedy zabere asi 12 minut, což vám umožní nasbírat balíky ze 100hektarového pole a dopravit je na vzdálenost 5 km za 2 dny. Tímto způsobem lze za jeden den sklidit až 1000 balíků pomocí dvou balíkovacích vozů.



Vzdálenost do pole	PP-9,5/3 traktor - 1(2) obsluha - 1(2) přívěs 28 kulatých balíků	PT-18 traktor - 1 obsluha - 1 přívěs 18 kulatých balíků	PT-21 traktor - 1 obsluha - 1 přívěs 21 kulatých balíků	PT-24 traktor - 1 obsluha - 1 přívěs 24 kulatých balíků	PT-30 traktor - 1 obsluha - 1 přívěs 30 kulatých balíků
2 km	34 balíků/hod	60 balíků/hod	65 balíků/hod	69 balíků/hod	75 balíků/hod
4 km	29 balíků/hod	42 balíků/hod	46 balíků/hod	50 balíků/hod	56 balíků/hod
6 km	26 balíků/hod	32 balíků/hod	36 balíků/hod	39 balíků/hod	45 balíků/hod
8 km	23 balíků/hod	26 balíků/hod	29 balíků/hod	32 balíků/hod	38 balíků/hod
10 km	21 balíků/hod	22 balíků/hod	25 balíků/hod	27 balíků/hod	32 balíků/hod
Jděte do pole (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Načítání	35 min	9 min	10,5 min	12 min	15 min
Vykládání	6 min	1 min	1 min	1 min	1 min
Návrat na pole (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Celková doba cyklu	49 min	18 min	19,5 min	21 min	24 min



Univerzální hydraulická tlapa na cestách rozloží roli a naloží na plošinu

Výhody:
Nakládá, vykládá a přepravuje balíky sám bez zapojení dalších nakladačů a vozidel, což výrazně šetří čas i peníze.

- Základní výbava:**
- vzduchový brzdový systém (jeden nebo dva obrysové), hydraulický;
 - nápravy ADR (Itálie);
 - hydromotor WR-160 (licence Danfos);
 - mechanická podpora oje;
 - hydraulická rukojeť pro nakládání balíků.

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Množství balíků ks.	18	21	24	24	30	30
Průměr/velikost balíku, 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
Kapacita, kg						
- uchopit	500	1000	1000	1000	1000	1000
- platforma (závisí na pneumatikách)	6000 / 7000	10000 / 15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Váha (kg						
- vlastní (závisí na pneumatikách)	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- technicky přípustná celková hmotnost	8500 / 9500	16050 / 21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Rozměry, mm - délka	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- šířka (závisí na pneumatikách a balíku)	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
- výška (závisí na pneumatikách a balíku)	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Nápravy, ks.	1	2	2	2	2	2
Pneumatiky	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
Doporučený výkon traktoru (hp)	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Poznámka: E - Eurostandard (pro balíky 1,2-1,5m) R - prodloužená plošina (pro balíky 1,5-1,8m)



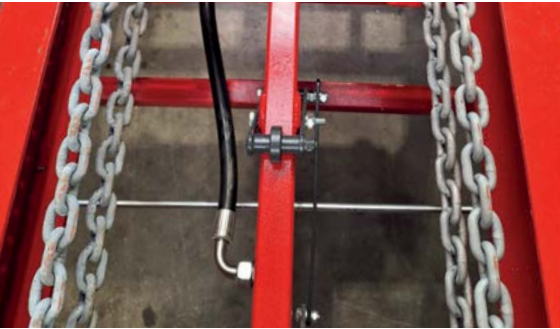
Načítání



Vykládání



Skládací boční deska



Hydraulický omezovač posuvné stěny

SAMONAKLÁDACÍ NÁVĚSY NA BALÍKY



Model pt-16 kvadro:

Samonakládací návěs PT-16 Kvadro slouží k nabírání hranatých balíků z pole, jejich přepravě a skladování na místo určení. Balíky se sbírají pomocí dopravníku tažením balíků na plošinu. Na plošině jsou balíky posunuty dozadu přední stěnou. Vyložené balíky v kupce sena na rovném a tvrdém povrchu. Veškeré operace sleduje a provádí obsluha z kabiny traktoru.

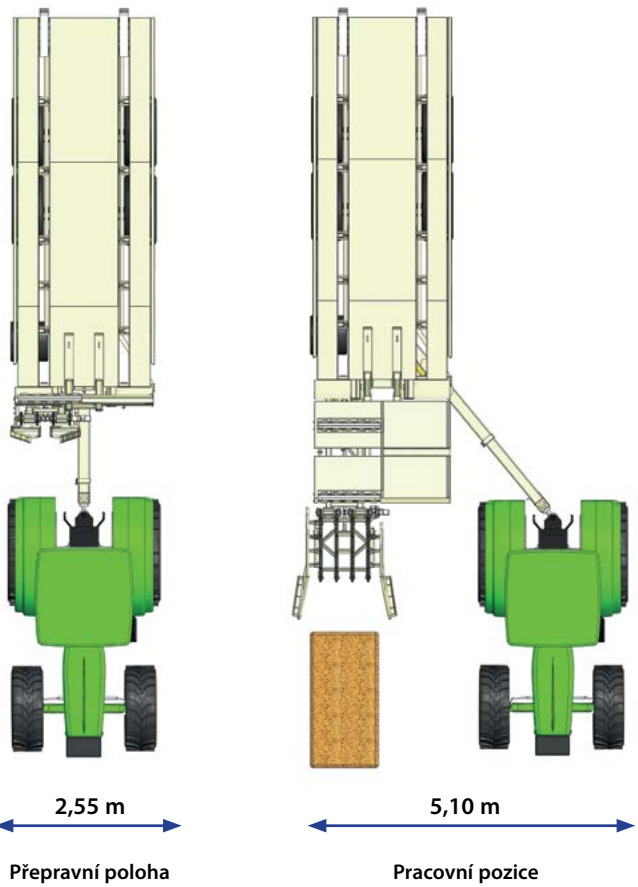
Výhody:

- samonakládání, vykládání a přeprava balíků bez přitahování dalších manipulátorů s materiálem a vozidel, což výrazně šetří čas a peníze;
- plná automatizace, všechny práce provádí jeden operátor z kabiny traktoru;
- jednoduché, rychlé a univerzální vykládání balíků v kupce sena;
- výška kupky sena 6,4m

Základní výbava:

- osy ADR (Itálie);
- hydromotor WR-250 (licence Danfos);
- mechanická podpora;
- sklápěcí přívěs: nakládací stůl s hydraulickým posuvem;
- hydraulicky poháněný řetězový dopravník;
- automatický nakládací systém s ručním ovládáním joystickem

	PT-16 KVADRO
Množství balíků, kusů	14 / 16 / 18
Rozměry balíků, m	2,4x1,2x0,9
	2,4x1,2x0,8
	2,4x1,2x0,7
Kapacita, kg	
- tlapka	750
- plošina	10 000
Hmotnost, kg - vlastní	8 700
Technicky přípustná celková hmotnost, kg	18 700
Rozměry, mm	
- délka	8 930
- šířka	2 550
- výška	3 670
Nápravy, ks.	2
Pneumatiky	550/60-22,5
Doporučený výkon traktoru (hp)	200



PT-16 Kvadro v přepravní poloze



Maximální hmotnost balíku je 750 kg



Vyložení balíkového návěsu na rovný a pevný povrch trvá 30-40 sekund



Vyložené balíky v kupce sena bez použití dalšího zařízení

SAMONAKLÁDACÍ NÁVĚSY NA BALÍKY



	TK-12
Množství balíků, kusů	12 / 12 / 14
Rozměry balíků, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Kapacita, kg	
- tlapka	2 000
- plošina	11 340
Hmotnost, kg - vlastní	8 350
Technicky přípustná celková hmotnost, kg	19 690
Rozměry, mm	
- délka	8 670
- šířka	3 630
- výška	3 980
Nápravy, ks.	2
Pneumatiky	550/45-22,5
Doporučený výkon traktoru (hp)	185



Traktor od 185 hp



Hydraulický řídicí systém

Model TK-12:

Používá se pro nabírání hranatých balíků z pole, jejich přepravu a skladování na místě určení. Balíky se sbírají pomocí jazyčkového provedení (uchopení balíků z obou stran a jejich zvednutí na plošinu). Charakteristickým rysem balíkovacího vozíku je současné nakládání 2 pravoúhlých balíků na plošinu.

Vlastnosti práce:

Na plošině se balíky přesouvají zpět pomocí dopravníku a fixují se dvěma regály. Když jsou balíky dále nakládány, regály se pohybují zpět. Když jsou balíky plně naloženy, vykládka probíhá v hromadě na rovném a tvrdém povrchu. Veškeré operace ovládá a provádí obsluha z kabiny traktoru. Produktivita práce - 180 balíků za hodinu

Základní výbava:

- balanční pérování, poloosa ADR 90x90 (Itálie) – 4 ks
- kotouče Pronar (Polsko);
- mechanická podpora;
- volitelné tažné oko 40, 50, 90 mm Sharmuller (Rakousko);
- elektrický systém 12V
- ovládání joystickem z kabiny traktoru nízkoúdržbový hydraulický systém



Maximální hmotnost balíku je 1000 kg



Zvedání 2 balíků současně



Vyložení balíkového návěsu na rovný a pevný povrch trvá 30-40 sekund



Vyložené balíky v kupce sena bez použití dalšího zařízení

PLOŠINOVÉ PŘÍVĚSY



PP-9/2



PP-12/3



Rozšíření plošiny na 3 m



PP-10,7/3

Základní výbava:

- vzduchový brzdový systém (jednookruhový, dvouokruhový), hydraulický, individuální přístup;
- řízené nápravy ADR (Itálie), BPW (Německo);
- tažné oko Ø 40 mm, 50 mm nebo 90 mm (Scharmueller - Rakousko);
- kola - Pronar (Polsko);
- naviják (AL-KO Německo);
- rozšíření plošiny na 3 m (volitelné).



	PP-9/2	PP-8,5/3 Speciální	PP-8,5/3 Lesnictví	PP-9/3 výkonné dno	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	PP-12/3 výkonné dno
Technicky přípustná celková hmotnost, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Hmotnost přívěsu, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Plošina LxW, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Rozměry plošiny DxŠxV, 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)
Plocha nástupiště, m²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Standardní pneumatiky	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
Maximálně pneumatiky	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
Nápravy, ks.	2	3	3	3	3	3	3	3

PŘIPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ



Kbelíky pro silo L

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

Kbelíky pro silo XL, XXL

Nº	Modelka	Šířka, mm	Objem, 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

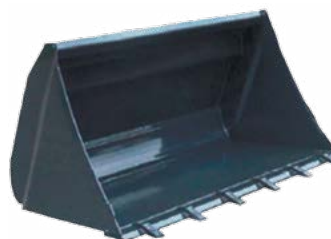


Kbelíky na obilí

Nº	Modelka	Šířka, mm	Objem, 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

Kbelíky na zem

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Lopaty s řeznou rukojetí

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	1 990	2,0



Lopaty pro vysoké vykládání

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Kbelíky s vidlicovým držadlem

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	2 400	1,8



Kbelíky na červenou řepu

Nº	Šířka, mm	Objem, m³
1	2 800	4,0



Uchopte obdélníkové balíky



Drapák kulatého balíku

ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)

42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovscka 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