

KATALÓG TOVAROV



CHERVONA ZIRKA  **ELVORTI**



Osvedčenie o zhode normám Európskej únie (nariadenie 2006/42/EÚ):

- na obilné sejačky na radový výsev;
- na univerzálne pneumatiké sejačky pre okopaniny;
- na nesené plečky, určené na medziriadkovú kultiváciu okopanín;
- na brány s rotačnými nástrojmi (diskové brány).

Obsah:

Sejacie komplexy ALCOR 7,5 a ALCOR 10	3
Pneumatiká jednodisková sejačka ORION 9,6	5
Sejačka obilná a prihnojovač hnojivami ASTRA NOVA 5,4 A	7
Sejačka obilná, trávna a prihnojovač hnojivami ASTRA 5,4 T	9
Sejačka obilná a prihnojovač hnojivami s funkciou pritláčania ASTRA 3,6 V	10
Sejačka obilná, trávna a prihnojovač hnojivami ASTRA 3,6 T	11
Sejačka obilná a prihnojovač hnojivami ASTRA 3,6 A	12
Univerzálne pneumatiké sejačky VEGA 6 PROFÍ (-8 a -12)	13
Univerzálne pneumatiké sejačky VESTA 6 a VESTA 8	16
Univerzálna pneumatiká sejačka VESTA 12	18
Nesené vysokostebeľné prihnojovacie kultivátory ALTAIR 4,2 (-5,6 a -8,4)	19
Kultivátory na plošné obrábanie ALCOR 7,5 a ALCOR 10	20
Univerzálne kultivátory POLARIS 4 (-8 a -12)	22
Kultivátory na plošné obrábanie KPS 8 , RPSP(N) 4	24
Disková nesená brána PALLADA 2400 (2400-01)	25
Diskové závesné brány PALLADA 3000 , PALLADA 3200 (3200-01) , PALLADA 4000 a PALLADA 6000	27
Diskové modulové závesné brány ANTARES 3x4 , ANTARES 4x4 , ANTARES 6x4 , ANTARES 8x4	30

ALCOR 7,5 a ALCOR 10

Sejacie komplexy

Sejacie komplexy sa používajú pre nasledovné technológie sejby:

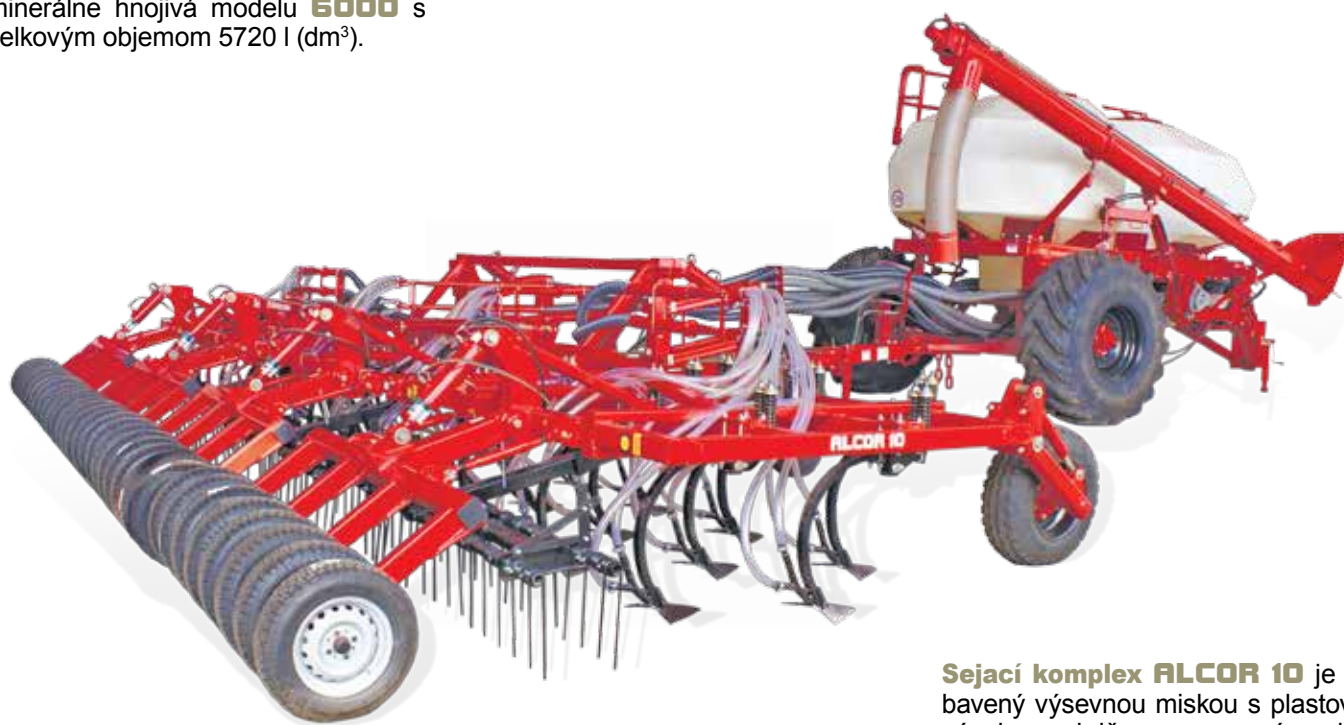
- tradičná sejba;
- minimálna sejba (**mini-till**);
- nulová sejba (**no-till**).

Sejacie komplexy ALCOR 7,5 a ALCOR 10 – sú určené na výsev zrnových kultúr a strukovín, ktoré majú semená malých a stredných rozmerov a ďalších kultúr podľa svojich rozmerov a noriem výsevu blízky k zrnovým kultúram, pri oseve do strniska, do jednoročných tráv a hrášku na zelené krmivo, do obrábanej pôdy a zabezpečujú:

- kultiváciu a 100-percentné orezávanie buriny na hĺbku výsevu;
- súčasne prihnojovanie zasiatych riadkov granulovanými minerálnymi hnojivami;
- pásový výsev kultúr. pri nulovom obrábaní pôdy výška strniskových zvyškov by nemala presahovať 15 cm;
- vyčesávanie zrezanej buriny;
- pritláčanie pôdy po výseve.



Sejací komplex ALCOR 7,5 je vybavený výsevnou miskou s celokovovou zásobnou skriňou na semená a minerálne hnojivá modelu **6000** s celkovým objemom 5720 l (dm³).



Sejací komplex ALCOR 10 je vybavený výsevnou miskou s plastovou zásobnou skriňou na semená a minerálne hnojivá modelu **9000** s celkovým objemom 9620 l (dm³).



Vybavenie sejacích strojov a prihojovačov minerálnymi hnojivami variátormi zabezpečuje plynulé regulovanie noriem sejby, výrazne zjednodušuje a skracuje čas nastavenia sejacieho komplexu.



Ventilátor REM 33, vybavený pohonom od autonómneho dieselového motoru firmy Lambordini kapacitou 24 konských síl a s objemom palivovej nádrže 25 l, alebo vybavený pohonom od hydraulického motoru, zabezpečuje prívod osiva zo zásobných skriň do sejacích agregátov.



Horizontálne rozdeľovacie hlavice, na rozdiel od vertikálnych, nevyžadujú silný vzduchový prúd pre prepravu osiva. To poskytuje dodatočné výhody pri siatí ťažkých semien strukovín a bobových kultúr.



Valčeky sejacích strojov, vyrobené z polyuretánu, majú zvýšenú životnosť. Skrutkový smer zubov valčekov zabezpečuje nepretržitý tok osiva a hnojív.



Technológia pásovej sejby zabezpečuje pre každý výrastok 3-4 krát väčšiu plochu výživy v porovnaní s radovým výsevom, čo umožňuje zvýšenie úrodnosti o 3-6 metrákov na hektár a dosiahnutie vyššej kvality zrna, vrátane lepku.

Šípovitá radlička (spoločnosti BELLOTA) šírkou 370 mm.

Sejacie komplexy ALCOR - sú to dva poľnohospodárske náradia v jednom: pneumatický sejací stroj + ťažký kultivátor. Po uskutočnení sejby výsevnú misku sejacieho komplexu je možné odopnúť a kultivátor je používaný ako samostatný nástroj.

Prostredníctvom sejacieho komplexu ALCOR 7,5 za svetelný deň je možné kvalitne zasiať od 60 do 90 ha. **Prostredníctvom sejacieho komplexu ALCOR 10** 10 za svetelný deň je možné kvalitne zasiať od 80 do 120 ha.

		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Typ stroju		polozávesný	polozávesný
Výkon za hodinu základného času	ha/hod.	7 - 8	9 - 10
Pracovná šírka záberu	m	7,3	9,8
Hĺbka výsevu (semien, hnojív)	mm	30 - 120	30 - 120
Norma výsevu semien	kg/ha	0,8 - 350	0,8 - 350
Norma výsevu hnojív	kg/ha	25 - 200	25 - 200
Šírka pásma výsevu	mm	120 - 170	120 - 170
Objem zásobníku na semená	l	3430	5210
Objem zásobníku na hnojivá	l	2290	4410
Šírka medzi radmi	cm	30,5	30,5
Vzdialenosť medzi sejacími agregátmi v jednom rade	mm	915	915
Vzdialenosť medzi radmi radličiek	mm	650	650
Počet sejacích aparátov	ks.	24	32
Počet radov radličiek	ks.	3	3
Šírka záberu šípovitej radličky	mm	370	370
Hĺbka obrábania pri kultivácii	mm	30 - 180	30 - 180
Pracovná rýchlosť	km/hod.	8 - 10	8 - 10
Vonkajšie rozmery agregátu v prepravnej polohe (DxŠxV)	mm	12650x5540x3390	14970x5540x4050
Hmotnosť	kg	8000	10230
Požadovaný výkon traktora, nie menej ako	konských síl	220	300

ORION 9,6

Pneumatická jednodisková sejačka

NEW

Používa sa pri všetkých technológiách výsevu:

- tradičný;
- minimálny (**mini-till**);
- nulový (**no-till**).



Sejačka **ORION 9,6** je určená na výsev zrnových kultúr a strukovín, ktoré majú semená malých a stredných rozmerov a ďalších kultúr podľa svojich rozmerov a noriem výsevu blízkyh k zrnovým kultúram, a tiež sypkých semien tráv so súčasným prahnojovaním zasiatych riadkov minerálnymi hnojivami a pritláčaním pôdy po výseve.



Na pneumatickom závесе sejačky je namontovaná zásobná skriňa na semená objemom 5217 l a zásobník na hnojivá objemom 4416 l. Celkový objem zásobníkov - 9663 l.

Veľký objem zásobníkov výrazne znižuje počet nakládok osiva, čo je dôležité pri krátkych agrotechnických termínoch pre výsev.

Nakládka zásobníky na semená a hnojivá sa vykonáva pomocou závitovkového nakladača s hydraulickým pohonom. Rýchlosť nakladania závisí na spôsobe prívodu semien do prijímacieho zásobníku závitovkového nakladača.



Pneumatický záves má jednoduchý a spoľahlivý výsevný systém, privádzajúci osivo do sejacích agregátov, ktorý pozostáva z:

- ventilátora REM 33, vybaveného pohonom od autonómneho dieselového motoru firmy Lambordini, kapacitou 24 k. s. a objemom palivovej nádrže 25 l (model **ORION 9,6**), alebo vybaveného pohonom od hydraulického motoru (model **ORION 9,6-01**);
- blokov nastaviteľných valčekových výsevných zariadení, namontovaných osobitne pre zásobník na semená a pre zásobník na hnojivá;
- pneumatických pohonov na prepravu semien a hnojív a horizontálnych deliacich hlavíc.



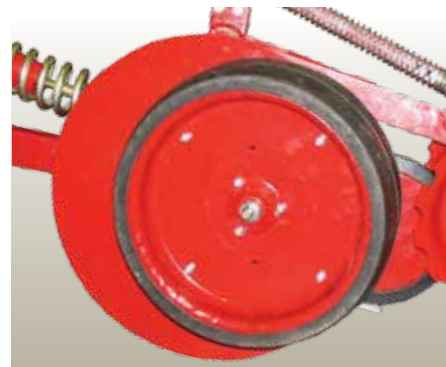
Valčeky výsevných zariadení sú vyrobené z polyuretánu, majú zvýšenú životnosť. Skrutkový smer zubov valčekov zabezpečuje nepretržitý tok osiva a hnojív.



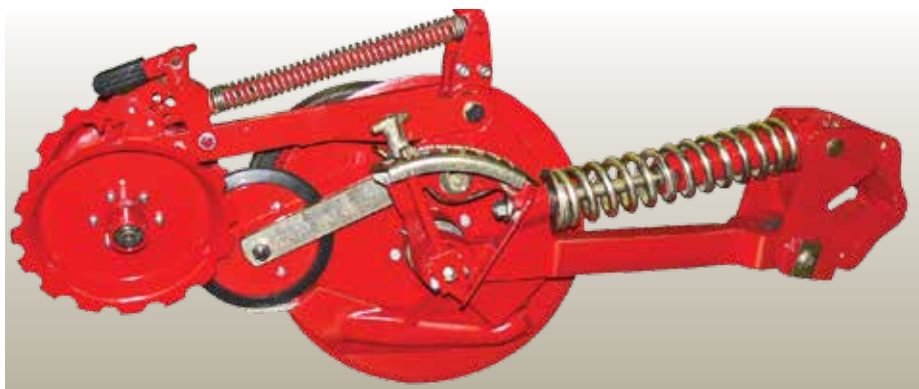
Vybavenie výsevných zariadení na výsev semien a prihnojovanie hnojivami variátormi zabezpečuje plynulé regulovanie noriem výsevu, výrazne zjednodušuje a skracaje čas nastavenia sejačky.



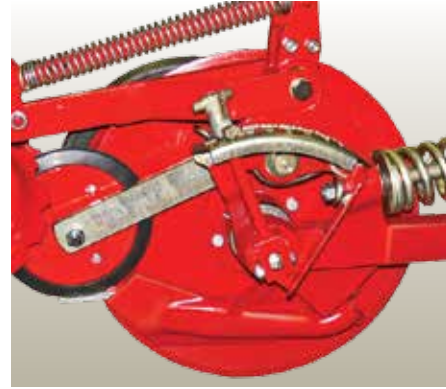
Horizontálne rozdeľovacie hlavice, na rozdiel od vertikálnych, nevyžadujú silný vzduchový prúd pre rozdeľovanie osiva a hnojív medzi sejacími agregátmi.



Maximálne prekryvanie bodu zhadzovania semien a oporného bodu kopírujúcich kolies dovoľuje dodržiavať požadovanú hĺbku výsevu.



Kotúčové nože v priemere 50 cm, namontované pod uhlom 7°, umožňujú prácu na poliach s veľkým množstvom strniskových zvyškov. Prítláčna sila až 180 kg zaručuje rovnomerné prenikanie na pevných pôdach.



Páka pre nastavenie hĺbky má trinásť polôh a zabezpečuje nastavenie potrebného prenikania výsevných radličiek do pôdy.



Zaprávacie kolesá V - tvaru majú nastavenie uhlu nábehu a stupňové nastavenie prítláčnej sily, čo umožňuje používať sejačku na pôdach rôznej tvrdosti a s veľkým množstvom rastlinných zvyškov.

Nedelené výsevné radličky sú vyrobené z tvárnej liatiny.

Špeciálne zariadenie, vyrobené z kaprolonu, ukladá semená na dno brázdy.

Koleso, zabezpečujúce pritláčanie semien ku dnu brázdy, súčasne zabezpečuje kontakt semien s pôdou.



Prostredníctvom hydrauliky sejačku je možné previesť z pracovnej polohy do prepravnej polohy.

Výkon za hodinu základného času	ha/hod.	8-10
Pracovná rýchlosť	km/hod	do 12
Pracovná šírka záberu	m	9,6
Počet radov sejacích agregátov	ks.	2
Počet výsevných radličiek	ks.	48
Vzdialenosť medzi radmi sejacích agregátov	mm	1200
Šírka medzi radmi	mm	200, 400
Hĺbka výsevu semien a hnojív	mm	25 ... 105
Norma výsevu semien	kg/ha	0,5 ... 400
Norma rozhadzovania hnojív	kg/ha	25 ... 200
Objem zásobníka (celkový)	l	9633
Objem zásobníku na semená	l	5217
Objem zásobníku na hnojivá	l	4416
Vonkajšie rozmery agregátu v pracovnej polohe	mm	14400x11200x3600
Vonkajšie rozmery agregátu v prepravnej polohe	mm	14400x4800x4200
Hmotnosť	kg	15300/15170
Môže sa požívať s traktormi s výkonom	k. s.	od 250

ASTRA NOVA 5,4 A

Obilná sejačka a prihnojovač priemyselnými hnojivami

NEW



ASTRA NOVA 5,4 A – nová generácia sejačiek, určených na radový výsev (výsev v riadkoch) semien obilnín (pšenica, raž, jačmeň, ovos), strukovín (hrach, fazuľa, sójové bôby, šošovica, bôby, hrachor, cicer, vľčí bôb), kultúr, ktoré majú jemné semená (repka, horčica), sypkých semien tráv so súčasným prihnojením hnojivami a pritláčaním pôdy v zasiatych riadkoch.

ASTRA NOVA 5,4 A novej generácie má rad výhod:

- zásobníky na semená a hnojivá s 1,5 krát väčším objemom (pre hnojivá - 1000 dm³, pre zrnové kultúry - 500 dm³);
- systém na plynulú reguláciu (bez stupňov) noriem výsevu semien a hnojív;
- sejacie agregáty na výsev semien a hnojív sú vyrobené z polymérneho materiálu;
- sejacie agregáty na výsev zrnových kultúr sú vybavené kombinovanými valčekmi;
- dvojdiskové radličky, vybavené posunutými diskami z ocele, obsahujúcej bór.

Sejačky sa vyrábajú v nasledujúcich verziách:

- **ASTRA NOVA 5,4 A** – pre radový výsev s dvojdiskovými výsevnými radličkami a prstovými zahrňáčmi;
- **ASTRA NOVA 5,4 A-06** – pre radový výsev s dvojdiskovými výsevnými radličkami a pritlačiacimi kolesami.

Na transformovanie zariadenia v model **ASTRA NOVA 5,4 A-04** – za účelom úzkoriadkového výsevu s dvojdiskovými, dvojriadkovými výsevnými pätkami, je treba zakúpiť súpravu výsevných pätičiek H 105.04.000.

Pri použití závesu **SP-10,8** je možné skladať traktorový širokozaberový agregát s hydraulickým pohonom, pozostávajúci z dvoch sejačiek **ASTRA NOVA 5,4 A**, ktorý zvyšuje kapacitu o 1,5-2 krát.

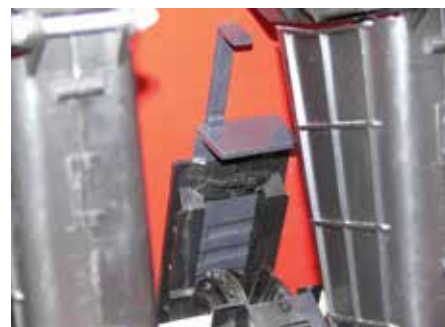
Záves môže byť použitý s traktormi od 150 k. s. závesným spôsobom.



Sejacie agregáty na výsev zrnových kultúr a hnojív sú vyrobené z polymérneho materiálu, čo eliminuje možnosť korózie zariadenia a tým zvyšuje jeho životnosť.



Sejacie agregáty na výsev zrnových kultúr a strukovín je vybavené klapkou, ktorá má tri pevné polohy, regulujúce normu prívodu osiva na skrutkový kotúč.



Sejací agregát, určený na výsev drobnosemenných kultúr je taktiež vybavený samostatnou klapkou, ktorá má tri pevné polohy, regulujúce normu prívodu osiva na kolíkový kotúč.



Sejací agregát na výsev zrnových kultur je vybavený skrutkovým kotúčom na výsev zrnových kultur a strukovín a kolíkovým kotúčom na výsev drobnosemenných kultur (repka, horčica), a tiež na výsev semien tráv.



Na hriadeľoch sejacích agregátov na výsev zrnových kultur a hnojív sú namontované rukoväte skupinového otvorenia (zatvorenia) klapiek sejacích agregátov.



Namiesto ozubených mechanických prevodov na sejačke sú namontované variátory, oddelene na hriadeľoch sejacích agregátov na výsev zrnových kultur a na hriadeľoch prihnojovačov priemyselnými hnojivami, čo zabezpečuje rýchle a presné nastavenie noriem výsevu osiva a hnojív.



Sejačka ASTRA NOVA 5,4 R 06 je vybavená dvojdiskovými výsevnými jednoradkovými pätkami s posunutými diskami a pritlačacími valcami.

Konštrukcia uzlu «výsevná päťka a pritlačací valec» umožňuje presnejšie, s intervalom do 1 cm, nastavovať hĺbku pritlačania semien, pri tom pritlačovať povrchovú vrstvu pôdy, čo ovplyvňuje rovnomernosť klíčenia semien a zvyšovanie úrodnosti.



Sejačky sa vybavujú dopravným zariadením, čo umožňuje ich prepravu veľkými komunikáciami bez používania dodatočných dopravných prostriedkov.



Sejačka je vybavená markermi, na ktoré sú namontované samostatné hydraulické valce, čo uľahčuje ich riadenie mechanikom zo svojho miesta na traktore.

Parametre sejačiek ASTRA NOVA		5,4 R / 5,4 R-06		
Pracovná šírka záberu	m	5,4		
Počet riadkov	ks.	36		
Šírka medzi radmi	cm	15		
Normy výsevu semien	kg/ha	0,7*-400		
Normy výsevu hnojív	kg/ha	25-200		
Hĺbka výsevu semien a hnojív	mm	40-80		
Pracovná rýchlosť	km/hod	9-12		
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	4,9-6,5		
Objem zásobníku na semená	dm ³	1000		
Objem zásobníku na hnojivá	dm ³	500		
Vonkajšie rozmery		длина	ширина	высота
- v pracovnej polohe (bez markerov)	mm	8550	6180	1830
- v prepravnej polohe (s markermi)	mm	6750	2950	2850
Hmotnosť	kg	2700 / 3135		
Môže sa používať s traktormi s výkonom	k. s.	от 80		

* - pri výseve ľahkých semien liečivých bylín, medonosných rastlín a zelených hnojív.

ASTRA 5,4 T

Obilná, trávna sejačka
obilná a prihnojovač
priemyselnými
hnojivami



ASTRA 5,4 T je určená na radový výsev semien zrnových kultúr, strukovín jednak oddelene, jednak so súčasným výsevom sypkých a nesyckých semien tráv a s prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami.

Sejačka zo základných zásobníkov prostredníctvom dvojdiskových výsevných pätičiek s posunutými diskami môže siať zrnové kultúry a strukoviny, a tiež priemerne sypké a nesycké semená tráv.

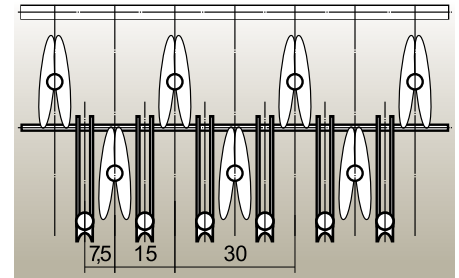
Zo zásobníkov na trávy prostredníctvom tupých nožových výsevných botiek sa vysievajú drobné sypké semená tráv.

Motor traktoru MT3 - 80 sa zaťažuje do 85% jeho kapacity, čo znižuje spotrebu paliva o 20%.

Agregát, pozostávajúci zo sejačiek, vybavený závesom CF-10,8, čo zvyšuje produktivitu o 1,5-2 krát. Záves je možné používať s traktormi, vybavenými motormi kapacitou od 150 k. s.

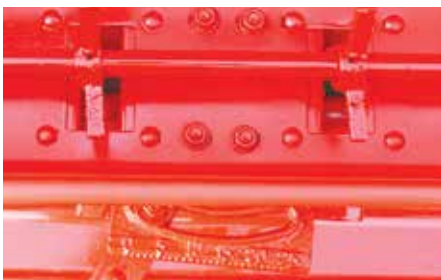


Zásobník sejačky na zrno je vybavený obracačom zrna, hrdlo sejacieho agregátu má dúchadlo (kompresor).



Tupé nožové výsevné botky, určené na výsev semien tráv súčasne vykonávajú úlohu zahŕňacích mechanizmov.

Pracovná šírka záberu	m	5,4
Počet riadov diskových pätičiek	ks.	36
Počet riadov tupých nožových výsevných botiek	ks.	35
Šírka medzi radmi	cm	15 / 7,5
Normy výsevu:		
- pre semená	kg/ha	15-400
- pre hnojivá	kg/ha	25-200
- pre trávu	kg/ha	5-90
Hĺbka pritlačenia (diskové pätičky)	mm	40-80
Hĺbka pritlačenia (tupé nožové výsevné)	mm	20-40
Pracovná rýchlosť	km/hod	9-12
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	4,9-6,5
Objem zásobníkov (celkový):		
- pre semená	dm ³	680
- pre hnojivá	dm ³	318
- pre trávu	dm ³	130
Vonkajšie rozmery agregátu v prepravnej polohe	mm	2950x6750x3550
Vonkajšie rozmery agregátu v pracovnej polohe	mm	4300x9400x1680
Hmotnosť	kg	2950
Môže sa používať s traktormi s výkonom	k.s.	od 80



Sejačka je vybavená zariadením na nastavenie normy sejby semien tráv. Hrdlo sejacieho agregátu zásobníka na trávy má dúchadlo (kompresor).

ASTRA 3,6 V

Sejačka obilná a prihnojovač hnojivami
s funkciou pritláčania

NEW



ASTRA 3,6 V - sejačka novej generácie, ktorá má celý rad výhod:

- zásobníky pre semená a hnojivá s objemom zväčšeným o 1,5 krát (na hnojivá - 400 dm³, na obilie - 600 dm³);
- systém plynulého nastavenia noriem sejby semien aj priemyselných hnojív;
- sejacie agregáty na výsev zrnových kultúr a hnojív sú vyrobené z polymérneho materiálu;
- kombinované kotúče na sejacích agregátoch na výsev zrnových kultúr;
- dvojdiskové radličky s posunutými diskami sú vyrobené z ocele, obsahujúcej bor.

ASTRA 3,6 V je určená na radový výsev zrnových kultúr a strukovín so súčasným prihnojením zasiatych riadkov granulovanými minerálnymi hnojivami.



Vybavenie sejacích agregátov na výsev semien a hnojív variátormi zaisťuje plynulé nastavenie noriem výsevu a výrazne zjednodušuje a skraca dobu prípravy k prevádzke zariadenia.



Na objednávku sejačka sa vybavuje diskovými kovovými valcami na zhutnenie zeme SZP 01.000.

Diskové kovové valce, určené na zhutnenie zeme, boli umiestnené do štyroch sekcií. Sekcie prostredníctvom vid-

lic a kĺbového pripojenia sú pripevnené k rámu sejačky. Takýto druh pripojenia sekcií valcov k rámu umožňuje kopírovanie valcami reliéfu poľa.

Krajné sekcie valcov slúžia na pohon hriadeľov sejacích agregátov.

Konštrukcia sejačky sa zakladá na modulovom princípe. Prostredníctvom závesu **SP-11G** je možné vytvárať širokozábberové sejacie agregáty, pozostávajúce z troch sejačiek. Sejačky v agregáte sa vzájomne spájajú podľa radovej schémy. Takéto spojenie zjednodušuje nakladanie osiva a zvyšuje výkonnosť.

Základný model sejačky sa vyrába na 4-ch nosných a hnacích kolesách.



Konštrukcia uzlu «výsevná päťka a pritlačací valec» umožňuje presnejšie, s intervalom do 1 cm, nastavovanie hĺbky pritláčania semien.

Pracovná šírka záberu	m	3,6
Počet riadov	ks.	24
Šírka medzi radmi	cm	15
Normy výsevu:		
- pre semená	kg/ha	15-400
- pre hnojivá	kg/ha	25-200
Hĺbka pritlačenia (diskové päťky)	mm	40-80
Pracovná rýchlosť	km/hod	9-15
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	od 3,2 od 5,4
Objem zásobníkov (celkový):		
- na semená	dm ³	600
- na hnojivá	dm ³	400
Vonkajšie rozmery	mm	4155x3710x1860
Hmotnosť	kg	1800
Môže sa požívať s traktormi s výkonom	k. s.	od 65

ASTRA 3,6 T

Sejačka obilná, trávna a prihnojovač priemyselnými hnojivami



ASTRA 3,6 T je určená na radový výsev semien zrnových kultúr, strukovín jednak oddelene, jednak so súčasným výsevom sypkých a nesypkých semien tráv s prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami.

Sejačka zo základných zásobníkov prostredníctvom dvojdiskových výsevných pätiiek s posunutými diskami môže siať zrnové kultúry a strukoviny, a tiež priemerne sypké a nesypké semená tráv.

Zo zásobníkov na trávy prostredníctvom tupých nožových výsevných botiek sa vysievajú drobné sypké semená tráv.

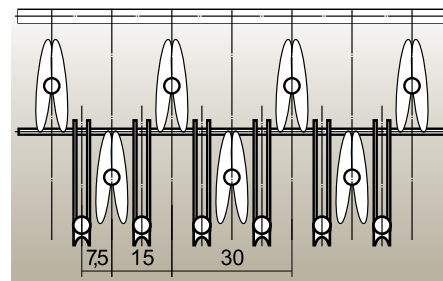
Tri sejačky **ASTRA 3,6 T**, vybavené závesom **SP-11G** tvoria širokozáberevú sejací agregát s hydraulickým pohonom, určený na výsev zrnových kultúr. Sejačky v agregáte sa spájajú a sú usporiadané striedavo.

Záves sa môže používať s traktormi, vybavenými motormi s výkonom od 150 k. s.

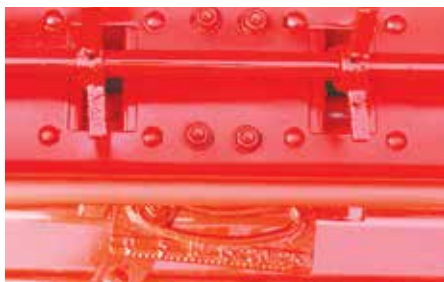
Agregát, vybavený závesom **SP-11G** zvyšuje výkonnosť o 1,5-2 krát.



Zásobník sejačky na zrno je vybavený obracačom zrna, hrdlo sejacieho agregátu má dúchadlo (kompresor).



Tupé nožové výsevné botky, určené na výsev semien tráv súčasne vykonávajú úlohu zahŕňacích mechanizmov.



Sejačka je vybavená zariadením na nastavenie normy sejby semien tráv. Hrdlo sejacieho agregátu zásobníka na trávy má dúchadlo (kompresor).

Pracovná šírka záberu	m	3,6
Počet riadov diskových pätiiek	ks.	24
Počet riadov tupých nožových výsevných botiek	ks.	23
Šírka medzi radmi	cm	15 / 7,5
Normy výsevu:		
- pre semená	kg/ha	15-400
- pre hnojivá	kg/ha	25-200
- pre trávu	kg/ha	5-90
Hĺbka pritlačenia (diskové pätiiky)	mm	40-80
Hĺbka pritlačenia (tupé nožové výsevné)	mm	20-40
Pracovná rýchlosť	km/hod	9-12
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	3,2-4,3
Objem zásobníkov (celkový):		
- na semená	dm ³	453
- na hnojivá	dm ³	212
- na trávy	dm ³	86
Vonkajšie rozmery	mm	4300x3700x1650
Hmotnosť	mm	1540
Môže sa používať s traktormi s výkonom	k.s.	od 65

ASTRA 3,6 A

Sejačka obilná a prihnojovač priemyselnými hnojivami



ASTRA 3,6 A je určená na radový výsev semien zrnových kultúr, strukovín so súčasným prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami.

Sejačka **ASTRA 3,6 A** je základným strojom z rodiny obilných riadkových sejačiek.

Od roku 2013 sa vyrábajú s 1,5 krát zväčšenými zásobníkmi.

Sejačka je vybavená zariadením na prekrytie časti sejacích agregátov za účelom vytvorenia technologickej koľaje pri intenzívnych technológiách pestovania poľnohospodárskych kultúr.

Tri sejačky **ASTRA 3,6 A**, vybavené závesom **SP-11G** tvoria širokozábberový sejací agregát s hydraulickým pohonom, určený na výsev zrnových kultúr. Sejačky v agregáte sa spájajú a sú usporiadané striedavo.

Záves sa môže používať s traktormi, vybavenými motormi s výkonom od 150 k. s. závesným spôsobom. Je vybavená markermi s hydraulickým pohonom, ovládanými z kabíny traktora.

V prepravnej polohe šírka závesu je 2,4 m, čo umožňuje prepravovanie sejačky verejnými komunikáciami.

Agregát, vybavený závesom **SP-11G** zvyšuje výkonnosť o 1,5-2 krát.

ASTRA 3,6 A – pre radový výsev, je vybavená dvojdiskovými jednoradkovými výsevnými pätkami s posunutými diskami a prstovými zahrňáčmi.

ASTRA 3,6 A-04 – pre úzkoriadkový výsev, je vybavená dvojdiskovými dvojriadkovými výsevnými pätkami s posunutými diskami a prstovými zahrňáčmi.

ASTRA 3,6 A-06 – pre radový výsev, je vybavená dvojdiskovými jednoradkovými výsevnými pätkami s posunutými diskami a pritlačiacimi valcami. Zásobníky na semená a hnojivá majú zväčšený objem.

Konštrukcia uzlu «výsevná pätká a pritlačací valec» umožňuje presnejšie, s intervalom do 1 cm, nastavovanie hĺbky pritlačenia semien, pri tom pritlačovane povrchovej vrstvy pôdy, čo ovplyvňuje rovnomernosť klíčenia semien a zvýšenie úrodnosti.



Norma výsevu sa nastavuje a závisí od pracovnej dĺžky kotúča, skupinového regulovania klapiek sejacích agregátov a zmeny frekvencie otáčania hriadeľa sejacích agregátov. Nastavenie normy prihnojovania hnojivami sa uskutočňuje pomocou rukoväti.

Prevodovka má šesť prevodových stupňov, ktoré sa zapínajú pomocou páky.

Parametre sejačiek ASTRA		3,6 A	3,6 A-04	3,6 A-06
Pracovná šírka záberu	m	3,6		
Počet riadov:	ks.	24	48	24
Šírka medzi radmi:	cm	15	7,5	15
Normy výsevu semien	kg/ha	15-400		
Normy prihnojovania hnojivami	kg/ha	25-200		
Hĺbka výsevu semien a hnojív	mm	40-80		
Pracovná rýchlosť	km/hod	9-12		
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	3,2-4,3		
Objem zásobníkov na semená, (celkový)	dm ³	600		
Objem zásobníkov na hnojivá, (celkový)	dm ³	400		
Vonkajšie rozmery	mm	4300x3700x1650		4300x3700x1650
Hmotnosť	kg	1380		1530
Môže sa požívať s traktormi s výkonom	k. s.	od 65		

VEGA 6 PROFÍ (-8 PROFÍ, a -16 PROFÍ)

Univerzálne pneumatické sejačky



VEGA 6 PROFÍ, VEGA 8 PROFÍ, VEGA 12 PROFÍ a VEGA 16 POFI

– univerzálne položávesné pneumatické sejačky, určené na presný výsev kalibrovaných semien kukurice, slnečnice, ricínovej fazule, cirka, sóje a semien bôbov, fazule, vličieho bobu

- prostredníctvom dvojdiskovej výsevnej pätky;
- so súčasným, oddeleným od semien, prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami;
- a pritlačením pôdy v riadkoch.

Je tiež možný výsev nekalibrovaných semien, ale v tomto prípade, presnosť výsevu bude priamo závisieť od rozdielu vo veľkosti a stupne poškodenia osiva.

VEGA PROFÍ – sú to sejačky, ktoré dokonale spĺňajú ciele moderného poľnohospodárstva s maximálnou produktivitou pri minimálnych nákladoch.

VEGA PROFÍ podľa svojej konštrukcie a technických parametrov sú spoľahlivé v prevádzke, ľahko nastaviteľné a zabezpečujú kvalitný a presný výsev semien okopanín.

Presnosť výsevu semien sejačkami **VEGA PROFÍ** sa zabezpečuje konštrukciou sejacieho agregátu **PROFI**.

Sejací agregát PROFÍ



1

4

2

3

Umiestnenie sejacieho agregátu na rámu sekcie umožňuje úplne vylúčiť vplyv rôznych zaťažení na agregát, a tým vylúčiť možnosť jeho poruchy.

Vysoká poloha sejacieho agregátu zabezpečuje jeho normálnu prevádzku aj pri existencii rastlinných zvyškov v pôde.

1 Otvárajúce sa veko (neodnímateľné), sejacieho agregátu uľahčuje jeho obsluhu.

2 Homé a dolné zariadenie na zhadzovanie zbytočných semien umožňuje

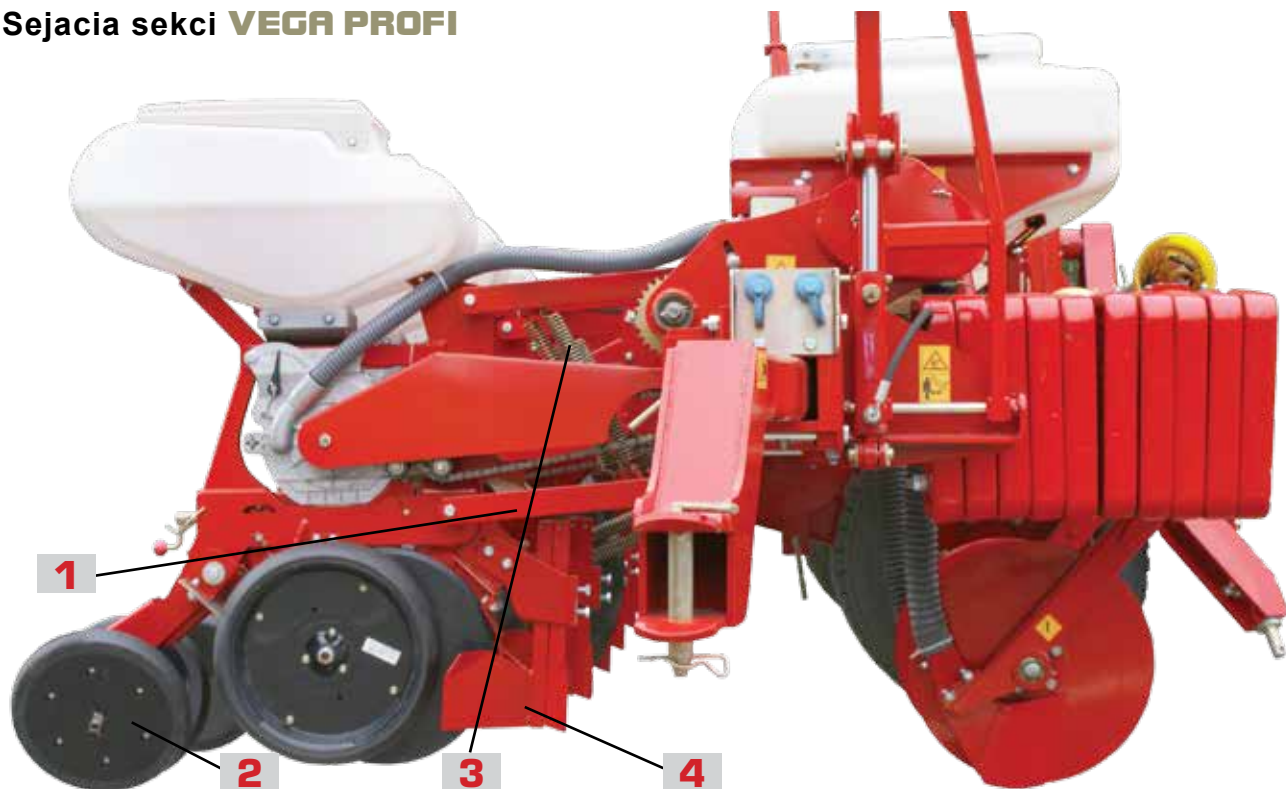
vylúčenie «dvojníkov» a uskutočnenie jednorozmerného dávkovania semien.

3 Zo strany záberovej komory na sejacom disku je namontovaný obracač, ktorý zabráňuje utesneniu a uviaznutiu semien.

4 Klapkou je možné nastavovať úroveň semien v záberovej komore, čo zabráňuje jej preplneniu.

5 Sejacie disky sú ľahko vymeniteľné na príslušné podľa kultúry, ktorá sa vysieva, rozmerov semien a noriem výsevu.

Sejacia sekci VEGA PROFI



1 Lichobežníkový unášači záves spolu s dvoma kolesami, namontovanými na oboch stranách dvojdiskovej pätky, umožňuje kopírovanie reliéfu povrchu poľa.

2 Prítlačacie kolesá V – tvaru prítlačajú semená k výsevnému lôžku, čo spôsobuje ich rýchle a rovnomerné klíčenie.

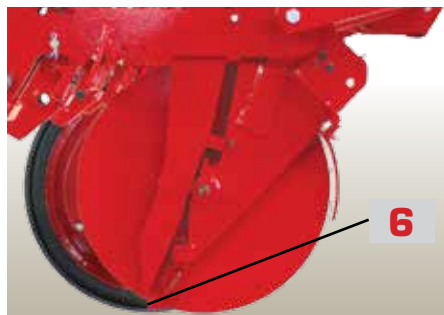
3 Prítlak sekcie na pôdu sa nastaví pomocou troch pružín. Odstránením alebo namontovaním pružín je možné nastavovať potrebný prítlak, každá pružina zaisťuje silu - 50 kg. Spolu so zásobníkom, plne naloženým kukuričným zrnom, a hmotnosťou samotnej sekcie, maximálny prítlak na pôdu môže dosiahnuť 280 kg.

4 Konštrukcia zariadenia na odstránenie hrudiek umožňuje odstránenie hrudiek a rastlinných zvyškov.

5 Pri priamom výseve do strniska namiesto zariadenia na odstránenie hrudiek je možné namontovať drážkovací (zapichovací kotúč), ktorý je časťou dodatočnej výbavy.



Valce, kopírujúce namontované na vahadle, čo umožňuje, aby každý valec sa pohyboval nezávisle od druhého a prekonával prekážky výškou do 50 mm bez zmenšenia hĺbky výsevu.



6 Maximálne spojovanie bodu zhadzovania semien do výsevného lôžka a bodu opory bočných kolies umožňuje dodržiavanie požadovanej hĺbky výsevu, čo zaisťuje rovnomernosť klíčenia a zvyšuje úrodnosť.



7 Presné nastavenie hĺbky výsevu sa zaisťuje otáčaním rukoväti.

8 V liatych prítlačacích kolesách je možné nastavovať tlak prítlačania.



Sejací stroj je vybavený odstredivým ventilátorom poháňaným vývodovým hriadeľom traktora 540 ot./min. Pre garantované zadržanie na otvoroch výsevných diskov ťažkých semien strukovín (sója, atď.), ventilátor sejačky je vybavený dodatočnými vzduchovodmi.

Pre reguláciu zriedňovania vzduchového prúdu ventilátor je vybavený klapkou.

Ventilátor je vybavený voľnoběžnou spojkou, ktorá chráni remeňový prevod pred zvýšeným opotrebovaním.

Kontrolu za parametrami výsevu na sejačkách modelových radov **VEGA PROFI** a **VESTA** zaisťuje namontované na sejačkách informačné zariadenie **SPUTNIK**, ktoré poskytuje údaje o:

- norme výsevu (ks./m) každej výsevnej sekcie;
- percento dvojníkov a vynechaní každej výsevnej sekcie;
- rovnomernosti výsevu každej výsevnej sekcie;
- rozmiestnení semien (% a cm.) pozdĺž radu;
- rozmiestnení semien (% a cm.) po celej ploche;
- dobe prevádzky sejačky a zasiatej ploche poľa;



Reťazový mechanizmus riadenia prevodov sejacích agregátov na výsev semien má 15 prevodových pomerov.



Ozubený mechanizmus riadenia prevodov na prihnojovačoch hnojivami má 12 prevodových pomerov.

Základná výbava sejačky diskami na výsev rôznych kultúr

	Kultúra, ktorá sa vysieva	Priemer otvorov, mm	Počet otvorov, ks.	Počet diskov, BEGA 6 ks.	Počet diskov, BEGA 8 ks.
1	Kukurica, ricínová fazuľa, bôby, fazuľa	5,5	30	6	8
2	Cirok, slnečnica (jemná frakcia)	2,2	40	6	8
3	Slnečnica	3,0	30	6	8
4	Kukurica	4,0	30	6	8
5	Sója	4,0	80	6	8



- pracovnej rýchlosti agregátu;
- výsledkoch sebakontroly stavu systému kontroly;
- vykonávaní kalibrácie, t.j. vypočíta a odosiela do pamäte percento sklzu hnacieho kola sejačky po vykonaní funkcie «kalibrácia»;
- výsledkoch výsevu každého sejacieho agregátu sejačky po celej ploche poľa a celkovo po celej ploche poľa.

Kontrola v procese výsevu dáva možnosť operatívne upravovať vzniknuté odchýlky a zaisťuje presný výsev.

Technické parametre VEGA PROFI		VEGA 6 PROFI	VEGA 8 PROFI	VEGA 16 PROFI
Typ stroja		polozávesná	polozávesná	polozávesná
Pracovná šírka záberu	m	4,2	5,6	11,2
Počet radov	ks.	6	8	16
Šírka medzi radmi	mm	700	700	700
Pracovná rýchlosť *	km/hod	2,5-9	2,5-9	2,5-9
Výkon za hodinu základného času *	ha/hod	1,05-3,78	1,4-5,04	9,6-12
Objem zásobníkov, (celkový)				
- na semená	dm ³	312	416	832
- na hnojivá	dm ³	340	680	1360
Normy výsevu semien	ks/bežný meter	1,2 - 46	1,2 - 46	1,2 - 46
Normy výsevu hnojív	kg/ha	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4
Hĺbka sejby semien	mm	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Výkon za hodinu základného času				
- v pracovnej polohe	m	2400x7169x1700	4000x8085x1480	6125x12565x2795
- v prepravnej polohe	m	7000x2670x2025	8000x2670x2025	13100x3325x3460
Hmotnosť (suchá)	kg	3140	3400	6300
Môže sa požívať s traktormi s výkonom **	k.s.	od 80	od 80 do 120	od 180

* V závislosti na kultúre, ktorá sa vysieva, požadovaných normách výsevu, požadovanej agrotechnickej technológii a povahe pôdy.

** V závislosti na reliéfe poľa, povahe a vlhkosti pôdy, a tiež na požadovanej agrotechnickej technológii.

VESTA 6 a VESTA 8

Univerzálne pneumatické sejačky na presný výsev



VESTA 6 a VESTA 8 – sú to univerzálne pneumatické sejačky určené na presný výsev kalibrovaných semien kukurice, slnečnice, ricínovej fazule, cirká, sóje, a tiež semien bôbov, fazule, vlčích bôbov so súčasným, oddeleným od semien prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami a pritláčaním pôdy v riadkoch.

Je tiež možný výsev nekalibrovaných semien, ale v tomto prípade, presnosť výsevu bude priamo závisieť od rozdielu vo veľkosti a stupne poškodenia osiva.

Sejačky pre presný výsev zaisťujú výsev na konečnú hustotu, vylučujú použitie ručnej práce pri zabezpečení požadovaného rozstupu medzi rastlinami.

Pneumatické sejacie agregáty sejačiek na presný výsev 10-násobne znižujú percento drvenia semien v porovnaní s mechanickými.

Všetky hnacie hriadele sejacích agregátov na výsev obilia a hnojív, sú zmontované na valivých ložiskách.

Vzhľadom na umiestnenie osi nosných a hnacích kolies na jednej linke s obilnými výsevnými pätkami je možné dosiahnuť simultánne kopírovanie reliéfu poľa rámom a výsevnou sekciou.

Protector, vybavený záberovými rebrami na pneumatikách nosných a hnacích kolies znižuje ich preklzávanie, čo zabezpečuje dodržanie požadovaného intervalu medzi semenami.

Sejačky sú vybavené pevným markerom s hydraulickým pohonom a diskom veľkého priemeru, ktorý dáva možnosť meniť uhol nábehu za účelom získania dobre viditeľnej stopy.

Na objednávku sejačky sa vybavujú dopravným zariadením, čo umožňuje ich prepravovanie verejnými komunikáciami bez použitia dodatočných dopravných prostriedkov.



Poloautomatický záves zaisťuje rýchle a bezpečnostné pripojenie sejačky na traktor.

Je možnosť posunutia závesu pozdĺž trámového rámu, čo umožňuje výsev s šírkou medzi radmi 450 mm traktormi, u ktorých sa nemení šírka kolajne (napríklad, T-70C)



Sejačka je vybavená odstredivým ventilátorom poháňaným vývodovým hriadeľom traktora 540 ot./min.

Pre garantované zadržanie na otvoroch výsevných diskov ťažkých semien strukovín (sója, atď.), ventilátor sejačky je vybavený dodatočným vzduchovodom.

Pre reguláciu zriedovania vzduchového prúdu ventilátor je vybavený klapkou.

Ventilátor je vybavený voľnobežnou spojkou, ktorá chráni remeňový prevod pred zvýšeným opotrebovaním.

Rám sejačky vykonáva úlohu vzdušníka (kompresora), čo zaisťuje rovnaké zriedovanie vo všetkých sejacích agregátoch a odstraňuje pulzáciu vzduchového prúdu.



Výsevná sekcia sa vybavuje výsevnou pätkou na výsev kukurice a slnečnice. V dôsledku modernizácie výsevnú sekciu vybavili dvojobvodovým pohonom novej konštrukcie. Spoľahlivá ochrana pohonu zaisťuje prácu na poliach, znečistených rastlinnými zvyškami.



Počet semien, ktoré prichádzajú zo zásobníka do výsevnej komory, sa reguluje prostredníctvom klapky. Hrebeňový zhadzovač zbytočných semien zaisťuje presný jednozrnový výsev. Cez okienko v procese nastavenia je možné uskutočňovať vizuálnu kontrolu za kvalitou práce sejacieho agregátu. Na rýchle odstránenie semien z komory sejacieho agregátu sa používa vykladací otvor.



Na sejacom disku je namontovaný obracač, ktorý zabraňuje utesneniu a uviaznutiu semien v komore sejacieho agregátu.



V zásobníku je namontované zariadenie, zabraňujúce uviaznutiu semien.



Systém na prihnojenie hnojivami prostredníctvom pätiiek zabezpečuje prihnojenie minerálnymi hnojivami mimo riadku s požadovanou hodnotou posunutia, čo vylučuje škodlivý vplyv minerálnych hnojív na semená.



Na odstránenie zvyškov minerálnych hnojív v zásobníku sa používa vykladací otvor.

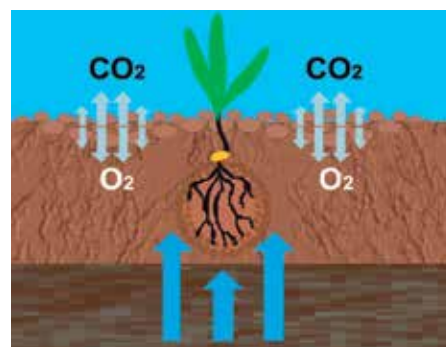
Základná výbava VESTA 6 a VESTA 8 diskami pre výsev rôznych kultúr

	Kultúra, ktorá sa vysieva	Priemer otvorov, mm	Počet otvorov ks.	Počet diskov, ks.
1	Slnečnica	3	30	6/8
2	Kukurica	5,5	30	6/8

Okrem diskov základnej výbavy, je možné kúpiť výsevné disy, technické parametre ktorých sú uvedené v tabuľke.

1	Repa, cirok	2,2	40	12
2	Repa, cirok	2,2	60	12
3	Slnečnica	3	40	12
4	Kukurica	4	30	12
5	Sója	4	60	12
6	Sója	4	72	12
7	Sója	4	80	12

Ukazovatele		VESTA 6	VESTA 8
Typ stroja		nesený	nesený
Pracovná šírka záberu	m	4,2	5,6
Počet radov	ks.	6	8
Šírka medzi radmi	mm	450,600,700,900	450,600,700,900 450x900, 600x1200
Pracovná rýchlosť	km/hod	2,5-9	2,5-9
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	1,05-3,78	1,4-5,04
Objem zásobníka na semená	dm ³	150	200
Objem zásobníka na hnojivá	dm ³	192	192
Normy výsevu semien	ks/bežný meter	2-57	2-57
Normy výsevu hnojív	kg/ha	50-250	50-250
Hĺbka výsevu semien	mm	40-120	40-120
Vonkajšie rozmery			
- v pracovnej polohe	mm	1700x4900x1600	1700x6250x1430
- v prepravnej polohe	mm	5450x2300x2360	6800x2300x3010
Hmotnosť	kg	1074	1278
Môže sa používať s traktormi	k.s.	od 65	80



Pritláčanie pôdy v zasiatých riadkoch zlepšuje kontakt medzi semenami a vlhkosťou pôdy na dne brázd, zabezpečuje kapilárny vzostup vlhkosti a vytvára priaznivé podmienky pre rýchle klíčenie semien.

Výmena plynov sa vykonáva prostredníctvom otvorených zón.

VESTA 12

Univerzálna pneumatická sejačka na presný výsev



VESTA 12 – univerzálna pneumatická sejačka je určená na presný výsev kalibrovaných semien, dražovaných a obyčajných semien cukrovej a krmnej repy, sóje, kukurice, slnečnice, ricínovej fazule, cirka, krmných bôbov, fazule a ďalších semien, blízky k nim podľa svojich rozmerov so súčasným, oddeleným od semien prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami a pritláčaním pôdy v riadkoch.



Na sejačke **VESTA 12** je namontovaná základná výsevná päťka na semená repy.

Na rýchle odstránenie semien z komory sejacieho agregátu sa používa vykladací otvor.

Na objednávku sejačky sa vybavujú dopravným zariadením, umožňujúcim ich prepravu verejnými komunikáciami.

Výsevnú sekciu vybavili dvojvodo-
vým pohonom novej konštrukcie.

Skrutkové nastavenie zahĺbenia výsevnej sekcie znižuje obťažnosť pri nastavení sekcie.

Valec V - tvaru zaisťuje existenciu vlhkosti v zóne výsevu, pritláčanie semien k pôde, pri tom ponecháva nezhtutnenú vrstvu nad semenami, čo spôsobuje ich rýchle klíčenie.

Pred pracovnou sekciou je namontované zariadenie na odstránenie hrudiek, umožňujúce odstraňovanie hrúd a suchej vrstvy pôdy zo zóny výsevu.

Predný valec zaisťuje zhutnenie a vyrovnanie pôdy pred výsevnou pätkou za účelom kvalitnejšieho výsevu.

V základnej polohe sejačka sa vyrába so sadou diskov na výsev repy, ktoré majú 40 otvorov priemerom 2,2 mm.

Na objednávku je možné kúpiť výsevné päťky na kukuricu a disky na výsev ďalších kultúr.

Typ stroja		nesený
Pracovná šírka záberu	m	5,4 - 5,6
Počet radov	ks.	12
Šírka medzi radmi	mm	450,600,700,900 450x900, 600x1200
Pracovná rýchlosť *	km/hod	2,5-9
Výkon za hodinu základného času *	ha/hod	1,35-5,04
Objem zásobníkov, (celkový)		
– na semená	dm ³	300
– na hnojivá	dm ³	288
Normy výsevu semien	ks./bežný meter	2-57
Normy prihnojovania hnojivami	kg/ha	50-250
Hĺbka výsevu	mm	20-60
Vonkajšie rozmery		
– v pracovnej polohe	mm	1700x6250x1430
– v prepravnej polohe	mm	6800x2300x3010
Hmotnosť	kg	1540
Môže sa používať s traktormi	k. s.	od 80

ALTAIR 4,2 [-5,6 a-8,4]

Nesené vysokostebelné prihnojovacie kultivátory



ALTAIR 5,6-04

ALTAIR – modelový rad kultivátorov, určených na medziriadkovú kultiváciu výsevu okopanín s prihnojovaním granulovanými minerálnymi hnojivami.

Zabezpečuje kvalitné kyprenie pôdy medzi radmi na požadovanú hĺbku so zničením buriny.

– **ALTAIR 4,2-04** na obrábanie 6-riadkového výsevu kukurice, slnečnice a ďalších kultúr, vysiatych so šírkou medzi radmi 70 cm.

– **ALTAIR 5,6-04** na obrábanie 8-riadkového výsevu kukurice, slnečnice a ďalších kultúr, vysiatych so šírkou medzi radmi 70 cm.

– **ALTAIR 5,6-02** na obrábanie 12-riadkového výsevu kukurice, slnečnice a ďalších kultúr, vysiatych so šírkou medzi radmi 45 cm.

– **ALTAIR 8,4-04** na obrábanie 16-riadkového výsevu kukurice, slnečnice a ďalších kultúr, vysiatych so šírkou medzi radmi 70 cm.

Okrem toho je možné kúpiť oborávač.

Existencia dopravného zariadenia umožňuje jeho prepravovanie verejnými komunikáciami s vonkajšou šírkou 2,1 m.



Pevnosť modernizovaného lichobežníkového závesu sekcie pracovných agregátov bola zvýšená, čo vylučuje poškodenie výsevu a zabezpečuje kopírovanie reliéfu pôdy. Všetky uzly sú zmontované na valivých ložiskách.



Je možnosť využitia kultivátora za účelom plošnej kultivácie s radličkami-britvami, a tiež za účelom oborávania.

Kovové držiaky radličiek bezpečne odolávajú veľkému zaťaženiu.



Otáčanie nosných a hnacích kolies je prenášané na hriadeľ prihnojovacieho zariadenia. Norma prihnojovania sa nastavuje pomocou mechanizmov prevodov. Univerzálna konštrukcia kolesového pohonu umožňuje prevedenie kultivátora z pracovnej do prepravnej polohy.



Na odstránenie zvyškov minerálnych hnojív v zásobníku sa používa vykladací otvor.

Model ALTAIR	Na odstránenie zvyškov minerálnych hnojív v zásobníku sa používa vykladací otvor. ha/hod	Pracovná šírka záberu m	Počet obrábaných riadkov ks.	Šírka medzi radmi cm	Norma prihnojovania hnojivami kg/ha	Objem zásobníkov (celkový) dm ³	Pracovná rýchlosť km/hod	Hĺbka obrábania cm	Vonkajšie rozmery mm*	Hmotnosť kg	Môže sa používať s traktormi k. s.
-4,2	4,2	4,2	6	70	50-250	288	5-10	6-16	4875x2100x1700	660	ot 65
-5,6-04	5,6	5,6	8	70	50-250	384	5-10	6-16	6500x2100x1700	880	ot 80
-5,6-02	5,6	5,6	12	45	50-250	288	5-10	6-16	6500x2100x1700	925	ot 80
-8,4-04	8,4	8,4	12	70	50-250	576	5-10	6-16	9240x2050x1700	1950	ot 100

* - v pracovnej polohe (šírka, dĺžka, výška)

ALCOR 7,5 a ALCOR 10

Ťažké kultivátory

NEW



ALCOR 7,5

ALCOR 7,5 a ALCOR 10 – ťažké univerzálne trochrádkové kultivátory sú určené na plošné predvýsevne spracovanie pôdy na hĺbku od 30 do 180 mm so súčasným vláčením a pritláčaním pôdy s pracovnou rýchlosťou do 10 km/hod.

Výkonný priestorový centrálny rám a rámy krídiel kultivátora sú vyrobené z trubky prierezmom 100x100x8. Táto konštrukcia umožňuje spracovávať ťažké pôdy do hĺbky 18 cm (pri dostatočnom výkone traktora).

Krídla kultivátora umožňujú kopírovanie reliéfu poľa ohľadne horizontu ± 120 . To umožňuje udržiavanie stálej hĺbky kultivácie na poliach so zložitým reliéfom na celú pracovnú šírku záberu agregátu. (Na ďalších kultivátoroch kopírovanie ohľadne horizontu sa uskutočňuje iba hore).

Praporcové pripevnenie predných nosných kolies umožňuje zmenšiť polomer otáčania agregátu v pracovnej polohe a prepravnej polohe, čo robí agregát ovládateľnejším pri prevádzke.

Zväčšená svetlosť (320mm) dovoľuje prekonávať značné prekážky pri prechode z jedného poľa na druhé.

Vzdialenosť medzi radličkou a rámom (730 mm) dovoľuje pracovať na poliach s vysokými rastlinnými zvyškami.

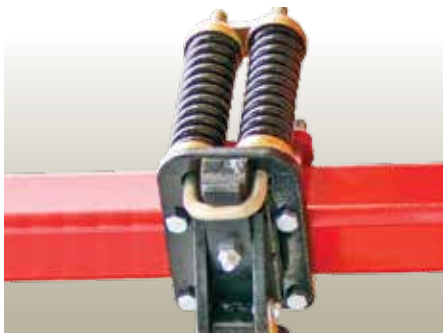


ALCOR 10

Rám, ktorý sa skladá pomocou hydrauliky, dovoľuje zmenšiť prepravnú šírku do 5,6 m.



Ideálny pomer vzdialenosti medzi radličkami v jednom rade (915 mm) a vzdialenosťou medzi radmi radličiek (650 mm) umožňuje spracovanie pôdy s hrúbkou vrstvy pozberových zvyškov až 15 cm (dĺžkou 180 mm) bez upchatia kultivátora.



Nastaviteľné ochranné pružinové mechanizmy sekcií sejacích agregátov zabraňujú poruchám radličiek a vzpier pri náraze na prekážku.

Sejacie komplexy a kultivátory sú vybavené podložkami, ktorými je možné nastavovať hĺbku spracovania pôdy radličkami, sledujúcimi traktor.



Pružinové brány, určené na vyčesávanie, umožňujú vytrhávanie podrezanej buriny, pozberových zvyškov a rovnomerné ich rozdelenie na poli.

Pneumatické pritláčacie valce šírkou 175 mm zabezpečujú optimálne pritláčanie pôdy, čo dovoľuje usku-



točovať výsev podľa tradičných technológií strukovín a okopanín.

Nosné a pritláčacie batérie valcov pozostávajú zo štyroch samostatných batérií, ktoré sa spájajú s rámom prostredníctvom vahadlového zavesenia a ideálne kopírujú reliéf poľa.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy sa vykonáva prostredníctvom nárazkového mechanizmu, kedy nárazky sú namontované na hydraulických valcoch predných kolies a kolies pritláčacích batérií s krokom 6,6, 8,8, 11 a 66 mm, rovnako ako pomocou závitových lanových napínadiel na kolesách krídiel. To umožňuje rýchlo nastavovať požadovanú hĺbku spracovania po celej šírke kultivátorov.



Tak isto nárazky sa používajú ako mechanické fixátory hydraulických valcov v prepravnej polohe, čo dovoľuje prepravovať stroj bez pripojenia na hydrauliku ťahača.

Výhodná poloha regulačných uzlov umožňuje pohodlné nastavenie agregátu.



Kultivátor pozostáva z:

- pevný rám kultivátora, pozostávajúci z centrálného rámu a krídiel;
- praporcové nosné kolesá;
- pritláčací systém (na vahadlovom zavesení);
- brány (pružinové);
- výkonný prives;
- hydraulický systém (vysokotlakové hadice);
- sekcia sejacích agregátov s radličkou a pružinou firmy bellota.

		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Typ stroja		závesný	závesný
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	7,3	9,8
Pracovná šírka záberu	m	7,3	9,8
Hĺbka spracovania pri kultivácii	mm	od 30 do 180	od 30 do 180
Šírka medzi radmi	cm	30,5	30,5
Vzdialenosť medzi radmi sejacích agregátov	mm	915	915
Vzdialenosť medzi radmi radličiek	mm	650	650
Počet sejacích agregátov (sekcii)	ks.	24	32
Počet radov radličiek	ks.	3	3
Šírka záberu šípovitej radličky	mm	370	370
Pracovná rýchlosť, nie viac	km/hod	10	10
Prepravná rýchlosť, nie viac	km/hod	20	20
Vonkajšie rozmery v prepravnej polohe (DxŠxV)	mm	7500x5540x2890	7500x5540x4100
Hmotnosť	kg	5400	6540
Požadovaný výkon traktora *	k. s.	180...220	300

POLARIS 4 [-8 a -12]

Univerzálne kultivátory

NEW

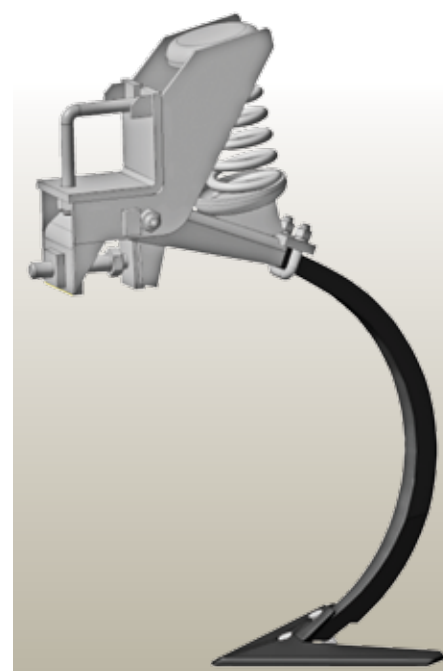


POLARIS 45

Univerzálne kultivátory sú určené na kultiváciu pôdy pri úspore energetických zdrojov a predvýsevnú kultiváciu pôdy, odrezanie a vyčesávanie buriny, a tiež na vyrovnávanie a zhutnenie pôdy pod výsev.

Kultivátory sa vybavujú

- radličkami na stojane C - tvaru s pružinovými mechanizmami (**POLARIS 4, POLARIS 8, POLARIS 12**)
- alebo na stojane S - tvaru (**POLARIS 45, POLARIS 85, POLARIS 125**)
- valcami na zhutnenie pôdy;
- vyrovnávačmi pôdy KШУ 26.000 (podľa osobitnej objednávky).



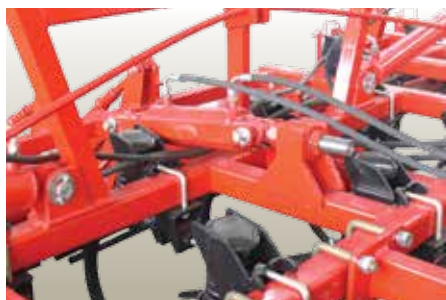
Kultivátory sú vybavené (s výnimkou **POLARIS 4** a **45**) hydraulickým systémom (hydraulické valce, vysokotlakové hadice, škrtiace klapky, nátrubky).

Radličky na stojane S - tvaru sú určené na prácu na ľahkých a stredne ťažkých pôdach.

Radličky na stojane C - tvaru sú určené na prácu na ťažkých pôdach.



POLARIS 8



Vyrovnávače a brány kultivátora zaisťujú drvenie pôdy s veľkým množstvom drobných hrudiek rozmerom do 25 mm, rovný povrch poľa a optimálnu hustotu hornej vrstvy na hĺbku výsevu.

Kultivátory **POLARIS 8** a **POLARIS 12** majú krídla, skladajúce sa smerom nahor prostredníctvom hydraulického systému.

Pripojením pomocou závesu **SP 12** dvoch a viac kultivátorov **POLARIS 4** je možné vytvárať širokozábberové agregáty, určené na spracovanie pôdy.

Nastavenie hĺbky obrábania pôdy sa uskutočňuje prostredníctvom skrutky, umiestnenej na centrálnom ráme a skutkovými párami, umiestnenými na nosných kolesách krídiel.

POLARIS		4	8	12
Spôsob agregovania		Прицепной	Прицепной	Прицепной
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	4,8	10	9,3-13,95
Pracovná rýchlosť	km/hod	до 12	до 12	до 12
Prepravná rýchlosť	km/hod	до 20	до 20	до 20
Pracovná šírka záberu	Mm	3895	8380	11805
Hĺbka spracovania	cm	6-12	6-12	6-12
Počet plochorezných radličiek	ks.	15	31	43
Pracovná šírka záberu plochoreznej radličky	mm	330	330	330
Počet vyrovnáčov	ks.	2	4	6
Počet valcov	ks.	2	4	6
Vonkajšie rozmery, (dĺžka*šírka*výška)				
- v pracovnej polohe	mm	4470x4100x1550	4470x8380x1480	6135x11805x1700
- v prepravnej polohe	mm	4470x4100x1850	4470x4220x2450	6135x4136x3775
Hmotnosť stroja	kg	1480	2467	4527
Výkon traktora (nie menej)	k.s.	80	150	300

Ukazovatele kvality vykonania technologického procesu spracovania pôdy

Hrebenistosť pôdy, nie viac	mm	40
Hrudky rozmerom 0...25 mm, nie menej	%	87-100
Odrezanie buriny	%	100
Hrudky pôdy rozmerom viac ako 100 mm		z sa

KPS 8, KPSN(P) 4

Kultivátory na plošné spracovanie pôdy



Kultivátor **KPS 8**

Kultivátory sú určené na plošné predvýsevne spracovanie pôdy na hĺbku 5-12 cm so súčasným vláčením s rýchlosťou do 12 km/hod. Kultivátory sú vybavené zariadením na pripevnenie kľncových brán.

Konštrukcia kultivátora sa skladá pomocou hydrauliky **KPS 8** (4 m) čo dovoľuje prepravovať stroj verejnými komunikáciami.

Kĺbové spojenie krídiel s centrálnym rámom zlepšuje kopírovanie povrchu poľa.



Kultivátor **KPSP 4**

KPSN 4 – nesený kultivátor.

KPSP 4 – závesný kultivátor, so závesom **SP 8** je možné vytvoriť širokozábberový traktorový agregát s hydraulickým pohonom, pozostávajúci s dvoch kultivátorov **KPSP 4** (kultivátory sa spájajú podľa radovej schémy).

Záves je možné používať s traktormi výkonom 150 k.s.



Závesné kultivátory **KPS 8** a **KPSP 4** sú vybavené hydraulickým systémom (hydraulické valce, vysokotlakové hadice, škrtiace klapky, nátrubky).



Kultivátory majú nastavovací mechanizmus na nastavenie hĺbky zahĺbenia šípovitých radličiek do pôdy nastavovací mechanizmus na nastavenie polohy rámu vzhľadom na vodorovnú rovinu.

Šípovité radličky sú vyrobené z pružinovej ocele 65Г, na rezných hranách ktorých je tvrdá zliatina sormit. Vzhľadom k tomu ostré hrane radličiek sú samoostrice.

Kovové držiaky radličiek bezpečne odolávajú veľkému zaťaženiu.

Model	Pracovný výkon, ha/hod	Pracovná šírka záberu, m	Pracovná rýchlosť, km/hod	Hĺbka spracovania, cm	Vonkajšie rozmery (DxŠxV), mm*	Hmotnosť, kg	Výkon traktora, k.s.
KPSP 4	do 4,8	4	12	5-12	4900x4080x1100(1740)	880	80
KPSN 4	do 4,8	4	12	5-12	2600x4080x1200(2100)	660	80
KPS 8	6,4-9,6	8	8-12	5-12	4100x8100(4000)x1100	1850	150

* v pracovnej polohe

PALLADA 2400 (-2400-01)

NEW

Diskové dvojriadkové nesené brány

Diskové brány sú určené na predvýsevne spracovanie pôdy pri úspore energetických zdrojov pred výsevom zrnových kultúr, technických a kŕmnych plodín, zničenie buriny a rozmelenie pozberových zvyškov po zbere vysiatach plodín, a tiež na drvenie a rozbíjanie hrúd, vyrovnávanie a zhutnenie pôdy po diskovaní (bránení diskovými bránami).

Diskové brány sú určené na predsejbovú prípravu pôdy a používanie za klimatických podmienok s vlhkosťou pôdy do 27%, tak isto na poliach s veľkým množstvom pozberových zvyškov.

Každý disk brány je namontovaný na individuálny stojan, čo dovoľuje bráne pracovať na poliach s veľkým množstvom rastlinných zvyškov a buriny, vylučujúc navíjanie rastlinných zvyškov na diskovú os a upchávanie medzidiskového priestoru, a tiež zabezpečuje vysokú opraviteľnosť agregátu.

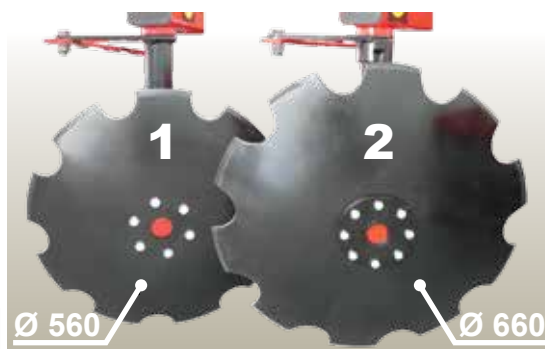
Konštrukcia agregátu zabezpečuje plynulé nastavenie uhlu nábehu každého diskového radu v hraniciach od 00 do 300, čo dovoľuje optimálne nastaviť bránu pre rôzne druhy pôdy.

PALLADA 2400-01



Začínajúc rokom 2014 sa vyrábajú brány modelu **PALLADA 2400-01** s veľkým diskovým priemerom – 660 mm namiesto 560 mm, čo umožňuje zvýšiť pracovnú rýchlosť a hĺbku spracovania pôdy. Za účelom zlepšenia pracovných parametrov v konštrukcii stroja boli urobené nasledovné zmeny:

- lanové napínadlo pre nastavenie uhlu nábehu predného radu rezných diskov bolo prenesené v prednú časť stroja (za účelom zabránenia upchatiu pôdy medzi regulačnou tyčou a rámom);
- bol zmenený mechanizmus na nastavenie hĺbky spracovania pôdy (aby sa zabránilo zablokovaniu regulačných lanových napínadiel);
- bol zmenený počet agregátov z 18 ks. na 14 ks. (za účelom zabránenia upchatiu pôdy medzi diskami v jednom rade).



1 – PALLADA 2400
2 – PALLADA 2400-01.



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov predného radu brány **PALLADA 2400-01**.



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov zadného radu brány **PALLADA 2400-01**.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy **PALLADA 2400-01** sa uskutočňuje premiestnením osi v otvoroch v držiakoch.

PALLADA 2400



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov predného radu brány **PALLADA 2400**.



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov zadného radu brány **PALLADA 2400**.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy **PALLADA 2400** sa uskutočňuje prostredníctvom lanového napínadla.

		PALLADA 2400	PALLADA 2400-01
Typ stroja		nesený	nesený
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	do 2,88	do 3,6
Pracovná rýchlosť	km/hod	do 12	do 15
Prepravná rýchlosť	km/hod	do 20	do 20
Pracovná šírka záberu	m	2,4	2,4
Hĺbka spracovania	mm	120±20	до 180
Uhol nábehu diskov	stup.	0...30	0...30
Počet radov	ks.	2	2
Počet rezných uzlov	ks.	18	14
Vzdialenosť medzi diskovými radmi	mm	950	950
Priemer pracovných agregátov	mm	560	660
Vzdialenosť medzi čepeľami diskov	mm	250	320
Vonkajšie rozmery v pracovnej polohe	mm	2050x2700x1200	2170x2700x1260
Konštrukčná hmotnosť	kg	880	950
Výkon traktora (nie menej)	k.s.	80	80

Ukazovatele kvality vykonania technologického procesu spracovania pôdy

Hrebenitosť pôdy, nie viac	mm	50
Hrudky rozmerom 0...25 mm, nie menej	%	85-100
Odreženie buriny	%	100
Rozmelenie rastlinných zvyškov	%	100

PALLADA

Diskové dvojriadkové závesné brány

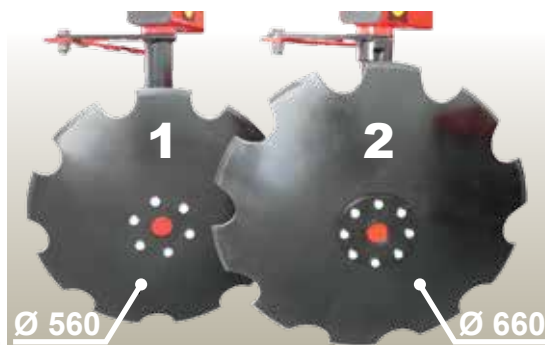
PALLADA 3200-01

NEW



Začínajúc rokom 2014 sa vyrábajú brány modelu **PALLADA 3200-01** s veľkým diskovým priemerom – 660 mm namiesto 560 mm, čo umožňuje zvýšiť pracovnú rýchlosť a hĺbku spracovania pôdy. Za účelom zlepšenia pracovných parametrov v konštrukcii stroja boli urobené nasledovné zmeny:

- lanové napínadlo pre nastavenie uhlu nábehu predného radu rezných diskov bolo prenesené v prednú časť stroja (za účelom zabránenia upchatiu pôdy medzi regulačnou tyčou a rámom);
- bol zmenený mechanizmus na nastavenie hĺbky spracovania pôdy (aby sa zabránilo zablokovaniu regulačných lanových napínadiel);
- bol zmenený počet agregátov z 24 ks. na 20 ks. (za účelom zabránenia upchatiu pôdy medzi diskami v jednom rade).



1 – PALLADA 3200
2 – PALLADA 3200-01.



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov predného radu brány **PALLADA 3200-01**.



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov zadného radu brány **PALLADA 3200-01**.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy **PALLADA 3200-01** sa uskutočňuje premiestnením osi v otvoroch v držiakoch.

PALLADA 3200



PALLADA		3000	3200	3200-01
Typ stroja		závesný	závesný	závesný
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	do 3,5	do 3,8	do 4,8
Pracovná rýchlosť	km/hod	do 12	do 12	do 15
Prepravná rýchlosť	km/hod	do 20	do 20	do 20
Pracovná šírka záberu	m	3,0	3,2	2,4
Hĺbka spracovania	mm	120±20	120±20	do 180
Uhol nábehu diskov	stup.	0...30	0...30	0...30
Počet radov	ks.	2	2	2
Počet rezných uzlov	ks.	22	24	20
Vzdialenosť medzi diskovými radmi	mm	950	950	950
Priemer pracovných agregátov	mm	560	560	660
Vzdialenosť medzi čepeľami diskov	mm	250	250	320
Vonkajšie rozmery v pracovnej polohe	mm	4430x3000x1520	4430x3350x1520	4650x3350x1930
Konštrukčná hmotnosť	kg	1470	1612	1700
Výkon traktora (nie menej)	k.s.	90	90	90

PALLADA 4000



PALLADA 6000



		PALLADA 4000	PALLADA 6000
Typ stroja		závesný	závesný
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	do 4,8	do 7,2
Pracovná rýchlosť	km/hod	do 12	do 12
Prepravná rýchlosť	km/hod	do 20	do 20
Pracovná šírka záberu	m	4	6
Hĺbka spracovania	mm	80 - 150	80 - 150
Uhol nábehu diskov	stup.	0...30	0...30
Počet radov	ks.	2	2
Počet rezných uzlov	ks.	30	46
Vzdialenosť medzi diskovými radmi	mm	950	950
Priemer pracovných agregátov	mm	560	560
Vzdialenosť medzi čepeľami diskov	mm	250	250
Vonkajšie rozmery			
- v pracovnej polohe		4900x4110x1295	4900x6110x1295
- v prepravnej polohe	mm	4555x2880x1565	4555x2880x3650
Konštrukčná hmotnosť	kg	2130	3208
Výkon traktora (nie menej)	k.s.	150	200

Ukazovatele kvality vykonania technologického procesu spracovania pôdy

Hrebenistosť pôdy, nie viac	mm	50
Hrudky rozmerom 0...25 mm, nie menej	%	85-100
Odrezanie buriny	%	100
Rozmelenie rastlinných zvyškov	%	100



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov **PALLADA**.



Nastavenie vodorovnej polohy základného a centrálneho uzla diskových brán **PALLADA**.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy diskových brán **PALLADA**.

ANTARES

Diskové modulové závesné štvorriadkové brány

ANTARES 3x4



ANTARES 4x4



ANTARES 6x4



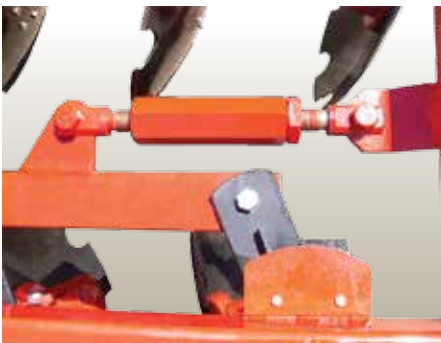
ANTARES 8x4



ANTARES		3x4	4x4	6x4	8x4
Typ stroja		závesný	závesný	závesný	závesný
Výkon za hodinu základného času	ha/hod	do 3,6	do 4,8	do 7,2	do 9,6
Pracovná rýchlosť	km/hod	do 12	do 12	do 12	do 12
Prepravná rýchlosť	km/hod	do 20	do 20	do 20	do 20
Pracovná šírka záberu	m	3	4	6	8
Hĺbka spracovania	mm	80-180	80-180	80-180	80-180
Uhol nábehu diskov	stup.	0...30	0...30	0...30	0...30
Počet radov	ks.	4	4	4	4
Počet rezných uzlov	ks.	30	42	60	76
Vzdialenosť medzi diskovými radmi	mm	700	700	700	700
Priemer pracovných agregátov	mm	560	560	560	560
Vzdialenosť medzi čepeľami diskov	mm	400	400	400	400
Vonkajšie rozmery					
- v pracovnej polohe		6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x6300x1530	6630x7780x1530
- v prepravnej polohe	mm	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x3320x3500	6630x3320x4700
Konštrukčná hmotnosť	kg	2740	3750	4898	6125
Výkon traktora (nie menej)	k. s.	150	200	300	400

Ukazovatele kvality vykonania technologického procesu spracovania pôdy

Hrebenistosť pôdy, nie viac	mm	50
Hrudky rozmerom 0...25 mm, nie menej	%	85-100
Odrežanie buriny	%	100
Rozmelenie rastlinných zvyškov	%	100



Nastavenie uhlu nábehu pracovných agregátov brán **ANTARES**.



Nastavenie vodorovnej polohy základného a centrálneho uzla brán **ANTARES**.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy **ANTARES** sa uskutočňuje premiestnením osi v otvoroch v držiakoch.

CHERVONA ZIRKA ELVORTI

Verejná akciová spoločnosť «Červona zirka» (Červená hviezda)
ul. Medvedeva, 1, m. Kirovohrad, Ukrajina, 25006

obchodné oddelenie
tel. (+38 0522) 35-61-16



SK