

VÝROBA SEJACÍCH STROJOV

Made in Slovakia

PNEUSEJ

.SK



OBSAH

HISTÓRIA	4
AGROTECHNICKÉ POŽIADAVKY	6
PNEUMATICKÝ VÝSEVNÝ SYSTÉM	7
SERVIS	8
<i>Technická podpora</i>	9
<i>Originálne náhradné diely</i>	9
KONŠTRUKCIA	10
VÝROBA	11
VÝSEVNÉ PÄTKY	12
<i>Výsevna pätká - Nožová</i>	13
<i>Výsevna pätká - DXD</i>	13
<i>Výsevna pätká - DD</i>	13
ELEKTRONIKA	16
<i>H2 MFDC - Mechanický pohon dávkovača</i>	17
<i>Artemis Lite</i>	18
<i>ISOBUS Artemis AS-1X</i>	19
SEJACIE STROJE	20
<i>Sejací stroj PNEUSEJ M</i>	20
<i>Sejací stroj PNEUSEJ MSH</i>	22
<i>Sejací stroj PNEUSEJ MV</i>	24
<i>Sejací stroj PNEUSEJ PLUMA</i>	26
<i>Sejací stroj PNEUSEJ MKC</i>	28
<i>Sejací stroj PNEUSEJ FT1 / FT FERT</i>	30
<i>Sejací stroj PNEUSEJ FT2</i>	32

<i>Sejací stroj PNEUSEJ OPTIMUS</i>	<i>34</i>
<i>Sejací stroj PNEUSEJ VENGÁ ťahaná/nesená</i>	<i>36</i>
<i>Sejací stroj PNEUSEJ DC COMPACT</i>	<i>40</i>
<i>Sejací stroj PNEUSEJ DC COMPACT Light</i>	<i>44</i>
<i>Sejací stroj PNEUSEJ FANTOM</i>	<i>46</i>
<i>Sejací stroj PNEUSEJ FANTOM FD</i>	<i>50</i>
<i>Pásové spracovanie pôdy - PNEUSEJ OPTI STRIP</i>	<i>52</i>
STROJE NA SPRACOVANIE PÔDY	60
<i>Diskové brány PNEUSEJ DC 300</i>	<i>60</i>
<i>Rotačné brány PNEUSEJ PPK a PSK</i>	<i>62</i>
DOPLŇKOVÁ VÝBAVA	64
OBCHODNÉ ZASTÚPENIE	68

HISTÓRIA

Poľnohospodárske družstvo Hlohovec vzniklo v roku 1976 a okrem štandardnej poľnohospodárskej činnosti zabezpečuje aj strojársku výrobu, ktorej ťažiskom sú sejacie stroje značky Pneusej. Samotná divízia Pneusej bola založená v roku 1987.

Hlavnou myšlienkou založenia strojárkej výroby Pneusej bolo vybudovanie slovenského závodu zameraného na výrobu kvalitných sejacích strojov, ktoré by uspokojili potreby každého farmára na domácom ako aj na zahraničnom trhu. Uspokojovanie potrieb farmárov sa stalo našou prioritou, preto sortiment sejacích strojov neustále rozširujeme a neustále hľadáme nové spôsoby ako vyhovieť všetkým zákazníkom. V súčasnosti pôsobíme na viacerých trhoch v rámci Európy, ale aj v iných krajinách po celom svete. Ponúkame široký sortiment sejacích strojov, určených pre malých, stredných ale aj veľkých farmárov. V našej ponuke nájdete okrem sejacích strojov aj stroje na prípravu pôdy a kvalitné náhradné diely.

1976 založenie Poľnohospodárskeho družstva Hlohovec.

1987 založenie divízie Pneusej. Vyrábali sa len základné typy sejacích strojov ako M a MT.

1992 rozšírenie portfólia o nové typy sejacích strojov, ktoré boli určené na kombináciu s pôdospracujúcim strojom.

2005 rozšírenie sortimentu o prvý široko záberový stroj MV, ktorý sa začal vyrábať v 5m, 6m, 6,6 m a 8 m verzii.

2006 expanzia na zahraničné trhy.

2012 inovácia technológií výrobného závodu.

2016 rozšírenie portfólia o sejací stroj s prípravou pôdy Fantom a o sejací stroj Venga, ktorého hlavnou prednosťou je modulárny systém.

2017 zmena identity firmy, ktorá priniesla nové logo a nové farby strojov.

2024 rozšírenie portfólia o stroj na pásové spracovanie pôdy Opti Strip



“Sejeme Vašu

Budúcnosť”

AGROTECHNICKÉ POŽIADAVKY

Rovnomerné vzchádzanie vysievaných plodín je kľúčové pre dosiahnutie vysokých úrod. Pre rovnomerné vzchádzanie je dôležitá nielen príprava osivového lôžka, ale aj optimálne umiestnenie osiva. Osivo by malo byť umiestnené do konštantnej hĺbky na dno mierne utuženého osivového lôžka a prikryté kyprou pôdou.

Sejacie stroje PNEUSEJ sa vyznačujú presným uložením osiva a rovnomerných rozdelením osiva v každom riadku. Výsevné pätky PNEUSEJ vytvárajú optimálny tvar riadku, a tak je každé osivo uložené do rovnakej hĺbky. Diskové výsevné sekcie umožňujú siať aj do neoptimálne pripravenej pôdy s vyšším množstvom rastlinných zvyškov. Prítlačné koliesko mierne pritlačí osivo na dno osivového lôžka, a tým zabezpečuje dobrý kontakt osiva s pôdou. Takto uložené osivo má dokonalé podmienky pre rovnomerné vzídenie a rýchly rast koreňovej sústavy.

Sejacie stroje PNEUSEJ sú určené nielen na sejbu do pripravenej pôdy, ale aj na sejbu do minimálne obrobenej pôdy s väčším množstvom rastlinných zvyškov. Aktívna alebo pasívna príprava pôdy umožňuje vytvorenie optimálneho osivového lôžka a dokonalé uloženie osiva už v jednom prejazde s možnosťou aplikovania priemyselných hnojív, čím sa výrazne skracuje čas založenia porastu.



PNEUMATICKÝ VÝSEVNÝ SYSTÉM

Pneumatický výsevný systém spočíva v dávkovaní presného množstva osiva do prúdu vzduchu. Osivo je ďalej dopravované do rozdeľovača, kde je rovnomerne rozdelené do každej výsevej pätky.



Osivo je uložené v centrálnom zásobníku a je rovnomerne rozdelené do všetkých výsevných pätiiek. Výhoda centrálného dávkovania je tiež pri sejbě malého množstva osiva, ktoré je spotrebované bez zbytku a nutnosti neustále prehŕňať osivo.

Pneumatický výsevný systém PNEUSEJ pozostáva z dávkovača ACCORD, ktorý sa vyznačuje možnosťou veľmi presne nastaviť požadované množstvo osiva a stará sa o jeho optimálne a rovnomerné dávkovanie. Obsluha dávkovacieho zariadenia je jednoduchá, zmena výsevného množstva je možná kedykoľvek bez použitia nástrojov a bez nutnosti výmeny výsevného valčeka. Pre sejbu veľmi nízkeho množstva je možné využiť funkciu mikrovýsevu, kedy je rovnomerne dávkované aj malé osivo s malým výsevným množstvom. Dávkovač môže byť poháňaný mechanicky, alebo elektronicky s možnosťou zmeny výsevného množstva z kabíny traktora.

Pneumatický systém dávkovania a dopravy osiva je možné použiť pri strojoch s pracovným záberom od 2 do 9 m. Umožňuje automatické zakladanie koľajových riadkov a taktiež odstavenie výsevu jednotlivých výsevných pätiiek. Univerzálnosť použitia, presné dávkovanie a jednoduchosť ovládania robia z pneumatického výsevného systému nevyhnutnú súčasť moderných sejacích strojov PNEUSEJ.



Spôľahlivosť, rýchlosť, spokojnosť.

SERVIS

Servisná činnosť predstavuje v procese predaja poľnohospodárskej techniky veľmi dôležitú úlohu. Aby sme poskytovali zákazníkom tie najlepšie servisné služby naša spoločnosť ponúka okrem záručného aj pozáručný servis. Vysoký dôraz kladieme aj na technické a praktické vzdelávanie našich technických pracovníkov. Servisné vozidlá sú vybavené tak, aby servisní technici mohli vykonávať čo najviac úkonov priamo u zákazníka.

Úzko spolupracuje so zákazníkom a zabezpečuje jeho spokojnosť s prevádzkou stroja. Servis našej spoločnosti odborne a rýchlo reaguje na Vaše požiadavky. Pretože agrotechnický termín nepočká, je dôležité zasiahnuť vždy rýchlo, a to nielen počas sezóny ale aj v priebehu celého roka.

Kdekoľvek nás budete potrebovať, sme priamo na mieste k dispozícii my alebo jeden z našich obchodných partnerov.





Technická podpora

Pre Pneusej je zákazník centrom pozornosti. Pretože sme v úzkom kontakte s našimi zákazníkmi, sme dobre informovaní o trendoch v poľnohospodárstve a podmienkach, v ktorých naši zákazníci pôsobia. V našej tradícii je aktívna spolupráca s našimi zákazníkmi zameraná tak, aby sme lepšie pochopili a splnili ich potreby a požiadavky.

Originálne náhradné diely

Iba originálne náhradné diely zabezpečujú bezpečnosť, hospodárnosť a spoľahlivosť v prevádzke. Ponúkame široký sortiment náhradných dielov dostupných skladoom, čo zabezpečuje rýchle dodanie náhradných dielov zákazníkovi. Pre zaistenie vysokej kvality a životnosti náhradných dielov dbáme na výber kvalitných materiálov s vysokým stupňom presnosti výroby.

Garantujeme dodanie náhradných dielov aj pre staršie typy sejacích strojov Pneusej.



KONŠTRUKCIA

V dnešnej dynamickej dobe je vývoj neoddeliteľnou súčasťou každého podniku. Preto aj naši kvalifikovaní konštruktéri navrhujú a realizujú nové konštrukčné riešenia výrobkov a ich častí, nové modely a vzory výrobkov. Všetky zmeny a úpravy na sejacích strojoch sú testované na ploche 4430 ha.

Veľká časť testovacích prác na nových strojoch sa uskutočňuje v úzkej spolupráci s farmármi. Tento druh zdieľanej rozvojovej práce je pre nás dôležitý, pretože spätná väzba často vedie k zlepšeniam a novým spôsobom myslenia.

Vďaka sofistikovanej softvérovej technológii môžeme zdokonaľovať technické parametre našich strojov, vďaka čomu patríme k svetovým lídrom na trhu.



VÝROBA

Výroba sejacieho stroja začína od voľby vhodného materiálu. Preto sa zameriavame na kvalitu pri výbere materiálov, čo nám umožňuje dosiahnuť vynikajúce výsledky v pevnosti a odolnosti voči opotrebovaniu. Najnovšie technológie spracovania materiálov nám umožňujú dosiahnuť výraznú presnosť a kvalitu, ktorú požadujú naši zákazníci. Vďaka tomu sú sejacie stroje Pneusej navrhnuté tak, aby spoľahlivo fungovali aj v najnáročnejších podmienkach.



Životné prostredie nám nie je ľahostajné a preto materiál povrchovo upravujeme v elektrostatickom poli práškovým lakovaním a vypaľovaním v peci pri teplote od 180-200 °C. Montáž sejacích strojov prebieha pod dohľadom odborných pracovníkov v priestoroch našej spoločnosti.



Súbor všetkých vstupov do výroby vplýva na kvalitu finálnych produktov a preto kvalita výrobkov aj celého výrobného procesu hrá v našej spoločnosti mimoriadnu úlohu. Okrem kvalitných výrobných procesov dbáme aj na výber našich dodávateľov a pravidelne preverujeme kvalitu dodávaných materiálov.

VÝSEVNÉ PÄTKY

Úlohou výsevnej pätky je zapraviť vysievané semená a hnojivá v požadovanej hĺbke a rozmiestnení, čo zabezpečuje rovnomerné vzchádzanie porastu.

Pri riadkovej sejbe má byť brázdička, vytvorená výsevnou pätkou, v spodnej časti spevnená (pod uložením osiva), preto má byť vytváraná skôr vytlačovaním pôdy pri jeho minimálnom prevrstvení. Brázdička sa má uzatvárať až po bezpečnom uložení semien v nastavenej hĺbke na jej dne. Jej tvorenie závisí jednak na vlastnostiach a príprave pôdy a taktiež na tvare a type výsevných pätiiek.

Podľa individuálnych požiadaviek a stavu pôdy môžu byť pneumatické sejacie stroje Pneusej vybavené rôznymi typmi výsevných pätiiek. V súčasnej dobe ponúkame tri typy výsevných pätiiek : nožové, DXD a diskové (DD) výsevné pätiiky.



Výsevna päťka - Nožová

Vhodné pre ľahké typy pôd s malým množstvom pozberových zvyškov. Dostupná už iba ako náhradný diel.

Výsevna päťka - DXD

Určené na sejbu do mulču v najťažších pôdach s veľkým množstvom pozberových rastlinných zvyškov.

RC I

Určené pre sejací stroj: M, MSh

RC II

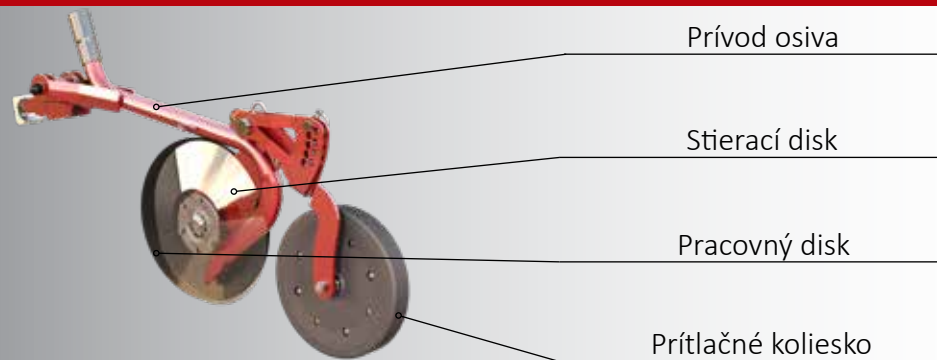
Určené pre sejací stroj: Venga, Pluma, MKC, MV, DC Compact a DC Compact Light

Výsevna päťka - DD

Novo navrhnuté diskové výsevné jednotky, ktorých hlavnou prednosťou je odpruženie pomocou gumových silentblokov.



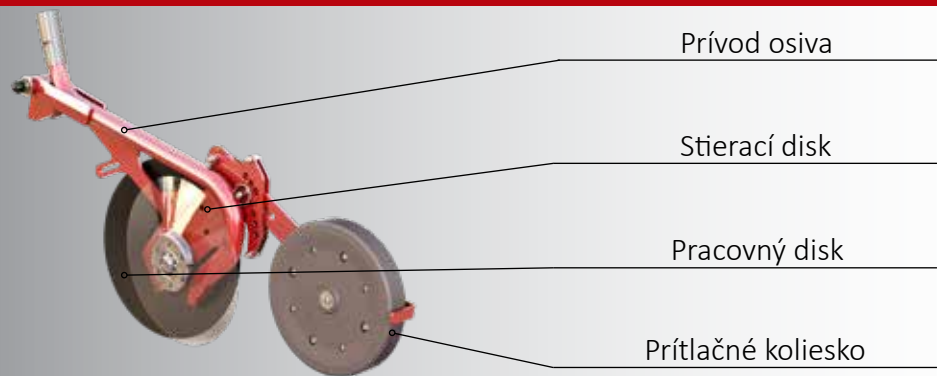
DXD RCI



Sú určené na sejbu do mulču v ťažkých pôdach s veľkým množstvom pozberových rastlinných zvyškov. Predsadenie diskov zabraňuje upchávania pätiiek, lepeniu pôdy na disky a ich následnému zastaveniu. Priemer diskov je 300 mm.

- prítlak 35 kg/výsevná päťka
- utlačacie koliesko
- centrálné a individuálne nastavenie prítlaku
- určené pre: M a MSh

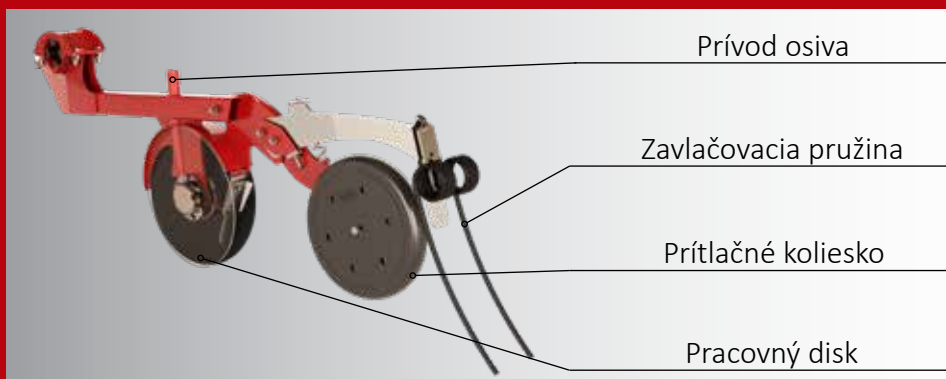
DXD RCII



Sú určené na sejbu do mulču v najťažších pôdach s veľkým množstvom pozberových rastlinných zvyškov. Predsadenie diskov zabraňuje upchávania pätiiek, lepeniu pôdy na disky a ich následnému zastaveniu. Priemer diskov je 325 mm.

- prítlak 50 kg/výsevná päťka
- možnosť ocelového alebo plastového stieracie disku
- centrálné nastavenie prítlaku
- určené pre: Venga, Pluma, MKC, MV, DC Compact a DC Compact Light

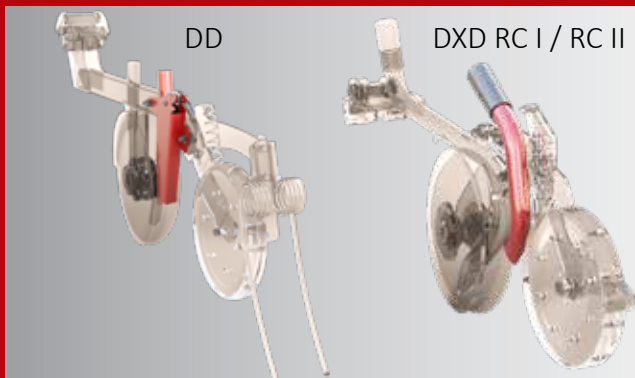
DD



Uchytenie výsevov je cez gumové silentbloky. Rozmery výsevov sú po celom zábere sejacieho stroja rovnaké čo zabezpečuje rovnaký prítlak na každú pätku. Výsevy sú vybavené prítlačným kolieskom, ktoré pomáha k presnému vedeniu výsevu aj pri vysokých rýchlostiach čo má za následok presné dodržanie hĺbky.

- prítlak 120 kg/výsevná pätká
- prítlačné koliesko
- stieracie škrabky výsevných diskov
- určené pre: Fantom, Optimus

APLIKÁTOR HNOJIVA



Používa sa pre výsevné pätky DXD a DD. Aplikátor umelého hnojiva je súčasťou prítlačného kolieska a je umiestnený za výsevným diskom. Umelé hnojivo je uložené spolu s osivom do jedného riadku. Je určený pre sejacie stroje M 300-400, MKC 300-400, Pluma 250-300, FT Fert 300-400.

ELEKTRONIKA

V dnešnej uponáhľadnej dobe sa elektronické systémy stali dôležitou súčasťou rastlinnej výroby, pretože sprístupnili pre túto prax mnoho nových zmysluplných technológií. Senzorické a regulačné technológie umožňujú značnú úsporu práce a pomáhajú zlepšiť a kontrolovať výnosy. Zároveň šetria životné prostredie.

Poskytujú obsluhu základné informácie o zasiatej ploche, rýchlosti sejacieho stroja, otáčok ventilátora, kontrolu vysievania a tvorbu koľajových riadkov. V súčasnej dobe používame elektronické zariadenia od firmy Topcon.



H2 MFDC- Mechanický pohon dávkovača

Elektronické zariadenie H2 MFDC je pre užívateľa prehľadný pre svoju jednoduchú a logickú manipuláciu. Je určený pre sejacie stroje s mechanickým pohonom dávkovacieho zariadenia. Veľmi kompaktný tvar vyžaduje malý priestor v kabíne traktora.

H2 MFDC ponúka nasledovné funkcie:

- kontrola otáčok ventilátora
- kontrola dávkovača
- signalizácia minimálneho stavu osiva
- elektronický hektáromer
- zobrazenie rýchlosti sejacieho stroja
- tvorba koľajových riadkov pomocou elektromagnetických klapiek



Artemis Lite

Elektronické zariadenie Artemis Lite ponúka pohon jedného dávkovacieho zariadenia pomocou elektromotora. Jednoduchá a presná kalibrácia sa vykonáva pomocou kalibračného tlačidla. Prostredníctvom Lite-u si obsluha vie za jazdy zvyšovať alebo znižovať výsevnú dávku do hektára. Elektronika je vybavená predprípravou pre zapojenie preemergentných značkovačov.

Artemis Lite ponúka nasledovné funkcie :

- kontrola dávkovača
- signalizácia minimálneho stavu osiva
- elektronický hektáromer
- zobrazenie rýchlosti sejacieho stroja
- tvorba koľajových riadkov pomocou elektromagnetických klapiek
- kontrola otáčok ventilátora
- radar pre snímanie rýchlosti
- elektronický pohon dávkovacieho zariadenia



ISOBUS Artemis AS-1X

ISOBUS Artemis AS-1X je flexibilný systém, zvlášť vhodný pre ovládanie pneumatických sejacích strojov s elektrickým pohonom dvoch dávkovacích zariadení. Systém je ISOBUS kompatibilný a ponúka možnosť zapojenia až 4 elektromotorov. Zobrazovanie informácií o funkciách stroja je riešené prostredníctvom dotykového terminálu. Pomocou ISOBUS Artemisu AS-1X je možné počas jazdy odstaviť sejbú polovice sejacieho stroja a zvýšiť alebo znížiť výsevnú dávku do hektára.

ISOBUS Artemis AS-1X ponúka nasledovné funkcie:

- kontrola dávkovacieho zariadenia
- signalizácia minimálneho stavu osiva
- elektronický hektáromer
- zobrazenie rýchlosti sejacieho stroja
- tvorba koľajových riadkov pomocou elektromagnetických klapiek
- kontrola otáčok ventilátora
- radar pre snímanie rýchlosti
- odstavenie sejby polovice sejacieho stroja cez terminál
- elektronický pohon dávkovacieho zariadenia



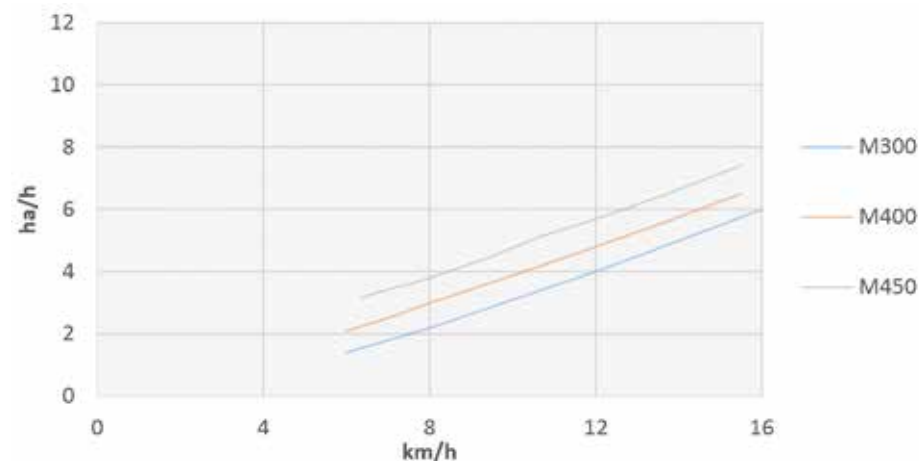
SEJACIE STROJE

Sejací stroj PNEUSEJ M

Konštrukciou je tento stroj určený pre malé a stredné výmery. Umiestnenie ťažiska blízko traktora znižuje požiadavky na výkon ťažného prostriedku. Stroj sa pripája trojbodovým závesom priamo na traktor alebo na pôdospracujúci stroj, pričom v pracovnej polohe je polonesený na vlastných kolesách. Štandardne je stroj vybavený mechanickým pohonom ventilátora (540 ot/min alebo 1000 ot/min). Objem zásobníka osiva 1150 l.

Sejací stroj PNEUSEJ M je vyhotovený s pevným nosníkom výsevných jednotiek v pracovných záberoch 3m- 4m- 4,5m. V ponuke má sejací stroj možnosť väčších pneumatík o rozmere 26x12- 12“.

Typ stroja	M 300	M 400	M 450
Pracovná šírka (m)	3	4	4,5
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	20/15	24/16,7	28/16
	24/12,5	28/14,3	32/14
		32/12,5	36/12,5
Objem zásobníka (l)	1150	1150	1150
Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*	880	1000	1060
Výkon traktora (HP)	60	80	90
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	5-12		



*pri použití výsevných pätič DXD RC I





M 450



Malý farmár



Nesená verzia



Objem 1150 l



Od 880 kg



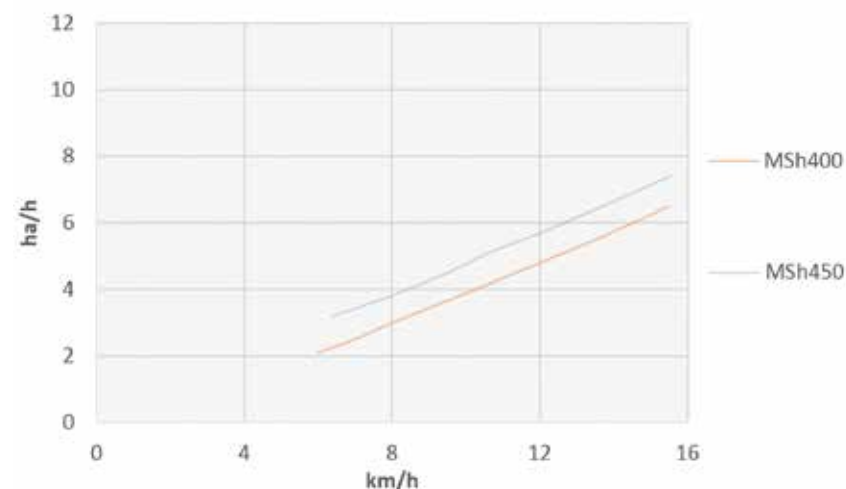
Min. 60 HP

Sejací stroj PNEUSEJ MSH

Konstrukciou je tento stroj identický s modelom Pneusej M. Jeho hlavnou prednosťou je hydraulicky sklápny nosník výsevných jednotiek na prepravnú šírku 3m. Štandardne je stroj vybavený s mechanickým pohonom ventilátora (540 ot/min alebo 1000 ot/min). Objem zásobníka osiva je 1150 l. V ponuke má sejací stroj možnosť väčších pneumatík o rozmere 26x12- 12“.

Sejací stroj PNEUSEJ MSh je vyhotovený v pracovných záberoch 4m- 4,5m.

<i>Typ stroja</i>	<i>MSh 400</i>	<i>MSh 450</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	4	4,5
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*</i>	24/16,7	32/14
	32/12,5	36/12,5
<i>Objem zásobníka (l)</i>	1150	1150
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	1080	1190
<i>Výkon traktora (HP)</i>	80	90
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	5-12	



*pri použití výsevných pätiček DXD RC I





MSH 450



Malý farmár



Nesená verzia



Objem 1150 l



Od 1080 kg



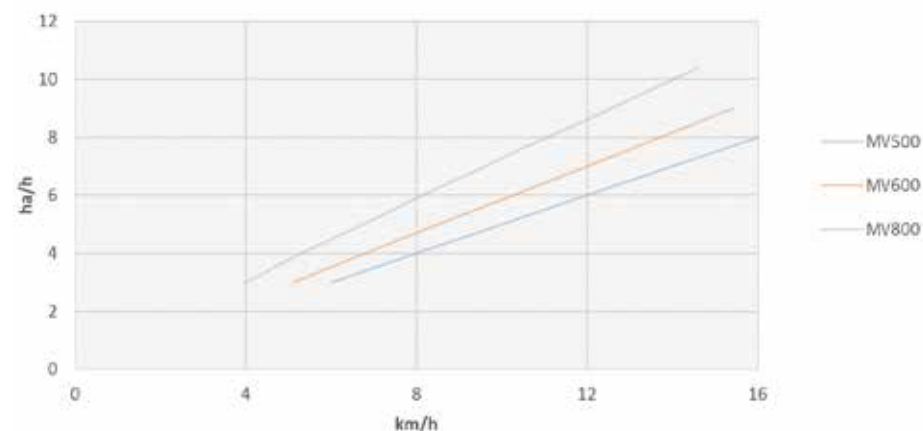
Min. 80 HP

Sejací stroj PNEUSEJ MV

Pneumaticky sejací stroj MV je ideálny pre stredné až veľké farmy ktoré hľadajú nákladovo efektívny spôsob používania vysoko presnej pneumatickej sejby pre konvenčné obrábanie pôdy. Sejací stroj Pneusej MV je vyrábaný v pracovných záberoch 5, 6 a 8 metrov sklopný na prepravnú šírku 3 m a môže byť agregovaný samostatne do trojbodového závesu alebo so strojmi na prípravu pôdy. Výhodou sú veľké pneumatiky 31 x 15,5 - 15"

Sejací stroj je vybavený dvoma dávkovacími systémami Accord s centrálnym nastavením výsevu.

Typ stroja	MV 500	MV 600	MV 800
Pracovná šírka (m)	5	6	8
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	36/13,8 40/12,5	40/15 48/12,5	56/14 64/12,5
Objem zásobníka (l)	2000	2000	2000
Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*	2020	2110	2520
Výkon traktora (HP)	160	160	180
Odporúčaná pracovná rýchlosť(km/h)	5-12		



*pri použití výsevných pätiiek DXD RC I





MV 600



Velký farmár



Nesená verzia



Objem 2000 l



Od 2020 kg

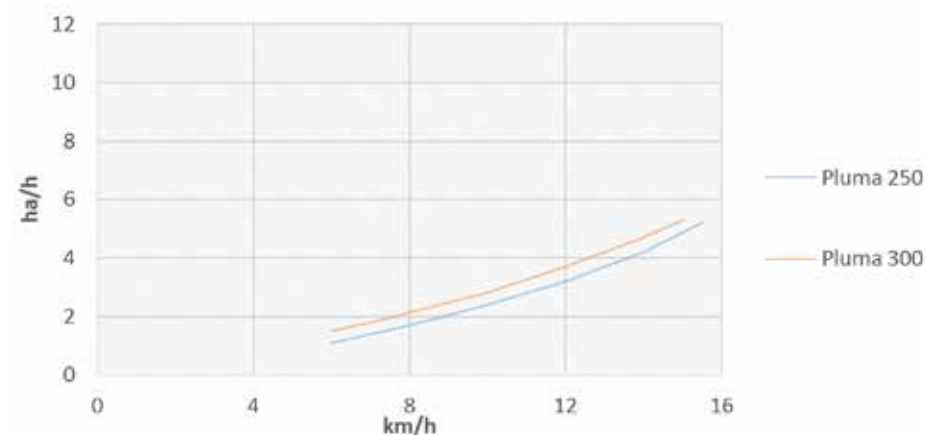


Min. 160 HP

Sejací stroj PNEUSEJ PLUMA

Odfahčený model určený do kombinácie s aktívnymi alebo pasívnymi strojmi na spracovanie pôdy, primárne určený pre malé farmy. Pracovná šírka stroja je 2,5 alebo 3m. Mechanický prítlak výsevných jednotiek je možné nastaviť centrálné. Objem zásobníka je 850 litrov. Možnosť sólo sejby za pomoci univerzálneho podvozku. Agregácia sa uskutočňuje cez rýchlozáves. Sejací stroj Pluma je možné agregovať s rotačnými bránami PPK a PSK.

<i>Typ stroja</i>	<i>Pluma 250</i>	<i>Pluma 300</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	2,5	3
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*</i>	20/12,5	20/15 24/12,5
<i>Objem zásobníka (l)</i>	850	850
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	750	760
<i>Výkon traktora (HP)</i>	115	130
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	5-12	



*pri použití výsevných pätičiek DXD RC I



PLUMA 300



Malý farmár



Nesená verzia



Objem 850 l



Od 750 kg



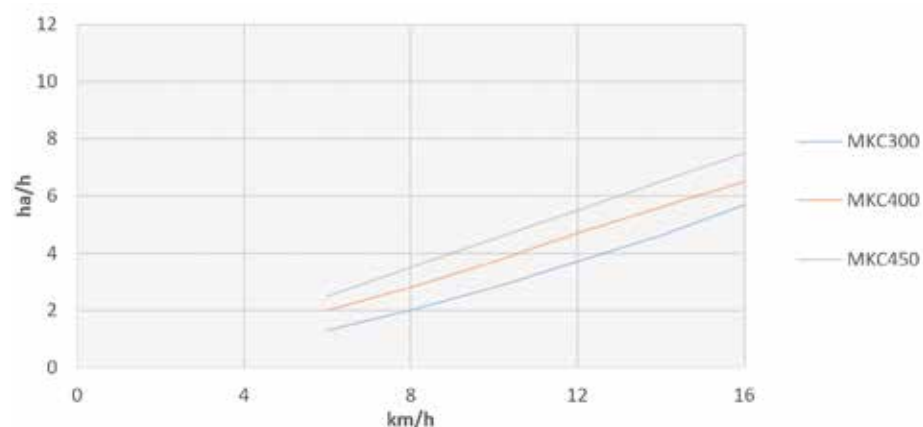
Min. 115 HP

Sejací stroj PNEUSEJ MKC

Sejací stroj MKC je určený k nadstavbe na aktívne alebo pasívne stroje na prípravu pôdy, primárne určený pre malé až stredné farmy. Sejací stroj je vyrábaný v pracovnej šírke 3- 4- 4,5m. V štandarde je sejací stroj vybavený zásobníkom o objeme 1150 l, s možnosťou voľby zásobníka o objeme 1300 l alebo 1600 l. Agregácia sa uskutočňuje pomocou rýchlozávesu. Sejací stroj je možné použiť aj na sólo sejbu pripojením univerzálneho podvozku. Sejací stroj MKC je možné agregovať s rotačnými bránami PSK.

Masívnejšia konštrukcia sejacieho stroja MKC-Magna je určená na prípravu pôdy v ťažkých podmienkach. Agregácia sa uskutočňuje pomocou rýchlozávesu. Za pomoci univerzálneho podvozku je možné stroj použiť pre sólo sejbu. Štandardne je zásobník 1600 litrov. Pracovná šírka je 3- 4- 4,5m.

Typ stroja	MKC	MKC	MKC
Pracovná šírka (m)	3	4	4,5
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	20/15	24/16,7	28/16
	24/12,5	28/14,3	32/14
		32/12,5	36/12,5
Objem zásobníka (l)	1150/1600	1150/1600	1150/1600
Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*	1140/1210	1200/1280	1250/1340
Výkon traktora (HP)	140	160	180
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)		5-12	



*pri použití výsevných pátiok DXD RC I





MKC 300



Malý farmár



Nesená verzia



Objem 1150/1600 l



Od 1140/1210 kg



Min. 140 HP

Sejací stroj PNEUSEJ FT1 / FT FERT

Sejacie stroje sú určené pre malých a stredných farmárov. Podstatnou prednosťou stroja je rovnomerné rozloženie hmotnosti na traktore, čím sa znižuje potreba výkonu o 20 percent. Sejací stroj FT1 ponúka viacero variant, ktoré je možné využiť pri sejbe alebo prihnojovaní. Sejací stroj FT Fert je primárne určený len pre kombináciu so sejacími strojmi Pneusej.

Zásobník FT1 - na seibu je vpredu nesený zásobník na osivo o objeme 1100 l a vzadu nesených výsevných pätiiek. Objem zásobníka je možné navýšiť o ďalších 600 l. Vyrába sa v záberoch od 3 do 4 metrov.

Typ stroja	FT1 300	FT1 400
Pracovná šírka (m)	3	4
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	20/15 24/12,5	24/16,7 28/14,3 32/12,5
Objem zásobníka (l)	1100+600	1100+600
Min. hmotnosť zásobníka bez osiva (kg) od	480	480
Min. hmotnosť výs. pätiiek bez osiva (kg) od*	580	640
Výkon traktora (HP)	110	150
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	5-12	

*pri použití výsevných pätiiek DXD RC I

Zásobník FT1 - na prihnojovanie je tiež vpredu nesený zásobník určený na aplikáciu hnojiva do kombinácii so sejačkami na presný výsev (max. 8 výsevných vozíkov) ako aj k strojom na prípravu pôdy do záberu 6 metrov. Povrch zásobníka a časti dávkovača sú upravené aby odolávali rôznym hnojivám.

Typ stroja	FT1 300	FT1 450
Pracovná šírka (m)	3	4
Objem zásobníka (l)	1100+600	1100+600
Min. hmotnosť zásobníka bez osiva (kg) od	480	480
Výkon traktora (HP)	110	150
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	5-12	

Zásobník FT FERT je stroj, ktorý v kombinácii so sejačkou PNEUSEJ zabezpečuje uloženie hnojiva do jedného riadku s osivom. FT Fert sa skladá z predného zásobníka na hnojivo, rozdeľovacej hlavy uchytenej na sejacom stroji v zadnej časti a prívodov na aplikáciu hnojiva. Predný zásobník dávkuje hnojivo, ktoré je dopravené k rozdeľovacej hlavici a následne uložené cez špeciálne prívody do výsevných riadkov na utláčacom koliesku. FT Fert je kompatibilný so sejacími strojmi PNEUSEJ MKC 300, MKC 400, MKC- Magna 300, MKC- Magna 400, M 300, M 400, Pluma 250, Pluma 300.

Predné utláčacie kolesá s plošinou okrem významu pečovacieho valca zabezpečujú aj rozloženie hmotnosti zásobníka na celú šírku ťažného prostriedku (traktora).

Typ stroja	FT Fert 300	FT Fert 400
Pracovná šírka (m)	3	4
Počet riadkov	20, 24	24, 28, 32
Objem zásobníka (l)	1100	1100
Min. hmotnosť bez osiva (kg) od	560	570
Výkon traktora (HP)	110	150
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	5-12	

Od roku 2026 je možnosť podtlakového systému dávkovania.



FT1 / FT FERT



Malý farmár



Nesená verzia



Objem 1100 l



Od 480 kg



Min. 110 HP

Sejací stroj PNEUSEJ FT2

Sejacie stroje sú určené pre stredných a veľkých farmárov. Podstatnou prednosťou stroja je rovnomerné rozloženie hmotnosti na traktore, čím sa znižuje potreba výkonu o 20 percent. Sejací stroj FT2 ponúka viacero variant, ktoré je možné využiť pri sejbe alebo prihnojovaní. Sejací stroj je vybavený dvomi dávkovacími jednotkami ACCORD poháňanými od ostrohového kolesa, prípadne je možnosť vybavenia stroja elektropohonom dávkovačov.

Sejací stroj je vybavený zásobníkom o kapacite 1600 l, ktorý ponúka viaceré využitia, a to :

- v predu nesení zásobník o kapacite 1600 l na osivo a vzadu nesený hydraulicky sklopný nosník diskových RCII výsevných pätiiek so záberom 6 a 8m
- v predu nesení zásobník o kapacite 1600 l na aplikáciu hnojiva do kombinácie so sejačkami na presný výsev (max. 12 výsevných vozíkov) ako aj k strojom na prípravu pôdy do záberu 8 metrov
- v predu nesený zásobník o kapacite 1600 litrov delený na dve časti (osivo 800 l a hnojivo 800 l) a vzadu nesený hydraulický sklopný nosník diskových RC II výsevných pätiiek s aplikátorom hnojiva zo záberom max. 4 metre

Typ stroja	FT2 500	FT2 600
Pracovný záber (m)	5	6
Prepravná šírka (m)	3	3
Počet riadkov (ks)	32/40	40/48
Šírka riadkov (cm)	15/12,5	15/12,5
Počet riadkov prihnojovanie (ks)	max. 12 výsevných vozíkov	
Kapacita zásobníka (l)	1600 možnosť rozdelenia 800 l na osivo /800 l na hnojivo	
Výsevné jednotky	DXD RCII	
Prítlak výsevných jednotiek na jednu pätku (kg)	50	
Nastavenie prítlaku	centrálne	
Pohon ventilátora	mechanicky 1000 ot./ min alebo hydraulicky	
Hmotnosť zásobníka bez osiva od (kg)	650	
Hmotnosť výsevných pätiiek od (kg)	1300	1580
Potrebná ťažná sila (HP)	130	150
Potrebná ťažná sila (kW)	97	111
Pracovná rýchlosť (km/h)	5.12	
Výkonnosť (ha/h)	2,5-6	3-7,2
Pripojenie	3- bodový záves kat.II	
Rozmer plniaceho otvoru (m)	1,85x1,04	
Výška plnenia (m)	1.7	

Od roku 2026 je možnosť podtlakového systému dávkovania.



Stredný farmár



Nesená verzia



Objem 1600 l



Od 650 kg



Min. 140 HP

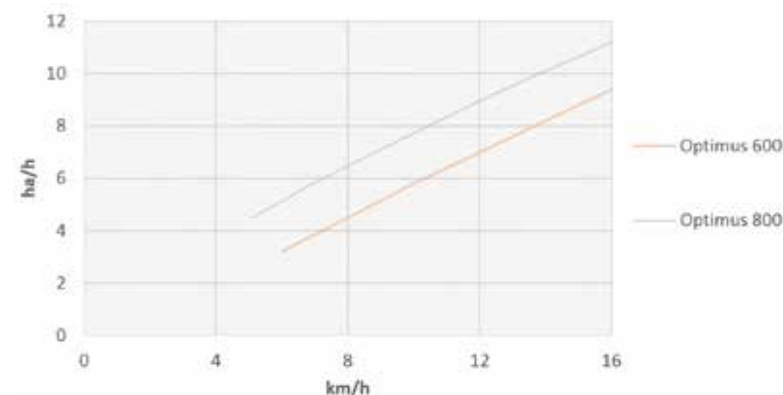
Sejací stroj PNEUSEJ OPTIMUS

Výkonný, efektívny, flexibilný ťahaný sejací stroj vytvorený na základe požiadaviek farmárov na zvýšenie plošnej výkonnosti pri nízkej energetickej náročnosti. Zákazník ocení hlavne flexibilitu ponúkaného modelu, ktorý môže využiť vo viacerých variantách:

- zásobník o kapacite 4600 litrov na osivo spojený s hydraulicky sklopným nosníkom diskových DD výsevných pätiék so záberom 6 a 8 m
- zásobník o kapacite 4600 l delený na dve časti (osivo 2400 l a hnojivo 2200 l) spojený s hydraulicky sklopným nosníkom diskových DD výsevných pätiék, ktoré sú vybavené aplikátorom na hnojivo so záberom 6 m
- zásobník o kapacite 4600 l na prihnojovanie pre sejacie stroje na presný výsev v počte 6-8-12 riakov

<i>Typ stroja</i>	<i>Optimus 600</i>	<i>Optimus 800</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	6	8
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)</i>	40/15	54/15
	48/12,5	64/12,5
<i>Objem zásobníka (l)</i>	4600	4600
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	5600	6940
<i>Výkon traktora (HP)</i>	140	180
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	5-12	

*pri použití výsevných pätiék DD





Velký farmár



Ťahaná verzia



Objem 4600 l



Od 5600 kg



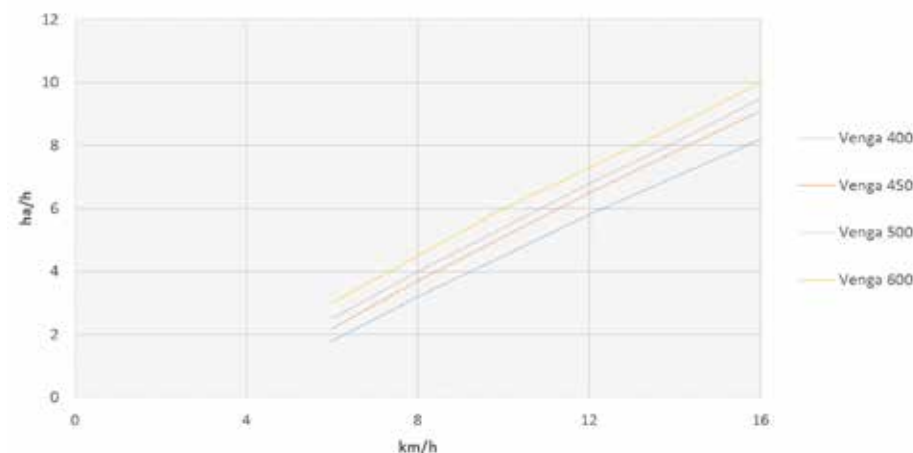
Min. 140 HP

Sejací stroj PNEUSEJ VENGA ťahaná/nesená

Sejací stroj navrhnutý tak, aby splnil požiadavky každého farmára. Pneusej Venga je ľahký stroj s úplne novou konštrukciou a vďaka modulárnemu systému je vyrábaný v dvoch verziách – nesenej a ťhanej. Integrovaním samostatnej hydraulkej nápravy dochádza k uvoľneniu spodných ramien traktora, čo robí tento stroj vhodným pre traktory s výkonom od 80 HP.

Nová konštrukcia umožňuje použiť výsevné jednotky DXD RC II, ktoré dokonale ukladajú osivo priamo do osivového lôžka. Pneusej Venga je navrhnutý pre zvýšenie plošnej výkonnosti pri minimalizovaní energetickej náročnosti. Pneusej Venga – znižuje vstupy, zvyšuje výnosy.

Typ stroja	Venga 400	Venga 450	Venga 500	Venga 600
Pracovná šírka (m)	4	4,5	5	6
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	24/16 32/12,5	30/15 36/12,5	32/15 40/12,5	40/15 48/12,5
Objem zásobníka (l)	1800	1800	1800	1800
Min. hmotnosť ťhanej verzie bez osiva (kg) od*	1560	1660	1760	1960
Min. hmotnosť nesenej verzie bez osiva (kg) od*	1440	1540	1640	1840
Výkon traktora- ťahaná verzia (HP)	90	100	115	120
Výkon traktora-nesená verzia (HP)	140	140	160	160
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	8-12			



*pri použití výsevných pätičiek RC II





Stredný farmár



Ťahaná verzia



Nesená verzia



Objem 1800 l



Od 1560/1440 kg



Min. 90/140 HP

Sejací stroj PNEUSEJ VENGA ťahaná/nesená



Modulárny systém

Modulárny systém umožňuje výrobu stroja v ťahanom a nesenom prevedení. Integrovaná hydraulická náprava nesie celú hmotnosť stroja, čím sa znižuje potrebný výkon traktora. Náprava je umiestnená pred výsevmi, čo zabezpečuje lepšie manévrovanie a sejbu už od okrajov poľa.



Zásobník

Zásobník na osivo s kapacitou 1800 litrov minimalizuje prestoje. Dobrá prístupnosť zásobníka uľahčuje plnenie a čistenie stroja. Samorolovacia plachta sprístupní celkový otvor zásobníka, čím neprekáža pri plnení osivom z big-bagu.



Výsevné pätky RC II

Novo navrhnuté výsevné pätky sú určené na sejbu do mulču v najťažších pôdach s veľkým množstvom pozberových rastlinných zvyškov. Predsadenie diskov o priemere $\varnothing$ 325 mm podporuje samočistiaci efekt, čím zabraňuje lepeniu pôdy na disky a upchávaniu pätiiek. Prítlak výsevnej pätky je 50 kg. Zákazníci majú možnosť výberu medzi oceľovým alebo plastovým stieracím diskom. Nastavenie prítlaku je centrálné, pomocou trapézovej skrutky.



Dávkovací systém

Centrálne umiestnený ACCORD dávkovač umožňuje presné nastavenie dávky osiva. Dobrý prístup zaručuje jednoduché nastavenie a kalibráciu. Pohon dávkovača je riešený pomocou automatického systému zapínania podľa polohy nápravy stroja. Sejací stroj je možné vybaviť pohonom dávkovača elektromotorom.



Značkovače

Farmári ocenia hlavne konštrukciu značkovačov, ktorá umožňuje prejazd popod stromy a iné prekážky. Priemer disku spolu s plnenastaviteľným uhlom zaručujú viditeľné značenie aj v najťažších podmienkach. Špeciálna konštrukcia zaručuje rýchle sklápanie čo skracuje otáčanie a uľahčuje prejazd okolo prekážok.



Komfort obsluhy

Ku komfortu obsluhy sejacieho stroja samozrejme patrí aj centrálné nastavenie prítlaku, jednoduché nastavenie makro a mikro výsevu, pohodlný prístup k zásobníku a jeho plnenie. Okrem iného farmári ocenia taktiež jeho vysokú výkonnosť pri nízkej energetickej náročnosti a jednoduchú manévrovateľnosť. Všetky tieto faktory robia sejací stroj Venga jedinečným.

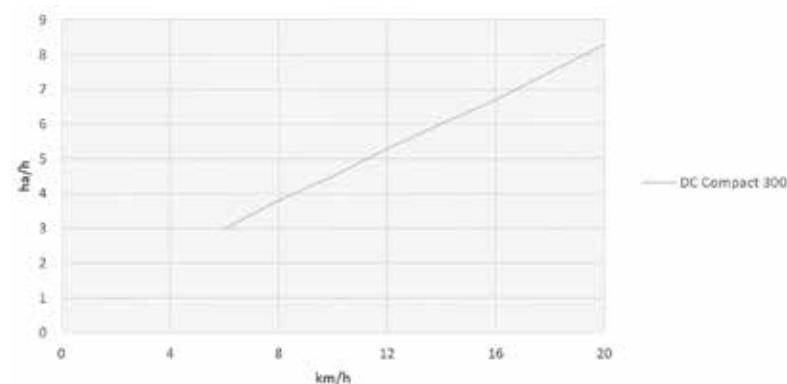
Sejací stroj PNEUSEJ DC COMPACT

Modifikovaný koncept sejacieho stroja bol navrhnutý na podnet zákazníkov, ktorí požadovali kompaktný nesený sejací stroj s predprípravou pôdy. Ako základ tejto kombinácie bol použitý model MKC 300, ktorý má svoje silné miesto v portfóliu ponúkaných produktov firmy Pneusej a jeho funkčnosť je overená rokmi používania mnohými zákazníkmi. Medzi hlavné konštrukčné zmeny patrí úprava nosníka s DXD RC II výsevmi a prítlačnými kolieskami, inovovaný zavlačovací rám a predĺžené ramená paralelogramu.

Sejacia kombinácia sa vyznačuje vysokou pracovnou rýchlosťou, ktorá môže dosiahnuť až 20 km/h, čo ocení hlavne obsluha. Veľkou výhodou je využiteľnosť kombinácie 3 v 1:

- kombinácia sejacieho stroja s diskovými bránami
- kombinácia sejacieho stroja s univerzálnym podvozkom využívaným na solo sejbu
- kombinácia sejacieho stroja s rotačnými bránami PSK 300

<i>Typ stroja</i>	<i>DC Compact</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	3
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*</i>	20/15 24/12,5
<i>Objem zásobníka (l)</i>	1150 (1300)
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	2940
<i>Výkon traktora (HP)</i>	170
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	10 - 20
<i>Taniere na prípravu pôdy (Ø mm)</i>	460 alebo 510



*pri použití výsevných pätičiek RC II





DC COMPACT



Stredný farmár



Nesená verzia



Objem 1150 l



Od 2940 kg



Min. 180 HP

Sejací stroj PNEUSEJ DC COMPACT



Zásobník a plošina

Sejací stroj je štandardne vybavený zásobníkom s kapacitou 1150 litrov, v prípade záujmu je možnosť rozšírenia zásobníka až na 1300 litrov. K zásobníku je jednoduchý prístup prostredníctvom bezpečnostnej plošiny, čo uľahčuje obsluhu plnenie a čistenie stroja. Plniaci otvor je vybavený sitom na zachytenie nečistôt a jeho veľkosť umožňuje komfortné plnenie osivom.



Tanierová príprava pôdy

Pasívna príprava pôdy tanierovým kypričom umožňuje využitie stroja pri vyššej pracovnej rýchlosti a vysokom množstve rastlinných zvyškov. Špeciálny tvar tanierov o priemere $\varnothing$ 460 alebo $\varnothing$ 510 mm, spolu so samostatne odpruženými stĺpicami umožňujú maximálnu priechodnosť.



Výsevné pätky RC II

Novo navrhnuté výsevné pätky sú určené na sejbu do mulču v najťažších pôdach s veľkým množstvom pozberových rastlinných zvyškov. Predsadenie diskov o priemere $\varnothing$ 325 mm podporuje samočistiaci efekt, čím zabraňuje lepeniu pôdy na disky a upchávaniu pätiiek. Prítlak výsevnej pätky je 50 kg. Zákazníci majú možnosť výberu medzi oceľovým alebo plastovým stieracím diskom. Nastavenie prítlaku je centrálné, pomocou trapézovej skrutky.



Nastavenie hĺbky spracovania pôdy

Na optimálne vytvorenie osivového lôžka je veľmi dôležité nastavenie pracovnej hĺbky, ktorú je možné nastaviť až do 15 cm. Nastavenie hĺbky je možné meniť pomocou hákov na vodiacich ramenách, ktoré sú umiestnené na bočných stranách sejacieho stroja. Systém nastavenia hĺbky spracovania pôdy je veľmi jednoduchý a prístupný pre obsluhu.



Pracovný valec

Na udržanie hĺbky slúži pracovný valec. V štandarde je stroj vybavený rúrovým valcom o priemere $\varnothing$ 550 mm, alebo gumovým valcom o priemere $\varnothing$ 500 mm.

- gumový valec je určený pre ľahšie typy pôd. Rozloženie prstencov je rovnaké ako medziriadková vzdialenosť výsevov, čo vytvára rovnomerné podmienky pre každú výsevnú pätku
- rúrový valec je určený pre ťažšie typy pôd. Vďaka veľkému priemeru sa znižuje valivý odpor valca. Je zložený zo 16tich rúr o priemere $\varnothing$ 38 mm



Hydropohon ventilátora

Zlepšuje užívateľský komfort, ovládateľnosť a životnosť ventilátora. Nedochádza ku kolísaniu otačok a následnému upchávaniu výsevných pätičiek. Je ho možné agregovať s traktormi s reguláciou prietoku oleja priamo z kabíny traktora, alebo bez nožnej regulácie z kabíny.

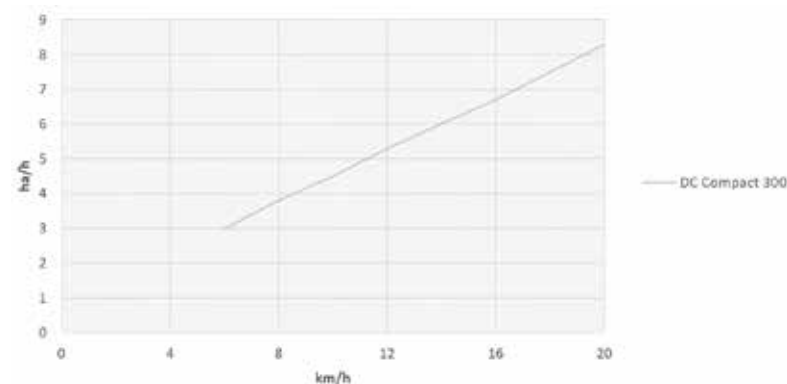
Sejací stroj PNEUSEJ DC COMPACT Light

Modifikovaný koncept sejacieho stroja bol navrhnutý na podnet zákazníkov, ktorí požadovali kompaktný nesený sejací stroj s predprípravou pôdy. Ako základ tejto kombinácie bol použitý model Pluma, ktorý má svoje silné miesto v portfóliu ponúkaných produktov firmy Pneusej a jeho funkčnosť je overená rokmi používania mnohými zákazníkmi. Medzi hlavné konštrukčné zmeny patrí úprava nosníka s DXD RC II výsevmi a prítlačnými kolieskami, inovovaný zavlačovací rám a predĺžené ramená paralelogramu.

Sejacia kombinácia sa vyznačuje vysokou pracovnou rýchlosťou, ktorá môže dosiahnuť až 20 km/h, čo ocení hlavne obsluha. Veľkou výhodou je využiteľnosť kombinácie 3 v 1:

- kombinácia sejacieho stroja s diskovými bránami
- kombinácia sejacieho stroja s univerzálnym podvozkom využívaným na solo sejbu
- kombinácia sejacieho stroja s rotačnými bránami PSK 300

<i>Typ stroja</i>	<i>DC Compact Light</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	3
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*</i>	20/15 24/12,5
<i>Objem zásobníka (l)</i>	850
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	2500
<i>Výkon traktora (HP)</i>	170
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	10 - 20
<i>Taniere na prípravu pôdy (Ø mm)</i>	460 alebo 510



*pri použití výsevných pätičiek RC II





DC COMPACT Light



Stredný farmár



Nesená verzia



Objem 850 l



Od 2500 kg



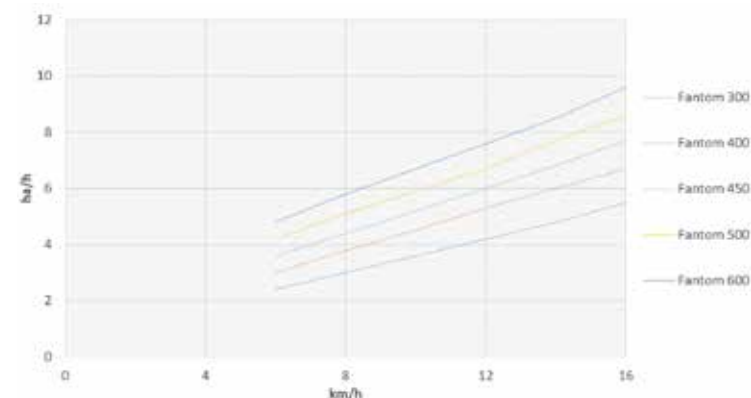
Min. 180 HP

Sejací stroj PNEUSEJ FANTOM

Sejací stroj pre dosiahnutie maximálnej efektívnosti. Pneusej Fantom je navrhnutý tak, aby minimalizoval pracovné operácie a uložil osivo s maximálnou presnosťou. Pasívna príprava pôdy dovoľuje zvýšenie pracovnej rýchlosti a prácu pri veľkom množstve rastlinných zvyškov.

Vďaka rovnomerne rozloženej hmotnosti na pneumatický valec je povrch pôdy urovnaný a rovnomerne utlačený. Jedným prejazdom sa dokonale pripraví osivové lôžko. Pneusej Fantom vytvára rovnaké podmienky pre každé jedno zrno.

Typ stroja	Fantom 300	Fantom 400	Fantom 450	Fantom 500	Fantom 600
Pracovná šírka (m)	3	4	4,5	5	6
Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*	18/16,7 24/12,5	24/16,7 32/12,5	36/12,5	30/16,7 40/12,5	36/16,7 48/12,5
Objem zásobníka (l)	3400	3400	3400	3400	3400
Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*	3350	4720	5450	5870	6860
Výkon traktora (HP)	130	160	180	190	240
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	8-15				



*pri použití výsevných pätiček DD





FANTOM 400



Velký farmár



Ťahaná verzia



Objem 3400 l



Od 3350 kg



Min. 130 HP

Sejací stroj PNEUSEJ FANTOM



Zásobník

Štandardne je sejací stroj vybavený zásobníkom o objeme 3400 litrov pre osivo, ktorý minimalizuje prestoje. Sejací stroj je možné rozšíriť o zásobník na prihnojovanie s kapacitou 1400 litrov.

Možnosť aplikácie hnojiva môže byť dvomi spôsobmi, a to:

- za výsevnou pätkou DD s aplikátorom hnojiva
- prihnojovanie pred prvým radom diskov na prípravu pôdy



Tanierová príprava pôdy

Pasívna príprava pôdy tanierovým kypričom umožňuje využitie stroja pri vysokom množstve rastlinných zvyškov. Špeciálny tvar tanierov o priemere 460 alebo 510 mm spolu so samostatne odpruženými stĺpicami umožňujú maximálnu priechodnosť.

Tanierovú prípravu pôdy je možné rozšíriť o prstovú smykovú lištu, ktorá je umiestnená priamo za taniermi. Jej úlohou je zabraňovanie tvorbe hrúd a urovnávanie povrchu pôdy.



Pneumatický valec

Široké pneumatiky rovnomerne utláčajú povrch pôdy a tým prispievajú k spiatočnej konsolidácii osivového lôžka. Konštrukcia pneumatického valca obmedzuje upchávanie, čím sa zvýši priechodnosť stroja pri práci. Integrovaná zdvíhacia náprava zvyšuje stabilitu pri prejazdoch po ceste.



Kypriče stôp

Zákazník má možnosť rozšírenia sejacieho stroja o kypriče stôp traktora alebo lopatkový smyk. Tieto sú umiestnené v prednej časti sejacieho stroja.

- kypriče stôp rozkyprujú utlačenú pôdu za pneumatikami traktora
- lopatkový smyk urovnáva hrubý povrch pôdy



Výsevné pätky DD

Novo navrhnuté diskové výsevné pätky DD coulter umožňujú presné uloženie osiva na dno osivového lôžka. Odpruženie pomocou gumových silentblokov vytvára možnosť plynulého nastavenia prítlaku.

Prítlačné kolieska pomáhajú k presnému vedeniu výsevu aj pri vysokých rýchlostiach, čo má za následok presné dodržanie hĺbky sejby. Prítlak výsevných pätiiek je 120 kg/výsevná päťka.



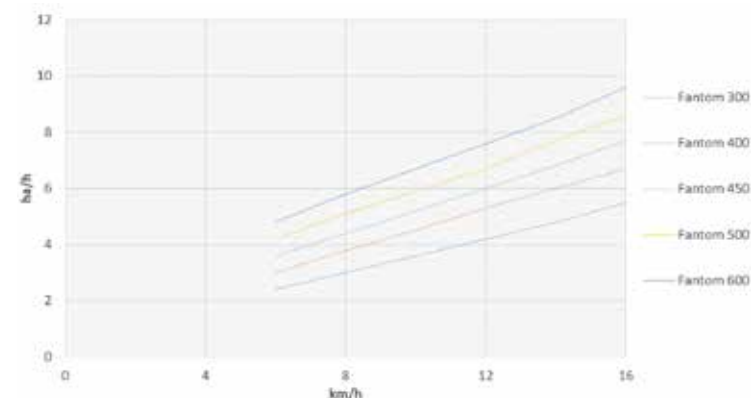
Dávkovač

Dávkovací systém ACCORD je centrálné umiestnený a umožňuje presné nastavenie dávky osiva. Dobrý prístup zaručuje jednoduché nastavenie a kalibráciu. Pohon dávkovača je riešený **mechanicky** pomocou ostroho kolesa, alebo **elektromotorom**.

Sejací stroj PNEUSEJ FANTOM FD

Sejací stroj pre dosiahnutie maximálnej efektívnosti. Pneusej Fantom FD je navrhnutý tak, aby minimalizoval pracovné operácie a uložil osivo s maximálnou presnosťou. Pasívna príprava FD Diskami dovoľuje zvýšenie pracovnej rýchlosti a prácu pri veľkom množstve rastlinných zvyškov. FD disky svojim tvarom minimálne narúšajú pôdu, čím vytvárajú ideálne podmienky pre osivové lôžko. Vďaka rovnomerne rozloženej hmotnosti na pneumatiký valec je povrch pôdy urovnaný a rovnomerne utlačený. Jedným prejazdom sa dokonale pripraví osivové lôžko.

<i>Typ stroja</i>	<i>Fantom 300</i>	<i>Fantom 400</i>	<i>Fantom 500</i>	<i>Fantom 600</i>
<i>Pracovná šírka (m)</i>	3	4	5	6
<i>Počet riadkov/ šírka riadku (cm)*</i>	18/16,7	24/16,7	30/16,7	36/16,7
<i>Objem zásobníka (l)</i>	3400	3400	3400	3400
<i>Min. hmotnosť bez osiva (kg) od*</i>	3350	4720	5870	6860
<i>Výkon traktora (HP)</i>	130	160	190	240
<i>Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)</i>	8-15			



*pri použití výsevných pätiček DD





Velký farmár



Ťahaná verzia



Objem 3400 l



Od 3350 kg



Min. 130 HP

Pásové Spracovanie Pôdy- OPTI STRIP

V dynamicky sa meniacich podmienkach moderného poľnohospodárstva hrá efektívnosť, udržateľnosť a ochrana pôdy kľúčovú úlohu. Technológia pásového spracovania pôdy STRIP-TILL kyprícom Pneusej OPTI STRIP je revolučné riešenie spájajúce výhody konvenčného spracovania pôdy s výhodami pôdoochranných technológií priamej sejby. Opti Strip má univerzálny rám, ktorý umožňuje nastavenie požadovanej rozteče pre prípravu pásov danej plodiny, je určený na spracovanie pôdy v pásoch širokých 45 – 75 cm. Pôda je pri spracovaní prekyprená, no pracovné časti stroja usmerňujú pohyb pôdy tak, aby zostala na mieste a nebola vyhrnutá do strán. Hĺbka spracovania pôdy je od 10 – 30 cm. Dôležité je správne nastavenie pracovných telies stroja aby povrch vytvoreného pásu bol rovnomerný bez preliačín. Obrábanie pôdy v pásoch sa najčastejšie vykonáva na jeseň ako príprava na jarný výsev. Táto technológia sa môže použiť aj na jarné pásové kyprenie, toto je však vhodné vykonávať na ľahkých pôdach, v tomto prípade by hĺbka kyprenia nemala presiahnuť 20 cm.

	Opti Strip 300/4	Opti Strip 450/6	Opti Strip 600/8	Opti Strip 900/12
Pracovný záber (cm)	300	450	600	900
Počet riadkov (ks)	4	6	8	12
Rám	Pevný	Teleskopický / vertikálne skladaný	Teleskopický / vertikálne skladaný	Vertikálne skladaný
Verzia	Nesená	Nesená	Nesená	Polonesená
Hmotnosť od (kg)	1300	2300	3000	-
Potrebný výkon od (HP)	120	160	220	320

*pri použití výsevných pätičiek RC II



NOVINKA

SEJACÍ STROJ

OPTI STRIP

OPTI STRIP 450



Stredný farmár



Nesená verzia



Objem 3400 l

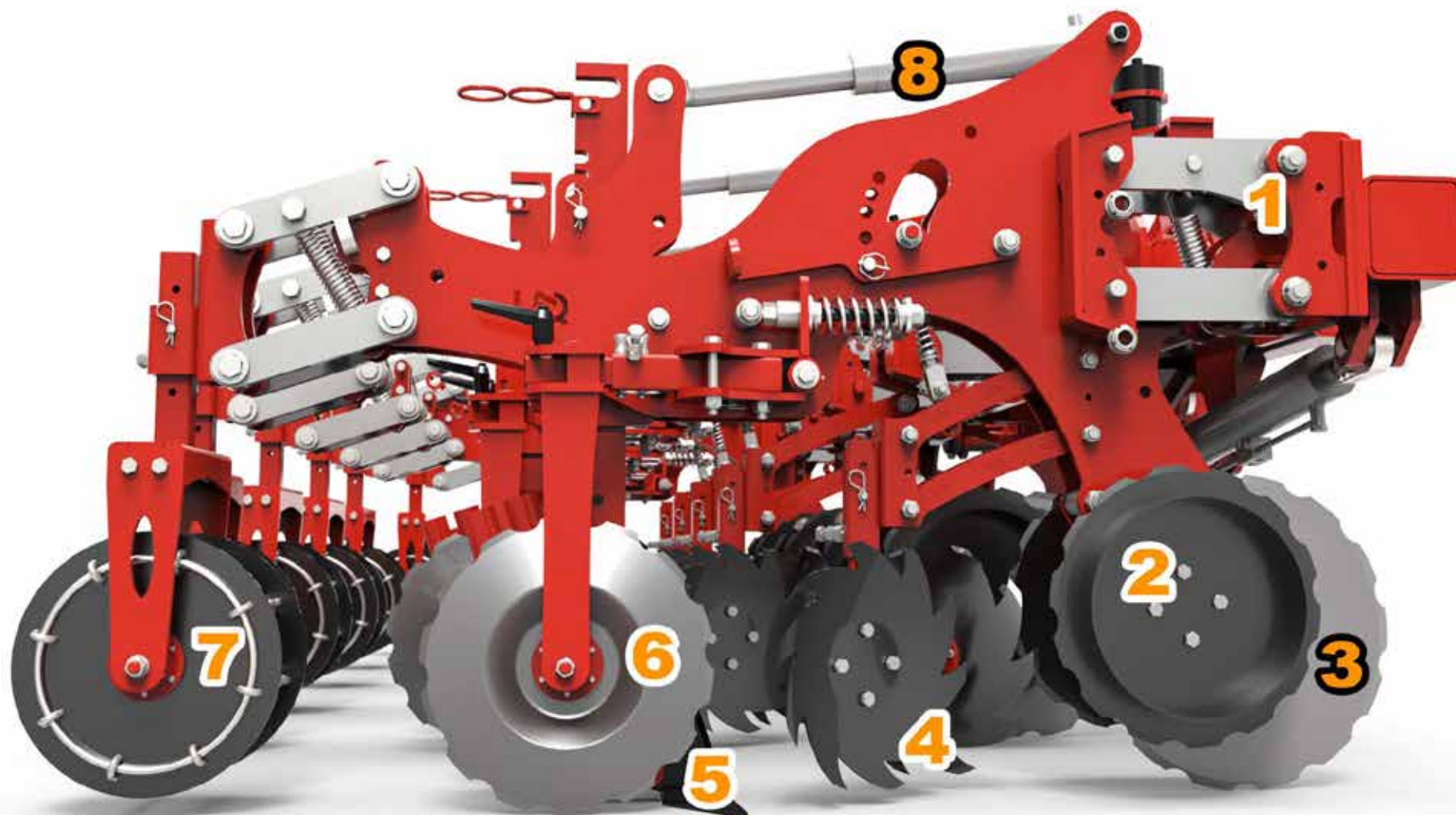


Od 1300 kg



Min. 130 HP

Hlavné časti stroja



Hlavné časti stroja

- 1.** Každá pracovná jednotka je vybavená uchytením pomocou paralelogramu, ktorý zaručuje dokonalé kopírovanie terénu a dodržanie nastavenej pracovnej hĺbky a správnej práce jednotlivých častí stroja.
- 2.** Hĺbkové disky slúžia k dodržaniu nastavenej pracovnej hĺbky.
- 3.** Predný rezací disk prereže aj tie najpevnejšie rastlinné zvyšky, čo zaručuje výbornú priechodnosť stroja.
- 4.** Čistiace tanieri s veľmi jednoduchým nastavením dokonale presunú aj veľké množstvo rastlinných zvyškov mimo spracovávanej zóny pásu.
- 5.** Radlica OPTI s agresívnym dizajnom môže pracovať v hĺbke 10 – 30 cm, pričom vytvára optimálne podmienky pre výsev následných plodín s aplikáciou hnojív priamo do koreňovej zóny. popis jednotlivých radlíc.
- 6.** Bočné limitné tanieri slúžia pre správne vytváranie pásov – udržiujú skyprenú pôdu v spracovávanom páse a starajú sa o vytvorenie dokonalého hrobčeka, čím sa vytvára optimálne osivové lôžko. Sú tiež veľmi jednoducho nastaviteľné pomocou čapov, kde je možné nastaviť nielen uhol tanierov, ale aj ich polohu vzhľadom ku kypriacej radlici.
- 7.** Zadný valec spätne konsoliduje skyprenú pôdu s možnosťou nastavenia prítlaku. V ponuke máme rôzne typy valcov.
- 8.** Non-Stop hydraulické istenie radlíc umožňuje bezproblémovú prácu stroja aj po strete radlice s pevnejšou prekážkou v pôde bez nutnosti zastavenia stroja.

Príslušenstvo

**RADLICA OPTI**

RADLICA OPTI FERT – pre aplikáciu priemyselných hnojív

RADLICA OPTI SLURRY – pre aplikáciu hnojovice a digestátu

TANIERE OPTI FRESH – pre plytké spracovanie pôdy a jarné osvieženie pripravených pásov



REŤAZOVÝ VALEC – univerzálny valec pre jesenné spracovanie pôdy

DRVIACI PRSTOVÝ VALEC – univerzálny valec do rôznych podmienok s výbornou spätnou konsolidáciou vhodný pre jarné spracovanie pôdy

V-DOUBLE PRSTOVÝ VALEC – Dvojitý prstový valec výborne pripravuje osivové ložko pri jarnom pásovom spracovaní pôdy

Presná aplikácia hnojív so strojom Pneusej OPTI STRIP

Aplikácia hnojív v pásoch so strojom OPTI STRIP zabezpečuje presné umiestnenie hnojiva priamo do koreňovej zóny, čím sa výrazne zvyšuje efektivita využitia živín a minimalizujú sa ich straty vyplavením a volatilizáciou. Vďaka presnej aplikácii hnojív a ich vyššiemu využitiu možno očakávať lepšie agronomické výsledky pri nižších nákladoch na hnojivá.

Možnosť kombinácie s prednými zásobníkmi PNEUSEJ FT1 Fert a FT2 Fert:

Čelne nesené zásobníky Pneusej FT1 Fert a FT2 Fert sú ideálnym riešením pre kombináciu stroja OPTI STRIP s aplikáciou priemyselných granulovaných hnojív. Vďaka uchyteniu na prednom trojbodovom závесе sú tieto zásobníky výborné pre optimálne doťaženie traktora. Modely FT1 Fert a FT2 Fert sú vybavené presným pneumatickým dávkovacím systémom Accord v nehrdzavejúcom prevedení (dávkovač optimalizovaný pre agresívne hnojivá, špeciálna povrchová úprava násypky a jednotlivých častí stroja).



	FT1 Fert	FT2 Fert
Objem zásobníka (L)	1100-1700	1600-2200
Počet dávkovačov (ks)	1	2
Pohon ventilátora	mechanický/hydraulický	
Pohon dávkovačov	mechanický/elektrický	

Sejba

Sejba prostredníctvom technológie Strip-Till

Technológia Strip-Till umožňuje cielene pripraviť pôdu iba v mieste budúceho riadku, pričom medziriadkový priestor zostáva neporušený a chránený rastlinnými zvyškami. Pri jednom prejazde je možné spojiť pásové kyprenie, presné uloženie osiva a aplikáciu hnojiva do koreňovej zóny, čím sa zvyšuje využitie pôdnej vlhky, znižuje počet pracovných operácií a podporuje rovnomerné vzchádzanie porastu.

Štandardné výsevné pätky

Štandardné výsevné pätky sú určené na spoľahlivé ukladanie osiva do pripraveného pásu pôdy. Ich konštrukcia zabezpečuje presné vedenie osiva, rovnomernú pracovnú hĺbku a dobrý kontakt semena s pôdou. Vďaka tomu je dosiahnuté stabilné klíčenie aj v podmienkach s vyšším podielom rastlinných zvyškov na povrchu pôdy. Výhody:

- presné uloženie osiva do vykypreného pásu v nastavenej hĺbke
- rovnomerné rozloženie osiva po celej pracovnej šírke stroja
- stabilný tok osiva cez výsevné hadice
- možnosť sejby hustosiatych plodín, ako sú napríklad pšenica, jačmeň alebo repka olejná
- prispôsobenie medziriadkovej vzdialenosti podľa požiadaviek plodiny a technológie pestovania

Pomocou výsevných diskov RCII dosiahnete spoľahlivý a rovnomerný výsev pre maximálny výnosový potenciál.

Efektívne riešenie pre repku

Sejba repky je riešená prostredníctvom sejacieho zariadenia **APV**:

- možnosť objednania priamo u nás
- alebo vlastná agregácia pomocou dostupných držiakov

Pre plodiny ako **pšenica a jačmeň** využijete kombináciu s **predným zásobníkom FT1/FT2**, ktorá zaručuje:

- presné dávkovanie osiva
- rovnomerný výsev po celej šírke

Variabilná medziriadková vzdialenosť

Maximálne prispôsobenie podmienkam:

Štandardne sejeme plodiny v Strip Till technológii na 45 cm avšak vieme nastaviť medziriadkovú vzdialenosť 20/25 cm čo je ideálne pre sejbu hustosiatých obilovín.

- **45 cm** – štandardný rozostup pri Strip-Till technológii
- **20/25 cm** – ideálne pre hustosiaty výsev

Pri sejbe hustosiatych obilovín vieme sejbu zabezpečiť pomocou týchto výsevných pätiiek:



STROJE NA SPRACOVANIE PÔDY

Diskové brány PNEUSEJ DC 300

Diskové brány DC 300, ktorých hlavnou prednosťou je uchytenie diskov na samostatne odpružených stĺpiciach, čo umožňuje dokonalé kopírovanie povrchu. Priemer diskov si zákazník má možnosť zvoliť pri objednávke, momentálne sú v ponuke dva typy diskov s priemerom $\varnothing$ 460 alebo $\varnothing$ 510 mm, ktoré sú prevzaté zo sejacieho stroja Fantom.

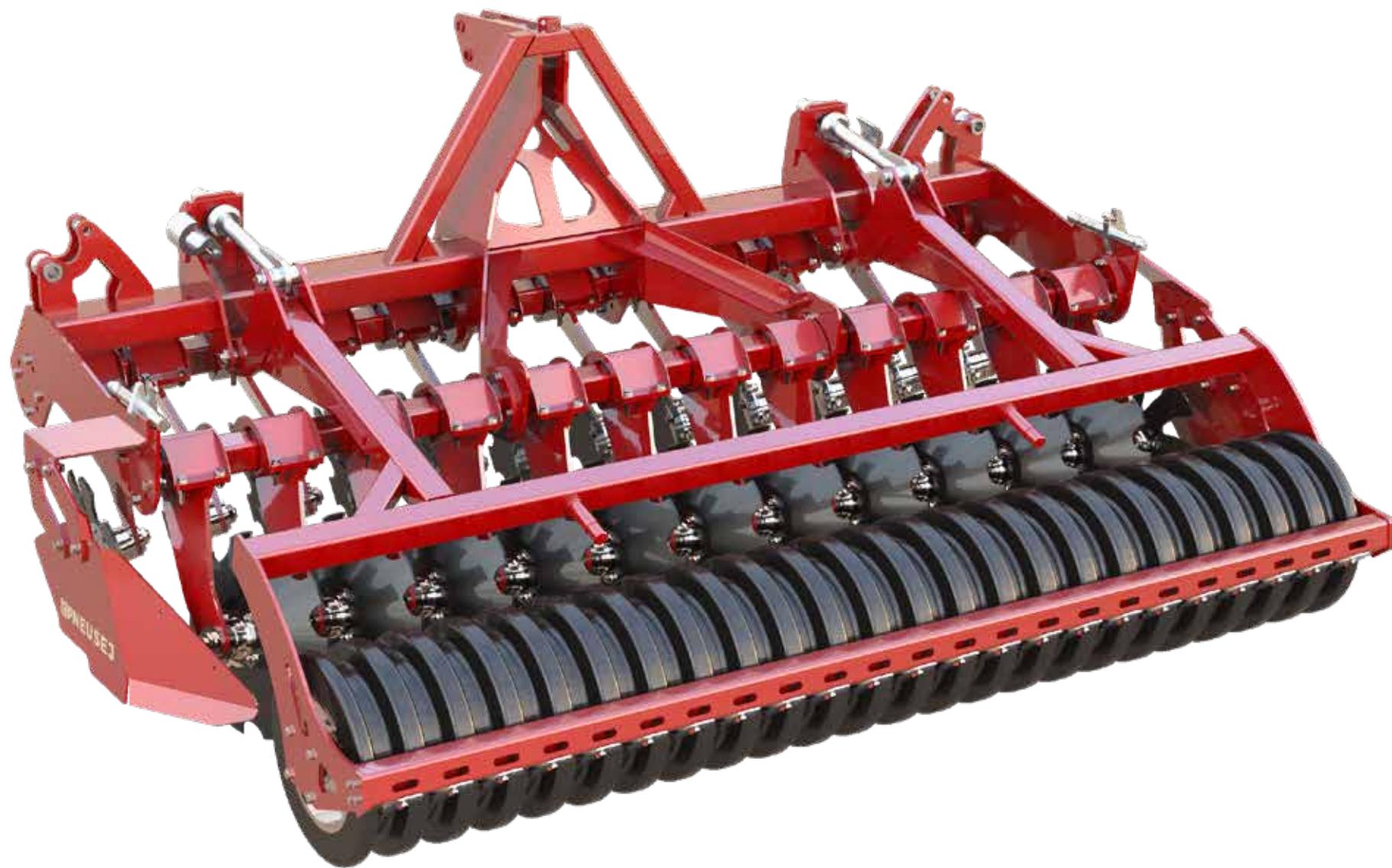


Pracovná hĺbka diskových brán je do 15 cm. Diskové brány je možné vybaviť rúrovým valcom alebo gumovým valcom. Diskové brány sa agregujú pomocou 3 bodového závesu kat. 3. Tanierová príprava pôdy, umožňuje využitie stroja pri väčšom množstve rastlinných zvyškov. Špeciálny tvar tanierov spolu so samostatne odpruženými stĺpicami umožňujú maximálnu priechodnosť.

Typ stroja	DC 300
Pracovná šírka (m)	3
Pracovná hĺbka (cm)	do 15
Min. hmotnosť (kg) od	1800
Výkon traktora (HP)	120
Odporúčaná pracovná rýchlosť (km/h)	10 - 20
Taniere na prípravu pôdy ($\varnothing$ mm)	460 alebo 510

Rúrový valec s priemerom $\varnothing$ 550 mm, je vhodný do ťažkých pôd. Gumový valec s priemerom $\varnothing$ 500 mm, je vhodný do ľahkých pôd.





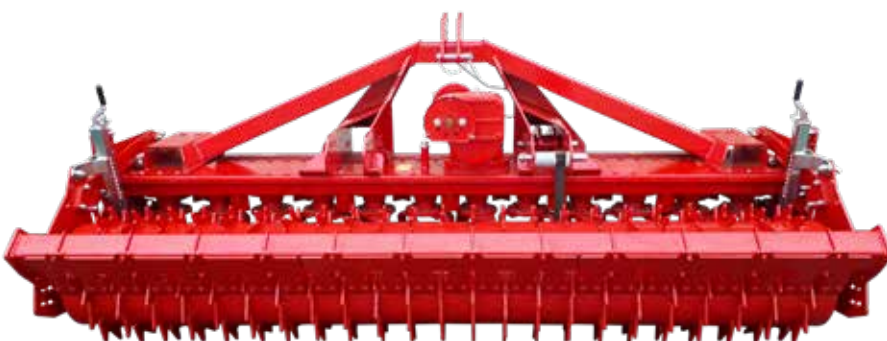
Rotačné brány PNEUSEJ PPK a PSK



Pneusej PPK

Predstavujú kategóriu ľahkých rotačných brán pre traktory do 120 HP. Rotačné brány sú určené pre sejací stroj Pneusej Pluma, so záberom 2,5 a 3 metre. Rotačné brány sú vybavené viacrýchlostnou prevodovkou na 540 alebo 1000 ot/min. Pohyblivé bočné plechy zaručujú kopírovanie terénu a bránia odletovaniu hliny. Pracovná hĺbka rotačných brán je maximálne 25 cm. Hĺbku rotačných brán je možné nastavovať pomocou zadného valca buď hydraulicky alebo mechanicky cez čapy.

Plávajúce spodné úchyty kategórie II zaručujú kopírovanie povrchu. Na urovnanie povrchu slúži urovnávací smyk umiestnený medzi valcom a nožami rotačných brán. Rotačné brány je možno vybaviť gumovým valcom $\varnothing$ 500 mm, packer valcom $\varnothing$ 550 mm, rúrovým valcom $\varnothing$ 480 mm alebo klinovým valcom $\varnothing$ 490 mm. Za príplatok je možné vybaviť rotačné brány ochranou proti kameňom.



Pneusej PSK

Predstavujú kategóriu ťažších rotačných brán pre traktory do 200 HP. Rotačné brány sú určené pre sejací stroj Pneusej MKC, MKC Magna a Pluma. Rotačné brány sú vybavené viacrýchlostnou prevodovkou na 1000 ot/min. Pohyblivé bočné plechy zaručujú kopírovanie terénu a bránia odletovaniu hliny. Pracovná hĺbka rotačných brán je maximálne 30 cm. Uchytenie nožov je štandardne pomocou skrutiek alebo za príplatok rýchlopínaním nožov. Hĺbku rotačných brán je možné nastavovať pomocou zadného valca buď hydraulicky alebo mechanicky cez čapy.

Plávajúce spodné úchyty kategórie II zaručujú kopírovanie povrchu. Na urovnanie povrchu slúži urovnávací smyk umiestnený medzi valcom a nožami rotačných brán. Rotačné brány je možno vybaviť gumovým valcom $\varnothing$ 500 mm, packer valcom $\varnothing$ 550 mm, rúrovým valcom $\varnothing$ 480 mm alebo klinovým valcom $\varnothing$ 490 mm. Za príplatok je možné rotačné brány vybaviť ochranou proti kameňom.



DOPLNKOVÁ VÝBAVA

Troj stupňový schod



Je určený pre typ M, MSh, MV, MT zabezpečuje pohodlnú a bezpečnú dostupnosť k zásobníku osiva. Vďaka schodu nie je ani plnenie vrecami žiadny problém.

Štvor stupňový schod



Je určený pre typ Pluma a Venga zabezpečuje pohodlnú a bezpečnú dostupnosť k zásobníku osiva. Vďaka schodu nie je ani plnenie vrecami žiadny problém.

Brzda náhonového kola



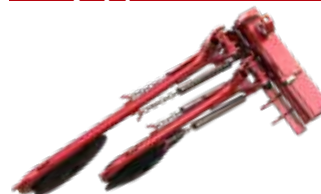
Slúži na prerušenie dávkovania osiva pri zodvihnutí sejacieho stroja (na úvrati), aby nedochádzalo k presievaniu osiva vysievanej plochy. Možnosť objednať pri strojoch M, MSh, MV, Venga nesená.

Dávkovač v nerezovej úprave



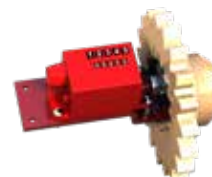
Používa sa na verziách sejacích strojov s prihnojovaním pre aplikáciu priemyselných hnojív.

Dvojitý prítlak



Dvojitý prítlak výsevných pätiiek DXD RC I zvyšuje prítlačnú silu výsevnej pätky až na hodnotu 37 kg.

Mechanický hektáromer



Slúži na zaznamenanie zasiatej plochy v ha. Výhodou je jednoduchosť ovládania a životnosť.

Hydraulický prítlak výsevných pätiiek



Zabezpečuje centrálnu nastavenie prítlaku výsevných pätiiek priamo z traktora, ukazovateľ prítlaku sa nachádza v prednej časti sejacieho stroja, ktorý je viditeľný z kabíny traktora.

Predné utláčacie kolesá (4ks) s plošinou



Okrem významu pečovacieho valca zabezpečujú aj rozloženie hmotnosti zásobníka na celú šírku ťažného prostriedku (traktora). Určené pre sejací stroj FT.

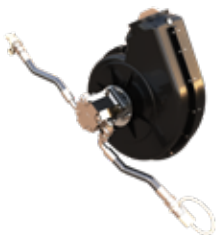
Hydraulický pohon ventilátora zlepšuje užívateľský komfort, ovládateľnosť a životnosť ventilátora. Nedochádza ku kolísaniu otáčok ventilátora a následnému upchávaniu výsevných pätiiek – možnosť nastavenia otáčok. Výhodou je možnosť agregácie sejacích strojov s rôznymi strojmi na prípravu pôdy. Max. dovolený tlak v spätnom toku je 5 barov, min. potrebný prietok oleja 43 l/min, prevádzkový tlak 150 barov.

Hydraulický pohon ventilátora pre všetky traktory



Používa sa u traktorov, kde nie je možné regulovať prietok oleja priamo z kabíny traktora, v tom prípade sa reguluje priamo na sejacom stroji prostredníctvom regulačného ventilu. Prepád hydraulického okruhu je vybavený koncovkou (rýchlospojku) PPV3.2019.113 BSP 3/4" (DN20), ktorá musí byť pripojená do voľného prepádu traktora.

Hydraulický pohon ventilátora pre traktory s ventilom na reg. prietoku



Používa sa u traktorov, kde je možné regulovať prietok oleja priamo z kabíny traktora. Prepád hydraulického okruhu je vybavený koncovkou (rýchlospojku) PPV3.2019.113 BSP 3/4" (DN20), ktorá musí byť pripojená do voľného prepádu traktora.

Hydraulická rýchlospojka



PPV3.2019.112 BSP 3/4" (DN20) odporúča sa objednať spolu s hydraulickým pohonom ventilátora ak traktor nie je vybavený takouto koncovkou na voľnom prepáde.

Rýchlozáves



Slúži k spojeniu sejačky a stroja na prípravu pôdy (napr. rotačných brán). Vyhotovuje sa podľa typu stroja na prípravu pôdy. Určený pre sejací stroj Pluma, MKC a MKC Magna.

Hydraulické zdvíhanie krokovacieho kola



Pri čelne nesenom zásobníku ponúka možnosť spustiť alebo prerušiť náhon dávkovača bez potreby zdvihu predného trojbodového závesu.

Redukčný kryt rozdeľovača



Slúži na zdvojnásobenie alebo strojnásobenie šírky riadkov. Výhodou je jednoduchá montáž.

DOPLNKOVÁ VÝBAVA

Závesná váha s nerezovým hákom



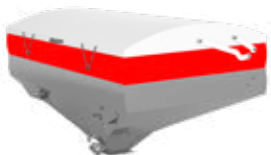
Používa sa na kontrolu výsevnej dávky. Ľahkú čitateľnosť zaručuje 11 mm veľký LCD displej. Do vybavenia patrí klávesa tárovania a funkcia Data – Hold. Funkcia Auto – Off vypne váhu po 3 min. Váhový rozsah do 15 kg, rozlíšenie hmotnosti 20g.

Kryt rozdelovača na odstavenie polovice sejby stroja



Pri zakladaní porastu s ohľadom na koľajové riadky je občas potrebné vypnutie polovice šírky stroja pri prvom prejazde. Používa sa pri sejacích strojoch M, MSh, Pluma, MKC, MKC Magna, FT1, Venga a Fantom.

Nadstavba zásobníka FT



Nadstavba zásobníka 600 l pri FT slúži na zväčšenie objemu zásobníka pri sejacom stroji FT.

Nosník so zavlačovacími pružinami



Stará sa o optimálne prikrytie osiva aj pri väčšom množstve pozberových zvyškov. Veľkou výhodou je ľubovoľné nastavenie sklonu pracovnej hĺbky a prítlaku.

Univerzálny podvozok s kypričmi stôp



Na samostatné použitie sejacieho stroja s možnosťou montáže hydraulicky sklopných značkovačov na rám podvozku. Určené pre sejacie stroje Pluma, MKC, MKC Magna, DC Compact.

Mechanický pohon - mikrodrážkový remeň



Mechanický pohon ventilátora 540 ot/min bez odstredivej spojky: Určený pre sejacie stroje M, MSh a Venga.

Mechanický pohon - klinové remene



Mechanický pohon ventilátora 540 ot/min bez odstredivej spojky: Určené pre sejacie stroje Pluma, MKC a MKC Magna, Fantom.

Preemergentné značkovače



Vyznačujú stopy koľajových riadkov pred vyklíčením osiva pre účely preemergentného postreku alebo hnojiva. Ovládané sú cez elektroniku.

Preemergentné značkovače pre sejací stroj Fantom

Vyznačujú stopy koľajových riadkov pred vzídením osiva pre účely preemergentného postrekovania alebo hnojenia. Ovládané sú elektronicky.

Prstový smyk pre sejací stroj Fantom

Urovnáva povrch a zlepšuje štruktúru pôdy.

Kypriče stôp pre sejací stroj Fantom

Pre sejací stroj Fantom slúžia na prekyprenie pôdy za kolesami traktora.

Predný lopatkový smyk pre sejací stroj Fantom

Slúži na hrubé urovnávanie pôdy.

Zrovnávač kolají pneuvalca pre sejací stroj Fantom

Zrovnáva kolaje za pneuvalcom.

OBCHODNÉ ZASTÚPENIE

Pneusej je dynamicky rozvíjajúca sa spoločnosť zameraná na výrobu sejacích strojov. V súčasnej dobe pôsobí vo viacerých krajinách Európskej únie ale aj mimo nej, a svoju obchodnú činnosť neustále rozširuje.



POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO HLOHOVEC
NITRIANSKA 109
920 12 HLOHOVEC

IČO: 00207781
IČ DPH: SK2020394904

Vedenie PV
Matúš Kubinský
Mobil: +421-907-505-120
E-mail: pneusej@pneusej.sk

Obchodný riaditeľ
Ing. Eva Beňová
Mobil: +421-918-515-069
E-mail: benova@pneusej.sk

Technická podpora
Igor Pach
Mobil: +48-905-202-956
E-mail: pach@pneusej.sk

Predaj originál náhradných dielov
Peter Hanák
Mobil: +421-908-928-200
E-mail: hanak@pneusej.sk

Personálne oddelenie
Lenka Strečanská
Mobil: +421-907-104-457
E-mail: strecanska@pneusej.sk





 **PNEUSEJ**

„Sejeme Vašu Budúcnosť“

POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO HLOHOVEC

Nitrianska 109, 92012 Hlohovec - SK

+421 337 351 219, pneusej@pneusej.sk

www.pneusej.sk | facebook.com/pneusej