



Rezultat
Zadovoljni kmetovalci.

 **APV - Technische Produkte GmbH**
Dallein 15, AT-3753 Hötelsdorf
Telefon: +43 / (0) 2913 / 8001
Fax: +43 / (0) 2913 / 8002
office@apv.at
www.apv.at
facebook.com/APV.Austria

Inovacije za prihodnost

Redaktion: APV - Technische Produkte GmbH - Fotos: © weinfranz, © Schewig, © Schiffer, © Werksfotos APV - V5.0 - 05/2016

www.apv.at

POLJEDELSTVO

SETEV – RAZTROS – NEGA

VMESNI POSEVKI

GNOJENJE IN STRUP ZA POLŽE



Boljše sejanje, trošenje in nega

Vsebina:

- Stran 2 Gojenje vmesnih posevkov
- Stran 4 Gnojenje in strup za zatiranje polže
- Stran 5 KS 40 M2 - Mali trosilnik
- Stran 6 ES 100 M1 Classic - Trosilnik z enim diskom
- Stran 7 ES 100 M3 Special - Trosilnik z enim diskom
- Stran 8 ZS 200 M4 - Trosilnik z dvojnim diskom
- Stran 10 Krmilni moduli za PS (pnevmatske sejalnice)
- Stran 11 PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1
- Stran 12 PS 500 M2
- Stran 13 PS 800 M1
- Stran 14 Serija PS za raztros gnojila
- Stran 17 Serija PS za posebne namene: 16 oz. 32 izhodov
- Stran 18 Dodatna oprema za pnevmatske sejalnice
- Stran 20 Senzorji za pnevmatske sejalnice
- Stran 22 Nosilec stroja MT2 M1
- Stran 23 Krožni rahljalik RS 450 M1/RS 600 M1
- Stran 24 Serija valjarjev AW za poljedelske in travnate površine
- Stran 26 Rahljalik

 **www.apv.at**



Št. izdelka 00210-3-048

GOJENJE VMESNIH POSEVKOV

Vmesni posevki so neprecenljive vrednosti za zdravje in rodnost tal. So preprosto sredstvo za popolno izkoriščanje potenciala tal, obenem pa zagotavljajo prihranek pri fitofarmacevtskih sredstvih in pri gnojilu.

Primerni vmesni posevki so:

- Lucerna in druge sorte detelje
- Trave
- Gorjušica
- Zelena rž
- Oljna redkev
- Facelija
- Krmna ogrščica
- Grah

Te in druge sorte je mogoče tudi mešati.

Pri vseh vrstah vmesnih posevkov dosegamo želene rezultate samo pod pogojem, da je seme enakomerno razporejeno po površini. V večini primerov je najbolj učinkovita široka setev.

Druge prednosti gojenja vmesnih posevkov so:

- Zmanjšanje erozije tal
- Zatiranje plevela in škodljivih organizmov
- Izboljšanje strukture grud
- Povečanje biološke aktivnosti
- Obogatitev tal z lahko razgradljivimi organskimi snovmi
- Boljši izkoristek hlevskega gnoja
- Možnost uporabe krme
- Regeneracija tal
- Stročnice bogatijo tla z dušikom

S kombiniranjem delovnih operacij s stroji APV za vmesne posevke, npr. na kultivatorjih ali krožnih branah, z enim prehodom opravite dve operaciji (rahljanje zemlje + sejanje oz. gnojenje).

Stroji APV omogočajo izredno natančno setev vmesnih posevkov in podsevkov, tudi v najmanjših količinah.

Vrste in stroški postopkov setve vmesnih posevkov:

Pregled strojev		Konvencionalna obdelava	Obdelava s stroji APV	
			ES 100 M3 Special + Senzor	PS 300 M1 el. 5.2 krmiljenje
		2 prehoda		1 prehod
Traktor s 136 KM	1. prehod	45,51 €	45,51 €	45,51 €
Kultivator 4 m		48,62 €	48,62 €	48,62 €
Stroj APV			3,49 €	10,91 €
Traktor s 136 KM	2. prehod	45,51 €		
Vrtavkasta brana 3 m		33,60 €		
Sejalnica 3 m (12.000 EUR)		22,61 €		
Celotni stroški		195,85 €	97,62 €	105,04 €
Prihranek na delovno uro		0	98,23	90,81
Stroški strojev APV			1.478 €	3.552 €
Stroj APV se izplača pri toliko ha (pri 2,5 ha/h)			37,62 ha	97,79 ha

Zneski so v EUR, brez DDV. Vrednosti lastnih stroškov so povzete iz smernic ÖKL 2016



GNOJENJE IN STRUP ZA ZATIRANJE POLŽEV

Gnojenje in oskrba s hranilnimi snovmi

Rastlina potrebuje za rast predvsem svetlobo, toploto in zrak. Za dobro rast so potrebni dušik, kalij in fosfor. V tleh je običajno hranilnih snovi premalo. Kmetovalci morajo zato vedno poskrbeti za to, da bo v tleh dovolj vseh hranilnih snovi (zakon minimuma po Carlu Sprenglu).

Strup za zatiranje polžev

Pri ogrščici in pri drugih kulturah obstaja zelo velika nevarnost objedanja polžev. Najnevarnejše obdobje za škodo zaradi objedanja polžev je pri večini posevkov med kaljenjem in fazo 4. lista. Obdelava vaših kultur s strupom za zatiranje polžev tri dni po setvi je priporočljiva in učinkovita.

Stroji APV omogočajo zelo dobro doziranje gnojila, mikrogranulata in strupa za polže, tudi v najmanjših količinah.



KS 40 M2 - MALI TROSILNIK

KS 40 M2 je lahek in kompakten, s tem pa je še posebej vsestransko uporaben. Je optimalen stroj za setev trave in vmesnih posevkov na manjših kmetijah.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina 1 - 12 m
Dimenzije V 60 cm, Š 45 cm, G 60 cm
Posoda za seme plastična posoda s prostornino 40 l
Lastna teža 19 kg
Električni priključek 12 V / 25 A

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Električen krmilni modul 2.1 (tekem leta 2016 sledi prehod na različico krmiljenja 2.10 z identičnimi funkcijami) z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovo kabino.
- Kompletne napeljave: 3-metrski kabel za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, 6-metrski kabel od krmilnega modula do trosilnika.

DODATNA OPREMA

- Držalo za sprednjo steno
- Komplet za montažo na kljuko
- Komplet za montažo na štirikolesnik
- Komplet za montažo na štirikolesnik, nastavljen po višini
- Podaljševalni kabel ES SS 5 m

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Visokokakovosten krmilni modul (krmiljenje in regulacija števila vrtljajev, kontrola)
- Zagonska avtomatika pri sprijetem materialu
- Velika polnilna odprtina
- Praktičen in kompakten trosilnik
- Raznovrstne možnosti montaže
- Veliko opreme serijsko. Priloženi so vsi pomembni montažni deli!

FUNKCIJE MODULA 2.1

- Zagonska avtomatika
- Krmiljenje trosilne plošče in zasuna
- Nadzor števila vrtljajev
- Enostavna regulacija trosilne plošče

Stroj ima zagonsko avtomatiko in nadzor števila vrtljajev.

Trosilno ploščo poganja 12-voltni elektromotor. Krmilni modul omogoča uravnavanje in nadzor števila vrtljajev trosilne plošče. S spreminjanjem števila vrtljajev trosilne plošče lahko tudi neposredno spreminjate delovno širino. Vse to med vožnjo in z voznikovega sedeža.





ES 100 M1 CLASSIC - TROSILNIK Z ENIM DISKOM

Model ES 100 M1 Classic je idealen za setev vmesnih posevkov, trav, podsevkov, za raztros strupa za polže in podobnih granulativov. Delovno širino lahko prek krmilnega modula prilagajate vsakokratnim zahtevam. Količina raztrosa je prilagodljiva z dozirnim zasunom.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina 2 - 24 m
Dimenzije V 90 cm, Š 52 cm, G 60 cm
Posoda za seme Plastična posoda s prostornino 105 l
Lastna teža 29 kg
Električni priključek 12 V / 25 A

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 2.1 (tekem leta 2016 prehod na krmiljenje 2.10 z enakimi funkcijami) z jeklenim držalom za namestitve v vozniško kabino
- Celotni krmilnik s trosilnim diskom z električnim pogonom in nastavljivimi lopaticami za izmet
- Vpenjalni nastavki za podaljšanje mešalnega mehanizma za travo
- 3 odbojni elementi, priključitev na zgornji priključni drog in nasprotna plošča
- Celotna napeljava: 3 m kabla za napajanje, namenjen povezavi med akumulatorjem in krmilnim modulom, 6 m kabla od krmilnega modula do trosilnika

DODATNA OPREMA

- Držalo za namestitve na stranico
- Priključni komplet za priklop
- Priključni komplet za štiridelno držalo
- Priključni komplet za po višini nastavljivo štiridelno držalo
- Podaljšek ES S5 5 m
- Precizni trosilni disk z 1-4 m delovne širine
- Odstranljiva posoda



PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Visokokakovosten krmilni modul (merjenje in uravnavanje števila vrtljajev, nadzor)
- Zagonska avtomatika pri pretresenem trosilnem materialu
- Velika polnilna moč, odprtina za praznjenje preostalega materiala
- Raznolike možnosti namestitve
- Velik serijski obseg dobave Vsi pomembni namestitveni deli so priloženi.

FUNKCIJE MODULA 2.1

- Nadzor in merjenje števila vrtljajev
- Nadzor trosilnega diska
- Zagonska avtomatika pri pretresenem trosilnem materialu
- Preprosta nastavitve širine trošenja



ES 100 M3 SPECIAL - TROSILNIK Z ENIM DISKOM

Model ES 100 M3 Special je tako kot ES 100 M1 Classic idealen za setev vmesnih posevkov, trav, podsevkov, za raztros strupa za polže in podobnih granulativov. Z vgrajenim mehanizmom za nastavljanje točke izmeta lahko dosežete še natančnejši raztros.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina 1-28 m, spremenljiva (VK) < 12 %
(preizkušeno s strani inštituta IRSTEA s sredstvom »Metarex« proizvajalca De Sangosse)
Dimenzije V 90 cm, Š 52 cm, G 60 cm
Posoda za seme Plastična posoda s prostornino 105 l
Lastna teža 30 kg
Električni priključek 12 V / 25 A

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 3.5 z jeklenim držalom za namestitve v vozniško kabino
- Celotni krmilnik s trosilnim diskom z električnim pogonom in 2 lopaticama za izmet
- Vpenjalni nastavki za podaljšanje mešalnega mehanizma za travo
- Priključitev na zgornji priključni drog in nasprotna plošča
- Celotna napeljava: 1,5 m kabla za napajanje, namenjen povezavi med 3-polnim vtičem in krmilnim modulom, 6 m kabla od krmilnega modula do trosilnika

SENZORJI (dodatna oprema)

- 7-polni signalni kabel (samo za dvigni mehanizem)
- Komplet dodatne opreme s senzorjem na zgornjem priključnem drogu dvignega mehanizma
- Komplet dodatne opreme s senzorjem na dvignem mehanizmu podvozja
- Komplet dodatne opreme s senzorjem na poteznem stikalu dvignega mehanizma



DODATNA OPREMA

- Držalo za namestitve na stranico
- Priključni komplet za priklop
- Priključni komplet za štiridelno držalo
- Priključni komplet za po višini nastavljivo štiridelno držalo
- Podaljšek SP MX 5 m
- Precizni trosilni disk z 1-4 m delovne širine
- Kabelski snop za tovorna vozila 3 m
- Kabelski snop za traktorje 8 m

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Za 15° nagnjen trosilni disk z 2 lopaticama za izmet
- Nastavitve točke izmeta za prilagoditev vzorca raztrosa
- Krmilni modul z električnim priključkom prek 3-polne vtičnice
- Ročaj spredaj na jeklenem ogrodju za preprosto prenašanje
- Visokokakovosten krmilni modul (merjenje in uravnavanje števila vrtljajev, nadzor)
- Zagonska avtomatika pri pretresenem trosilnem materialu
- Velika polnilna moč, odprtina za praznjenje preostalega materiala
- Raznolike možnosti namestitve
- Velik serijski obseg dobave Vsi pomembni namestitveni deli so priloženi.
- Samodejna loputa (možnost različnih senzorjev dvignega mehanizma) – naročite skupaj s strojem skladno s seznamom za izbiro

FUNKCIJE MODULA 3.5

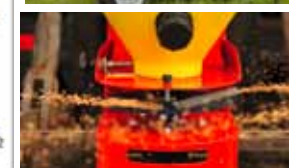
- Nadzor in merjenje števila vrtljajev
- Števec hektarjev in ur, prikaz obratovalne napetosti
- Zagonska avtomatika pri pretresenem trosilnem materialu
- Izbira med različnimi jeziki
- Samodejni senzor lopute (dodatna oprema)
- Funkcija praznjenja
- Funkcija preizkusnega delovanja za umerjanje



Trosilno ploščo poganja 12-voltni elektromotor.

Krmilni modul omogoča uravnavanje in nadzor števila vrtljajev trosilne plošče. S spreminjanjem števila vrtljajev trosilne plošče lahko tudi neposredno spreminjate delovno širino. Vse to pa kar med vožnjo in z voznikovega sedeža.

Stroj je pregledal zunanji inštitut za certificiranje





ZS 200 M4 - TROSILNIK Z DVEMA DISKOMA

ZS 200 M4 je s svojo zgradbo in funkcijami cenovno ugodna in natančna alternativa za setev vmesnih posevkov, trave, za raztros strupa za polže (do 31 m), podseve in sejanje po zemljiščih v prahi. Setev se lahko opravi v istem delovnem koraku skupaj z obdelavo tal.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina 1–31 m (s trupom za polže Metarex)
Dimenzije (z zaščitnim lokom) .V 85 cm, Š 105 cm, G 70 cm
Posoda za seme plastična posoda s prostornino 200 l
Lastna teža 50 kg
Električni priključek 12 V/40 A

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

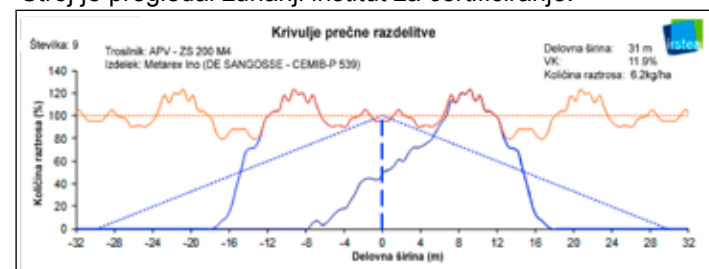
- Električen krmilni modul 4.6 z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovo kabino
- Kompletan trosilnik z dvema električno gnanima trosilnima ploščama s po dvema trosilnima lopatama
- 2 odbojnika, montaža na zgornji priključni drog, nasprotna plošča
- Kompletne napeljave: 8-metrski kabel za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, 6- oz. 15-metrski kabel od krmilnega modula do trosilnika - *Kabel se lahko po naročilu odreže na mero in montira v tovarni (7-15 m)!*
- Vreča za odmerjanje in tehnica za seme
- Zaščitni lok

DODATNA OPREMA

- Držalo za sprednjo steno
- Električno napajanje APP (dolžina 8 m) (električni napajalni kabel za dodatno vlečno vozilo)



Stroj je pregledal zunanji inštitut za certificiranje:



PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Linearna vodila za natančno uravnavanje zasuna
- Velik prerez kablov in aluminijasto ohišje krmiljenja za optimalno električno napajanje
- Nastavitev točke izmeta za optimalen vzorec raztrosa
- Po dve lopatici z velikim dosegom na trosilno ploščo
- Naklon trosilnih plošč 15°
- Možnost nastavljanja širine raztrosa med vožnjo
- Možnost nastavljanja količine med vožnjo
- Zunanje mešalo: brez mletja semena!
- Dve odprtini za praznjenje ostanka
- Funkcija robnega trosenja
- Simetričen vzorec raztrosa

FUNKCIJE MODULA 4.6

- Elektronsko nastavljiva velikost semena
- Nadzor in merjenje števila vrtljajev: za vzdrževanje konstantnega števila vrtljajev.
- Izračun površine
- Zagonska avtomatika pri sprijetem materialu
- Merjenje delovne napetosti in števec delovnih ur
- Možnost izbire jezika
- Naprava za robno trosenje
- Funkcija praznjenja
- Funkcija preizkusa odmerjanja



UPORABA S

- Traktorjem, Pick-up (solo vožnja)
- Stroji za obdelavo tal
- Rahljalniki, branami vlačilkami, branami

TOČEN VZOREC RAZTROSJA

- Natančen raztros z dvema trosilnima ploščama s po dvema trosilnima lopatama
- Nastavitev točke izmeta
- Povečana trosilna odprtina z električno nastavljivim zasunom
- Brezstopenjska regulacija delovne širine

PRIMERI UPORABE APV



KRMILNI MODUL 3.2 (KOMPLET DODATNE OPREME ZA PNEVMATSKE SEJALNICE)

OBSEG DOBAVE

- Krmilni modul 3.2
- Držalo za modul/kotnik
- 1,5 m kabla za električno napajanje od 3-polne vtičnice do krmilnega modula
- Navodila za uporabo

FUNKCIJE MODULA

- Upravljanje sejalne gredi
- Elektronsko nastavljiva količina izmeta
- Nadzor sejalne gredi prek elektronike
- Funkcija praznjenja
- Funkcija preizkusnega delovanja za umerjanje
- Nadzor električnega puhal



KRMILNI MODUL 5.2 (KOMPLET DODATNE OPREME ZA PNEVMATSKE SEJALNICE)

OBSEG DOBAVE

- Krmilni modul 5.2
- Držalo za modul/kotnik
- 1,5 m kabla za električno napajanje od 3-polne vtičnice do krmilnega modula
- Navodila za uporabo



FUNKCIJE MODULA

- Upravljanje in nadzor sejalne gredi prek elektronike
- Elektronsko nastavljiva količina izmeta (med delovanjem)
- Funkcija praznjenja
- Samodejna funkcija preizkusnega delovanja za umerjanje (samo tehtanje)
- Števec skupnih ur in dnevni števec ur
- Skupni in dnevni števec hektarjev
- Izbira med različnimi jeziki
- Izbira med različnimi merilnimi enotami (metričnimi, imperialnimi)
- Preizkusno delovanje za umerjanje ter prikaz v kg/ha in št. zrn/m²
- Umerjanje hitrosti
- Upravljanje s prednastavitvami (v povezavi s senzorjem dviznega mehanizma)
- Uporaba z različnimi senzorji hitrosti (dodatna oprema)
- Možnost namestitve senzorjev stroja (tlačni senzor, senzor napolnjenosti)
- Funkcija predhodnega odmerjanja
- Možnost namestitve tipala preizkusnega delovanja za umerjanje
- Možnost krmiljenja električnega ventilatorja
- Prikaz obratovalne napetosti in jakosti toka

KRMILNI MODUL 6.2 (KOMPLET DODATNE OPREME ZA PNEVMATSKE SEJALNICE)

OBSEG DOBAVE

- Krmilni modul 6.2
- 1,5 m kabla za električno napajanje od 3-polne vtičnice do krmilnega modula
- RAM C-krogla
- RAM C-nosilna roka
- Navodila za uporabo

DODATNE FUNKCIJE MODULA K 5.2

- Aluminijsko ohišje
- Velik barvni zaslon
- Možnost upravljanja prek zaslona na dotik
- Funkcija knjižnice semen (shranjevanje preizkusov odmerjanja)

Naslednje funkcije bodo še implementirane:

- Shranjevanje več umerjanj hitrosti za različna vozila
- Prikaz števila vrtljajev pri hidravličnem puhalu (z ustreznim senzorjem)
- Posodobitve programske opreme z USB-ključem (pošiljanje modula v tovarno ni več potrebno)
- Prikaz teoretične preostale količine (koliko lahko še prevozimo s trenutno zalogo v posodi)
- Samodejno preddoziranje



Dobavljivo po naročilu!



PNEVMATSKE SEJALNICE PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

Prek električno krmiljenega dozirnega valja prihaja seme v zračni kanal, od koder ga električno/hidravlično puhalo oz. puhalo na priključni gredi prek plastičnih cevi pošilja do odbojnih pločevin, kjer se enakomerno porazdeli v bližini tal. Tako je tudi v vetru zagotovljen natančen raztros semena!

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina. 1–6 m z električnim dvojnimi ventilatorjem, 8 izhodov
 1–7 m s hidravličnim ventilatorjem, 8 izhodov
 . 1–12 m s hidravličnim ventilatorjem, 16 izhodov (dodatna oprema)
 (8 izhodov z 8 Y-razdelilniki (glejte 18. stran) ali dvojnimi razdelilnimi elementi (glejte 17. stran) na voljo kot dodatna oprema)
 Dimenzije V 80 cm, Š 60 cm, G 88 cm (PS 120 M1)
 V 100 cm, Š 70 cm, G 88 cm (PS 200 M1)
 V 110 cm, Š 77 cm, G 100 cm (PS 300 M1)
 Posoda za seme. Plastična posoda s prostornino 120/200/300 l
 Lastna teža elektr. /hidr. 45 kg (PS 120 M1)
 60 kg / 83 kg (PS 200 M1)
 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)
 Električni priključek. 12 V / 25 A
 Pri opremi s hidravličnim ventilatorjem potreben 1 enojno delujoči krmilnik (izvedba BG 3) + 1 povratek brez tlaka (BG 4); najv. potrebni tlak: 180 barov, najv. potrebna količina olja: 38 l/min

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Različne sejalne gredi (fino in grobo seme)
- Zelo natančen izmet semena, neodvisen od vetra
- Nadzor in krmiljenje števila vrtljajev sejalne gredi
- Natančna prečna razdelitev po celotni delovni širini
- Funkcija praznjenja
- Izmet semena in upravljanje ozare, neodvisna od hitrosti (s senzorji (dodatna oprema), oglejte si strani 20–21; samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2)
- Števec hektarjev, samodejno preizkusno delovanje za umerjanje (samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2)
- Priključna letev za preprostejšo naknadno vgradnjo senzorjev

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Celotni sejalnik s cevno napeljavo (25 m)
- Dozirni valj za fino seme, dozirni valj za grobo seme (žita, trava)
- Mešalo
- Kompletna napeljava: 6-metrski kabel od trosilnika do krmilnega modula
- Drča za umerjanje, nasprotna plošča, vreča za umerjanje
- 8 odbojnih plošč in 4 kosi 6-robih drogrov (za namestitev odbojnih plošč)

DODATNA OPREMA

- Podaljšek PS MX 5 m
- Priključni komplet PS 120-500, 3-točkovni
- Kabelski snop za traktorje 8 m
- Komplet za predelavo s senzorjem napolnjenosti *
- Tipalo preizkusnega delovanja za umerjanje *
- Komplet za predelavo s tlačnim stikalom *
- Senzorji (dodatna oprema, oglejte si strani 20-21)*

* Samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2





PS 500 M2

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina. .1–6 m z električnim dvojn timerjem, 8 izhodov
1–7 m s hidravličnim timerjem, 8 izhodov
1–12 m s hidravličnim timerjem, 16 izhodov (dodatna oprema)
 (8 izhodov z 8 Y-razdelilniki (glejte 18. stran) ali dvojn timer
 razdelilnimi elementi (glejte 17. stran) na voljo kot dodatna oprema)
 Dimenzije. V 125 cm, Š 80 cm, G 125 cm
 Posoda za seme.Plastična posoda s prostornino 500 l
 Lastna teža elektr. / hidr.93 kg / 116 kg
 Električni priključek.12 V / 25 A
 Pri opremi s hidravličnim timerjem.potreben 1 enojno
 delujoči krmilnik (izvedba BG 3) + 1 povratek brez tlaka (BG 4); najv.
 potrebni tlak: 180 barov, najv. potrebna količina olja: 38 l/min

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Celotni sejalek s cevno napeljavo (25 m)
- Dozirni valj za fino seme, dozirni valj za grobo seme (žita, trava)
- Mešalo
- Kompletna napeljava: 6-metrski kabel od trosilnika do krmilnega modula
- Drča za umerjanje, nasprotna plošča, vreča za umerjanje
- 8 odbojnih plošč in 4 kosi 6-robih drogov (za namestitev odbojnih plošč)
- Senzor napolnjenosti (deluje samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2)

DODATNA OPREMA

- Podaljšek PS MX 5 m
- Priključni komplet PS 120-500, 3-točkovni
- Kabelski snop za traktorje 8 m
- Komplet za predelavo s senzorjem napolnjenosti *
- Tipalo preizkusnega delovanja za umerjanje *
- Senzorji (dodatna oprema, oglejte si strani 20-21)*

* Samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Različne sejalne gredi (fino in grobo seme)
- Zelo natančen izmet semena, neodvisen od vetra
- Nadzor in krmiljenje števila vrtljajev sejalne gredi
- Natančna prečna razdelitev po celotni delovni širini
- Funkcija praznjenja
- Izmet semena in upravljanje ozare, neodvisna od hitrosti (s senzorji (dodatna oprema), oglejte si strani 20–21; samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2)
- Števec hektarjev, samodejno preizkusno delovanje za umerjanje (samo s krmilnim modulom 5.2)
- Trpežen in stabilen nastavek posode
- Priključna letev za preprostejšo naknadno vgradnjo senzorjev



Hidravlični ventilator



Električni ventilator



PS 800 M1

PS 800 M1 je absolutno profesionalen stroj za sejanje medkulturem tekom operacije obdelave tal. PS 800 M1 omogoča setev trave, vseh malih semen, pa tudi zelene rži in pšenice.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina.3–12 m s hidravličnim timerjem, 16 izhodov
3–12 m s hidravličnim timerjem, 32 izhodov (dodatna oprema)
 (16 izhodov z 16 Y-razdelilniki (glejte 18. stran) ali dvojn timer
 razdelilnimi elementi (glejte 17. stran) na voljo kot dodatna oprema)
 Dimenzije. V 127 cm, Š 105 cm, G 170 cm
 Posoda za seme.Jeklena posoda s prostornino 800 l
 Lastna teža hidr.250 kg
 Električni priključek.12 V / 25 A
Potreben 1 enojno delujoči krmilnik (izvedba BG 3) +
 1 povratek brez tlaka (BG 4); najv. potrebni tlak: 180 barov,
 najv. potrebna količina olja: 38 l/min

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Celotni sejalek s cevno napeljavo (75 m)
- Dozirni valj za fino seme, dozirni valj za grobo seme (žita, trava)
- Mešalo
- Kompletna napeljava: 6-metrski kabel od trosilnika do krmilnega modula
- Drča za umerjanje, vreča za umerjanje, tehničnica za seme
- 16 odbojnih plošč in 8 kosov 6-robih drogov (za namestitev odbojnih plošč)
- Senzor napolnjenosti in nadzor timerja (tlačno stikalo)
- Dvigalna ušesa za namestitev

DODATNA OPREMA

- Podaljšek PS MX 5 m
- Kabelski snop za traktorje 8
- Komplet za predelavo s senzorjem napolnjenosti
- Polnilna rešetka (na model PS sta potrebna 2 kosa)
- Senzorji (dodatna oprema, oglejte si strani 20-21)

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Različne sejalne gredi (fino in grobo seme)
- Zelo natančen izmet semena, neodvisen od vetra
- Nadzor in krmiljenje števila vrtljajev sejalne gredi
- Natančna prečna razdelitev po celotni delovni širini
- Velika odprtina za polnjenje
- Pokrov posode z možnostjo obračanja
- Zatesnjena odprtina za praznjenje ostanka
- Izmet semena in upravljanje ozare, neodvisna od hitrosti (s senzorji (dodatna oprema), oglejte si strani 20–21)
- Števec hektarjev, samodejno preizkusno delovanje za umerjanje
- Parkirni položaj za drugo sejalek gred
- Priključna letev za preprostejšo naknadno vgradnjo senzorjev





IZVEDBA ZA GNOJENJE PS - 120 I, 200 I in 300 I

Naši pnevmatski sejalniki so na voljo tudi v posebni izvedbi, ki je primerna za izmet gnojil. Proti koroziji obstojna izvedba vam zagotavlja koristi pri gnojenju, poleg tega pa boste navdušeni nad preprostim rokovanjem z našimi napravami PS.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina . . . 1–6 m z električnim dvojnimi ventilatorjem, 8 izhodov
 . . . 1–7 m s hidravličnim ventilatorjem, 8 izhodov
 . . . 1–12 m s hidravličnim ventilatorjem, 16 izhodov (dodatna oprema)
 (8 izhodov z 8 Y-razdelilniki (glejte 18. stran) ali dvojnimi razdelilnimi elementi (glejte 17. stran) na voljo kot dodatna oprema)
 Posoda za seme. Plastična posoda s prostornino 120/200/300 l
 Dimenzije in teža Oglejte si opis modela PS 120/200/300 na 11. strani
 Električni priključek. 12 V / 25 A
 Pri opremljenosti s hidravličnim ventilatorjem. potreben 1 enojno delujoči krmilnik (izvedba BG 3) + 1 povratek brez tlaka (BG 4); najv. potreben tlak: 180 barov, najv. potrebna količina olja: 38 l/min

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Celotni proti koroziji obstojen sejalec s cevno napeljavo (25 m)
- Dozirni valj za fino seme (fino semenje, mikrogranulati ipd.)
- Dozirni valj Flex20 za grobo seme (gnojila, žita ipd.)
- Mešalo iz nerjavečega jekla
- Kompletna napeljava: 6-metrski kabel od trosilnika do krmilnega modula
- Proti koroziji odporna drča za umerjanje, vreča za umerjanje
- Nasprotna plošča (pocinkana)
- 8 odbojnih plošč iz nerjavnega jekla in 4 pocinkani 6-robi drogovi (za namestitev odbojnih plošč)

DODATNA OPREMA

Oglejte si opis standardne serije PS (11. str.)

PREDNOSTI PRIMERJAVI Z NAŠO

STANDARDNO SERIJO PS SEJALNIKOV

- Vsi deli praškasto lakirani (razen hidr. ventilatorja) s **kataforeznim lakiranjem** (standard za avtomobilsko industrijo)
- Normirani deli (vijaki, podložne ploščice, matice itd.), mešalo, nastavitev ščetke izdelane iz nerjavečega jekla
- Poliuretanski pokrov sejalne gredi (zrakotesen in odporen proti koroziji)
- Zatesnjene izstopne odprtine do cevi
- Zatesnjena ležajna prirobnica (pokrivalna plošča za sejhalno gred)
- Sejhalna gred zatesnjena na strani z motorjem
- Priključna letev za preprostejšo naknadno vgradnjo senzorjev
- Zatesnjen pokrov posode
- Premazana aluminijasta sejhalna gred
- **Možen izmet gnojila, mikrogranulata, pesticidov in vmesnih posevkov**



PODROBNOSTI O IZVEDBI ZA GNOJENJE PS



Zatesnjene izstopne odprtine



Pokrov sejalne gredi poliuretanski



Mešalo + Flex20





PS 120 M1 - PS 500 M2 (16 izhodov)



PS 800 M1 (32 izhodov)

IZVEDBA ZA GNOJENJE PS - 500 I

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina. . . 1–6 m z električnim dvojn timeratorjem, 8 izhodov
 1–7 m s hidravličnim timeratorjem, 8 izhodov
 . . . 1–12 m s hidravličnim timeratorjem, 16 izhodov (dodatna oprema)
 (8 izhodov z 8 Y-razdelilniki (glejte 18. stran) ali dvojn timeri
 razdelilnimi elementi (glejte 17. stran) na voljo kot dodatna oprema)
 Posoda za seme. Plastična posoda s prostornino 500 l
 Dimenzije in teža oglejte si opis modela PS 500 na 12. strani
 Električni priključek. 12 V / 25 A
 Pri opremi s hidravličnim timeratorjem. potreben 1 enojno
 delujoči krmilnik (izvedba BG 3) + 1 povratek brez tlaka (BG 4); najv.
 potrebni tlak: 180 barov, najv. potrebna količina olja: 38 l/min

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Celotni proti koroziji obstojen sejalnik s cevno napeljavo (25 m)
- Dozirni valj za fino seme (fino semenje, mikrogranulati ipd.)
- Dozirni valj Flex20 za grobo seme (gnojila, žita ipd.)
- Mešalo iz nerjavečega jekla
- Kompletna napeljava: 6-metrski kabel od trosilnika do krmilnega modula
- Proti koroziji odporna drča za umerjanje, vreča za umerjanje, tehcnica za seme
- Nasprotna plošča (pocinkana)
- 8 odbojnih plošč iz nerjavnega jekla in 4 pocinkani 6-robi drogovi (za namestitev odbojnih plošč)
- Senzor napolnjenosti (deluje samo s krmilnim modulom 5.2 & 6.2)

DODATNA OPREMA

Oglejte si opis PS 500 (12. str.)

PREDNOSTI PRIMERJAVI Z NAŠO STANDARDNO SERIJO PS SEJALNIKOV

- Vsi deli praškasto lakirani (razen hidr. timeratorja) s **kataforeznim lakiranjem** (standard za avtomobilsko industrijo)
- Normirani deli (vijaki, podložne ploščice, matice itd.), mešalo, nastavitev ščetke iz nerjavnega jekla
- Poliuretanski pokrov sejalne gredi (zrakotesen in odporen proti koroziji)
- Zatesnjene izstopne odprtine do cevi
- Zatesnjena ležajna prirobnica (pokrivna plošča za sejalno gred)
- Sejalna gred zatesnjena na strani z motorjem
- Priključna letev za preprostejšo naknadno vgradnjo senzorjev
- Zatesnjen pokrov posode
- Premazana aluminijasta sejalna gred
- **Možen izmet gnojila, mikrogranulata, pesticidov in vmesnih posevkov**



Serijski PS za posebne vrste uporabe: 16 oz . 32 izstopnih odprtih

Pri pnevmatskih sejalnikih obstaja možnost podvojitve števila cevni izstopov. Ta različica je popolna rešitev, če želite delati v odvisnosti od redi, npr.: neposredno dovajanje gnojila v mikrogranulatu v 16 vrst. Ta sistem izboljšuje natančnost prečne razporeditve semena pri večjih delovnih širinah, npr.: pri manjših vmesnih posevkih z 12-metrskim strgalnikom. V tem primeru se lahko odpoveste Y-razdelilnikom. Komplete za predelavo, namenjeni podvojitvi cevni izstopnih odprtih, je mogoče naročiti samo ob hkratnem naročilu pnevmatskega sejalnika izvedbe »Standard« ali enega iz serije sejalnikov. **Namestitev izvedemo neposredno v tovarni APV!**

PODVOJITEV IZSTOPNIH ODPRTIN (16 OZ. 32 IZSTOPNIH ODPRTIN):

popolno za naslednje:

- Od vrst odvisno sejanje s 16 izstopnimi odprtinami pri PS 120–500
- Od vrst odvisno sejanje z 32 izstopnimi odprtinami pri PS 800
- Popolno za modele PS 200–500 s hidr. timeratorjem in delovno širino 7–12 m pri travnem semenu, detelji in drugem manjšem semenu v manjših količinah (namesto Y-razdelilnika)

Neprimerno za naslednje:

- Velika in težka semena (npr. fižol, grah ipd.)

Enostavno naročite istočasno s strojem ! (montirano bo že v tovarni)

16 (PS 120-500) OZ. 32 (PS 800) IZSTOPNIH ODPRTIN:

- Komplet za predelavo PS 120–500, 16 izstopnih odprtih
- Komplet za predelavo PS 120–500 za gnojilo, 16 izstopnih odprtih
- Komplet za predelavo PS 800, 32 izstopnih odprtih

SERIJSKI OBSEG DOBAVE (dodatno k obsegu dobave izbranega pnevmatskega sejalnika)

- Prehodni kosi (1 na 2)
- Sejalne gredi (fb-f in Flex20) (namesto serijskih sejalnih gredi)
- Tesnilo, vpenjalna plošča
- 8 (PS 120–500) oz. 16 (PS 800) odbojnih plošč
- 1 kolut cevi (25 m) (PS 120–500) oz. 3 kolute cevi (75 m) (PS 800)

DODATNA OPREMA

(oglejte si obseg dobave izbranega pnevmatskega sejalnika)



Ta dozirni sistem zagotavlja natančno prečno porazdelitev pri 16 izstopnih odprtinah.



Doziranje na 32 sejalnih lemežev.



Električni ventilator



Hidravlični ventilator



Ventilator s pogonom Hidravlični ventilator prek priključne gredi

DODATNA OPREMA ZA SERIJO PS »STANDARD« IN RAZLIČICO ZA GNOJENJE

Y-RAZDELILNIK

Za podvojitev izstopnih odprtín z 8 na 16 oz. s 16 na 32.

- Priključni komplet P8 z Y-razdelilnikom: 1 navitek cevi (25 m), 8 odbojnih plošč, 4 kosov 6-robih drogov za namestitev odbojnih plošč, 8 Y-razdelilnikov
- Priključni komplet P16 z Y-razdelilnikom: 3 koluti cevi (75 m), 16 odbojnih plošč, 8 kosov 6-robih drogov za namestitev odbojnih plošč, 16 Y-razdelilnikov



PREDELAVA Z ELEKTRIČNEGA NA HIDRAVLICNI VENTILATOR

- Komplet za predelavo HG 300 za PS 120 M1 do PS 500 M2



PREDELAVA Z VENTILATORJEM S POGONOM PREK PRIKLJUČNE GREDI

- Komplet dodatne opreme z ventilatorjem s pogonom prek priključne gredi
- Kardanska gred BG2 610 mm, s prostim tekom



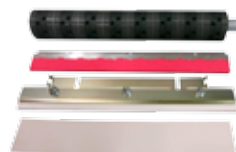
DRŽALO ZA KRMILNI MODUL

Nosilec krmilnega modula se lahko montira na držalo Müller (cevi).

- Priključni komplet z univerzalnim držalom za modul

KOMPLET ZA PREDELAVO NA NAVADNO OGRŠČICO

Za zagotavljanje optimalnih rezultatov pri majhnih semenih (npr. navadni ogrščici).



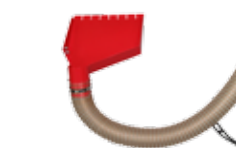
- Komplet za predelavo na navadno ogrščico (sejalna gred fb-efv-efv-fb, ščetka iz PU, trak iz materiala Sylodyn)



HITRA SPOJKA ZA 8 IN 16 IZSTOPNIH ODPRTIN

Za menjavanje enote PS med več napravami za obdelavo tal. Odklop je mogoč brez orodja.

- Komplet dodatne opreme s hitro spojko za 8 izstopnih odprtín
- Dodatni modul za hitro spojko z 8 izstopnimi odprtinami
- Komplet dodatne opreme s hitro spojko za 16 izstopnih odprtín
- Dodatni modul za hitro spojko s 16 izstopnimi odprtinami



DRČA ZA UMERJANJE S CEVJO

Olajša preizkus odmerjanja na težko dostopnih mestih.



VMESNIK ZA PREPROSTEJŠE POLNJENJE

Varno polnjenje granulata brez dotikanja

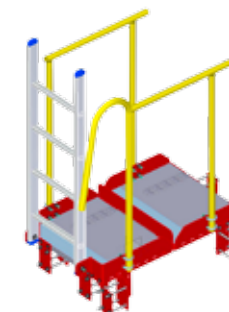
ZRAČNI LOČEVALNIK AIR GUARD

Oblika ciklona zagotavlja optimalno ločevanje zraka od semena.



MODULARNI KOMPLET STOPNIC ZA POLNJENJE

- Modularni komplet stopnic za vzpenjanje med polnjenjem
- Razširitev modularnega kompleta stopnic za polnjenje (če so integrirane stopnice že nameščene, možno poljubno število razširitev)



3-POLNA NORMIRANA VTIČNICA ZA TRAKTOR ZA NAKNADNO NAMESTITEV

- Kabelski snop za traktorje 8 m

8 m dolg kabel na strani z akumulatorjem privijemo neposredno na akumulatorska pola, na drugem koncu pa je nameščena 3-polna normirana vtičnica, ki jo je mogoče fiksno namestiti v traktor



Hitre spojke za 8 izhodov



Zračni ločevalnik AIR GUARD

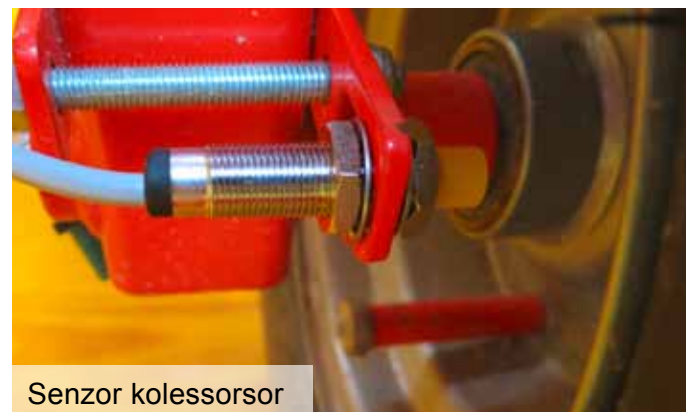




Krmilni modul 6.2



Radarski senzor



Senzor kolessorsor



Senzor na zgornjem riključnem drogu dviznega mehanizma

SENZORJI ZA VSE PNEVMATSKE SEJALNIKE S KRMILNIKOM 5.2 & 6.2

Te elemente dodatne opreme je mogoče uporabljati samo s krmilnim modulom 5.2 in 6.2.

Senzor GPSa (komplet dodatne opreme)

Senzor GPSa dejansko hitrost vozila posreduje krmilnemu modulu. Merjenje trenutne hitrosti poteka na podlagi kombinacije senzorja GPS in 3D-senzorja pospeškov. Pozor: Senzor ne deluje pri popolnem izklopu sistema GPS. Dolžina kabla: 5 m

Ta senzor je na voljo v setu z naslednjimi senzorji dviznega mehanizma:

- Senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Senzor na dviznem mehanizmu podvozja
- Senzor na potznem stikalu dviznega mehanizma



Senzor koles (komplet dodatne opreme)

Senzor koles zajema vozno hitrost. Senzor je togo pritrjen na ogrodje ter lahko zaznava priložene magnete in glave vijakov, kolesne vijake ipd. na platišču. Primeri priključitve: trosilno kolo pri sejalnih strojih, kolesa za uravnavanje globine, traktorska kolesa Dolžina kabla: 5 m

Ta senzor je na voljo v setu z naslednjimi senzorji dviznega mehanizma:

- Senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Senzor na dviznem mehanizmu podvozja
- Senzor na potznem stikalu dviznega mehanizma



Senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma

(komplet dodatne opreme) za 3-točkovni priklop

Za namestitev v drugo odprtino v zgornjem priključnem drogu. Način delovanja: mehanska sprožitev tipalne vzmeti. Sejalna gred enote PS se začne samodejno vrteti ali se zaustavi (možnost obračanja). Dolžina kabla: 3 m



Senzor na dviznem mehanizmu podvozja (komplet dodatne opreme)

Za namestitev na premične dele na prednastavljenih programih. Način delovanja: brezstično s pomočjo magnetov (Reedovo stikalo). Sejalna gred enote PS se začne samodejno vrteti ali se zaustavi (možnost obračanja). Dolžina kabla: 5 m



Radarski senzor MX 35 (komplet dodatne opreme)

Radarski senzor krmilnemu modulu posreduje informacije o hitrosti vozila. Krmilni modul tako samodejno uravnava hitrost vrtenja sejalne gredi in količino izmeta. Dolžina kabla: 5 m
Ni odobreno za prodajo v Veliki Britaniji.



Ta senzor je na voljo v setu z naslednjimi senzorji dviznega mehanizma:

- Senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Senzor na dviznem mehanizmu podvozja
- Senzor na potznem stikalu dviznega mehanizma

Senzor na potznem stikalu dviznega mehanizma (komplet dodatne opreme)

Za namestitev na 3-točkovni priklop ali premične dele na ozari. Način delovanja: sprožitev s potegom zaradi vzmeti. Sejalna gred enote PS se začne samodejno vrteti ali se zaustavi (možnost obračanja). Dolžina kabla: 5 m



7-polni signalni kabel

S 7-polnim kablom zagotovimo vozno hitrost traktorja, ki se prikaže na krmilnem modulu. Na naši domači strani boste našli seznam vseh traktorjev, ki so opremljeni s to normirano 7-polno vtičnico.

(NE za traktorje John Deere) Dolžina kabla: 1,5 m



Ta senzor je na voljo v setu z naslednjimi senzorji dviznega mehanizma:

- Senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Senzor na dviznem mehanizmu podvozja
- Senzor na potznem stikalu dviznega mehanizma

Podaljšek za senzorje MX

Dolžina kabla: 5 m



Razdelilni kabel

je potreben za skupno uporabo senzorja hitrosti in senzorja dviznega mehanizma. Dolžina kabla: 1 m

Tipalo preizkusnega delovanja za umerjanje

Tipalo preizkusnega delovanja za umerjanje slednjega močno olajša in ga je mogoče z integriranimi magneti namestiti skorajda povsod na napravi. Tudi praznjenje ostankov iz naprave je mogoče izvesti s pomočjo tipala preizkusnega delovanja za umerjanje. Dolžina kabla: 1 m



Senzor napolnjenosti

Senzor napolnjenosti meri, koliko semena je še v posodi, in na krmilnem modulu sproži alarm, če je v rezervoarju premalo semena. Dolžina kabla: 2 m



Nadzor pretoka semena

Za neprekinjen nadzor pretoka semena iz vsake posamezne izstopne odprtine/cevi. Nemudoma zazna zamašitve cevi, kar preprečuje vrste brez dodajanja semena med trošenjem. Enota je mogoče namestiti in uporabljati povsem neodvisno od drugih krmilnih modulov.



Krmilni modul 1.6
(komplet dodatne opreme)



in še po izbiri

- Razdelilno ohišje z 1–8 izhodi (razdelilno ohišje + kabel za naprave 10 m)
- Razdelilno ohišje z 1–24 izhodi (razdelilno ohišje + kabel za naprave 10 m)

in še po izbiri potrebno število

- Kompletov senzorjev pretoka semena velikosti 1 palec (senzor + priključni kabel 10 m + 2 cevni objemki)
- Kompletov senzorjev pretoka semena velikosti 1 1/4 palca (senzor + priključni kabel 10 m + 2 cevni objemki)



NOSILEC STROJA MT2 M1

Nosilec stroja MT2 M1 zagotavlja fleksibilno uporabo naših pnevmatskih sejalnic (PS), saj jih ni treba montirati neposredno na vlečene priključke za obdelavo tal. Na stroj je treba namestiti le cevi in udarne krožnike.

TEHNIČNI PODATKI

Transportne dimenzije (brez PS) V 1,35 x Š 1,95 x G 1,45 m
 Lastna teža 300 kg
 Kategorija priklopa na strani traktorja KAT 2 ali 3
 na strani stroja KAT 2 ali 3 (možno samo pri montaži na spodnja vlečna drogova)
 Najmanjša moč traktorja odvisno od priključka

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Osnovni okvir s polnilno stopnico
- Dodatno 3x cevni bobn (po 25 m)

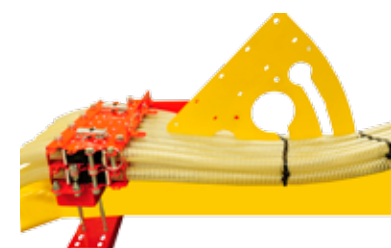
MOŽNOSTI KOMBINACIJ

- 1 kos PS 120 M1 - PS 800 M1 oz.
- 1 kos PS 120 M1 - PS 500 M2 za raztros gnojila

DODATNA OPREMA

- Komplet dodatne opreme za priključitev na kroglasto glavo
- Komplet dodatne opreme za priključitev na vlečno uho
- Komplet dodatne opreme za priključitev na vlečni drog
- Komplet podaljškov za kable in gibke cevi
- Komplet cevnih podaljškov za 4. krmilno napravo
- Komplet cevnih podaljškov za vod Load Sensing (LS)
- Komplet cevnih podaljškov za povratni vod*

* Povratni vod za breztladni povratek



Hitre spojke za 16 izhodov

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Neposredna montaža pnevmatske sejalnice na priključek ni potrebna
- Optimizacija osnih obremenitev in mas!
- Ojačenje vlečne sile z vplivom teže na vlečno vozilo
- Delovni priključki lahko v najkrajšem času vozijo samostojno
- Sejalna kombinacija z različnimi priključki (kultivator, kolutasta brana, valjar, lemeži Strip Till ...)



KROŽNI RAHLJALNIK RS 450 M1 / RS 600 M1

Krožni rahljalik je odličen za drobljenje zgornje plasti zemlje, s čimer poenostavlja naknadno ročno obdelavo. Zaradi učinka drobljenja je idealen za zatiranje plevela pri setvi v zastirko. Vzmetene nosilne roke zagotavljajo zelo dobro prilagajanje tlom. Krožni rahljalik v kombinaciji s pnevmatsko sejalnico (PS) zagrinja seme s fino zemljo.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna širina 4,5 m (RS 450 M1) oz. 6 m (RS 600 M1)
 Transportne dimenzije (zložen)
 V 2,3 x Š 2,85 x G 2,05 m (RS 450 M1)
 V 3,0 x Š 2,85 x G 2,05 m (RS 600 M1)
 Lastna teža 1.570 kg (RS 450 M1) oz.
 2.000 kg (RS 600 M1)
 Moč traktorja od 75 kW/100 KM (RS 450 M1)
 od 110 kW/150 KM (RS 600 M1)
 Razmik obročev 9 cm
 Kategorija priklopa KAT 2
 za zlaganje je potrebna ena enosmerno delujoča krmilna naprava

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Kompletan stroj z 52 zvezdastimi obroči (510 mm) s po 16 konicami (RS 450 M1)
- Kompletan stroj z 68 zvezdastimi obroči (510 mm) s po 16 konicami (RS 600 M1)
- 26 (RS 450 M1) oz. 34 nosilnih rok (RS 600 M1)
- 2 vodilni kolesi (dvojni kolesi), dimenzija: 16.0/6,5-8"

DODATNA OPREMA

- Komplet dodatne opreme 2. par vodilnih koles
- Komplet dodatne opreme enoredni rahljalik RS450
- Komplet dodatne opreme dvoredni rahljalik RS450
- Komplet dodatne opreme enoredni rahljalik RS600
- Komplet dodatne opreme dvoredni rahljalik RS600
- Števec delovnih ur
- Komplet za nadgradnjo PS120-500 na RS450-600
- Opozorilne table + osvetlitev za RS450-600
- Polnilna stopnica za RS450-600
- Komplet dodatne opreme za montažo udarnih pločevin RS450
- Komplet dodatne opreme za montažo udarnih pločevin RS600
- Senzorski set - kolesa + senzor dviznega mehanizma za zgornji priključni drog
- Komplet dodatne opreme zaboj z orodjem
- Komplet za predelavo na hitri dvig RS (v parih)
- Vzvod za hitri dvig

Možnost uporabe s pnevmatskimi sejalnicami z električnim/hidravličnim puhalom na priključni gredi PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 in PS 500 M2: glejte stran 11-12

NAMEN UPORABE KROŽNEGA RAHLJALNIKA

Lomljenje skorje, poživiljanje tal, zatiranje plevela, spodbujanje zasaditve, odstranjevanje plevela brez mašenja

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Možne visoke delovne hitrosti do 25 km/h
- Majhna vlečna sila
- Alternativa valjarjem, prekopalnikom
- Možnost spreminjanja nastavitve razmika obročev v parih
- Delovni elementi se lahko odstranijo
- Dolga življenjska doba zvezd
- Vdrževanje ni potrebno
- Istočasna obdelava in setev
- Možnost dviga vsake roke posebej (brez obdelave) (komplet za predelavo na hitri dvig)





AW 630 G



AW 630 SG



AW 830 SG



AW 920 G

VALJI ZA POLJA IN TRAVNIKE – AW SERIJA

Valji cambridge in zobati valji APV so popolno orodje za profesionalno obdelavo travnatih in poljedelskih površin, saj izboljšujejo stik s tlemi in vznik. Obe vrsti valjev sta optimalno uporabni v poljedelstvu in na zelenih površinah ter zagotavljata dobro, drobljivo strukturo setvišča za optimalno utrjevanje.

Vsi valji za travinje in njive APV so na voljo z dvema različnima obročnima elementoma:

OBROČI CAMBRIDGE

Gladki obroči zagotavljajo zelo temeljito valjanje. Premični vmesni obroči zagotavljajo optimalno prilagajanje tlom in čistijo valj.



Prednosti valja Cambridge

- Dokazana neobčutljivost na kamenje
- Nežnost do listja v primerjavi z drugimi profili pri valjanju na spomladi
- Brez zakopavanja semen pri naknadnem valjanju

ZOBATI OBROČI

Zobati valj se zaradi različnih premerov obročev samodejno čisti. Prav tako se zelo dobro prilagaja tlom.



Prednosti zobatega valja

- Brez obteževanja valja z zemljo
- Ustvarjanje finostrukture tal
- Prekinitev kapilarnosti v tleh (izboljšanje vodnega ravnovesja)
- Brez zamuljenja tal

PODROČJA UPORABE

- Priprava sejalne podlage
- Spodbujanje razraščanja
- Izravnavanje neravnin
- Utrditev tal
- Drobljenje grud
- Zmanjševanje erozije
- Krajšanje vmesnih posevkov
- Boj proti polžem

Valji za travinje in njive APV so na voljo v različnih delovnih širinah in z različnimi možnostmi priključitve.

VALJI APV S 3 TOČKOVNIM PRIKLOPOM

TEHNIČNI PODATKI AW 300 3P

Delovna širina 3 m
Montaža 3-točkovni priklop
Kategorija priklopa KAT 2
Poraba moči* 50 kW/70 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 940 kg

Možnost kombiniranja z elektropnevmatskimi sejalnicami PS 120 M1 - PS 300 M1

TEHNIČNI PODATKI AW 300 F

Delovna širina 3 m
Montaža Spremaj
Kategorija priklopa KAT 2
Poraba moči* 50 kW/70 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 1.200 kg

Kombiniranje s pnevmatskimi sejalnicami ni možno.

DODATNA OPREMA

- Opozorilna tabla + osvetlitev za AW 300 3P/AW 300 F
- Prigradni komplet PS 120-300 za AW 300 3P
- Polnilna stopnica za AW 300 3P



AW 300 3P



AW 300 F

*Potrebna moč je odvisna od dvigalne sile traktorja!

VALJI APV VLEČENI

TEHNIČNI PODATKI AW 630 G

Delovna širina 6,3 m
Pnevmatike 10/75-15,3 14 PR
Priklop Priklop z vlečnim ušesom
Potrebna moč 60 kW/80 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 2.500 kg
Transportna hitrost 25 km/h
..... Potreben 1 hidravlični distributor z dvojnimi delovanjem

Možnost kombiniranja s pnevmatskimi sejalnicami od PS 120 M1 do PS 300 M1

TEHNIČNI PODATKI AW 920 G

Delovna širina 9,2 m
Pnevmatike 11,5/80-15,3 14 PR
Priklop Priklop z vlečnim ušesom
Potrebna moč 90 kW/120 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 5.130 kg
Transportna hitrost 25 km/h
..... Potreben 1 hidravlični distributor z dvojnimi delovanjem

Kombiniranje s pnevmatskimi sejalnicami ni možno.

DODATNA OPREMA

- Opozorilna tabla + osvetlitev za AW 630 G/AW 920 G
- Prigradni komplet PS120-300 + polnilna stopnica za AW 630 G
- Pnevmatško zavrti os za AW 920 G



AW 630 G

Podrobnejše informacije o naši seriji valjarjev lahko poiščete na naši spletni strani www.apv.at!

VALJI APV TEŽKI, VLEČENI

TEHNIČNI PODATKI AW 630 SG

Delovna širina 6,3 m
Pnevmatike 400/60-15,5 14 PR
Priklop Priklop z vlečnim ušesom
Potrebna moč 70 kW/95 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 4.200 kg
Transportna hitrost 25 km/h
..... Potrebna sta vsaj dva hidravlična krmilnika z dvojnimi delovanjem

TEHNIČNI PODATKI AW 830 SG

Delovna širina 8,3 m
Pnevmatike 19/45-17 14 PR
Priklop Priklop z vlečnim ušesom
Potrebna moč 110 kW/150 KM
Teža z valjem cambridge ali zobatim valjem (brez dodatne opreme) 5.190 kg
Transportna hitrost 25 km/h
..... Potrebni so vsaj trije hidravlični krmilniki z dvojnimi delovanjem (s stikalom za preklap med letvijo za ravnanje/strgalnikom in odlagalnim opornikom)

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Stroj vključno s cestno osvetlitvijo, blatniki in hidravličnim uravnavanjem obtežitve.

DODATNA OPREMA

- Os s pnevmatsko zavoro za AW 630 SG/AW 830 SG
- Strgalnik (s hidravlično nastavitvijo) AW 630 SG/AW 830 SG
- Ravnalna deska AW 630 SG/AW 830 SG
- Ravnalna deska z dvojnimi rezilom AW 630 SG/AW 830 SG
- Vlečno uho s krogelno glavo K80 AW 630 SG/AW 830 SG
- Priključni komplet PS120-800 za AW 630/830 SG
- Stopnice za polnjenje za AW 630/830 SG

Možnost kombiniranja s pnevmatskimi sejalnicami od PS 120 M1 do PS 800 M1 + radarskim senzorjem ali 7-polnim signalnim kablom, ravnalne deske, strgalnik: dodatno je potreben en hidravlični krmilnik z dvojnimi delovanjem.



ČESALO ZA ODSTRANJEVANJE PLEVELA

Česala za odstranjevanje plevela APV so že leta preizkušena alternativa k zatiranju plevela s kemikalijami in mehanski negi obstoječega rastja za številne kulture.

Področje uporabe česala za odstranjevanje plevela APV pri negi tal sega od žit, koruze, repe, navadne ogrščice, zelenjave, soje, krompirja, boba in graha do travinja.

Cilj uporabe česala je zmanjšanje plevela v tolikšni meri, da s tem preprečimo zmanjšanje kakovosti ali količine koristnih rastlin. Vendar pa cilj pri tem ni popolna odstranitev plevela, saj lahko zmerna količina raznolikoga plevela ugodno deluje na kulturne rastline in lastnosti tal. Nadaljnji vidiki, ki govorijo v prid uporabi strgalnika za odstranjevanje plevela, so spodbujanje razraščanja, prezračevanje tal in uravnavanje vodnega ravnovesja s prekinitvijo kapilarnega učinka. To dejavniki bistveno pripomorejo k dobri vzpostavitvi rasti kulturnih rastlin.

Za optimalne rezultate je poleg nastavitvev česala, kot sta globina in položaj zob, treba upoštevati tudi vozno hitrost in lastnosti tal ter vremenske razmere ob času uporabe.

Česalo za odstranjevanje plevela v kombinaciji s pnevmatskimi sejalniki od PS 120 M1 do PS 300 M1 je še posebej primeren tudi za pobiranje vmesnih posevkov v poljedelstvu.

ROBUSTNA NEGOVALNA NAPRAVA

Česala za odstranjevanje plevela so s svojo robustno zgradbo in vsestransko uporabo nepogrešljive naprave za nego v sodobnem kmetijstvu.

Česala kot alternativna možnost k zatiranju plevela s kemikalijami ponuja dragoceno možnost za nego tal.

NAMEN UPORABE

- Zmanjšanje neželenega travnega rastja
- Izboljšanje donosnosti tal
- Spodbujanje življenja na tleh in v njih
- Spodbujanje razraščanja
- Prezračevanje travnikov

PREDNOSTI V PRIMERJAVI Z NAŠO KONKURENCO

- Upogljiv strgalni segment
- Vodenje strgalnega segmenta skozi ogrodje
- Preprosta nastavitvev zob
- Nastavljiva gumijasta oporna kolesa

UPORABA Z NASLEDNJIJ

- 4Pnevmatski sejalniki od PS 120 M1 do PS 300 M2



TEHNIČNI PODATKI

Tipi/delovne širine v cm	Segmenti	Oporna kolesa	Zobje	KM	kW	kg (pribl.)	Kategorija priključka
APV 150 – togi (nezložljiv)	1 x 1,5	2	48	8	6	140	Kat. 1
APV 200 – togi (nezložljiv)	1 x 2,0	2	66	20	15	160	Kat.1
APV 300 – togi (nezložljiv)	2 x 1,5	2	96	15	11	250	Kat. 2N
Hidravlično zlaganje							
APV 450	3 x 1,5	2	144	20	15	380	Kat. 2N
APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410	Kat. 2N
APV 600	4 x 1,5	2	192	40	29	500	Kat. 2
APV 600 za travinje	4 x 1,5	4	192	50	37	700	Kat. 2
APV 750	5 x 1,5	4	240	50	37	650	Kat. 2
APV 900 z možnostjo delne spojitve s prirobnico na 600 cm	6 x 1,5	4	288	60	44	880	Kat. 2
APV 900* z zlaganjem s škarjami – možnost spojitve s prirobnico na 1.200 cm	6 x 1,5	4	288	65	48	1.050	Kat. 2
APV 1200* z zlaganjem s škarjami – možnost spojitve s prirobnico na 900 cm	8 x 1,5	4	384	70	51	1.260	Kat. 2
APV 1500* z zlaganjem s škarjami – možnost spojitve s prirobnico na 1.200 cm	10 x 1,5	4	480	80	59	1.500	Kat. 2

* Brez hitrih spoj – nihajna os in 2 sredinski kolesi (mere 18 x 8.50-8 palcev)
Pri sprednjih drsnih ploščah pri 6-metrskem strgalniku za odstranjevanje plevela priporočamo zunaj tudi oporna kolesa.

SERIJSKI OBSEG DOBAVE

- Zobje Ø 7 mm z dolžino 450 mm
- Razdalja med vlečnimi črtami 3,1 m
- Odlagalni podpornik pri zložljivih napravah
- Pri napravah z zlaganjem s škarjami sta potrebna dva krmilnika z dvojnim delovanjem.
- Transportna širina 1,5–3 m
- Kolotek 1,36–1,40 m
- Samodejni zasuk stranskih vzmeti zaradi vzporednih vodil

DODATNA OPREMA

- Zobje: dolžina 450 mm, Ø 8 mm
- Hidravlična nastavitvev zob po segmentih (ne v povezavi s prednjo drsno ploščo)
- Nastavljiva vzmetena sprednja drsna plošča
- Drugi par gumijastih opornih koles z držalom
- Krmilni ventil, če je na vlečnem vozilu samo en krmilnik z dvojnim delovanjem (za naprave z zlaganjem s škarjami)
- Nihanje koloteka 1,36–1,8 m
- Omejitev nihanja
- Opozorilne table z držalom + osvetlitev v vzratni smeri
- Opozorilne table z držalom + osvetlitev v smeri naprej in vzratni smeri
- Priključni komplet od PS 120 M1 do PS 300 M1
- Stopnice za polnjenje
- Komplet senzorjev: senzor koles + senzor na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Pnevmatski sejalniki od PS 120 M1 do PS 300 M1 (oglejte si 11. stran)