

TROSILNIK Z DISKOM

NESPORNI KLASIKI



VSESTRANSKA UPORABA

Trosilnike APV lahko uporabite na primer v naslednjih kombinacijah



ČESALO (ZA TRAVO)



KULTIVATOR



KULTIVATOR ZA VINOGRAD



CISTERNA ZA GNOJEVKO



SAMOHODNA ŠKROPILNICA



PRIKLOP NA PICK-UP VOZILO

Poleg tega lahko trosilnik z enim diskom uporabljate z naslednjimi vlečnimi vozili



ŠTIRIKOLESNIK



KART ZA GOLF IGRIŠČE



HELIKOPTER



VEČ INFORMACIJ NA SPLETU

Vse naše izdelke najdete na spletni strani www.apv.at.

Naši sodelavci v prodaji so vam na voljo za individualno svetovanje.

TROSILNIK Z DISKOM

DELOVANJE TROSI LNIKOV Z DISKOM

Plastična posoda zagotavlja majhno težo celotnega trosilnika. Posoda vsebuje trosilni material, ki s pomočjo mešalnega mehanizma zagotovo prispe do dozirnega zasuna. Z brezstopenjsko nastavljivim dozirnim zasunom lahko uravnate količino raztrosa. Trosilni material pade na trosilno ploščo in se enakomerno porazdeli po delovni širini. Število vrtljajev trosilne plošče in s tem delovno širino lahko z voznikovega sedeža udobno nastavite s pomočjo krmilnega modula.



PREDNOSTI VSEH TROSILNIKOV Z DISKOM APV

- hitra in preprosta montaža
- optimalno razmerje med ceno in učinkovitostjo
- uporabniku prijazen zaradi lahko razumljive uporabe
- pripravljeni za uporabo ob dobavi: velik serijski obseg dobave (kablo, krmilni modul, priključki itd.)
- enakomerna porazdelitev semena po želeni delovni širini
- udobno delo:
 - meritve, uravnavanje in nadzor vrtljajev s krmilnim modulom
 - nastavitve delovne širine s krmilnim modulom
 - zaradi zagonske avtomatike ni več sprjetega trosilnega materiala
 - vrtljaje in položaj zasuna izračunajte brez preglednic za raztros, ampak uporabite aplikacijo APV
- trosilnike je mogoče uporabiti v kombinaciji s skoraj vsakim strojem za obdelavo tal – tako prihranite čas in denar!

KS 40 M2

TROSILNIK Z DISKOM ZA MAJHNO DELOVNO ŠIRINO

Kompakten mali trosilnik KS 40 M2 je vsestransko uporaben zahvaljujoč majhni teži. Posoda za seme ima prostornino 40 litrov za izmet manjših količin trosilnega materiala. Mali trosilnik uporabite za setev manjših semen – kot je seme trate, sejanje vmesnih posevkov (npr. gorčično seme) ali za raztros strupa za zatiranje poljev.



TEHNIČNI PODATKI

↗	Delovna širina	1-12 m
✂	Mere	V 60 cm, Š 45 cm, G 60 cm
🍃	Zalogovnik za seme	Plastična posoda s prostornino 40 l
⚖	Lastna teža	19 kg
🔌	Podatki o zmogljivosti	12 V/25 A



OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 2.10 z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovi kabini
- Celoten trosilnik z električno gnano trosilno ploščo in nastavljivimi lopaticami za izmet
- 1 odbojnik, zgornji priključni drog, nasprotna plošča, podaljšek mešala
- Kabel dolžine 3 m za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, kabel dolžine 6 m od trosilnika do krmilnega modula



PREDNOSTI ZA VAS

- Možnost uporabe s skoraj vsakim strojem¹
- Ugoden nakup
- Majhna poraba elektrike pri obratovanju
- Malo potrebnega prostora na stroju in za skladiščenje
- Visokokakovosten krmilni modul (meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev)
- Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
- Preprosto nastavljanje delovne širine z voznikovega sedeža
- Velika polnilna odprtina
- Praktičen in kompakten trosilnik
- Velik obseg serijske dobave. Priloženi so vsi pomembni deli za montažo!



FUNKCIJE KRMILNEGA MODULA 2.10

- Meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev
- Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
- Preprosto nastavljanje delovne širine z voznikovega sedeža
- Krmiljenje trosilne plošče in zasuna



¹ Opomba: predpogoj je napajalna napetost 12 V.

ES 100 M1 CLASSIC

PRAKTIČEN UNIVERZALNI TROSILNIK

Trosilnik z enim diskom ES 100 M1 Classic je idealen za setev vmesnih posevkov (npr. gorčičnega semena), trav, podsevkov, za raztros strupa za zatiranje polžev in podobnih granulatov. Delovno širino je mogoče za kakršne koli potrebe prilagoditi z voznikovega sedeža s pomočjo krmilnega modula. Količino raztrosa je mogoče hitro in preprosto nastaviti z dozirnim zasunom na napravi.



TEHNIČNI PODATKI

↗	Delovna širina	2-24 m
✂	Mere	V 90 cm, Š 52 cm, G 60 cm
🍃	Zalogovnik za seme	Plastična posoda s prostornino 105 l
⚖	Lastna teža	29 kg
🏠	Podatki o zmogljivosti	12 V/25 A



OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 2.10 z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovi kabini
- Celoten trosilnik z električno gnano trosilno ploščo in nastavljivimi lopaticami za izmet
- Vpenjalni nastavki za podaljšanje mešalnega mehanizma za travo
- 3 odbojniki, zgornji priključni drog, nasprotna plošča
- Kabel dolžine 3 m za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, kabel dolžine 6 m od trosilnika do krmilnega modula



PREDNOST ZA VAS:

- Z velikim območjem nastavitve lopatic za izmet in ravno trosilno ploščo lahko tudi pri majhnih delovnih širinah dosežete enakomerno porazdelitev semen.
 - Visokokakovosten krmilni modul (meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev)
 - Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
 - Preprosto nastavljanje delovne širine z voznikovega sedeža
 - Velika polnilna odprtina
 - Odprtina za izpraznitev preostanka semena iz posode
 - Raznolike možnosti namestitve
 - Velik obseg serijske dobave.
- Priloženi so vsi pomembni deli za montažo!



FUNKCIJE KRMILNEGA MODULA 2.10

- Meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev
- Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
- Preprosto nastavljanje delovne širine z voznikovega sedeža
- Krmiljenje trosilne plošče in zasuna



ES 100 M3 SPECIAL

STROKOVNJAK ZA RAZTROS STRUPA ZA ZATIRANJE POLŽEV

ES 100 M3 Special je najboljši trosilnik z enim diskom za raztros strupa za zatiranje polžev. S posebnim trosilnikom lahko pri raztrosu strupa za zatiranje polžev dosežete delovno širino do 28 metrov. Poleg tega je trosilnik ES 100 M3 Special primeren za sejanje vmesnih posevkov, podsevkov in dopolnilnih posevkov za travo.



TEHNIČNI PODATKI

↔	Delovna širina	do 28 m (s sredstvom za zatiranje polžev »Metarex«) ¹
✂	Mere	V 90 cm, Š 52 cm, G 60 cm
🍃	Zalogovnik za seme	Plastična posoda s prostornino 105 l
⚖	Lastna teža	30 kg
🔌	Podatki o zmogljivosti	12 V/25 A



OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 3.5 z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovi kabini
- Celoten trosilnik z električno gnano trosilno ploščo in dvema lopaticama za izmet
- Vpenjalni nastavki za podaljšanje mešalnega mehanizma za travo
- Zgornji priključni drog in nasprotna plošča
- Kabel dolžine 1,5 m za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, kabel dolžine 6 m od trosilnika do krmilnega modula



¹ Če želite pri delovni širini, manjši od 4 metrov, doseči enakomerno porazdelitev, svetujemo uporabo precizne trosilne plošče (ogledjte si dodatno opremo)



PREDNOSTI ZA VAS

- Najboljša prečna porazdelitev strupa za zatiranje polžev izmed vseh trosilnikov z enim diskom na trgu (podeljen certifikat s strani neodvisnega inštituta IRSTEA/dokazano s strani strokovnih revij)
- Enakomerna porazdelitev raztrosa pri velikih delovnih širinah
- Prilagoditev vzorca raztrosa z nastavitvijo točke izmeta
- Velika polnilna odprtina, odprtina za izpraznitev preostanka semena iz posode
- Samodejna loputa za upravljanje obračanja na koncu obdelane površine (na voljo so različni senzori dviznega mehanizma)
- Precizna trosilna plošča (dodatna oprema po izbiri) za majhne delovne širine (1–4 m)



SENZORJI

Izbirate lahko med naslednjimi senzori:

- 7-polni signalni kabel
- Komplet s senzorjem na zgornjem priključnem drogu dviznega mehanizma
- Komplet s senzorjem na dviznem mehanizmu podvozja
- Komplet s senzorjem na poteznem stikalu dviznega mehanizma
- Komplet s senzorjem na hidravliki dviznega mehanizma



FUNKCIJE KRMILNEGA MODULA 3.5

- Meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev
- Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
- Preprosto nastavljanje delovne širine
- Števec hektarjev in delovnih ur; prikaz obratovalne napetosti
- Možnost izbire med različnimi jeziki
- Samodejna loputa (senzor dviznega mehanizma na voljo kot dodatna oprema)
- Preizkus izmeta in funkcija izpraznjenja posode

Testirano na inštitutu IRSTEA!



ZS 200 M4

TROSILNIK STRUPA ZA ZATIRANJE POLŽEV ZA VELIKE DELOVNE ŠIRINE

Trosilnik z dvema diskoma ZS 200 M4 omogoča raztros strupa za zatiranje polžev na delovni širini do 31 metrov. Raztros prek dveh trosilnih plošč zagotavlja simetričen vzorec raztrosa. Poleg tega nudi trosilnik ZS tudi funkcijo robnega raztrosa. Z njo je mogoče enostransko zmanjšati število vrtljajev trosilnih plošč.

Poleg strupa za zatiranje polžev se lahko trosilnik ZS 200 M4 uporablja tudi za setev vmesnih posevkov (npr. gorčičnega semena), dopolnilnih posevkov za travo in podsevkov.



TEHNIČNI PODATKI

↗	Delovna širina	1-31 m (s sredstvom za zatiranje polžev Metarex)
✂	Mere	V 85 cm, Š 105 cm, G 70 cm
🌿	Zalogovnik za seme	Plastična posoda s prostornino 200 l
⚖	Lastna teža	50 kg
🔌	Podatki o zmogljivosti	12 V/40 A



OBSEG DOBAVE

- Električni krmilni modul 4.6 z jeklenim nosilcem za montažo v voznikovi kabini
- Celoten trosilnik z 2 električno gnanima trosilnima ploščama in s po dvema opaticama za izmet
- 2 odbojnika, zgornji priključni drog, nasprotna plošča
- Kabel dolžine 8 m za električno napajanje od akumulatorja do krmilnega modula, kabel dolžine 6 oz. 15 m od trosilnika do krmilnega modula – po potrebi se lahko odreže dolžina kabla po meri (7-15 m) in montira v obratu!
- Vreča za odmerjanje in tehtnica za seme
- Zaščitni lok



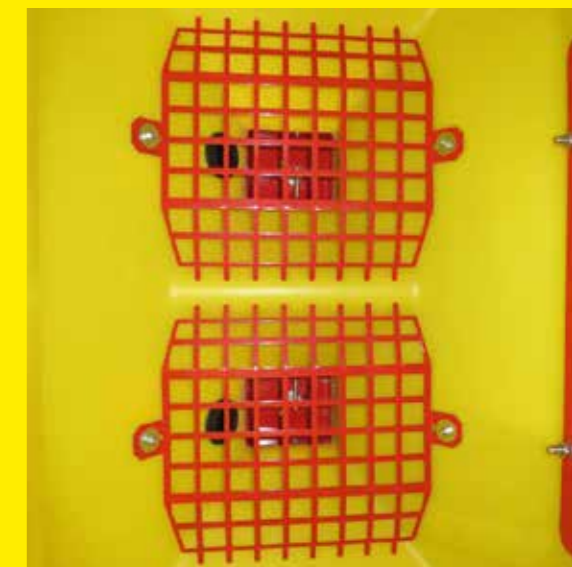
PREDNOSTI ZA VAS

- Vrhunska kakovost pri raztrosu strupa za zatiranje polžev (podeljen certifikat s strani neodvisnega inštituta IRSTEA/dokazano s strani strokovnih revij)
- Največja delovna širina
- Najboljša prečna porazdelitev
- Simetričen vzorec raztrosa
- Ne poškoduje trosilnega materiala zaradi počasi vrtečega se mešala
- Z 200-litrskim zalogovnikom za semena je mogoče obdelati velike površine
- Nastavitev točke izmeta obeh trosilnih plošč za optimalen vzorec raztrosa



FUNKCIJE KRMILNEGA MODULA 4.6

- Meritve, uravnavanje in nadzor števila vrtljajev
- Zagonska avtomatika pri sprijetem trosilnem materialu
- Nastavitev širine in količine raztrosa med vožnjo
- Funkcija robnega trosenja
- Števec hektarjev in delovnih ur
- Prikaz obratovalne napetosti
- Možnost izbire med različnimi jeziki
- Funkcija izpraznjenja posode
- Preizkus izmeta



ZAKAJ SO NAŠI TROSI LNKI STRUPA ZA ZATIRANJE POLŽEV EDINSTVENI?

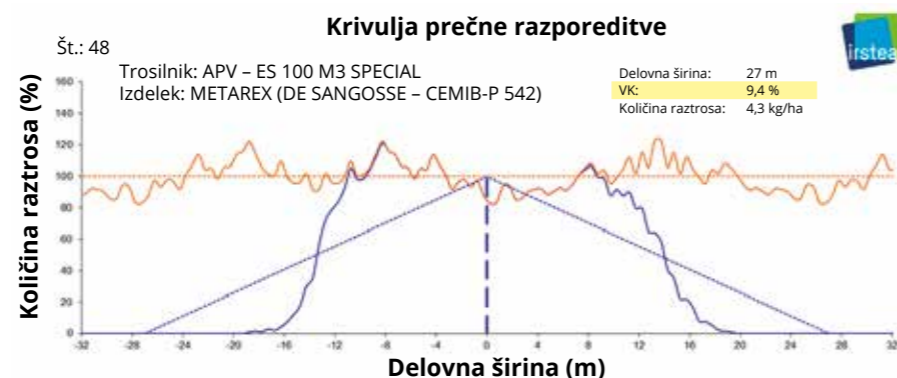
Pri razvoju trosilnikov ES 100 M3 Special in ZS 200 M4 smo se osredotočili predvsem na dve stvari.

- **Optimizacija za raztros strupa za zatiranje polžev:** da bi zmogljivost trosilnika, še posebej v povezavi z raztrosom strupa za zatiranje polžev, še dodatno izboljšali, smo skupaj s francoskim inštitutom IRSTEA še bolj optimizirali razporeditev in izvedbo lopatic za izmet. Rezultati so vidni – najboljše vrednosti prečne porazdelitve tudi pri največjih delovnih širinah. Naše optimizirane naprave dosegajo delovno širino do 28 metrov (ES 100 M3 Special) z variacijskim koeficientom, manjšim od 10 %, oz. do 31 metrov (ZS 200 M4) z variacijskim koeficientom, manjšim od 12 %.

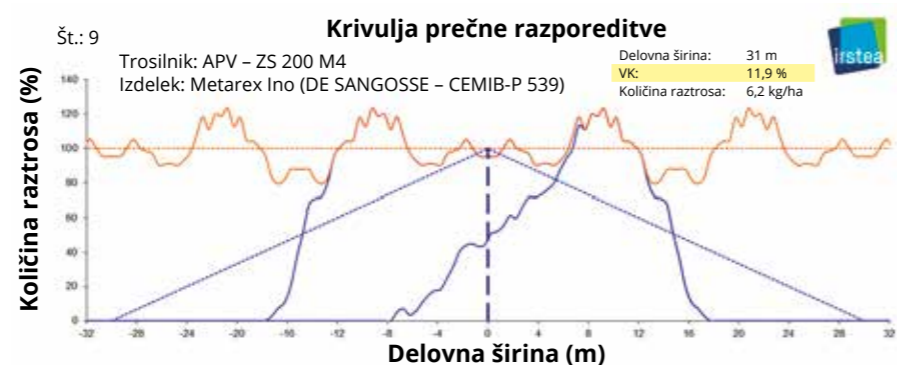
- **Neodvisno krmiljenje trosilnih plošč:** v praksi se pokaže koristnost neodvisnega krmiljenja obeh trosilnih plošč na ozari. Pri trosilniku ZS 200 M4 lahko zmanjšate širino izmeta ene trosilne plošče.

Primer: trosilne plošče lahko nastavite tako, da trosilna plošča, ki se nagiba k sredini njive, še naprej deluje s polnim številom vrtljajev, trosilna plošča, ki pa se nagiba k sosednji njivi, deluje le s polovičnim številom vrtljajev. Tako se širina izmeta trosilne plošče z zmanjšano hitrostjo zmanjša za približno polovico. Na ta način ne boste trosili na sosednjo njivo in boste lahko upoštevali zakonske omejitve. Krmiljenje je preprosto in poteka s pomočjo krmilnega modula v voznikovi kabini.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



DODATNA OPREMA

IZPUSTNA VREČA



Prednost za vas: pri preizkusu izmeta lahko v celoti prestrežete seme.

Možna uporaba z

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

PRIKLUČNI KOMPLET ZA PRIKLOP



Prednost za vas: s tem priključnim kompletom lahko trosilnik z diskom APV namestite na svoje osebno vozilo s priklopom

Možna uporaba z

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

PRIKLUČNI KOMPLET ZA ŠTIRIKOLESNIK



Prednost za vas: s tem priključnim kompletom lahko trosilnik z diskom APV namestite na svoj štirikolesnik.

Možna uporaba z

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

PRIKLUČNI KOMPLET ZA ŠTIRIKOLESNIK, NASTAVLJIV PO VIŠINI



Prednost za vas: trosilnik z diskom namestite na svoj štirikolesnik na višino, ki je optimalna za vašo uporabo.

Možna uporaba z

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

DODATNA OPREMA

DRŽALO ZA NAMESTITI EV NA STRANICO



Prednost za vas: trosilnik z diskom namestite na sprednjo steno oz. stranico svojega vozila.

Možna uporaba z

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special
- ZS 200 M4

KABELSKI SNOP ZA TOVORNA VOZILA 3 M IN KABELSKI SNOP ZA TRAKTORJE 8 M



Prednost za vas: zanesljivo zagotovljeno električno napajanje trosilnika prek akumulatorja tovornega vozila oz. traktorja – če ni na voljo 3-polna vtičnica.

Možna uporaba z

- ES 100 M3 Special

PRECIZNA TROSILNA PLOŠČA Z DELOVNO ŠIRINO 1-4 M



Prednost za vas: omejite delovno širino svojega trosilnika na do štiri metre.

Možna uporaba z

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

ELEKTRIČNO NAPAJANJE AP DOLŽINE 8 M



Prednost za vas: električni napajalni kabel za dodatno vlečno vozilo

Možna uporaba z

- ZS 200 M4

PODALJŠEVALNI KABEL ES SS 5 M



Prednost za vas: podaljšajte kabel svoje naprave, da lahko svoj trosilnik priključite na krmilni modul.

Možna uporaba z

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

PODALJŠEVALNI KABEL ES MX 5 M



Prednost za vas: podaljšajte kabel svoje naprave, da lahko svoj trosilnik priključite na krmilni modul.

Možna uporaba z

- ES 100 M3 Special



ZGODOVINA PODJETJA

OD UPORABNIKA DO PODJETNIKA

Jürgen Schöls je že nekdanj vedel, da mu srce bije za kmetijstvo. Zato je prevzel kmetijo svojih staršev, ki jo vodi še danes. Kot kmet in ljubiteljski inovator je leta 1997 nadgradil svoj enoploščni trosilnik. Spoznal je, da njegova optimizacija veliko obeta in ustanovil podjetje APV – Technische Produkte GmbH.

Prve stroje je mladi podjetnik izdelal ročno, danes pa zaposluje 150 ljudi. Celotno podjetje deluje po načelu: VSE JE MOGOČE! Dajaj, vedno znova dajaj; nekoč se ti bo dobro povrnilo. Dinamično podjetje se o vsem sprašuje, nič ne vzame za dokončno ter optimizira, kar je dobrega obstoječega.

»Vsak sodoben kmet na svoji kmetiji uporablja tehnologijo APV.«

Direktorjeva vizija, CEO

Za več informacij obiščite spletno mesto www.apv.at.

Kolofon

APV - Technische Produkte GmbH, direktor: inž. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Avstrija, marketing@apv.at, www.apv.at, ID za DDV: 5067 1107

Fotografije: fotografije obrata (© APV)
Zasnova in besedilo: Liane Wöchl, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), inž. Christian Karrer
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Izjava o nevtralnosti uporabe spola: Vsi deli teksta, ki vključujejo uporabo spola so napisani nevtravno ne glede na spol.

Inovacije za prihodnost

- od leta 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Mag. Igor DOLINAR

Tel.: +386 / (0) 40 / 978747

igor.dolar@apv.at

Poiščite nas tudi na spletu!

