

PNEVMATSKE SEJALNICE
AEROMAT DT



- NADTLAČNI SISTEM SETVE ZAGOTAVLJA PRECIZNO SETEV KORUZE DO 14 km/h (podatek velja za klasično setev v optimalno pripravljenih tleh),
- PRI KLASIČNI SETVI (optimalna pred obdelava tal) JE TEORETIČNA VIŠINA ODLAGANJA SEMEN LE 2-2,5 cm.
- ELEKTRONIKA PS200 JE SODOBNA ELEKTRONIKA ZA NADZOR SETVE; ŠTEJE TUDI SEMENA.
- ENOSTAVNA MENJAVA DELILNIH PLOŠČ ZA SETEV; MOŽNOST SETVE KORUZE, SONČNIC, SLADKORNE PESE, SOJE IN BUČ.
- HIDRAVLIČNO ZLOŽLJIVA NOSILNA KONSTRUKCIJA OGRODJA JE FUNKCIONALNA, ENOSTAVNA IN PRILAGODLJIVA ZA CESTNI TRANSPORT.
- SESTAVNI DELI (ZVARJENCI) SO TURBINSKO PESKANI Z JEKLENIMI KROGLICAMI, ZATO DOSEŽEMO KAKOVOSTNO ANTIKOROZIJSKO ZAŠČITO DO 500 UR SLANE KOMORE.
- VGRAJENI SO KAKOVOSTNI MATERIALI, LEŽAJI ZA VISOKE OBRATE, PO SPECIALNI RECEPTURI ODLITE IN TOPLOTNO OBDELANE ALUMINIJASTE LEGURE ZA SEJALNE PLOŠČE
- LAHKO VZDRŽEVANJE IN MAZANJE. SAMO 1 MAZALNO MESTO NA SETVENEM AGREGATU IN DVE MAZALNI MESTI NA VENTILATORSKEM STOLPU.
- VSI DRSNi LEŽAJI SO IZDELANI IZ KAKOVOSTNIH SINTER MATERIALOV, KI JIH NI POTREBNO MAZATI.
- ŠIROKA PALETA VSEH MODELOV PNEVMATSKIH SEJALNIC; FIKSNIH, HIDRAVLIČNO ZLOŽLJIVIH, HIDRAVLIČNO PARALELNO ZLOŽLJIVIH, ZA KLASIČNO IN DIREKTNO SETEV.
- ZAGOTOVLJENI ORIGINALNI REZERVNI DELI IN SERVIS TER ZAGOTOVLJENO PRAKTIČNO USPOSABLJANJE KUPCEV.
- PODJETJE INO POSLUJE V SKLADU S STANDARDOM KAKOVOSTI ISO 9001:2008.

PNEVMATSKA SEJALNICA AEROMAT DT



AEROMAT DT je precizna pnevmatska sejalnica, ki deluje na principu nadtlaka in omogoča sejanje koruze, sončnic, buč, bombaža, fižola, graha, in podobno. Natančno sejanje nam omogoča posebno oblikovana delilna plošča, ki jo poganjamo s pogonskimi kolesi preko osrednjega pogona in menjalnika, ki nam omogoča 48 (80*) različnih razmikov med semeni.

ZA SETEV KULTUR

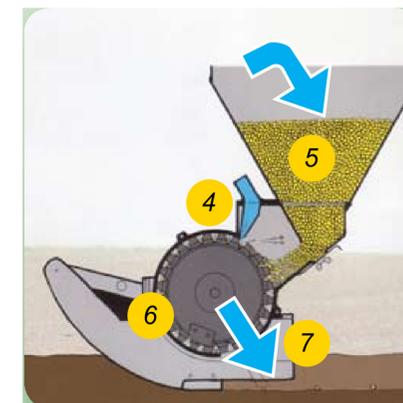
| | |
|----------|---|
| KORUZA | • |
| SONČNICA | • |
| BUČE | • |
| BOMBAŽ | • |

PRINCIP DELOVANJA:

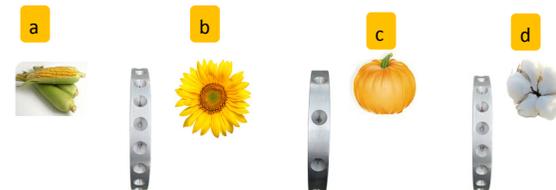
Turbina (1) sesa zrak iz okolice preko ciklonskega filtra (2). Prečiščen stisnjen zrak potuje v ogrodje sejalnice. Iz ogrodja do sejalnih enot so napeljane spiralne cevi. Cevi so priklopljene neposredno na zračne šobe (4) nameščene v delilnikih semen. Usmerjeni stisnjeni zrak izpihne odvečna zrna iz setvene plošče tako, da v sejalni plošči ostane zrno, ki leži najgloblje v konusni izvrtini. Nato se zrno, ki je ostalo v konusni izvrtini, s pomočjo izmetalca (6) odloži naravnost v tla. Odvečni zrak uhaja, skoraj brez pritiska, preko sejalnih lemežev (7) naravnost v tla, kjer se zagrne in potlači z zemljo s pritisknim kolesom.

Posebnost tega sistema in hkrati velika prednost v primerjavi s podtlaknimi sejalnimi sistemi je v načinu transporta semena iz mesta, ko je bilo seme ločeno iz rezervoarja, do mesta, ko se seme odloži v tla.

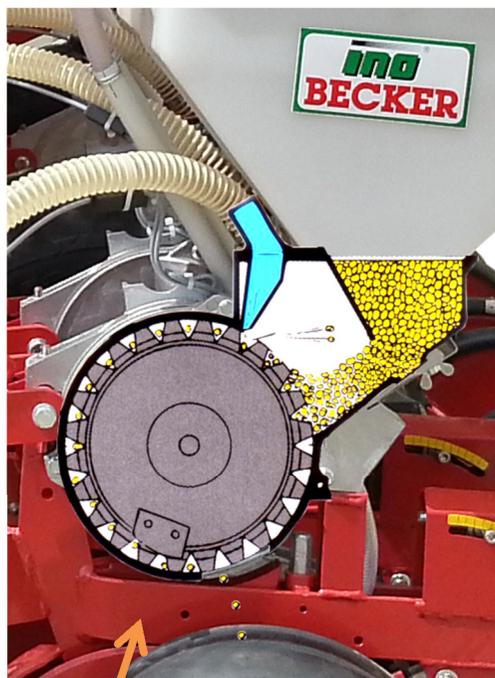
Seme pri INO BECKER sistemu ostane po osamitvi iz rezervoarja zaprto v konusni izvrtini, ki se odpre šele na mestu odlaganja semena. Pri hitrostih do 4 km/h in lepo pripravljenih tleh to nima bistvenega vpliva na natančnost setve. Ko pa uporabnik poveča hitrost setve na 8 km/h ali več, ima INO BECKER zaradi načina transporta semena v delilniku več prednosti. Podrobnejša primerjava na naslednji strani.



Sejalne plošče za setev različnih kultur



- a Sejalna plošča za koruzo
- b Sejalna plošča za sončnice
- c Sejalna plošča za buče
- d Sejalna plošča za bombaž



OPIS – POSTOPEK DELOVANJA

INO BECKER – NADTLAČNI SISTEM V DELILNIKU SEMENA

Način osamitve semena iz zaboja

Izpihovanje viška semen iz delilne plošče

Transport semen iz rezervoarja do mesta izmeta

Po izpihu odvečnih semen se konusna izvrtina zapre. Seme ne more pasti iz izvrtine vse do mesta izmeta.

Nevarnost, da seme nenadzorovano pade iz delilne plošče

Seme ne more pasti iz izvrtine v delilni plošči, zaradi tega so manjše možnosti podvojenih ali praznih mest v vrsti.

S povečevanjem hitrosti se povečujejo tresljaji. Kako vpliva hitrost na natančnost setve?

Pri delilnikih semena INO BECKER je seme zaprto v konusni izvrtini vse od zaboja do izmeta, zato povečani tresljaji in centrifugalna sila vrtenja plošče na natančnost ne vplivata.

Sejalna enota AEROMAT DT



Sejalna enota DT je namenjena setvi koruze, sončnic, buč ali bombaža z minimalno pred obdelavo tal. Oster prednji odpiralni disk(6) je obojestransko izbočen in prereže rastlinske ostanke ter s svojo posebno obliko ustvari rebrast utor v različnih tipih zemlje. Odpiralni diski (7) sledijo utoru in dodatno odprejo brazdo. Ob odpiralnih diskih se nahajata stranski gumi kolesi (8), ki skrbita za enakomerno globino setve. Stranski gumi kolesi sta vpeti na nihajni mehanizem in skrbita za prilagajanje neravnin sejalne površine. V praksi to pomeni, kvalitetno setev tudi v primeru, ko pod gumi kolo pride kamenje, gruda zemlje ipd. (5). Teža, potrebna za prodiranje diskov na ustrezno globino, se prenaša iz masivnega ogrodja sejalnice, preko vzmeti na paralelogramu (9) neposredno na diske, ki odpirajo brazdo. Sama globina setve je nastavljiva fino nastavljiva z vijakom (10). Ko seme pade v brazdo, se hitro zaustavi. Za kvaliteten stik semena z zemljo (hitra vezava vlage in enakomeren vznik) poskrbi poseben vzmetni prst (4). Zagrinjalni kolesi (11) skrbita za primeren stik in pokritost semena z zemljo in sta nastavljivi po višini in širini.



Sejalnice AEROMAT DT zagotavljajo zanesljivo, kvalitetno, natančno in hitro setev, zahvaljujoč več letnim testiranjem na polju. Posodobili smo ogrodja sejalnic, konstrukcijo sejalnih enot in opremo.

| | |
|----------|---|
| <u>1</u> | Sejalna enota za direktno setev koruze sončnic ali buč (minimalna predobdelava tal) + 40L zaboj za seme (opcija) |
| <u>2</u> | Sejalna enota za direktno setev koruze sončnic ali buč (minimalna predobdelava tal) + 40L zaboj za seme (opcija) + obojestransko izbočen disk (opcija) |
| <u>3</u> | Sejalna enota za direktno setev koruze sončnic ali buč (minimalna predobdelava tal) + 40L zaboj za seme (opcija) + odstranjevalec grud (opcija) |
| <u>4</u> | Prst za pritiskanje semena ob zemljo (standard) |

Modeli sejalnic AEROMAT DT

4 K – F – DT

6 K – F – DT

6 K – T – DT

8 K – F – DT

8 K – HPZ – DT

12 K – F – DT

12 K – HZ – DT

LEGENDA :

K- oprema za setev koruze

DT- sejalna enota DT,

F- fiksni okvir,

T- teleskopsko zložljiv okvir,

HZ- hidravlično zložljiv okvir,

HPZ- hidravlično paralelno zložljiv okvir



- | | |
|----------|--|
| <u>1</u> | Zaboj za seme 40L (opcija na vseh sejalnicah) |
| <u>2</u> | Sklopka za izklop setvene enote AEROMAT, deluje tudi kot varnostna sklopka (opcija na vseh sejalnicah) |
| <u>3</u> | Dozator za mikrogranulate 12 L |
| <u>4</u> | Brisalec sledi koles traktorja (opcija na vseh sejalnicah) |
| <u>5</u> | Obojestransko izbočen disk (za DT sejalne enote) |
| <u>6</u> | Odstranjevalec grud (opcija na vseh sejalnicah) |
| <u>7</u> | Dodatna diska za odpiranje brazde za setvene enote za setev koruze, sončnic ali buč (le za baterije tipa A) |

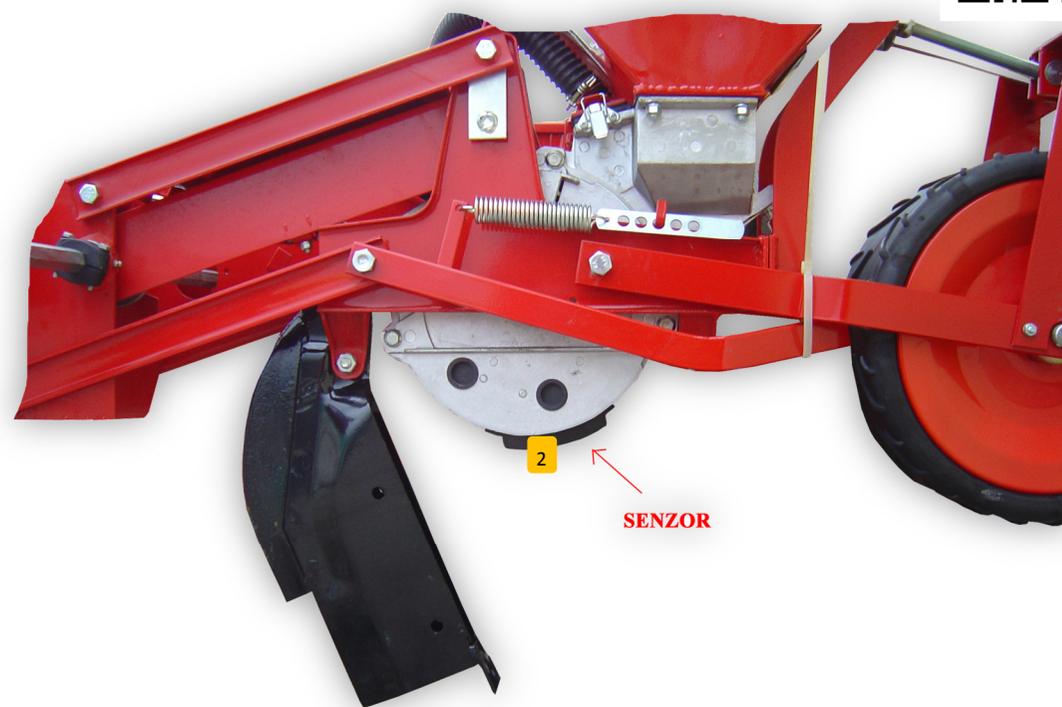
Sejalnice AEROMAT– opis dodatne opreme



- | | |
|----------|--|
| <u>1</u> | Dognojevalna naprava 70 L |
| <u>2</u> | Dognojevalna naprava 106 L |
| <u>3</u> | Dognojevalna naprava 215 L |
| <u>4</u> | Dognojevalna naprava 600 L |
| <u>5</u> | Dognojevalna naprava 900 L |
| <u>6</u> | Transporter za gnojila- pogon preko hidromotorja |

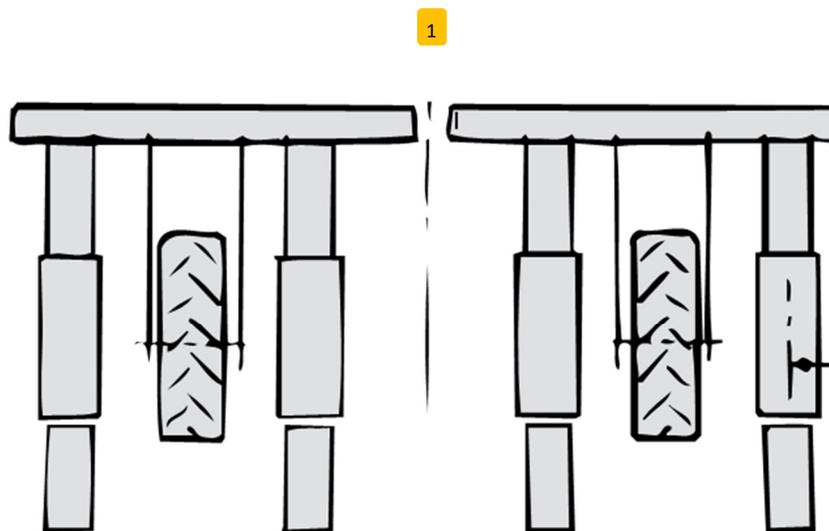
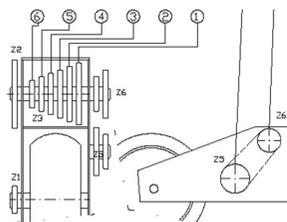
Za vse tipe sejalnic priporočamo popolnoma novo razvito elektroniko INOTRONIK PS 200, katera šteje koliko semen pade v zemljo. Senzorji so na sejalnici nameščeni tako, da vsako seme pri padcu v zemljo pade skozi senzor. PS 200 šteje vsa semena katera padejo v zemljo po vsaki bateriji posebno. Funkcije elektronike so še: skupna posejana površina, dnevno posejana površina, število semen po bateriji in po hektarju, čas sejanja, merjenje hitrosti. Elektronika nas ob odstopanju dejanskega stanja od programiranega opozori z zvočnim in vizualnim signalom na monitorju. Prednost elektronike PS 200 pred konkurenco je, da vsaka sejalna baterija posebej kontrolira in šteje vsako posejano seme.

- Štetje semen, ki padejo v zemljo
- Skupna posejana površina
- Dnevno posejana površina
- Število semen po bateriji in po hektarju
- Čas sejanja
- Merjenje hitrosti
- Zvočni in vizualni signal ob odstopanju dejanskega stanja od programiranega



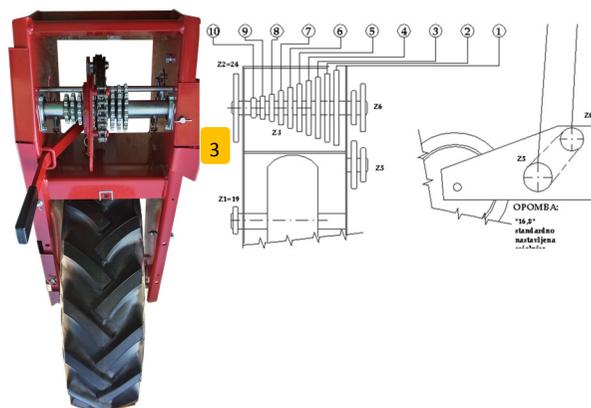
- | | |
|----------|--|
| <u>1</u> | Monitor z računalnikom |
| <u>2</u> | Univerzalen senzor za vse sejalnice INO AEROMAT A |

Menjalnik 5.00 za 2 in 4 vrstne
sejalnice z medvrstnim razmakom
70-75 cm

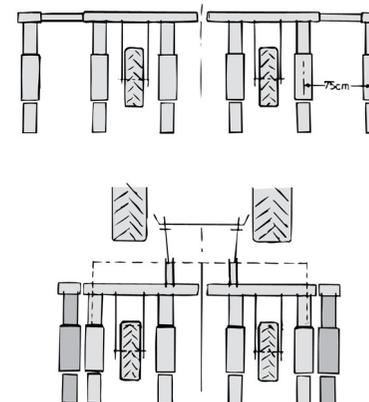


| | |
|----------|--|
| <u>1</u> | <u>Menjalnik 5.00 za 2 in 4 vrstne sejalnice z medvrstnim razmakom 70-75 cm</u> |
| <u>2</u> | <u>Fiksno ogrodje za 2-12 vrsten sejalnice</u> |

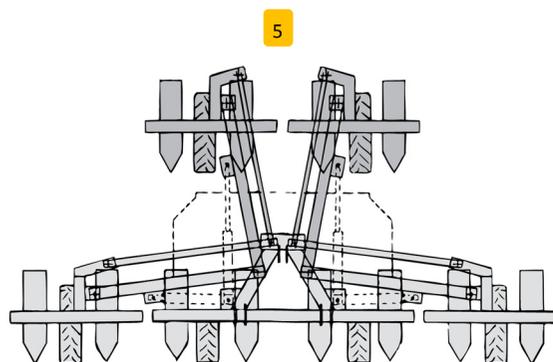
Sejalnice AEROMAT DT - okvirji



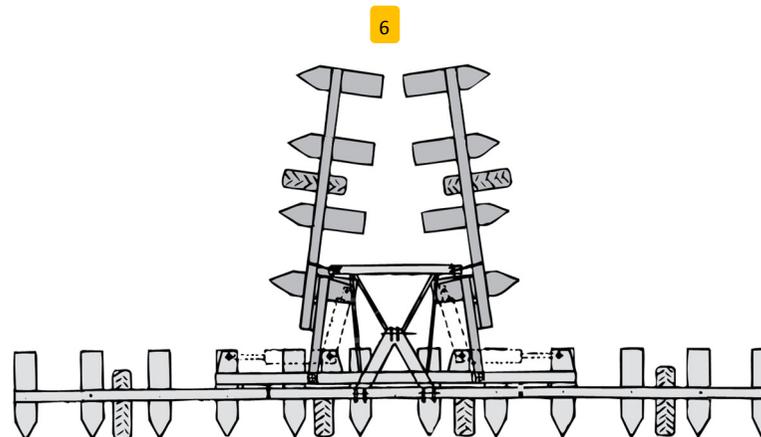
3



4



5



6



7

Oprema za transport



- 3 Menjalnik 7.5 za 6 in več vrstne sejalnice z medvrstnim razmakom 70-75 cm
- 4 Teleskopsko zložljivo ogrodje za 6 vrstno sejalnico
- 5 Hidravlično paralelno zložljivo ogrodje za 8 vrstno sejalnico
- 6 Hidravlično zložljivo ogrodje za 12 vrstno sejalnico
- 7 Oprema za transport

AEROMAT DT za setev koruze ali sončnic ali buč ali bombaža



2-12 sejalnih enot

| Model | AEROMAT 2 K – F – DT | AEROMAT 4 K – F – DT | AEROMAT 6 K – F – DT | AEROMAT 6 T – DT | AEROMAT 8 K – F – DT | AEROMAT 8 K – HPZ – DT | AEROMAT 12 K – F – DT | AEROMAT 12 K – HZ – DT |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Število sejalnih enot [kos] | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Triočkovni priklop Kat. | II | II | II | II | II | II | III | III |
| Elektronski nadzor setve INO Tronic PS 200 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Dognojevalna naprava, (model) | -- | ○, 2x106L | ○, (2x106L+2x70L) | ○, (1x600L) ○, (1x900L) | ○, (4x106L) ○, (4x215L) | ○, (1x600L) ○, (1x900L) | -- | -- |
| Transporter za gnojilo | -- | -- | -- | ○ | -- | ○ | -- | -- |
| Dozator za mikrogranulate, (model) | -- | ○, 2x12L | ○, (3x12L) | ○, (3x12L) | ○, (4x12L) | -- | ○, (6x12L) | -- |
| Manometer (0-600mbar) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mehansko upravljanje markerjev | ● | ● | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Hidravlično upravljanje markerjev | -- | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Potrebna pogonska moč KW/KS | 33/45 | 33/45 | 55/75 | 55/75 | 55/75 | 66/90 | 88/120 | 88/120 |
| Max. delovna hitrost [km/h] | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Kardanski priključek 1 3/8" Z6 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Obrati kardana 540 min ⁻¹ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Obrati kardana 750 min ⁻¹ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Obrati kardana 1000 min ⁻¹ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Kardan, model | ○, T40 | ○, T40 | ○, T40 | ○, T40 | ○, T60 | ○, T60 | ○, T60 | ○, T60 |
| Fiksno ogrodje sejalnice | ● | ● | ● | -- | ● | -- | ● | -- |
| Hidravlično teleskopsko zložljivo ogrodje - T | -- | -- | -- | ● | -- | -- | -- | -- |
| Hidravlično zložljivo ogrodje - H | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ● |
| Hidravlično paralelno zložljivo ogrodje - HPZ | -- | -- | -- | -- | -- | ● | -- | -- |
| Voziček za cestni transport | -- | -- | -- | -- | ○ | -- | ○ | -- |
| Svetlobna oprema vozička za cestni transport | -- | -- | -- | -- | ○ | -- | ○ | -- |
| Dimenzije stroja - delovni položaj cca Š/D/V [cm] | 165/170/196 | 300/170/196 | 490/185/202 | 490/185/202 | 640/190/200 | 640/190/200 | 920/190/200 | 920/190/200 |
| Dimenzije stroja - transport cca Š/D/V [cm] | 165/170/196 | 300/170/196 | 490/185/202 | 300/185/202 | 640/190/200 | 300/310/350 | 920/190/200 | 300/190/450 |
| Teža cca [kg] | 585 | 845 | 1040 | 1120 | 1280 | 2050 | 2665 | 2700 |
| Možnosti sejalnih enot | | | | | | | | |
| Razmak med sejalnimi enotami [cm] | 70-75 | 70-75 | 70-75 | 70-75 | 70-75 | 70-75 | 70-75 | 70-75 |
| Oprema za setev koruze - K | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Oprema za setev sončnic | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Oprema za setev buč | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Oprema za setev bombaža | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Sprednji obojestransko izbočen disk | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Odstranjevalec grud | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Globina setve MIN-MAX [cm] | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 | 1,5-10 |
| Rezervoarji za seme 20 L | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rezervoarji za seme 40 L | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Brisalec sledi koles traktorja | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Varnostna sklopka za izklop posamezne sejalne baterije | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● Standardna oprema ○ Opcija -- Ni v ponudbi

CE



ino

INO Brežice d.o.o.

Krška vas 34 b
8262 Krška vas (Brežice)
SI – Slovenija, EU

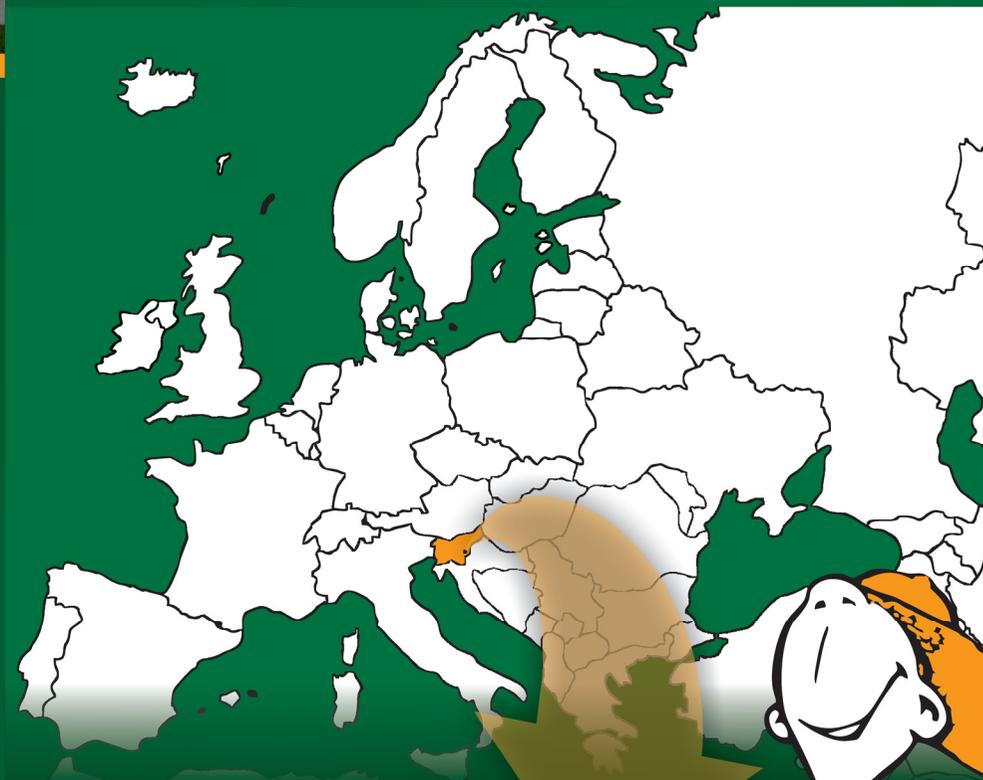
Tel.:

+ 386 (0)7 49 59 233
+ 386 (0)7 49 59 306

Fax.:

+ 386 (0)7 49 59 151

ino@inobrezice.si
www.inobrezice.com



INO BREŽICE d.o.o.
Krška vas 34 b
8262 Krška vas (Brežice)
SI - Slovenija, EU

www.inobrezice.com

