

# Tempo

Nenadmašna preciznost pri velikim brzinama





# Where farming starts

60 godina suočavanja sa agronomskim izazovima zajedno sa poljoprivrednicima širom sveta čini nas mladima u poslu. Ali to nas nikada nije sprečilo da pomeramo granice poljoprivrede – i nikada neće.

Pronalaženje novih puteva u poslovanju koje se stalno menja, smišljanje novih inovacija i predstavljanje novih rešenja koja pojednostavljaju rad i poboljšavaju rezultate poljoprivrednicima je u našoj DNK.

To je ono što je Väderstad uvek radio, i uvek će raditi.  
Pronalaženje novih rešenja za bolje sutra.



# Maksimalno iskoristite potencijal vaših useva

Svaki deo Tempo sejalice za okopavine je konstruisan tako da uvek obezbedi isti početak ulaganja za sva semena. Bez obzira na brzinu i bez obzira na uslove zemljišta. Ravnomerno ulaganje semena rezultuje usevima koji sazrevaju ujednačenom stopom, te stoga postoji veća šansa za ostvarivanje maksimalnog prinosa.





## Nenadmašna preciznost

Tempo sejalice za okopavine pruža jednak razmak između redova i ujednačenu dubinu polaganja semena bez preklapanja redova na uvratinama.

Povrh svega, preciznost sejanja je uvek ista bez obzira na spoljašnje uslove kao što su brzina, vibracije, nagib terena ili različiti uslovi zemljišta.

## Rad sa pozitivnim pritiskom vazduha

Tempo sistem za doziranje koristi pozitivni vazdušni pritisak kako bi svako pojedinačno seme jedno po jedno bilo smešteno na odgovarajuće mesto na rotirajućim setvenim diskovima. Kako bi se obezbedile vrhunske performanse tri nezavisna izbijača na vrhu sistema za doziranje semena uklanjaju svako seme viška.

## Ništa nije prepušteno slučaju

Kada seme pristigne do cevi, vazdušni pritisak se odmah isključuje kako bi se seme precizno smestilo u cev. Nakon toga se pritisak protoka vazduha ponovo aktivira i seme se ulaže u zemljište. Tako je na ovaj način vreme transporta semena od sistema za doziranje do brazde ujednačeno za svako zrno i time je, obezbeđena visoka preciznost sejanja. U kompaniji Väderstad ovu tehnologiju nazivamo PowerShoot.

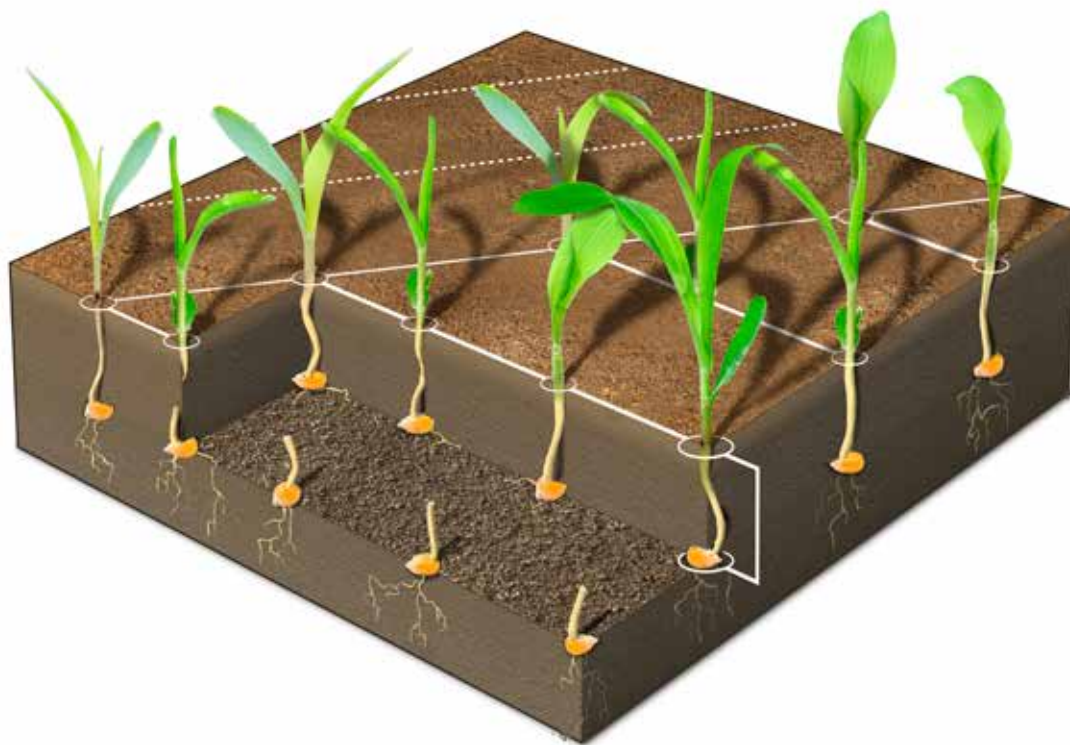
Nakon napuštanja cevi svako seme meko naleže na Graničnik, gumeni meki točak. Na taj način se obezbeđuje optimalan kontakt između semena i zemljišta na odabranoj dubini sejanja.

## Napredno, ali jednostavno

Jednostavna konstrukcija koju ima Väderstad Tempo znači da se seme transportuje samo pomoću pozitivnog pritiska vazduha. Bez dodatnih motora ili potrošnih delova, kao što su remeni ili četke, samo jednostavnost korišćenja koja vam omogućava da se posvetite onome što je najvažnije, a to je uzgoj vaših useva.



# Najveća preciznost bez obzira na veličinu mašine



## Preciznost sejanja u vrsti

Tempo sistem za doziranje zajedno sa PowerShoot tehnologijom garantuju da će svako pojedinačno seme biti uloženo u brazdu sa izuzetno visokom preciznošću.

Pošto obezbeđuje ujednačen razmak između biljaka, bez preskakanja i dupliranja, Tempo sejalica za okopavine pruža izuzetno visoku preciznost sejanja u redu. To garantuje iste uslove rasta od samog početka za sve posejane biljke.



## Preciznost dubine sejanja

Tempo sejalica za okopavine ima izuzetno izdržljivu konstrukciju, što rezultuje prenosom velike težine na redne jedinice. Time se u sprezi sa ostalim delovima mašine obezbeđuju stabilne vozne karakteristike i ujednačena dubina sejanja u svim uslovima.

Precizna dubina sejanja ima za posledicu ujednačeno klijanje semena, što je od izuzetne važnosti za rast snažnih i zdravih biljaka koje daju bogat rod.



## Preciznost sejanja na krajevima redova

Svaka pojedinačna redna jedinica Tempo sejalice za okopavine ima električni pogon, čime se omogućuje isključivanje pojedinačne redne jedinice uz pomoć kontrole putem GPS sistema. Eliminisanjem preklapanja na uvratinama i neravninama u polju, izbegava se potencijalni gubitak roda i u isto vreme se smanjuju troškovi setve za 5–10%. Tempo pruža mogućnost upravljanja komponentama za seme, mineralno đubrivo i mikrogranule.

# Precizano postavljanje semena

Kada seme iz cevi za seme i dođe u prvi kontakt sa zemljištem, ključno je osigurati optimalne uslove za klijanje od samog početka. Od oblika brazde zavise uslovi za budući rast. Prilikom ulaska u zemljište, semenu je potreban kontakt s vlažnim zemljištem, bez prekomerne količine vazduha ili suvog površinskog sloja. To je ključno da bi se osiguralo brzo klijanje, pa čak i razvoj useva.

## Tempo optimizuje brazdu za seme

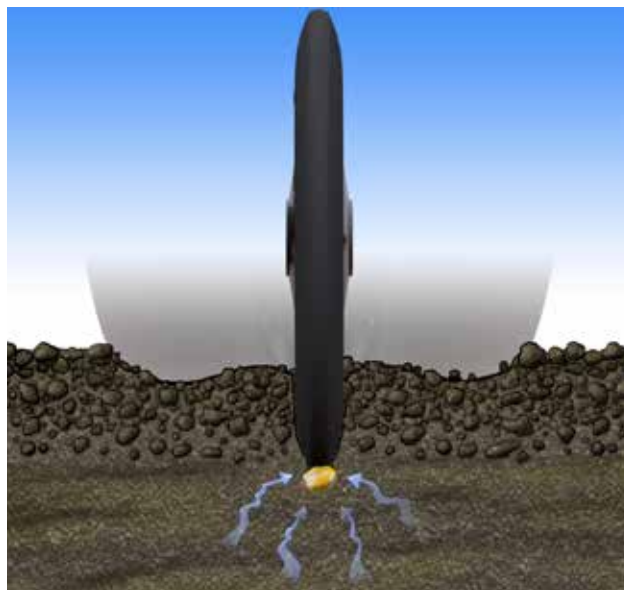
Sa sistemom PowerShoot, cev za seme ostaje tanka. Zbog toga Tempo uspeva da održi brazdu za seme uskom. Pomeranjem manje količine zemljišta za pravljenje brazde, sabijanje bočnog zida je svedeno na minimum. To poboljšava zatvaranje brazde i istovremeno obezbeđuje korenju optimalne uslove za rast.

## Stop točak za zaustavljanje obezbeđuje kontakt između semena i zemljišta

Sve sejalice stavljaju seme u brazdu, ali ono što se dešava nakon toga predstavlja veliku razliku. Ako se seme ostavi bez nadzora u brazdi, postoji opasnost da seme, prilikom zatvaranja brazde, bude izloženo prekomernoj količini vazduha i suvom površinskom sloju zemljišta. To će odložiti klijanje.

Tempo ništa ne prepušta slučaju, osiguravajući da se visoka preciznost setvenog aparata prenosi i na plasman semena i uslove rasta useva. Pri izlasku iz cevi za seme, ono se odmah utiskuje u dno brazde pomoću točka za zatvaranje. Zahvaljujući tome, seme je od samog početka okruženo netaknutim, vlažnim zemljištem.

Ovaj optimalni kontakt između semena i zemljišta čini da Tempo bude sposoban da obezbedi brzo i ravnomerno klijanje useva na celoj površini.





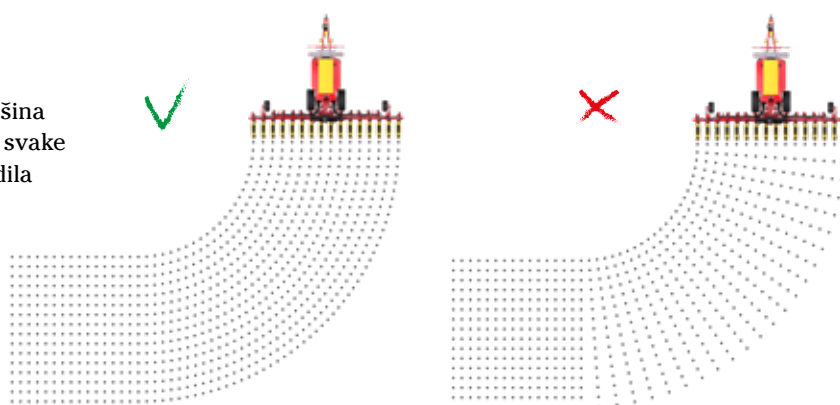


# Optimizovana tačnost uz automatizaciju na sledećem nivou

Uz poboljšane mogućnosti za obradu podataka kojima raspolažu Tempo F, Tempo V i Tempo L, otključane su dodatne funkcije koje osiguravaju preciznost na polju. U opcione funkcije spadaju automatska singulacija, kompenzacija krive i aktivna hidraulična potisna sila.

## Kompenzacija krivine

Aktivni senzori komuniciraju kada se mašina okreće i prilagođavaju doziranje semena svake setvene jedinice kako bi se uvek obezbedila dosledna količina po celoj širini sejalice.



## Automatska singulacija

S automatskim motorima na svakoj setvenoj jedinici, singulacija semena se neprekidno nadzire i podešava. Time se štedi vreme i povećava produktivno vreme na polju.



# Aktivna hidraulična potisna sila omogućava upravljanje brazdama

Uz aktivan hidraulični sistem sa potisnom silom, Tempo odmah reaguje na promene u stanju zemljišta i uvek održava podešeni optimalni pritisak jedinice reda. To svim semenkama pruža iste uslove i visok potencijal rasta.



*Prenizak pritisak*

*Optimalni pritisak*

*Previsok pritisak*

Različite vrste zemljišta i sabijeni slojevi predstavljaju izazov pri podešavanju optimalne potisne sile setvene jedinice. Usled preniskog pritiska, brazda za seme može da se uruši i dubina setve može biti nejednaka. Previsok pritisak može da izazove sabijanje bočnih zidova što remeti razvoj korena, ali i otežava zatvaranje brazde.

Opcija aktivne hidraulične potisne sile omogućava vozaču da podesi optimalni kontaktni pritisak između Tempo dubinskog točka jedinice reda i zemljišta. Ovaj rezultat se zatim automatski čuva. Za održavanje optimalnih rezultata na parceli, svaka setvena jedinica će povećati ili smanjiti potisnu silu u zavisnosti od stanja zemljišta.

Ako je zemljište tvrđe na određenoj površini polja, veća sila će biti dodata setvenim jedinicama prilikom setve. Ako je zemljište mekše, setvena jedinica će koristiti manju silu.

Budući da sistem može da poveća ili smanji silu Tempo setvene jedinice, ona je u stanju da se nosi sa čitavim nizom uslova na polju, kao i da se prilagodi potrebama različitih useva. Sposobnost smanjenja sile, a time i smanjenja težine setvene jedinice, posebno je korisna kada se na malu dubinu setve seju kulture čije je seme sitno, kao što je šećerna repa.

# Brzina nije problem

Tempo sistem za doziranje se ističe u svojoj klasi. Zahvaljujući PowerShoot tehnologiji koja koristi vazdušni pritisak kako bi obezbedila punu kontrolu nad semenom do njegovog ulaganja u zemljište, eliminiše se uticaj spoljnih faktora kao što su gravitacija, vibracije i neravnine. Te stoga za Tempo brzina nikako ne predstavlja problem.





# Vrednost sejanja velikom brzinom

Sejanje velikom brzinom ima nekoliko prednosti. Pošto veća radna površina može da se pokrije sa istim radnim zahvatom i uz unapređenu preciznost, postoji nekoliko načina da se uveća neto dobit.

1

## U pravo vreme

Idealni period za sejanje je najčešće kratak. Ponekad ekstremni vremenski uslovi još više ograničavaju vremenski period za obavljanje setve. Sejanje u toku optimalnog perioda pruža idealnu temperaturu i vlažnost za posejane useve. Svako kašnjenje smanjuje potencijal roda.



2

## Uvećana efikasnost u polju

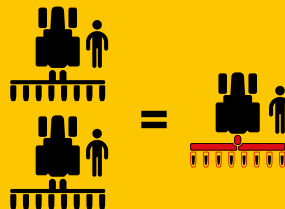
Sejanjem velikom brzinom uvećava se kapacitet sejalice za okopavine. Na taj način se sa manjom sejalicom može pokriti ista površina kao i sa većim modelom. Vi ste na dobitku usled uvećane efikasnost u polju, a takođe i zbog manjih zahteva za snagom traktora.



3

## Jedna sejalica za okopavine umesto dve

Sejanje velikom brzinom znači da više hektara može da se pokrije sa manje rednih jedinica. Time se značajno smanjuju troškovi setve za samu mašinu i u pojedinim slučajevima može da se uštedi na angažovanju jednog traktora i vozača.



# PowerShoot



## Ključna stavka za sejanje velikom brzinom

Zahvaljujući patentiranoj PowerShoot tehnologiji Tempo sejalice za okopavine se ističe u svojoj klasi.

Na standardnim sejalicama za okopavine seme se slobodno prenosi kroz cev do sistema za doziranje i nakon toga u zemljište. Kada se vibracije pojačaju usled uvećanja brzine kretanja seme odskoče unutar cevi i preciznost sistema za doziranje se gubi. Ovo je jedan

od razloga zbog čega su mnoge sejalice za okopavine ograničene na male brzine sejanja.

PowerShoot tehnologija koristi pozitivni vazdušni pritisak kako bi se seme prenosilo niz kratku cev brzinom od 50 km/h. Na taj način Tempo sejalice za okopavine ima potpunu kontrolu nad preciznošću ulaganja svakog semena, od levka sejalice pa sve do brazde.

# Potpuna kontrola. Uvek

Tempo donosi modernu tehnologiju na njivu. Svaka redna jedinica Tempo sejalice za okopavine ima zaseban električni pogon i uz sistem E-Control – upravljački sistem kompanije Väderstad – uspostavlja komunikaciju u realnom vremenu između sejalice, traktora i vozača. Elektronske komponente sejalice obezbeđuju vrhunske performanse uz praktično daljinsko podešavanje, praćenje rada u realnom vremenu i potpunu kontrolu.







# Jedan po jedan. Zajedno do uspeha

Svaka pojedinačna redna jedinica poseduje sopstveni robusni električni motor čime vam se pruža potpuna kontrola nad kapacitetom i učinkom sejalice. Kalibracija i podešavanja se mogu obaviti za kompletnu mašinu ili za pojedinačnu rednu jedinicu.

U poređenju sa sejalicama za okopavine sa mehaničkim pogonom, korišćenjem električnog pogona izbegavaju se problemi sa klizanjem pogonskih točkova ili problemi sa lancima koji za rezultat imaju neravnomerno doziranje.



## Sistem E-Control – potpuna kontrola nadohvat ruke

Moderan upravljački sistem E-Control kompanije Väderstad koji se zasniva na iPad uređaju bežično se povezuje sa Tempo sejalicom za okopavine i omogućava potpun pristup njenim funkcijama i podacima u realnom vremenu.

Dodirom na dugme možete da podesite stopu ulaganja mineralnog đubriva ili semena, uključite ili isključite pojedinačne redne jedinice ili da nadgledate preciznost sejanja. Dodatno, praktični sistem E-Control čini da kalibracija i podešavanje mašine budu brzi i jednostavni.



# Podizanje preciznosti na viši nivo

Pojedinačno kontrolisane redne jedinice i upravljački sistem koji je konstruisan tako da izvuče maksimum iz mašine stvara nekoliko mogućnosti za još veće unapređenje preciznosti i performansi sejanja.



## Pojedinačno isključivanje rednih jedinica

Svaka redna jedinica može da se pojedinačno isključiti kako bi se izbeglo preklapanje sejanja, uštedelo seme i troškovi setve. To se može obaviti ručno ili uz pomoć GPS sistema i ISOBUS Task Controller uređaja.



## Jednostavno korišćenje sistema precizne poljoprivrede

Tempo čini da korišćenje sistema precizne poljoprivrede bude jednostavnije i pouzdanije nego ikada pre. Ova funkcija je jednostavna za podešavanje uz pomoć E-Control sistema. Tokom setve Tempo automatski isključuje pojedine redne jedinice kada je potrebno postići podudaranje sa tragovima pneumatika prskalice.



## Individualna kalibracija

Tempo je očigledan izbor uzgajivača. Budući da svaka redna jedinica ima sopstveni električni pogon, ista mašina je u mogućnosti da seje različite tipove semena sa različitim stopom ulaganja i pri različitim rastojanjima između vrsta. Podešavanje i nadgledanje vrši se pomoću E-Control sistema.

# Izuzetna svestranost

Važna osobina Tempo sejalice za okopavine je njena sposobnost da se prilagodi različitim zahtevima na gazdinstvu. Zbog mogućnosti da se lako promeni razmak između redova, podesi broj rednih jedinica ili da se izvrši izmena različitih vrsta useva i obavi prelazak na druge njive, u prilici ste da još više uvećate iskorišćenost i kapacitet vaše sejalice.



*Kukuruz*



*Suncokret*



*Soja*



*Sirak*



*Šećerna repa*



*Pumuk*



*Uljana repica*



*Bundeve*

## Jedna mašina – više različitih tipova useva

Kukuruz, šećerna repa, soja, suncokret, uljana repica, pamuk, sirak i još mnogo drugih tipova semena – Tempo sejalica ima mogućnost sejanja širokog dijapazona useva uz ostvarivanje vrhunskih rezultata.

Tempo pruža visok nivo svestranosti primene na gazdinstvu zbog jednostavne promene razmaka između redova i jednostavnog podešavanja mašine za različite tipove useva. Rezultat toga je povećana efikasnost i minimalni troškovi rada mašine po hektaru. U pojedinim slučajevima jedna Tempo sejalica može da zameni dve mašine na gazdinstvu.

### Dizajnirano za brzu operaciju

Glavno podešavanje za prebacivanje između ratarskih useva je promena setvenih ploča u setvenim jedinicama. Menjanje setvenih ploča je lako za nekoliko sekundi bez potrebe alata.

Prilikom ispuštanja semena iz rezervoara i dozatora, pametan otvor za pražnjenje osigurava najbolje rezultate.

*Tempo setvene ploče visoke performanse su napravljeni od kompozitne plastike. Ovo je trajno i jeftino rešenje i rezultira maksimalnu preciznost dok PowerShoot sistem udvostručuje radni vek setvene ploče.*

# Maksimizirajte preciznost u svim uslovima

Tempo sejalice za okopavine može da seje sa pritiskom raonika do 325 kg. Time se omogućava sejanje velikom brzinom pri različitim uslovima u polju i sa različitim sistemima obrade zemljišta.

Zahvaljujući izuzetno izdržljivim rednim jedinicama i efikasnim razgrtačima, Tempo sejalice je sposobna da ostvari savršene rezultate u svim uslovima rada.



## Tačna radna dubina u svim uslovima

Modeli Tempo sejalice za okopavine mogu se opremiti hidrauličnom raspodelom težine kako bi se ostvario precizan pritisak rednih jedinica u svim uslovima. Omogućavanjem i pozitivnog i negativnog pritiska moguće je obezbediti najbolji mogući početak ulaganja raznih tipova semena pri različitim uslovima u polju. Sistemom hidraulične raspodele težine se jednostavno upravlja iz kabine tokom vožnje putem upravljačkog sistema Väderstad E-Control.

## Brzi plivajući razgrtači

Svi modeli Tempo sejalice za okopavine se mogu opremiti plivajućim razgrtačima kako bi se obezbedili jednaki rezultati pripreme vrste u skladu sa različitim uslovima u polju. Paralelno pozicionirani plivajući razgrtači su opremljeni gumenim ježastim diskovima sa funkcijom samočišćenja čime se omogućava precizno praćenje površine zemljišta. Uz optimizovane radne uglove, plivajući razgrtači su osmišljeni sa ciljem da savršeno odgovaraju brzini i preciznosti Tempo sejalice.

# Ulaganje mineralnog đubriva velikom brzinom

Precizno ulaganje mineralnog đubriva tokom setve pruža semenu neophodne hranljive materije u trenutku kada je to najpotrebnije. To dovodi do povećanja roda i efikasnosti mineralnog đubriva dok istovremeno smanjuje broj potrebnih prolaza. Svi Tempo modeli mogu biti opremljeni za bacanje granulisanog đubriva, dok Tempo L takođe ima opciju za tečno đubrivo.

## Izuzetno izdržljivi raonici za mineralno đubrivo

Tempo može da se opremi levkom za mineralno đubrivo i izuzetno brzim disk raonicima za mineralno đubrivo. Mineralno đubrivo može da se ulaže u zavisnosti od potrebe i bočno i u dubinu.

Raonici za mineralno đubrivo su pod oprugom i mogu da ostvare silu do 150 kg. To dovodi do uvećanja efikasnosti mineralnog đubriva i uvećanja potencijala roda dok istovremeno smanjuje broj potrebnih prolaza.

## Upravljanje komponentama štedi mineralno đubrivo

Kod većine modela Tempo sistem za doziranje mineralnog đubriva omogućava isključivanje pojedinačnih komponenti. Na pojedinim modelima moguće je čak i isključivanje pojedinačnih rednih jedinica. Na ovaj način imamo adekvatan način rada na neravnim njivama i obezbeđuju se jednaki uslovi za useve.

## Optimizovan rod uz promenljivu stopu

Električni motori omogućavaju promenljivu stopu ulaganja mineralnog đubriva, čime se obezbeđuje veći rod uz korišćenje iste količine mineralnog đubriva.

*Raonici za mineralno đubrivo i redne jedinice se mogu podesiti do željene širine razmaka između vrsta na okviru mašine.*



# Precizna primena mikrogranula

Komplet za mikrogranule omogućava da se pesticid, granulirani moluskocidi ili đubrivo za ukorenjavanje precizno ulažu tokom procesa sejanja. Mikrogranule se mogu ulagati površ semena u samoj brazdi ili na samu površinu njive.

Redno nošeni granulatni rezervoari za mikro zrno koriste pojedinačni električni pogon na svakom mjeracu mikro granulata kako bi se omogućilo zatvaranje mikro granulata zajedno sa sjemenom i đubrivom. To štedi ulazne troškove i povećava rezultate.

Kao opcija velikog kapaciteta za veće Tempo modele, centralni sklop za mikro granulat postiže brzo punjenje, precizno mjerenje i polu-mašinsko zatvaranje.



*Valjci se jednostavno menjaju bez upotrebe alata.*







# Tempo R 4-6

Tempo R 4-6 je brza sejhalica za okopavine bez transportnih točkova dostupna sa 4 ili 6 rednih jedinica uz opcionalni sistem za doziranje mineralnog đubriva. Čvrst okvir je minimalne težine uz smanjenu potrebu za održavanjem ali bez kompromisa po pitanju vrhunske preciznosti.



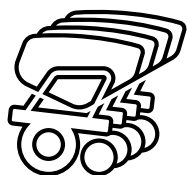
Zbog jednostavne promene razmaka između vrsta moguće je sejanje velikog broja različitih useva korišćenjem iste mašine, što doprinosi većoj iskorišćenosti.

#### **Osmišljeno za različite vrste useva**

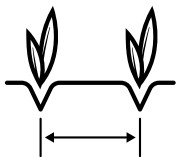
Okvir Tempo R sejhalice je osmišljen tako da omogućí jednostavno podešavanje razmaka između vrsta i broja rednih jedinica. Verzija sa šest rednih jedinica može da se konfiguríše sa razmacima od 450 mm ili 500 mm, dok verzija sa četiri redne jedinice može da se podesi sa razmacima od 700 mm, 750 mm, 762 mm ili 800 mm.

#### **Laka za manevrisanje**

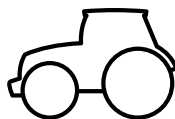
Tempo R se kači na traktore u tri tačke čime se obezbeđuje jednostavno manevrisanje u polju. S obzirom na to da nema potrebe za prednjim levkom, montirani levak za mineralno đubrivo zauzima malo prostora pri skladištenju. Osetićete prednosti malog radijusa okretanja na uvratinama i praktičnog transporta između njiva.



4-6



450-800 mm



> 70 ks



70 litara

## Robusna konstrukcija i izuzetna preciznost



*Tempo R može da se opreme levkom za mineralno đubrivo od 1200 litara i disk raonicima za mineralno đubrivo.*



*3 metara široki Tempo R se kači na traktore u tri tačke čime se obezbeđuje jednostavno manevrisanje u polju.*

# Tempo T 6-7

Tempo T je brza sejalice za okopavine bez transportnih točkova dostupna sa 6 ili 7 rednih jedinica uz opcionalni sistem za doziranje mineralnog đubriva. Podesivi okvir omogućava nenadmašnu preciznost dok u isto vreme čini mašinu izuzetno jednostavnom za rukovanje i transport.



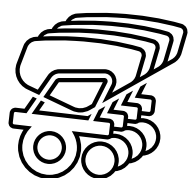
## **Jedna mašina – više različitih tipova useva**

Okvir Tempo T sejalice je opremljen izuzetno izdržljivim i podesivim sistemom uvlačenja krila čime se omogućava podešavanje širine okvira kako bi odgovarao različitim tipovima useva. Pri promeni širine okvira razmak između vrsta i broj rednih jedinica se jednostavno podešava. Na primer, sa Tempo T sejalicom je moguće sejati kukuruz koristeći 6 redova sa razmakom od 750 mm, suncokret ili soju koristeći 7 redova i razmakom od 600 mm ili uljanu repicu koristeći 6 redova sa razmakom od 500 mm.

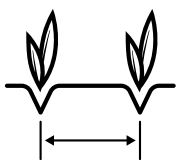
## **Očigledan izbor uzgajivača**

Zaseban električni pogon rednih jedinica Tempo sejalice pruža izuzetne mogućnosti za sejanje visoke preciznosti.

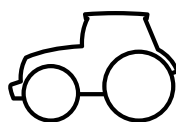
Ista mašina je u mogućnosti da seje različite tipove semena sa različitim stopom ulaganja i pri različitim rastojanjima između vrsta. Podesivi okvir čini da prilagođavanje mašine vašim potrebama bude izuzetno jednostavno.



6-7



500-800 mm



>100 ks



70 litara

## Preciznost na više nivoa



*Tempo T ima transportnu širinu između 3,3 i 3,5 metara. Ovo omogućava mali radijus okretanja i jednostavan transport.*



*Tempo T može da se opremi levkom za mineralno đubrivo od 1200 litara i disk raonicima za mineralno đubrivo.*

# Tempo F 6-8

Tempo F je vučna brza sejhalica za okopavine dostupna sa 6 ili 8 rednih jedinica uz opcionalni sistem za doziranje mineralnog đubriva. Pozicioniranje i konstrukcija pomoćnih točkova omogućavaju ujednačenu dubinu sejanja u svim uslovima, što za rezultat ima jednake useve.



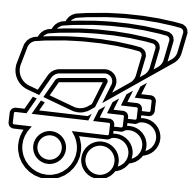
Tempo F poseduje izuzetno veliki kapacitet transporta mineralnog đubriva uz mogućnost isključivanja pojedinačnih rednih jedinica, što za rezultat ima maksimalno pogonsko vreme i uštedu mineralnog đubriva.

## **Impresivna kontrola dubine**

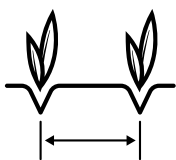
Kako bi se obezbedila optimalna kontrola dubine, Tempo F je opremljen hidrauličnim pomoćnim točkovima, koji su postavljeni između rednih jedinica, čime se izbegava bilo kakvo naginjanje na brdovitim terenima. Širok profil pneumatika održava radnu dubinu bez obzira na tip zemljišta. Širok prečnik obezbeđuje glatku vožnju pri velikim brzinama čime se unapređuje preciznost sejanja.

## **Sejanje visoke preciznosti za svako gazdinstvo**

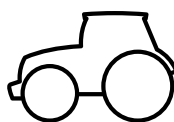
Tempo sejhalica je osmišljena tako da odgovara većini traktora. Ima niske zahteve u pogledu hidraulike, nezavisni električni pogon i zahteva nisku vučnu silu. Tempo F sejhalica za okopavine može da se opremi ventilatorom koji se pogoni priključnim vratilom (PTO), čime se smanjuje zavisnost mašine od traktora a održava visok nivo preciznosti sejanja.



6-8



700-800 mm

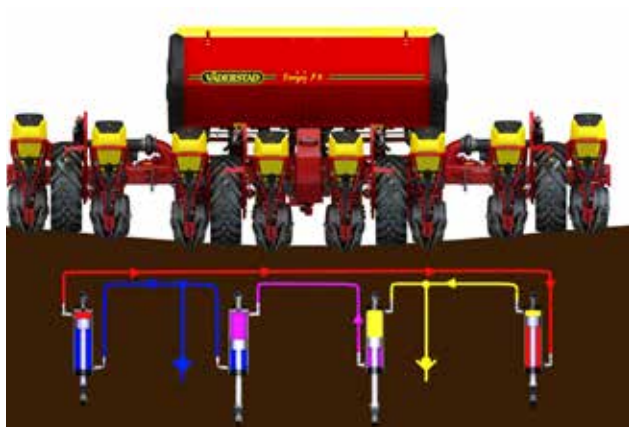


>100 ks



70 litara

## Preciznost i performanse



*Točkovi Tempo F 8 sejalice su montirani na hidrauličnu šasiju u konfiguraciji kao tandem osovina. To omogućava ravnomernu raspodelu opterećenja na svim točkovima i rezultuje glatkim kretanjem po neravnim terenima.*



*Vučna sejalica za okopavine manje opterećuje traktor svojom težinom, što dovodi do manjeg sabijanja zemljišta. Prednosti ovoga su zdravija struktura zemljišta i ujednačen rast useva.*

# Tempo V 6-12

Tempo V sejalice za okopavine je dostupna sa 6 ili 12 rednih jedinica, uključujući i neparan broj rednih jedinica. Mogućnost da se ista mašina koristi za više različitih vrsti useva u većini slučajeva znači da dve standardne sejalice za okopavine mogu biti zamenjene. Ovim se povećava iskorišćenost mašine i smanjuju se troškovi po hektaru.



Tempo V poseduje otvorenu konstrukciju okvira koja pojednostavljuje podešavanje razmaka između vrsta kako bi odgovarao velikom broju različitih tipova useva koji se gaje na gazdinstvu. Rezultat toga je povećana produktivnost i smanjeni troškovi. Na primer, možete početi sezonu tako što ćete sejati šećernu repu sa razmakom od 500 mm, nakon toga kukuruz za razmakom od 750 mm i u jesen, uljanu repicu sa razmakom od 450 mm.

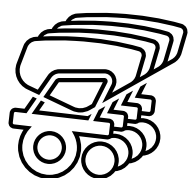
## **Brza izmena**

Tempo V može da se rekonfiguriše sa 12 rednih jedinica na 8 za manje od jednog časa. Kolica za rednu jedinicu olakšavaju rad i skladištenje.

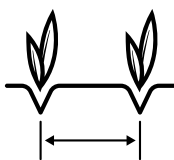
## **Sjajna mobilnost**

Svi Tempo V modeli se vertikalno sklapaju do transportne širine od 3 metra. Mašina se kači na traktore u tri tačke čime se obezbeđuje jednostavno manevrisanje u polju. To rezultuje malim radijusom okretanja na uvratinama i praktičnim transportom.

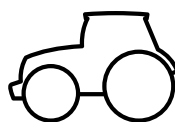




6-12



450-800 mm

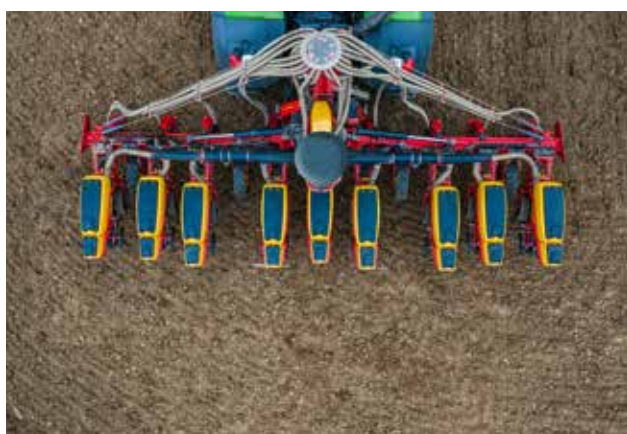


>100 ks



70 litara

## Maksimalna svestranost



*VideLining* sistem automatski prilagođava rastojanje između redova kod stalnih tragova, tako da nećete smanjiti broj biljaka posejanih po hektaru.



U kombinaciji sa prednjim levkom FH 2200, Tempo V omogućava kombinovano sejanje pri velikim brzinama.

# Tempo R 12-18

Tempo R 12-18 je čvrsta brza sejilica za okopavine bez transportnih točkova dostupna uz opcionalni sistem za doziranje mineralnog đubriva. Zbog jednostavne promene razmaka između vrsta moguće je sejanje velikog broja različitih useva korišćenjem iste mašine, što doprinosi većoj iskorišćenosti.



Kačenje u tri tačke pruža sjajnu upravljivost na kratkim uvratinama. Dodatno, čvrst okvir je minimalne težine, smanjenog broja pokretnih delova i smanjene potrebe za održavanjem i sve to bez kompromisa po pitanju vrhunske preciznosti koju Tempo R pruža.

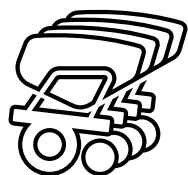
#### **Više različitih tipova useva sa jednom mašinom**

Okvir Tempo R sejilice je osmišljen tako da omogući jednostavno podešavanje razmaka između vrsta i broja rednih jedinica, uključujući i neparan broj rednih jedinica. Razmak između vrsta na Tempo R 18 sejilici

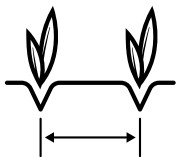
sa 18 rednih jedinica može da se spusti čak do 450 mm, dok se model sa 12 rednih jedinica može konfigurisati sa razmacima između 700 mm i 800 mm. Rezultat ovoga je više hektara po sezoni, iz čega proističu i niži troškovi.

#### **Transportni točkovi za šire modele**

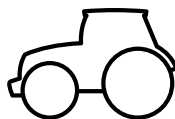
Tempo R 12 i Tempo R 18 se mogu jednostavno transportovati sa jedne njive na drugu u okviru gazdinstva zahvaljujući opcionalnim transportnim točkovima i rudi. Uprkos širokom radnom zahvatu, transportna širina je ispod 3 metra.



12-18



450-800 mm



> 250 ks



70 litara

## Ogroman kapacitet



*Zahvaljujući prednjem levku za mineralno đubrivo FH 2200 omogućeno je kombinovano sejanje visoke preciznosti.*



*Tempo R 12 i Tempo R 18 se mogu jednostavno transportovati sa jedne njive na drugu zahvaljujući opcionalnim transportnim točkovima i rudi.*

# Tempo L 8-24

Tempo L je vučna brza sejatica za okopavine ogromnog kapaciteta. Tempo L ima dupli kapacitet u odnosu na standardnu sejaticu za okopavine. Što je najvažnije, sejanje se obavlja sa još većom preciznošću.



Tempo L može da se opremi sa rezervoarom za mineralno đubrivo. U zavisnosti od modela, na raspolaganju je rezervoar za granulirano đubrivo od 3000 ili 5000 litara. Mineralno đubrivo se dozira uz pomoć Fenix III sistema za doziranje velikog kapaciteta. Kapacitet doziranja mineralnog đubriva je do 350 kg/ha pri brzini od 15 km/h. Uz pomoć sistema sa promenljivom stopom, Fenix III sistem sa električnim pogonom ima sposobnost da prilagodi stopu doziranja mineralnog đubriva u zavisnosti od promenljivih uslova na polju. Pored toga, Tempo L se može opremiti sistemom za tačno đubrivo sa rezervoarom od 2000 litara. Sistem za doziranje mineralnog đubriva velikog kapaciteta održava visok nivo preciznosti čak i pri velikim brzinama.

## Savršena kontrola dubine

Tempo L je opremljen hidrauličnim krilnim pritiskom koji prenosi težinu sa unutrašnjeg dela mašine ka spoljašnjim

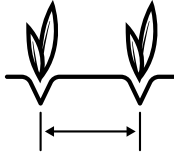
krilima. To omogućava da Tempo L reaguje na bilo kakve neravnine u polju i obezbeđuje se ujednačen rast useva.

## Podesivo međuosovinsko rastojanje

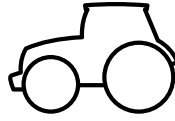
Tempo L se može opremiti podesivim međuosovinskim rastojanjem koje se jednostavno podešava iz kabine kako bi se obezbedilo da transportni točkovi prate razmak između vrsta. Bez obzira koliki je razmak između vrsta, transportni točkovi mogu da se podese tako da uvek prate razmak između vrsta. Osovine točkova se za potrebe transporta jednostavno postavljaju na širinu od 3 metra.



8-24



450-800 mm



> 150 ks



90 litara

## Ogroman kapacitet – nenadmašna preciznost



*Rezervoar od 3000 litara za granulirano đubrivo dostupan je kao dopuna rezervoaru od 5000 litara na modelima najvišeg kapaciteta. Pored toga, Tempo L može biti opremljen rezervoarom od 2000 litara za tečno đubrivo.*



*Uprkos ogromnog kapacitetu, Tempo L se sklapa do transportne širine od 3 metra.*

# Tempo L 8-32 sa centralnom punilicom

Tempo L 8-32 sa centralnom punilicom je vrhunski model vrlo brzih mašina za sjetvu i sadnju serije Tempo L. Rukovanjem sjemenom i đubrivom u centralnom rezervoaru za zrno, produktivnost se povećava na polju.



Tempo L sa centralnom punilicom izgrađen je sa jasnim fokusom – povećanje kapaciteta sadnje i precizan rad. Sistem centralne punilice radi kao sistem pod pritiskom, neprestano snabdijeva visokoprecizne mjerace sjemena Tempo u rednim jedinicama. Kada se sjeme isporučuje mjeracima sjemena, patentirana PoverShoot tehnologija obezbjeđuje izvanrednu preciznost brze sadnje.

## **Sa đubrivom ili bez njega**

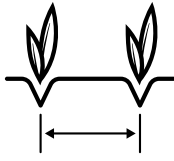
Da bi udovoljio različitim potrebama poljoprivrede, Tempo L sa centralnom punilicom je dostupan sa đubrivom ili bez njega. Modeli samo za sjeme opremljeni su centralnim rezervoarom za zrno od 3 000 litara za sjeme, dok modeli sjemena i đubriva koriste lijevak od 7 200 litara sa dva odjeljka: 2 200 litara za sjeme i 5 000 litara za đubrivo.

## **Besprijekorna kontrola dubine**

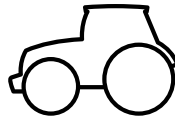
Tempo L sa centralnom punilicom opremljen je hidrauličnim krilnim pritiskom, koji prenosi težinu od unutrašnjeg dela mašine na spoljna krila. To mašini omogućava da se prilagodi svim promjenama na terenu i omogući ravnomjerno reagovanje u hitnim situacijama.



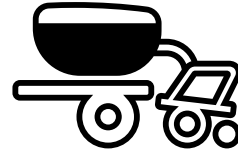
8-32



375-800 mm



> 150 ks



3000 litara  
2200+5000 litara

## Kapacitet I preciznost su maksimalizovani



*Tempo L sa centralnim punjenjem semena koristi istu PowerShoot sistem upucavanja zrna, kao svi ostali Tempo modeli, obezbeđujući preciznost pri visokim brzinama.*



*Gnojivo se mjeri preko sistema mjerenja velikog kapaciteta, Fenik III, kapaciteta do 350 kg/ha pri brzini od 15 km/h.*

# FH 2200

Prednji levak za mineralno đubrivo FH 2200 omogućava kombinovano sejanje visoke preciznosti. Levak zapremine 2200 litara je opremljen sistemom za doziranje Fenix III sa električnim pogonom i pogodan je za velike kapacitete i visoke radne brzine u polju.



Levak FH 2200 obezbeđuje ulaganje mineralnog đubriva pri kom se koriste sve prednosti kapaciteta Tempo sejalice za okopavine.

### **Precizno doziranje nove generacije**

FH 2200 je opremljen praktičnim i lakodostupnim Fenix III sistemom za doziranje. Sposoban je da obradi veliku stopu doziranja do čak 250 kg/ha pri brzini od 15 km/h. U sprezi sa snažnim hidrauličnim ventilatorom, FH 2200 obezbeđuje ravnomerno doziranje čak i pri visokim radnim brzinama. Važna funkcija Fenix III sistema je

meki rotor za doziranje koji zatvara sistem za doziranje i smanjuje zahteve za vazduhom, što za rezultat ima smanjenu potrošnju goriva.

### **Veliki levak koji je jednostavan za punjenje**

Unapred nakošena konstrukcija prednjeg levka pruža vozaču dobru preglednost. Veliki otvor i ugrađeni stepenik čine punjenje levka veoma jednostavnim. Opcionalno FH 2200 se može opremiti dodatnim tegovima. Njima se dodaje dodatna težina na prednje točkove traktora, čime se povećava njihovo prijanjanje.



# Visok kapacitet doziranja mineralnog đubriva



*Sistem za doziranje Fenix III je osmišljen tako da dostavi pouzdane performanse preciznog doziranja i jednostavno održavanje.*



*Unapred nakošena konstrukcija pruža vozaču dobru preglednost. Veliki otvor i ugrađeni stepenik čine punjenje levka veoma jednostavnim.*

# Väderstad E-Control – upravljački sistem nove generacije

Upravljački sistem E-Control kompanije Väderstad koji se zasniva na iPad uređaju bežično se povezuje sa Väderstad mašinama i omogućava potpun pristup njihovim funkcijama i podacima u realnom vremenu. Osetićete prednosti praktičnog daljinskog podešavanja, praćenja rada u realnom vremenu i potpune kontrole.



## Prenosna kancelarija

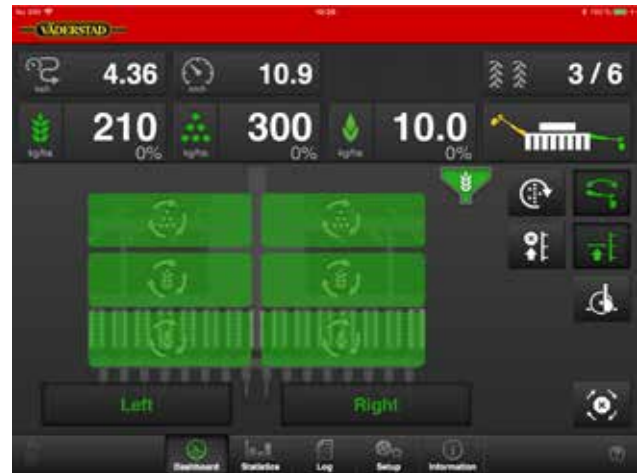
Väderstad E-Control je potpuno prenosni upravljački sistem spreman za korišćenje bilo kada i bile gde. Pri kalibraciji Väderstad mašine možete poneti prenosni iPad uređaj izvan traktora i upravljati kalibracijom spolja.

Kada se vaš dan u polju završi, iPad možete poneti u kancelariju i početi sa planiranjem posla za sledeći dan.



## Poslednja reč tehnologije kada je grafika u pitanju

Na iPad ekranu visoke rezolucije sve informacije su jasno prikazane. Vrhunska grafika čini da svaka funkcija bude lakša za korišćenje.



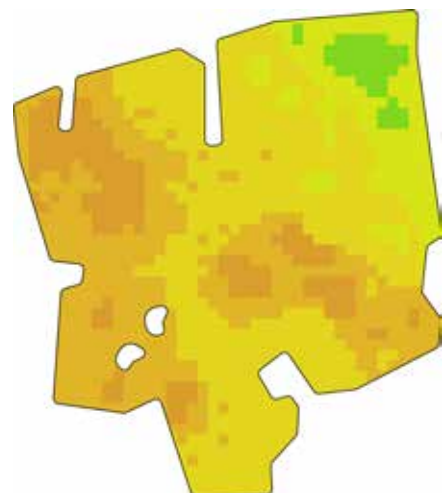
Pošto se Väderstad E-Control sistem koristi kod mnogih sejalica u Väderstad asortimanu proizvoda, isti iPad uređaj može da se koristi za više mašina na gazdinstvu.

## Uvek ažuriran

Mi u kompaniji Väderstad mislimo da je sveobuhvatna podrška i potpuno pružanje usluga svim našim klijentima od izuzetne važnosti. Stoga su sva ažuriranja E-Control softvera besplatna i jednostavna za preuzimanje. Budite sigurni da sa E-Control sistemom uvek imate najnoviju tehnologiju i najnovija dostignuća iz kompanije Väderstad.

## Kombinovano upravljanje uz ISOBUS Task Controller uređaj

Korišćenje Väderstad E-Control sistema zajedno sa ISOBUS terminalom omogućava automatsko upravljanje komponentama putem GPS-a i promenljivu stopu ulaganja semena. Lista terminala koji su kompatibilni sa ISOBUS Task Controller uređajem se može pronaći pretragom po terminu ISOBUS na našoj veb-stranici na adresi vaderstad.com.



# Dodatna oprema



## Komplet za granulirano đubrivo

Ceo komplet za mineralno đubrivo uključuje levak i disk raonike koji pružaju sjajne radne rezultate u svim uslovima.



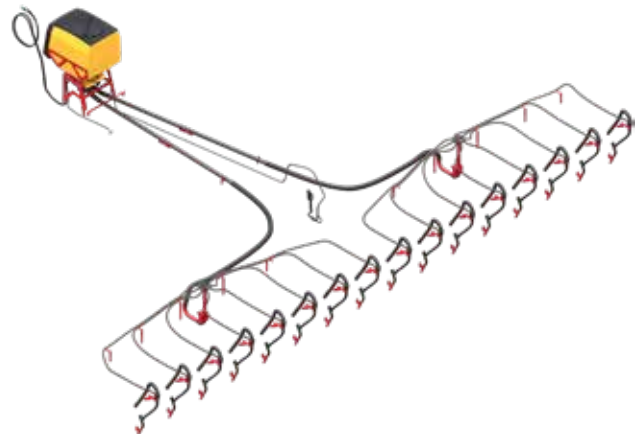
## Komplet tečnog đubriva

Komplet tečnog đubriva za visoku preciznost, bilo unutar ili pored reda semena. Dostupno za Tempo L 8-24.



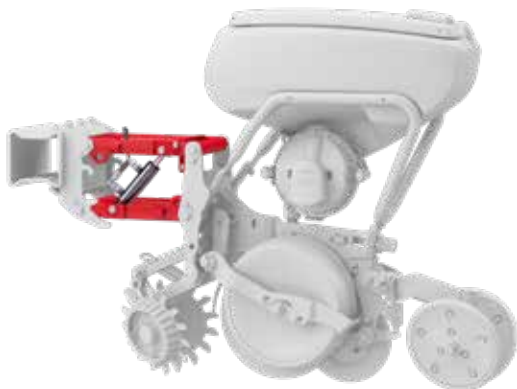
## Komplet za mikrogranule

Komplet omogućava da se bilo pesticid, granulirani moluskocidi ili đubrivo za ukorenjavanje precizno ulažu u brazdu ili površ brazde.



## BioDrill 500 – komplet za mikro granulat

Centralni 500-litarski distributivni sistem za postavljanje početnog đubriva, peleta otrovnih za puževe ili pesticida. Dostupno za Tempo L 8-24 i Tempo L 8-32 sa centralnim punjenjem.



## Hidraulična raspodela težine

Održava pritisak redne jedinice i dubinu sejanja u svakom trenutku. Mogućnost primene ili pozitivnog ili negativnog pritiska.



## Plivajući razgrtači

Preporučuju se za setvu preko biljnih ostataka. Montirani su preko paralelne veze i omogućavaju preciznu obradu zemljišta.



### Crevo sa senzorom za seme

Crevo prečnika 16 mm ili 22 mm. Prečnik od 22 mm je pogodan za velika semena kao što je veliki bob.



### Nagazni točkovi

Tempo se može opremiti sa četiri različita tipa nagaznih točkova od 25 mm, 50 mm, klinastim ili ravnim.



### Komplet za mala semena

Podesivi nagazni točkovi, graničnici pod oprugom i rešetka za useve manjeg semena kao što su uljana repica i šećerna repa.



### Uzdignuti dovod vazduha

Korišćenje u uslovima gde se ostaci podižu u vazduh. Odgovara većini Tempo modela.



### Disk stabilizatora

Hidraulični disk za stabilnost na brdovitim terenima. Dostupno za Tempo V i Tempo L.



### PTO pumpa

Da bi smanjili potreban protok hidraulike na traktoru, Temp L može biti opremljen sa PTO kardanom za pogon hidromotora.

	<b>TPT 6</b>	<b>TPT 7</b>
Broj rednih jedinica	6	7
Razmak između vrsta (mm)	450/457/500 508/550/600/ 650/700/750 762/800	500/550/600
Radni zahvat (m)	32,7-4,8	3,5-4,2
Transportna širina (m)	3,36-3,5	3,36-3,5
Transportna visina (m)	3,2	3,2
Težina bez kombinovane sejalice (kg) min.–maks.	1400-1700	1750-2250
Težina sa kombinovanom sejalicom (kg) min.–maks.	1900-2200	2000-2500
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	70	70
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici (l)	17	17
Levak za mineralno đubrivo (l)	1200	1200
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	60	60
Zahtevi za vučnu silu (ks)	100-200	100-200
Zahtevi za hidrauliku	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	<b>TPF 6</b>	<b>TPF 8</b>
Broj rednih jedinica	6	8
Razmak između vrsta (mm)	700/750/ 762/800	700/750/ 762/800
Radni zahvat (m)	4,2-4,8	5,6-6,4
Transportna širina (m)	3,0-3,3	3,0-3,3
Transportna visina (m)	3,0-3,2	3,4-3,8
Težina bez kombinovane sejalice (kg) min.–maks.	2000-2700	2700-3400
Težina sa kombinovanom sejalicom (kg) min.–maks.	2700-3300	3400-4200
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	70	70
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici (l)	17	17
Levak za mineralno đubrivo (l)	1275	1700
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	90	90
Zahtevi za vučnu silu (ks)	100-200	140-250
Zahtevi za hidrauliku	1-4 DA+FR	1-4 DA+FR

	<b>TPV 6</b>	<b>TPV 7</b>	<b>TPV 8</b>	<b>TPV 9</b>
Broj rednih jedinica	6	7	8	9
Razmak između vrsta (mm)	700/750/ 762/800	600	450/457/500 508/700/762 800	600/750
Radni zahvat (m)	4,2-4,8	4,2	3,6-6,4	5,4-6,8
Transportna širina (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportna visina (m)	3,0	3,0	3,0-4,0	4,0
Težina bez kombinovane sejalice (kg) min.–maks.	1700-2200	1800-2400	1900-2700	2100-3000
Težina sa kombinovanom sejalicom (kg) min.–maks.	-	-	-	-
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	70	70	70	70
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici (l)	17	17	17	17
Levak za mineralno đubrivo (l)	-	-	-	-
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	60	60	60	60
Zahtevi za vučnu silu (ks)	100-150	100-150	150-200	150-200
Zahtevi za hidrauliku	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	<b>TPV 10</b>	<b>TPV 11</b>	<b>TPV 12</b>
Broj rednih jedinica	10	11	12
Razmak između vrsta (mm)	600/750/756	600	450/457/ 500/508
Radni zahvat (m)	6,0-7,6	6,6	5,4-6,1
Transportna širina (m)	3,0	3,0	3,0
Transportna visina (m)	4,0	4,0	4,0
Težina bez kombinovane sejalice (kg) min.–maks.	2300-3200	2400-3200	2500-3600
Težina sa kombinovanom sejalicom (kg) min.–maks.	-	-	-
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	70	70	70
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici (l)	17	17	17
Levak za mineralno đubrivo (l)	-	-	-
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	60	60	60
Zahtevi za vučnu silu (ks)	180-250	180-250	180-250
Zahtevi za hidrauliku	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	<b>TPR 4</b>	<b>TPR 6</b>	<b>TPR 12</b>	<b>TPR 18</b>
Broj rednih jedinica	4	6	12	18
Razmak između vrsta (mm)	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508
Radni zahvat (m)	2,8-3,2	2,7-3,0	8,4-9,6	8,2-9,1
Transportna širina (m)	3,0	3,0	8,1 (700) 9,1 (750/762/800)	8,1 (450/457) 9,1 (500/508)
Transportna visina (m)	1,9-2,8	1,9-2,8	2,1-3,5	2,1-3,5
Težina bez kombinovane sejalice (kg) min.–maks.	1100-1400	1400-1700	2800-3300	3700-4400
Težina sa kombinovanom sejalicom (kg) min.–maks.	1600-1900	1900-2200	-	-
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	70	70	70	70
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici (l)	17	17	17	-
Levak za mineralno đubrivo (l)	1200	1200	-	-
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	60	60	60	60
Zahtevi za vučnu silu (ks)	70-100	70-100	250-300	300-530
Zahtevi za hidrauliku	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR
	<b>TPL 8</b>	<b>TPL 10</b>	<b>TPL 12</b>	<b>TPL 16</b>
Broj rednih jedinica	8	10	12	16
Razmak između vrsta (mm)	700/750/ 762/800	750	450/457/500/ 508/559/700/ 750/762/800	700/750/762
Zahvat (m)	6	7,2	6,0/9,8	10,8/12,0
Radni zahvat (m)	5,6-6,4	7,5	5,4-9,6	11,2-12,2
Transportna širina (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportna visina (m)	4,0	4,0	4,0	4,0
Težina (kg) min.–maks.	65600-7500	5900-7900	6100-9200	7500-12000
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	8x90	10x90	12x90	16x90
Zapremina Central Fill (l)	3000	3000	3000	3000/2200
Levak za mineralno đubrivo (l)	3000	3000	3000/5000	5000
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici/BDA500 (l)	8x30	10x30	12x30	16x30/500
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	110-140	110-140	110-200	140-230
Zahtevi za vučnu silu (ks)	150-200	180-230	200-250	300-350
Zahtevi za hidrauliku	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	-4 DA+2 FR	4 DA+2 FR
Zahtevi za hidrauliku sa комбинованом sejalicom	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR
	<b>TPL 18</b>	<b>TPL 24</b>	<b>TPL 32</b>	
Broj rednih jedinica	18	24	32	
Razmak između vrsta (mm)	450/457/ 500/508	450/457/ 500/508	350/375/ 381	
Zahvat (m)	8,3/9,8	10,8/12,0	12,1	
Radni zahvat (m)	8,1-9,1	10,8-12,2	12,0-12,2	
Transportna širina (m)	3,0	3,0	3,85	
Transportna visina (m)	4,0	4,0	4,25	
Težina (kg) min.–maks.	7200-10500	8400-13500	11000-12800	
Zapremina levka sejalice po rednoj jedinici (l)	18x90	24x90	-	
	3000	3000/2200	3000	
Levak za mineralno đubrivo (l)	3000/5000	5000	-	
Zapremina levka za mikrogranula po rednoj jedinici/BDA500 (l)	18x30/500	500	-	
Zahtevi za protokom ulja (l/min)	140-200	140-260	170	
Zahtevi za vučnu silu (ks)	250-350	300-350	350-400	
Zahtevi za hidrauliku	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	5 DA+2 FR	
Zahtevi za hidrauliku sa комбинованом sejalicom	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR	-	
	<b>FH 2200</b>			
Sistem za doziranje	Elektric Fenix III			
Transportna širina (m)	2,7 (levak 2,4)			
Transportna dužina (m)	1,6			
Levak za mineralno đubrivo (l)	2200			
Težina sa praznim levkom (kg)	600			
Zahtevi za hidrauliku	1 DA+1 FR			
Elektronika	E-Control/ Gateway			
Prednja veza	CAT 2			

Väderstad Holding AB je vlasnik nekoliko nematerijalnih prava kao što su patenti, žigovi, dizajn.  
Proizvod/proizvodi u ovom dokumentu mogu biti pokriveni od strane jednog ili više prava.

# Pouzdana i trajna mehanizacija



*Dvogodišnja garancija  
na Väderstad opremu  
za opremu za polaganje  
semena, sejačice i  
opremu za obradu  
zemljišta.*



*Doživotna proizvodna  
garancija za sve  
originalne Väderinstad  
diskove.*



Where farming starts