

# Tempo

Ненадмината прецизност при висока скорост





# Where farming starts

60 години справяне с агрономически предизвикателства заедно със земеделските стопани по целия свят ни прави млади в бизнеса. Но това никога не ни е спирало да разширяваме границите на селското стопанство - и никога няма да го направи.

Намирането на нови пътища напред в един непрестанно променящ се бизнес, създаването на нововъведения и представянето на нови решения, които опростяват работата и подобряват резултатите за земеделските стопани, е в нашата ДНК.

Това е, което Väderstad винаги е правил, и винаги ще прави. Намирането на нови решения за по-добро утре.



# Увеличете потенциала на вашите култури

Всеки компонент в сеялката Tempo е конструиран така, че да гарантира еднакъв старт за всички семена. Без значение от скоростта - без значение от почвените условия. Равномерното семепологане спомага за равномерното развитие на семената, което увеличава потенциалния на добива.





## Ненадмината прецизност

Сеялките Tempo предоставят точно и равномерно семепологане без презастъпване, дори и края на блока.

В същото време тази прецизност не бива нарушавана от външни фактори, като скорост, вибрации, наклони или различни почвени условия.

## Работа под налягане

Дозирацият апарат при Tempo работи с въздух под налягане за да се гарантира, че всяко семенце ще намери място върху въртящия се диск. За да се осигури максимална производителност, трите независими чистача разположени в горната част на дозирация апарат премахват излишните семена.

## Не оставя нищо на случайността

Когато семето достигне семенната тръба притокът на въздух бива ограничен с цел точно навлизане в тръбата. След това въздухът под налягане изстрелва семето в почвата. Поради това, че времето, за което семето достига почвата винаги бива едно и също се гарантира високата прецизност на семепологане. Във Väderstad наричаме това PowerShoot технология.

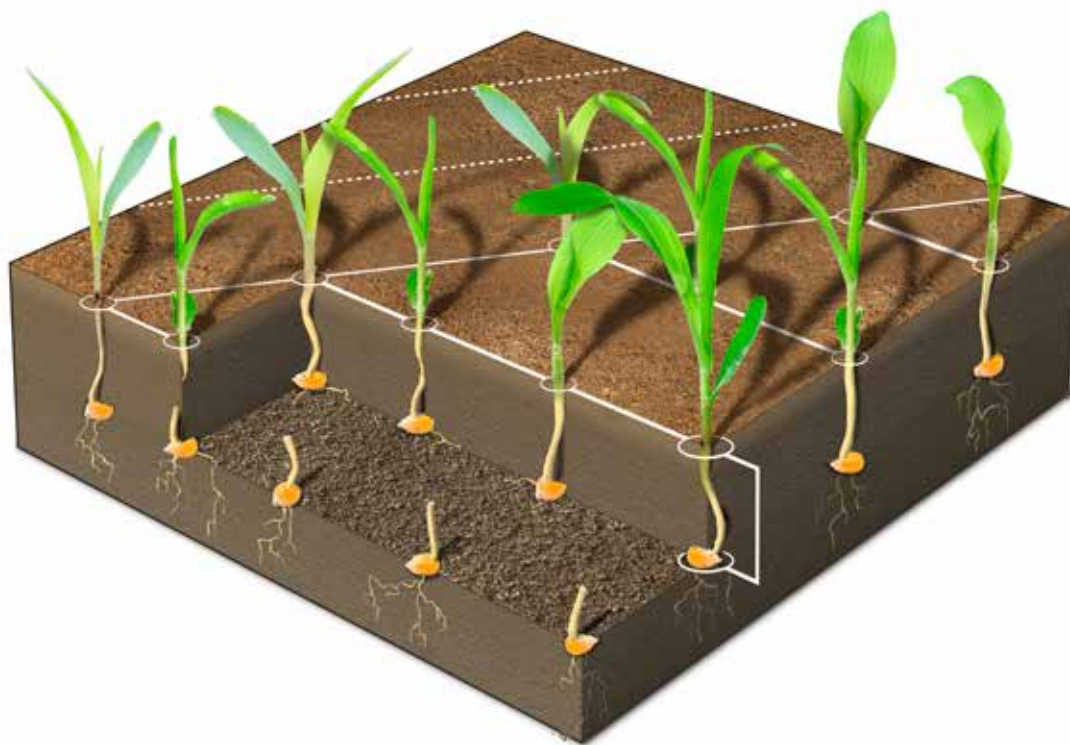
Напусайки късата семенна тръба, всяко семенце бива нежно спирано от гумено колело. Също така това колело осигурява оптималния контакт на семето с почвата при избраната дълбочина на изсяване.

## Усъвършенствана - но опростена

Простотата на дизайна на Väderstad Tempo означава, че семената се пренасят само с положително въздушно налягане. Без допълнителни двигатели или износващи се части като ремъци или четки – просто лекота на използване, която ви позволява да се съсредоточите върху най-важното: отглеждането на вашите култури.



# Висока прецизност във всякакви размери



## Прецизност в реда

Дозиращият апарат на Темпро заедно с PowerShoot технологията гарантират, че всяко семенце се полага едно по едно с екстремна точност в браздата.

С равномерно полагане на семената на желаното разстояние едно от друго без дублирания и пропуски, Темпро Ви дава висока прецизност в реда. Това гарантира, че всички растения имат равен старт в едни и същи условия на развитие.



## Прецизност в дълбочината

Със своята усилена конструкция сеялката Темпро трансферира своето високо тегло към изсяващите секции. Заедно с компонентите, от които е съставена сеялката гарантира стабилно управление и поддържа избраната работна дълбочина във всякакви условия.

Точната дълбочина на изсяване води до равномерно покълване, което на свой ред е критично за здравословното и стабилно развитие на културата.



## Прецизност в спирането

Всяка изсяваща секция при Темпро е електрически задвижвана, което позволява индивидуално изключване на секции (секционен контрол) постиган посредством GPS сигнал.

Елиминирайки презастъпването в края на блока или в полета с неправилна форма, се избягват потенциални загуби от по-нисък добив, като в същото време разходите могат да се редуцират с 5-10%. С Темпро имате възможност за секционен контрол на семената, торта и микрогранулите.

# Точното полагане на семената

Когато семето напусне тръбата за семена и влезе за първи път в допир с почвата, от решаващо значение е да се осигурят оптимални условия за покълване от самото начало. Формата на браздата задава условията за бъдещ растеж. При влизане в почвата семената изискват допир до влажна почва, без прекомерно количество въздух или сух горен почвен слой. Това е от ключово значение за осигуряване на бърза кълняемост и равномерно развитие на културите.

## Тетро оптимизира семенната бразда

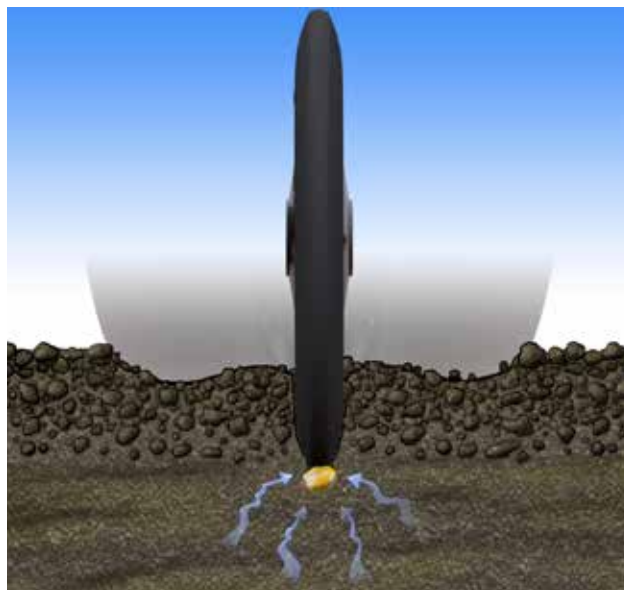
Със системата PowerShoot тръбата за семена се поддържа тънка. Поради това Тетро успява да запази семенната бразда тясна. Чрез преместване на по-малко почва, за да се създаде браздата, притъпкването на страничната стена е сведено до минимум. Това едновременно подобрява зариването на браздата и осигурява оптимални условия за растеж на корените.

## Спирателното колело осигурява допир между семената и почвата

Всички сеялки поставят семената в браздата, но това, което се случва след това, прави цялата разлика. Ако семето е оставено без надзор в браздата, то рискува да бъде изложено на прекомерно количество въздух и сух горен почвен слой, когато браздата се заравя. Това от своя страна ще забави кълняемостта.

Тетро не оставя нищо на случайността, гарантирайки, че високата точност на измервателя на семе също се пренася в полагането на семената и условията на растеж на културата. Напускайки семенната тръба, семето незабавно се притиска в дъното на браздата от спирателното колело. По този начин семето е обгърнато от недокосната, влажна почва от самото начало.

Този оптимален допир между семената и почвата осигурява на Тетро способността да предоставя бърза и равномерна кълняемост на културите по цялата нива.





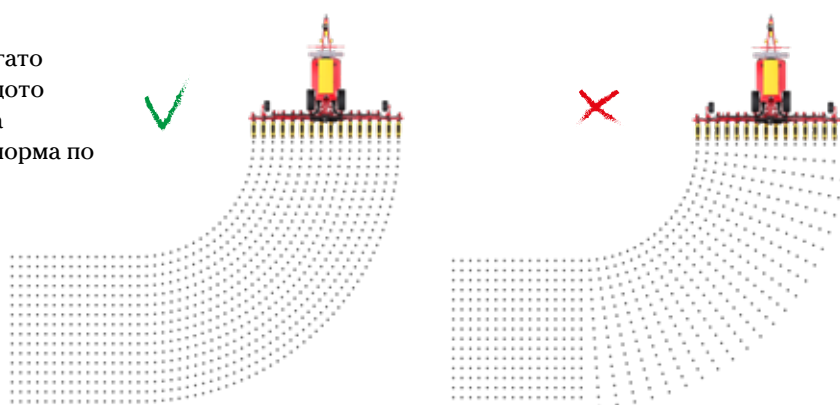


# Оптимизирана точност с автоматизация от следващо ниво

Чрез надграждане на възможностите за обработка на данни на Tempo F, Tempo V и Tempo L се отключват допълнителни функции за осигуряване на точност в нивата. Допълнително предлаганите функции са автоматично отделяне, компенсация на кривата и активна хидравлична сила на натиск.

## Компенсация на кривата

Активните датчици обменят данни, когато машината работи и регулират изходящото дозиране на всяка редова секция, за да осигурят винаги постоянна разходна норма по целия работен захват на сеялката.



## Автоматично отделяне

С автоматични двигатели на всяка редова секция, отделянето на семената непрекъснато се наблюдава и оптимизира. Това спестява време и увеличава производителното време в нивата.



# Активната хидравлична сила на натиск позволява управление на браздата

С активната хидравлична система за сила на натиск Tempo незабавно реагира на промените в почвените условия, поддържайки винаги зададеното оптимално налягане на редовата секция. Това осигурява на всички семена еднакви условия и висок потенциал за растеж.



*Прекалено ниско налягане*

*Оптимално налягане*

*Прекалено високо налягане*

Различните видове почви и притъпкани слоеве са предизвикателства при задаването на оптималната сила на натиск на редовата секция. Твърде ниското налягане рискува да причини срината семенна бразда и неравномерна дълбочина на засаждане. Докато твърде високото налягане може да причини притъпкване на страничната стена, което нарушава развитието на корена, както и прави заравянето на браздата по-трудно.

Опцията за активна хидравлична сила на натиск позволява на водача да зададе оптимално налягане на допир между измерващите колела на редовата секция на Tempo и почвата. Този резултат след това се запазва автоматично. За да се запази оптималният резултат в нивата, всяка редова секция ще добави или отнеме сила на натиск в зависимост от състоянието на почвата.

Ако почвата е по-твърда в определена област на нивата, при засаждане там към редовите секции ще бъде добавена повече сила. Ако почвата е по-лека, силата ще бъде отнета от редовата секция.

Тъй като системата може както да добавя, така и да отнема сила от редовата секция на Tempo, тя е в състояние да се справи с пълен набор от полски условия, както и да се приспособи към нуждите на различни култури. Способността да се отнема сила и по този начин да се отнеме тегло от редовите секции е изключително полезна при засаждане на дребни култури, като захарно цвекло, на малка дълбочина на засаждане.

# Скоростта не е проблем

Дозиращият апарат на Tempo, я откроява от останалите. Благодарение на PowerShoot технологията, която използва въздух под налягане за да държи под контрол семето по пътя му към почвата, гравитация, вибрации и наклони са извън уравнението. Поради тази причина скоростта не е проблем за Tempo.





# Стойността на високоскоростната сеитба

Високоскоростната сеитба дава няколко предимства. Тъй като сеялката дава възможност за засяване на по-голяма площ със същата работна ширина, с подобрена прецизност, има няколко начина да повишите нетната си печалба.

1

## Когато времето е всичко

Идеалният прозорец за сеитба обикновено е къс. През някои години екстремното време допълнително ограничава възможността за сеитба. Сеитбата в оптималния период дава перфектните температура и влага за засятата култура. Всяко забавяне намалява потенциалния добив.



2

## Повишената ефективност в полето

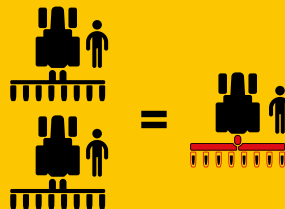
Сеейки с висока скорост капацитета на сеялката се повишава. Поради това по-малка сеялка има капацитет да покрие същата площ колкото по-голяма. Печелите от повишената ефективност, както и от ниските теглителни изисквания към трактора.



3

## Една сеялка вместо две

Високоскоростна сеитба означава повече хектари, които могат да бъдат засети с по-малко изсяващи секции. Това драстично намалява разходите за самата машина, но също така може да ви спести един трактор и един оператор в някои случаи.



# PowerShoot



## Ключът за високоскоростна сеитба

Патентованата PowerShoot технология, откроява сеялката Tempo от останалите.

При традиционните сеялки, семето пада свободно (гравитачно) от дозиралия апарат през семепровода до почвата. Когато вибрациите нарастват паралелно с работната скорост, семената се удрят в стените на семепрода, като по този начин се губи прецизността на дозиралия апарат. Това е една от причините

много от сеялките на пазара да имат ограничение по отношение на максималната работна скорост.

PowerShoot използва въздух под налягане да изстрелва семената със скорост 50 км/ч през семепровода до почвата. Поради това сеялката Tempo има прецизен контрол над всяко семе по пътя му от бункера до браздата, където ще се положи.

# Пълнен контрол. Винаги

Тетро пренася модерната технология на полето. Всяка изсяваща секция на Тетро разполага с индивидуално електрическо задвижване, а системата за управление Väderstad E-Control безпроблемно и в реално време прави комуникация между сеялката, трактора и оператора. Електрониката на сеялката осигурява постоянната и производителност, а потребителския интерфейс позволява дистанционен контрол и мониторинг в реално време.







# Едно по едно. Създаваме успеха заедно

Всяка изсяваща секция има собствен и издръжлив електрически мотор давайки Ви пълен контрол над производителността на сеялката. Калибровката и регулировките могат да бъдат направени за цялата машина или за индивидуални секции.

Сравнявайки я със сеялките с механично задвижване, при електрическото задвижване допълнително избягва проблема с приплъзване на задвижващите колела или проблем с веригите, което води до неравномерна норма.



## Е-Control - Пълен контрол на върха на пръстите ви

Модерната система за управление Väderstad E-Control базирана на iPad се свързва безжично със сеялката Tempo давайки пълен достъп до нейните функции, както и показване на информация в реално време.

С докосването на бутон имате възможност да регулирате нормата на тор или семена, да включите или изключите индивидуални секции или да наблюдавате прецизността на сеитба. Като допълнение, опростения потребителски интерфейс E-Control прави калибровката и настройките на машината бързо и просто.



# Прецизност на ново ниво

Разполагайки с индивидуален контрол над изсяващите секции и с контролна система проектирана да изважда максимума от машината, се отварят няколко възможности за по-нататъшно развитие на прецизната сеитба.



## Изключване ред по ред

За да се избегне презастъпване при сеитба, за да се спестят семена и когато полетата са с неправилна форма, всяка изсяваща секция може да бъде спирана индивидуално. Това може да бъде управлявано ръчно или чрез използване на GPS и ISOBUS Task Controller.



## Лесна релсова сеитба

С Tempo релсовата сеитба е лесна и надеждна. Тази функция е лесна за настройка с E-Control. Когато сее в полето, Tempo автоматично изключва определени изсяващи секции, когато е необходимо, с цел да се направят релси за гумите на пръскачката.



## Индивидуално калибриране

Tempo е правилния избор за всички семепроизводители. Предвид, че секциите са с индивидуално електрическо задвижване, има възможност една и съща машина да сее много видове семена, с различна норма и различни междуредия. Това може да бъде настроено и наблюдавано използвайки E-Control

# Пълна гъвкавост

Важно качество на Тетро е нейната способност да се адаптира към различните изисквания в стопанството. Променяйки лесно междуредието, регулирайки броя на изсяващите секции или преминавайки към сеитба от една към друга култура имате възможност да увеличите капацитета и употребата на вашата сеялка достигайки ново ниво.



Царевица



Слънчоглед



Соя



Сорго



Захарно цвекло



Памук



Рапица



Тиква

## Една машина - различни културит

Царевица, захарно цвекло, соя, слънчоглед, рапица, памук, сорго и много други - сеялката Тетро е способна да сее широк обхват от култури с отлични резултати.

С лесна промяна на междуредието и конфигурацията за различни култури, Тетро дава висока гъвкавост на стопанството. Резултатът е повишена ефективност и минимални разходи за декар. В някои случаи една сеялка Тетро може да замени две машини в стопанството.

### Създадени да пестят време

Основната настройка при промяна на културите е смяната на семенните дискове на изсяващите секции. Тази промяна е лесна и отнема секунди, без необходимост от използване на инструменти.

Удобен шлюз помага за изпразване на бункерите и изсяващият апарати от семена.

Високопроизводителните семенни дискове на Тетро са изработени от композитна пластмаса. Това надеждно и евтино решение води до максимална прецизност, а PowerShoot технологията удвоява живота на диска поради намаленото триене.

# Максимална прецизност ВЪВ ВСИЧКИ УСЛОВИЯ

Тетро е способно да сее с натиск на изсяващата секция до 325 кг. Това позволява високоскоростна сеитба в широк обхват от почвени условия и тип почвообработка.

Благодарение на усилената конструкция на изсяващата секция и ефикасните чистачи, сеялката Тетро е способна да постигне перфектни резултати във всякакви условия.



## Точна работна дълбочина във всякакви условия

За да се поддържа точен натиск на изсяващата секция във всякакви условия на работа, всички модели Тетро могат да бъдат оборудвани с хидравличен натиск на секциите. Чрез активиране на позитивен и негативен натиск се осигурява възможно най-добрия старт на широк обхват от семена при различните почвени условия. Системата за хидравличен натиск се контролира лесно от кабината на трактора чрез E-Control системата на Väderstad.

## Високоскоростни копиращи терена чистачи

За да се осигури перфектното почистване на реда адаптирайки се към различните почвени условия, всички модели Тетро могат да бъдат оборудвани с чистачи на редовете, които следят почвения релеф. Паралелно монтираните чистачи са оборудвани със самопочистващо гумено колело, което позволява прецизното следене релефа на почвата. С оптимизиран ъгъл на работа, плаващите чистачи са конструирани да паснат перфектно на скоростта и прецизността на сеялката Тетро.

# Високоскоростно торовнасяне

За прецизното вкарване на торта по време на сеитба с цел да се запазва семето с нужните хранителни вещества, когато е най-необходимо. Това увеличава добива и ефективността на използваната тор, като също така намалява разходите на декар. Всички модели Tempo могат да бъдат оборудвани за разпръскване на гранулиран тор, докато Tempo L има възможност също и за течен тор.

## Усилени ботуш за тор

Tempo може да бъде оборудвана с бункер за тор и високоскоростни торовнасящи дискове (ботуши). Торта може да бъде вкарвана с желаната норма и на желаната дълбочина в страни от семето.

Торовнасящите дискове с пужинно окачване могат да окажат натиск до 150 кг. Това увеличава ефикасността на торта, както и потенциалния добив, като също така намалява броя на минаванията (по-малко утъпкване).

## Секционния контрол спестява тор

Дозиращата система за тор при Tempo позволява изключване на секции при голяма част от моделите. При някои модели е възможно дори и изключване на индивидуални редове. По този начин се поддържа правилната норма дори и при блокове с неправилна форма и дава възможност за еднакво развитие на растенията.

## Оптимизиране на добива със система за променлива норма

Електрическите мотори позволяват да се работи с променлива норма, давайки възможност за по-висок добив използвайки същото количество тор.

*Заради профила на основната рама иззяващите секции и торовнасящите дискове могат да бъдат подредени на желаното междуредие.*



# Прецизно полагање на микрогранулати

Комплектът за микрогранулати позволява пестициди, стартерни торове и други да бъдат прецизно вкарани в почвата докато сеете. Микрогранулата може да бъде заровен над семето в браздата или да бъде оставен на повърхността.

Монтираните редови бункери за микро гранулат използват самостоятелно електрическо задвижване на всеки измервателен модул за микро гранулат, за да даде възможност за изключване ред по ред на микро гранулата, заедно със семето и тора. Това спестява разходи и увеличава резултатите до максимум.

Като вариант с голяма вместимост за по-големи модели Tempo, централният комплект за микро гранулат предлага бързо пълнене, прецизно измерване, и изключване на половината машина.



*Смяната на ролерите става бързо и лесно без необходимост от допълнителни инструменти.*







# Tempo R 4-6

Tempo R 4-6 е навесна високоскоростна сеялка налична с 4 или 6 реда, с опция за торовнасяне. Предимството на твърдата рама е ниското тегло на машината, както и намалена поддръжка без компромис в отличната прецизност.



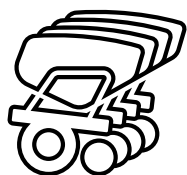
С лесно регулируемото междуредие е възможно изсяването на различни видове култури, с една и съща машина.

## **Проектирана за множество култури**

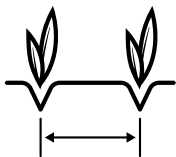
Tempo R има рама проектирана да улесни промяната на междуредието и броя на редовите секции. С шест реда, машината може да бъде конфигурирана на 450 или 500 мм междуредово разстояние, докато четири редовата версия може да бъде приспособена на 700, 750, 762 или 800 мм.

## **Лесна за маневриране**

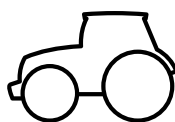
Tempo R се монтира на триточковата навесна система на трактора, което улеснява маневрирането. Без необходимост от преден бункер за тор. Монтирания върху основната греда бункер е с компактни размери, и сеялката заема малко пространство за складиране. Предимството Ви е малкият радиус на завой в края на блока, както и безопасно транспортиране.



4-6



450-800 мм.



>70 к.с.



70 литра

## Висока прецизност - здрав дизайн



*Тетро R може да бъде оборудвана с бункер за тор с обем 1200 литра, както и с торовнасящи дискове.*



*С ширина от 3 метра навесната сеялка Тетро R е лесна за маневриране в полето.*

# Темро Т 6-7

Темро Т е навесна високоскоростна сеялка налична във версия с 6 или 7 секции, както и торовнасяне като опция. Телескопичната рама гарантира изключителната прецизност, като същевременно я прави лесна за транспортиране.



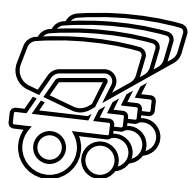
## Една машина - различни култури

Основната рама на Темро Т е оборудвана с усилени телескопични крила, давайки възможност за регулировка на междуредието в зависимост от културата, която ще сеете. Когато се променя ширината на рамата, междуредието и броя на изсяващите секции може лесно да се настрои. Например Темро Т е способно да сеете царевица, използвайки 6 реда с междуредие 750 мм или слънчоглед и соя, използвайки 7 секции при 600 мм. и рапица използвайки 6 секции при 500 мм.

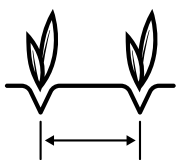
## Очевидният избор на семепроизводителите

Независимите електрически задвижвани секции на Темро разполагат с големи възможности за високоскоростна прецизна сеитба.

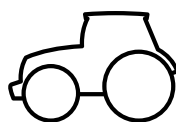
Машината е способна да сеете различни видове култури с различни сеитбени норми и различни междуредия. Телескопичната рама прави настройката на машината в зависимост от Вашите нужди изключително лесна.



6-7



500-800 мм.



>100 к.с.



70 литра

## Телескопична прецизност



*Тетро Т разполага с транспортна ширина между 3.3 и 3.5 метра. Това Ви дава малък радиус на завои при обръщане, както и безопасно транспортиране.*



*Тетро Т може да бъде оборудвана с бункер за тор с обем 1200 литра, както и торовнасящи дискове.*

# Темро F 6-8

Темро F е прикачна високоскоростна сеялка, налична във версия с 6 или 8 реда и торовнасяне, като опция. Разположението и дизайна на опорните колела поддържат избраната работна дълбочина при всякакви условия и гарантират равномерен посев.



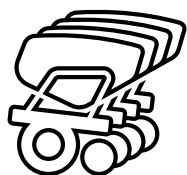
Темро F предлага голям обем на бункера за тор в комбинация със секционен контрол, което води до максимално пестене на време и икономия на тор.

## **Впечатляващ контрол на дълбочината**

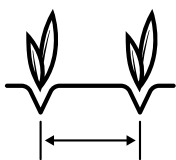
За да гарантира оптимален контрол на дълбочината, Темро F е оборудвана с хидравлични опорни колела разположени между секциите, което предпазва от накланяне при хълмисти условия. Широкият профил на гумите поддържа работната дълбочина независимо от почвения профил. Големият диаметър осигурява гладко транспортиране при високи скорости, подобрявайки прецизността на сеитба.

## **Високоскоростна сеитба за всяко стопанство**

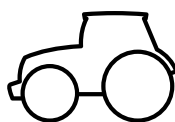
Темро е проектирана да пасне на повечето трактори. Има ниски изисквания към хидравликата на трактора, независима електрическа система и ниски теглителни изисквания. Темро F разполага с опцията да бъде оборудвана с вентилатор задвижван посредством ВОМ, което намалява зависимостта спрямо трактора поддържайки високо прецизната сеитба.



6-8



700-800 мм.

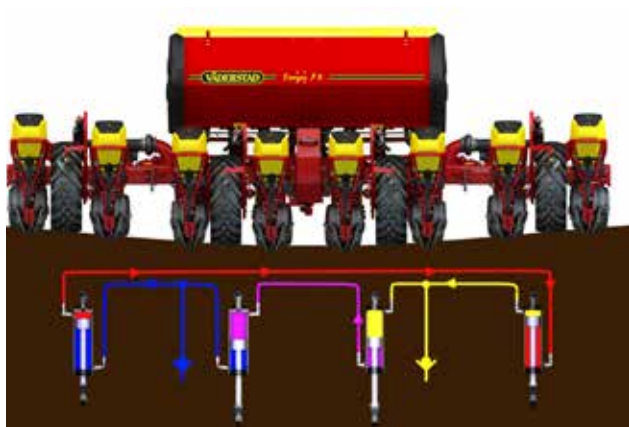


>100 к.с.



70 литра

## Производителност и прецизност



Опорните колела при Тетро F 8 работят по двойки като хидравлично бозе. Това осигурява равномерно разпределение на тежестта върху всички колела, предоставяйки по-гладко движение на неравен терен.



С прикачна сеялка се намалява тежестта върху трактора, което води до намаляване притъпкването на почвата. Ползата от това е добра почвена структура и равномерно поникване на посева.

# Tempo V 6-12

Tempo V е налична във версия с от 6 до 12 реда, включително и нечетен брой. Възможността да се използва една и съща машина за изсяването на различни видове култури, често означава, че две стандартни сеялки могат да бъдат заменени от една. Това увеличава възможностите за нейната употреба и намалява разходите на декар.



Конструкцията на рамата на Tempo V позволява лесно регулиране на междуредовото разстояние, така че да пасва на различните видове култури отглеждани в стопанството. В резултат се увеличава производителността и се намаляват разходите. Например, можете да започнете сезона изсявайки захарно цвекло на 500 мм междуредово разстояние, след това царевица на 750 мм, и на края през есента маслодайна рапица на 450 мм междуредово разстояние.

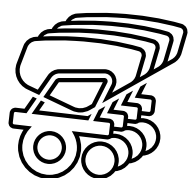
## **Бърза промяна**

Tempo V може да бъде променена от 12 на 8 реда за по-малко от час. Количките за секции правят лесни демонтажа и съхранението на излишните секции.

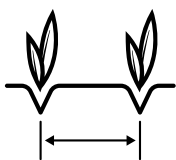
## **Отлична мобилност**

Всички модели Tempo V се сгъват вертикално правейки транспортната им ширина 3 м. Машината се монтира на тритичковата навесна система на трактора, което прави лесно маневрирането в полето. В полето това води до малък радиус на завой в края на блока и удобен транспорт.

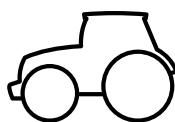




6-12



450-800 мм.

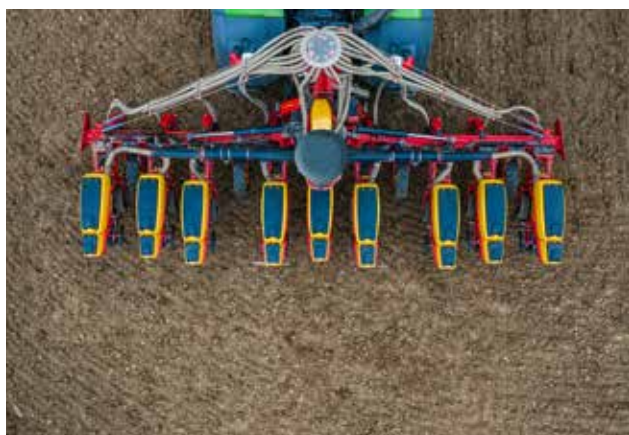


>100 к.с.



70 литра

## Максимална универсалност



*Системата WideLining автоматично адаптира междуредието към ширината на релсите, оставени за пръскачката, без да се намалява броя на засетите в полето семена.*



*В комбинация с преден бункер FH 2200, сеялката Тетро V дава възможност за бърза сеитба в комбинация с торовнасяне.*

# Tempo R 12-18

Tempo R 12-18 е навесна високоскоростна сеялка с твърда рама налична с 12 или 18 изсяващи секции, предоставяща възможност за торовнасяне. С лесно регулируемото междуредие е възможно изсяването на различни видове култури, с една и съща машина.



Триточковото навесване предоставя чудесна маневреност в края на полето, освен това твърдата рама дава предимството на по-малко движещи се части и намалено тегло, което съответно намалява изискванията за поддръжка без да се правят компромиси с отличната прецизност на Tempo R.

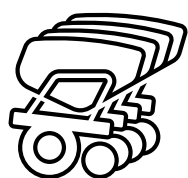
## **Една машина - различни култури**

Tempo R има рама създадена за лесна промяна на междуредовото разстояние и броя на изсяващите апарати, включително и нечетен брой. Междуредовото разстояние на 18 редовата сеялка

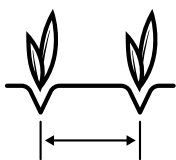
Tempo R18 може да бъде намалено до 450мм, докато на 12 редовия модел може да бъде конфигуриран между 700 и 800 мм. Това води до обработката на повече хектари на сезон и съответно намаляване на разходите.

## **Транспортни колела за по големите модели**

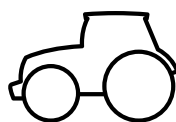
Оборудвана с опционалните транспортни колела и теглич, Tempo R 12 и Tempo R 18 могат да бъдат лесно транспортирани между различните полета. Въпреки голямата и работна ширина, транспортната ширина на машината е 3 м.



12-18



450-800 мм.



>250 к.с.



70 литра

## Усилен капацитет



*Благодарение на новия предно навесен бункер за тор, FH 2200 позволява сеитба с торовнасяне с висока прецизност.*



*Оборудвана с транспортни колела и теглич, Тетра R 12-18 може да бъде лесно транспортирана между различните полета.*

# Tempo L 8-24

Tempo L е прикачна високоскоростна сеялка с изключителна производителност. Tempo L има двойно по-голям капацитет от традиционната сеялка. Най-важното, семепологането се извършва с изключителна прецизност.



Сеялката Tempo L може да бъде оборудвана с торовнасяне. В зависимост от модела са Предлага се бункер за гранулиран тор от 3000 или 5000 литра. Дозирането на торта се извършва от високопроизводителния апарат Fenix III. Максималният капацитет на торовнасяне е 350 kg/ha с 15 км/ч. Електрически задвижвания дозираш апарат Fenix III може да променя количеството тор в зависимост от условията на полето чрез системата за променлива норма. В допълнение, Tempo L може да бъде оборудвана със система за течен тор, с 2000-литров бункер. Високопроизводителната система за торовнасяне е в състояние да поддържа висока прецизност дори и при високи скорости.

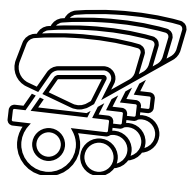
## **Отличен контрол на дълбочината**

Tempo L е оборудвана с хидравличен натиск на крилата, който пренася тежестта от вътрешните към

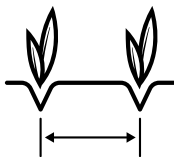
външните секции на сеялката. Това позволява на Tempo L да отговори на всички неравности в полето и да подsigури равномерното поникване на посева.

## **Телескопичен мост на транспортните колела**

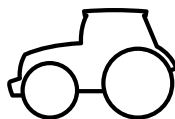
За да се подsigури минаването на транспортните колела между редовете, Tempo L е оборудвана с телескопичен мост на транспортните колела, който може да се регулира лесно от кабината на трактора. Без значение от зададеното междуредово разстояние, транспортните колела могат да бъдат настроени така че да минават между редовете. Мостът се настройва лесно за достигане на транспортна ширина 3 м.



8-24



450-800 мм.



>150 к.с.



90 литра

## Огромен капацитет - отлична прецизност



3000-литров бункер за гранулиран тор се предлага като допълнение към 5000-литровия бункер на моделите с най-голяма вместимост. Освен това Тетро L може да бъде оборудвана с 2000-литров бункер за подаване на течни торове.



Въпреки огромният си капацитет в полето, Тетро L се сгъва до 3 метра транспортна ширина.

# Tempo L 8-32 с Central Fill

Tempo L 8-32 с Central Fill е гамата с най-висока вместимост на високоскоростното семейство редосеялки Tempo L. Посредством обработването на семена и тор в централен бункер производителността в нивата се увеличава максимално.



Tempo L с централно пълнене на семе е конструирана с ясната цел да увеличи още повече капацитета и прецизността на засяване. Системата Central Fill работи под налягане, тя постоянно захранва изключително прецизните измерващи устройства за семена на всеки ред от сеялката Tempo. След като семената стигнат до измерващите устройства за семена, патентованата технология PowerShoot осигурява отличната точност на високоскоростната сеитба.

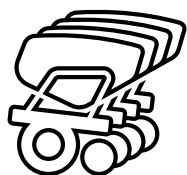
## **С или без торовнасяне**

За да се справи различните селскостопански нужди, Tempo L с Central Fill, се предлага с или без торовнасяне. Моделите само за семе са оборудвани с централен бункер от 3000 литра за семе, докато

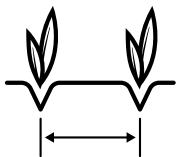
моделите за семе и тор използват бункер от 7200 литра с две отделения: 2200 литра за семе, и 5000 литра за тор.

## **Отличен контрол на дълбочината**

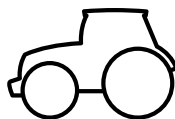
Tempo L с Central Fill е с хидравличен натиск на страничните, който пренася натиска от вътрешната секция на машината към страничните секции. Това позволява на машина да реагира на всички неравности в полето, гарантирайки равномерно поникване на семената.



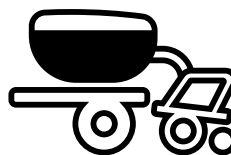
8-32



375-800 мм.



>150 к.с.



3000 литра  
2200+5000 литра

## Максимален капацитет и прецизност



*Тетро L с Central Seed Fill е оборудвана със същите изсяващи апарати с патентованата технология PowerShoot, както всички сеялки от семейството на Тетро, осигуряващи отлична прецизност при висока скорост.*



*Дозирането на торта се извършва от високопроизводителния апарат Fenix III с капацитет от до 350 кг/ха при 15 км/ч.*

# FH 2200

Предно навесния бункер за тор FH 2200 позволява сеитба с торовнасяне, с висока прецизност. Бункерът събира 2200 литра и е оборудван с електрическа дозираща система Fenix III, което го прави подходящ за големи обеми и работа с висока скорост.



FH 2200 разпределя торта така, че напълно да се възползва от капацитета на Tempo.

#### **Прецизно дозиране от следващо поколение**

FH 2200 е оборудван с лесна за експлоатация и достъп система за дозиране Fenix III. В състояние е да се справи с норма до 250 кг/хектар при 15 км/ч. Заедно с мощния си хидравличен вентилатор, FH 2200 осигурява равномерно разпределение на торта дори и при високи работни скорости. Една важна характеристика на Fenix III е мекия захранващ ротор, който се движи плътно в дозирация апарат, което

намалява нуждата от много въздух и по този начин пести гориво.

#### **Голям и лесен за пълнене бункер**

Скосеният дизайн на предния бункер предоставя добра видимост на оператора. Широкият отвор и вградените стъпала улесняват пълненето. Като допълнителна опция FH 2200 може да бъде оборудван с допълнителни тежести. Това дава допълнително тежест на предните колела на трактора, което следователно увеличава сцеплението.



# Високопроизводително торовнасяне



*Системата за дозиране Fepix III, е създадена за прецизно дозиране, надеждна работа и лесна поддръжка.*



*Скосеният дизайн на предния бункер предоставя добра видимост на оператора. Широкият отвор и вградените стъпала улеснява пълненето.*

# Väderstad E-Control – Ново поколение система за управление

Системата за управление Väderstad E-Control базирана на iPad се свързва безжично със сеялката Tempo давайки пълен достъп до нейните функции, както и показване на информация в реално време. Вие имате преимуществото на удобно за потребителя дистанционно задаване на настройки и калибриране, както и наблюдение и контрол в реално време.



## Преносимият офис

Väderstad E-Control е изцяло преносима система за управление, готова за употреба когато и където се налага. Когато калибрирате машина Väderstad, Вие можете да вземете преносимия iPad с вас извън трактора, откъдето да управлявате калибрирането.

Когато приключите с работата за деня Вие можете да вземете iPad с вас в офиса и да планирате работата за следващите дни.



## Съвременна графика

Дисплеят с висока резолюция на iPad показва ясно цялата информация. Страхотните графики улесняват използването на всички функции.



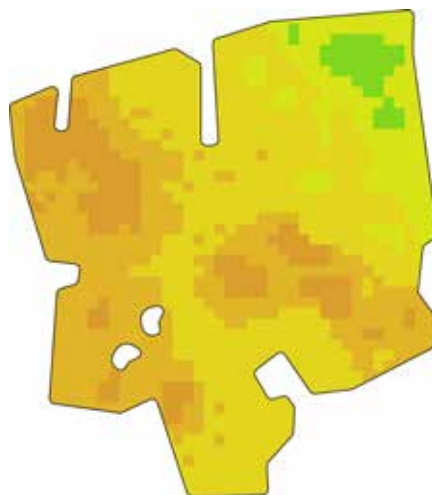
Тъй като системата за управление Väderstad E-Control се използва за много сеялки в продуктовата гама на Väderstad, един iPad може да се използва за няколко машини в стопанството.

## Винаги актуализиран

Във Väderstad ние намираме за изключително важно да подпомагаме и обслужваме нашите клиенти максимално добре. Ето защо, всички софтуерни обновления E-Control са свободни за сваляне без такси. С E-Control, винаги сте подsigурени с последните иновативни технологични решения на Väderstad.

## Комбинирано управление с ISOBUS Task Controller

Използването на Väderstad E-Control заедно с ISOBUS терминал, позволява автоматичен GPS секционен контрол и променлива разходна норма на семе. Списък с терминали съвместими с ISOBUS Task Controller може да бъде открит на нашата web страница [vaderstad.com](http://vaderstad.com)



# Акcesoари



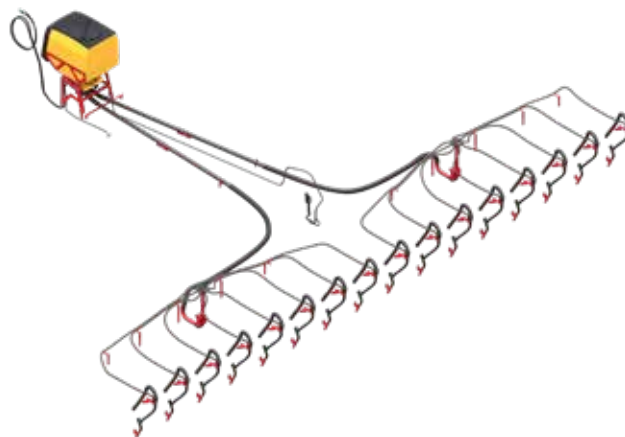
**Комплект за торовнасяне на гранулирани торове**  
Пълният комплект за торовнасяне включва бункер и дискове за торовнасяне, които гарантират страхотни резултати при всякакви условия.



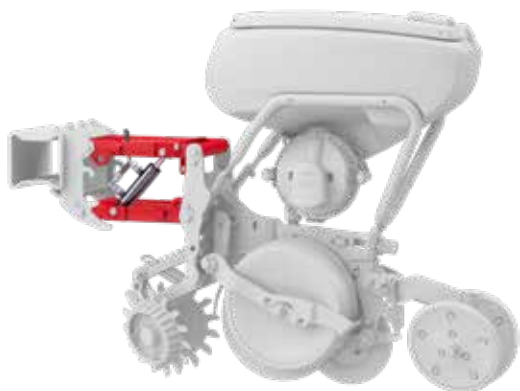
**Комплект за течни торове**  
Комплект за течни торове за високопрецизно торене във или извън сеитбения ред. Предлага се за Tempo L 8-24.



**Комплект за микрогранулати**  
Използва се за стартерни или пестицидни торове с прецизно полагане във или по повърхността на браздата.



**BioDrill 500 – комплект за микро гранулати**  
Централна 500-литров разпределителна система, за поставяне на стартов тор, пелети против охлюви или пестицид. Предлага се за Tempo L 8-24 и Tempo L 8-32 с Централно пълнене.



**Хидравличен натиск**  
Поддържа натиска на изсяващата секция и дълбочината на семепологане през цялото време. Може да бъде използван с позитивно или негативно налягане.



**Високоскоростни копиращи терена чистачи**  
Препоръчват се при сеитба с голямо количество растителни остатъци. Монтирани на паралелно окачване за прецизно следване контура на полето.



#### Семенна тръба с датчик

Семенна тръба с диаметър 16 или 22 мм 22 милиметровата е предназначена за големи семена като боб.



#### Затварящи колела

Темпо може да бъде оборудвана с 5 различни типа затварящи колела - 25 мм, 50 мм, заострена назъбени или с грайфер.



#### Комплект за дребносеменни култури

Регулируеми затварящи колела, притъпяващо колело с пружинно окачване и въздушна решетка за дребносеменни култури, като рапица и захарно цвекло.



#### Високо засмукване на въздух

Да се използва в условия с растителни остатъци във въздуха при работа. Пасва на повечето модели Темпо.



#### Стабилизиращ диск

Хидравличен диск за стабилност в хълмисти условия. Предлага се за Темпо V и Темпо L.



#### ВОМ помпа

За да се намалят хидравличните изисквания към трактора, Темпо L може да бъде оборудвана с помпа, задвижвана от ВОМ-а на трактора.

	<b>TRT 6</b>	<b>TRT 7</b>
Брой редове	6	7
Междуредие (мм)	450/457/500 508/550/600/ 650/700/750 762/800	500/550/600
Работна ширина (м)	2.7-4.8	3.5-4.2
Ширина на ролера (м)	3.36-3.5	3.36-3.5
Транспортна височина (м)	3.2	3.2
Тегло без торовнасяне (кг) мин – макс*	1400-1700	1750-2250
Тегло с торовнасяне (кг) мин – макс*	1900-2200	2000-2500
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	70	70
Вместимост, бункер микрогранулати на ред (литри)	17	17
Бунер за тор (литри)	1200	1200
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	60	60
Теглителни изисквания от (к.с.)	100-200	100-200
Хидравлични изисквания	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR

	<b>TRF 6</b>	<b>TRF 8</b>
Брой редове	6	8
Междуредие (мм)	700/750/ 762/800	700/750/ 762/800
Работна ширина (м)	4.2-4.8	5.6-6.4
Ширина на ролера (м)	3.0-3.3	3.0-3.3
Транспортна височина (м)	3.0-3.2	3.4-3.8
Тегло без торовнасяне (кг) мин – макс*	2000-2700	2700-3400
Тегло с торовнасяне (кг) мин – макс*	2700-3300	3400-4200
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	70	70
Вместимост, бункер микрогранулати на ред (литри)	17	17
Бункер за тор (литри)	1275	1700
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	90	90
Теглителни изисквания от (к.с.)	100-200	140-250
Хидравлични изисквания	1-4 ДД+FR	1-4 ДД+FR

	<b>TRV 6</b>	<b>TRV 7</b>	<b>TRV 8</b>	<b>TRV 9</b>
Брой редове	6	7	8	9
Междуредие (мм)	700/750/ 762/800	600	450/457/500 508/700/762 800	600/750
Работна ширина (м)	4.2-4.8	4.2	3.6-6.4	5.4-6.8
Ширина на ролера (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	3.0	3.0	3.0-4.0	4.0
Тегло без торовнасяне (кг) мин – макс*	1700-2200	1800-2400	1900-2700	2100-3000
Тегло с торовнасяне (кг) мин – макс*	-	-	-	-
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	70	70	70	70
Вместимост, бункер микрогранулати на ред (литри)	17	17	17	17
Бункер за тор (литри)	-	-	-	-
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	60	60	60	60
Теглителни изисквания от (к.с.)	100-150	100-150	150-200	150-200
Хидравлични изисквания	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR

	<b>TRV 10</b>	<b>TRV 11</b>	<b>TRV 12</b>
Брой редове	10	11	12
Междуредие (мм)	600/750/756	600	450/457/ 500/508
Работна ширина (м)	6.0-7.6	6.6	5.4-6.1
Ширина на ролера (м)	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	4.0	4.0	4.0
Тегло без торовнасяне (кг) мин – макс*	2300-3200	2400-3200	2500-3600
Тегло с торовнасяне (кг) мин – макс*	-	-	-
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	70	70	70
Вместимост, бункер микрогранулати на ред (литри)	17	17	17
Бункер за тор (литри)	-	-	-
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	60	60	60
Теглителни изисквания от (к.с.)	180-250	180-250	180-250
Хидравлични изисквания	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR	2-3 ДД+FR

	<b>TPR 4</b>	<b>TPR 6</b>	<b>TPR 12</b>	<b>TPR 18</b>
Брой редове	4	6	12	18
Междуредие (мм)	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508
Работна ширина (м)	2.8-3.2	2.7-3.0	8.4-9.6	8.2-9.1
Ширина на ролера (м)	3.0	3.0	8.1 (700) 9.1 (750/762/800)	8.1(450/457) 9.1 (500/508)
Транспортна височина (м)	1.9-2.8	1.9-2.8	2.1-3.5	2.1-3.5
Тегло без торовнасяне (кг) мин – макс*	1100-1400	1400-1700	2800-3300	3700-4400
Тегло с торовнасяне (кг) мин – макс*	1600-1900	1900-2200	-	-
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	70	70	70	70
Вместимост, бункер микрогранулати на ред (литри)	17	17	17	-
Бункер за тор (литри)	1200	1200	-	-
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	60	60	60	60
Теглителни изисквания от (к.с.)	70-100	70-100	250-300	300-530
Хидравлични изисквания	1-2 ДД+FR	1-2 ДД+FR	1-2 ДД+FR	1-2 ДД+FR

	<b>TPL 8</b>	<b>TPL 10</b>	<b>TPL 12</b>	<b>TPL 16</b>
Брой редове	8	10	12	16
Междуредие (мм)	700/750/ 762/800	750	450/457/500/ 508/559/700/ 750/ 762/800	700/750/762
Ширина на рамката (м)	6	7.2	6.0/9.8	10.8/12.0
Работна ширина (м)	5.6-6.4	7.5	5.4-9.6	11.2-12.2
Ширина на ролера (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	4.0	4.0	4.0	4.0
Тегло (кг) мин – макс*	5600-7500	5900-7900	6100-9200	7500-1200
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	8x90	10x90	12x90	16x90
Вместимост Central Fill (литри)	3000	3000	3000	3000/2200
Бункер за тор (литри)	3000	3000	3000/5000	5000
Вместимост, бункер микрогранулати на ред/BDA 500 (литри)	8x30	10x30	12x30	16x30/500
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	110-140	110-140	110-200	140-230
Теглителни изисквания от (к.с.)	150-200	180-230	200-250	300-350
Хидравлични изисквания	4 ДД+2 FR	4 ДД+2 FR	4 ДД+2 FR	4 ДД+2 FR
Хидравлични изисквания с торовнасяне	5 ДД+2 FR	5 ДД+2 FR	5 ДД+2 FR	5-6 ДД+2 FR

	<b>TPL 18</b>	<b>TPL 24</b>	<b>TPL 32</b>
Брой редове	18	24	32
Междуредие (мм)	450/457/ 500/508	450/457/ 500/508	350/375/ 381
Ширина на рамката (м)	8.3/9.8	10.8/12.0	12.1
Работна ширина (м)	8.1-9.1	10.8-12.2	12.0-12.2
Ширина на ролера (м)	3.0	3.0	3.85
Транспортна височина (м)	4.0	4.0	4.25
Тегло (кг) мин – макс*	7200-10500	8400-13500	11000-12800
Вместимост, бункер семена на ред (литри)	18x90	24x90	-
Вместимост Central Fill (литри)	3000	3000/2200	3000
Бункер за тор (литри)	3000/5000	5000	-
Вместимост, бункер микрогранулати на ред/BDA 500 (литри)	18x30/500	500	-
Изисквания за дебит на масло (л/мин)	140-200	140-260	170
Теглителни изисквания от (к.с.)	250-350	300-350	350-400
Хидравлични изисквания	4 ДД+2 FR	4 ДД+2 FR	5 ДД + 2 FR
Хидравлични изисквания с торовнасяне	5 ДД+2 FR	5-6 ДД+2 FR	-

	<b>FH 2200</b>
Дозираща система	Електрическа система Fenix III
Ширина на ролера (м)	2.7 (бункер 2.4)
Транспортна дължина (м)	1.6
Бункер за тор (литри)	2200
Тегло на празен бункер (кг)	600
Хидравлични изисквания	1 ДД + 1 FR
Електроника	E-Control/ Gateway
Преден навес	CAT 2

DA = двойно действаща FR = връщаща

# Надеждни и издръжливи селскостопански машини



*2-годишна гаранция на сеялки, оборудване за засаждане и за оран от Väderstad.*



*Доживотна гаранция за производство на всички оригинални Väderstad дискове.*



Where farming starts