

# Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Отлични резултати в дълбочина





# 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.







# Отлични резултати в дълбочина

Väderstad предлага четири модела култиватори за дълбока култивация - Swift, Cultus, Opus и TopDown. В зависимост от модела, максималната работна дълбочина е от 20 до 30 см. Всички те споделят едни и същи ключови принципи на обработка на почвата, но предоставят различни решения, за да отговорят на изискванията на всяко стопанство.









## Пълна гама култиватори за дълбока обработка

### Работни органи според дълбочината

Swift е оборудван с вибриращи работни органи, които работят до дълбочина от 20 см и с тях се намаляват теглителните изисквания и разходите за износващи се части. Cultus има работни органи с пружинно окачване и натиск достигащ 450 кг., които поддържат работна дълбочина от 20 см. Opus и TopDown са оборудвани с работни органи, с хидравлично окачване и натиск от 700 кг, способни да поддържат работна дълбочина до 30 см във всички условия. Оборудван с работните органи DeepLoosening работната дълбочина се увеличава до 40 см.

### Създадени да бъдат гъвкави

За да отговорят на различните нужди, машините могат да бъдат оборудвани с широка гама от длета и шини. Всеки работен орган е конструиран като модулна система, позволяваща бърза смяна на инструментите. С правилният избор на длета и шини Вие имате възможността да оптимизирате работата и съответно резултата от обработката на Вашите полета, давайки възможно най-добрия старт за следващата култура.







# Важността на смесването

Култиваторите Väderstad са конструирани да предоставят страхотни резултати при обработката на растителните остатъци, благодарение на интензивното им смесване. Това е изключително важно за развитието на следващата култура, тъй като по този начин се осигуряват еднакви условия за развитие на всички растения.





# Уникалната MixIn шина

Всички култиватори на Väderstad са оборудвани с уникалната MixIn шина. Монтирана в горната част на стълбеца MixIn шината чувствително увеличава миксиращото действие на машината.

## Удвоява ефекта на миксиране

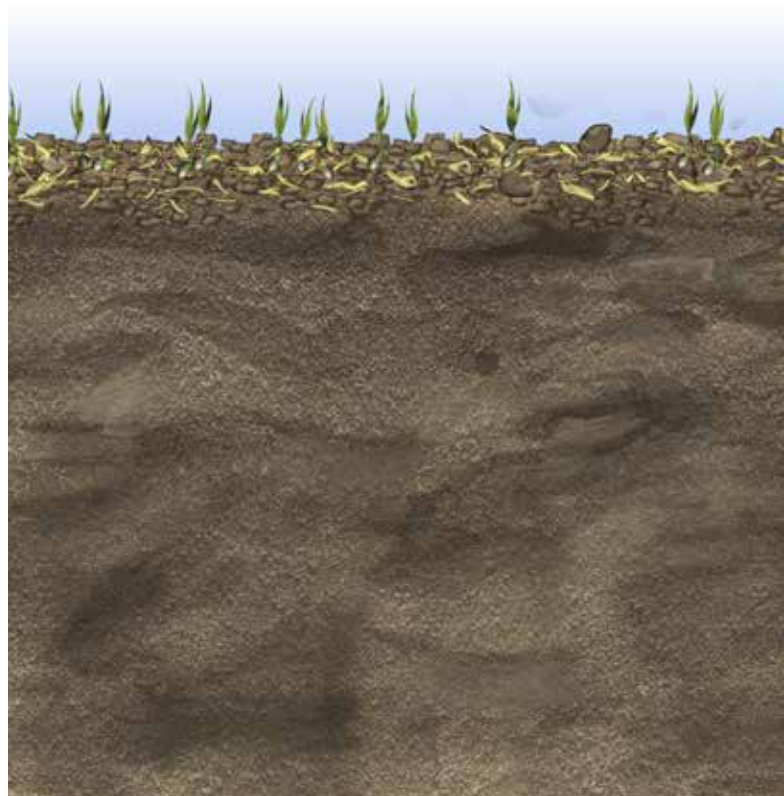
MixIn шината премества материал напред вместо да го изхвърля нагоре. Така материала преминава през работния орган два пъти, следователно удвоява интензивността на смесването му както в дълбочина, така и по дължина.

## Разпределение по дължина

Преместването на материала напред спомага за отличното разпределение на растителните остатъци по дължина на обработката. Ефекта на смесването компенсира лошото разпределение на сламата в полето след комбайна. По този начин се осигуряват еднакви условия за посев в цялото поле, което увеличава потенциала за добив от сливащата култура.

## Смесване в дълбочина

Удвоявайки смесването, с MixIn шината материала се миксира изключително ефективно през цялата работна дълбочина на машината. Това означава, че култиватора обработва ефективно почвата в цялата си работна дълбочина. Благодарение на това в много от случаите работната дълбочина може да бъде намалена без да се прави компромис с качеството на обработката. С шината MixIn се спестява гориво, подобрява се смесването на почвата и растителните остатъци в полето.



## Страхотен подравняващ ефект

Интензивното придвижване на почвата напред подравнява неравностите на полето, като например следните оставени от гумите на трактора. Извършвайки подравняване едновременно с култивирането на почвата се редуцира необходимостта от допълнителни обработки.





### Намалява наличието на буци

При обработка на тежки почви благодарение на ъгълът на изхвърляне, потока почва се обработва изключително ефективно. Това подобрява резултата, и спестява необходимостта от допълнителна обработка за подготовка на сеитбено легло.

### Увеличено смесване със същия разход за гориво

Шината MixIn се предлага с няколко ширини. Оборудвайки машината с по-широка шина от длетото се увеличава ефекта на смесване, без да се променят разходите за гориво.

# Отлична ГЪВКАВОСТ

Всяка една година полето предлага различни предизвикателства. За да се адаптира към различните условия култиватора трябва да бъде способен да предложи гъвкавост. Оборудван с подходящите длета за съответната задача, машината е в състояние да предостави отлични резултати, намалявайки разходите за гориво.

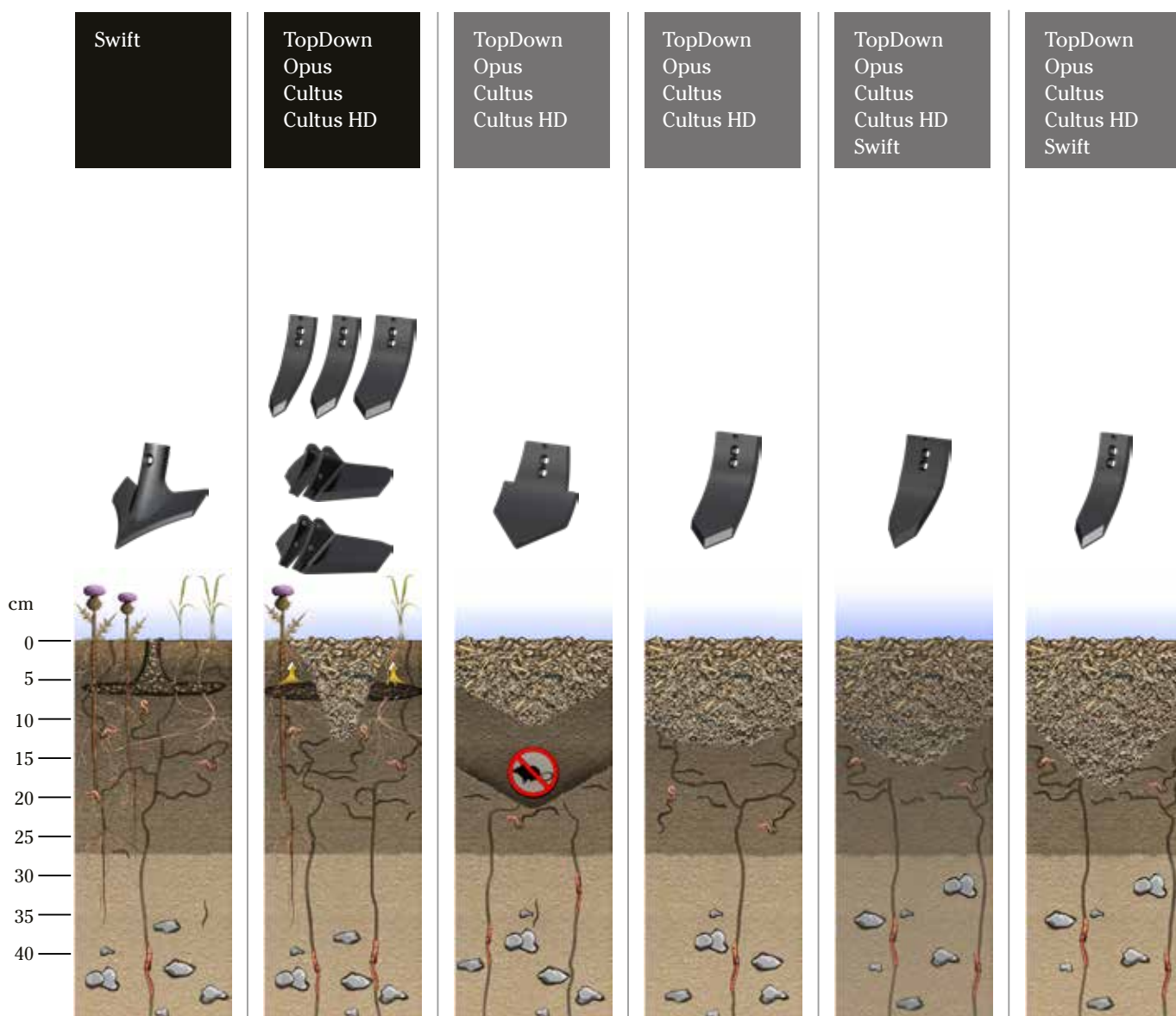




# Длета според нуждите

Väderstad предлага богат избор от длета с различни характеристики, с работна ширина от 50 до 340 мм. Това позволява машината да бъде пригодена съобразно задачата и разнообразните условия на полето.

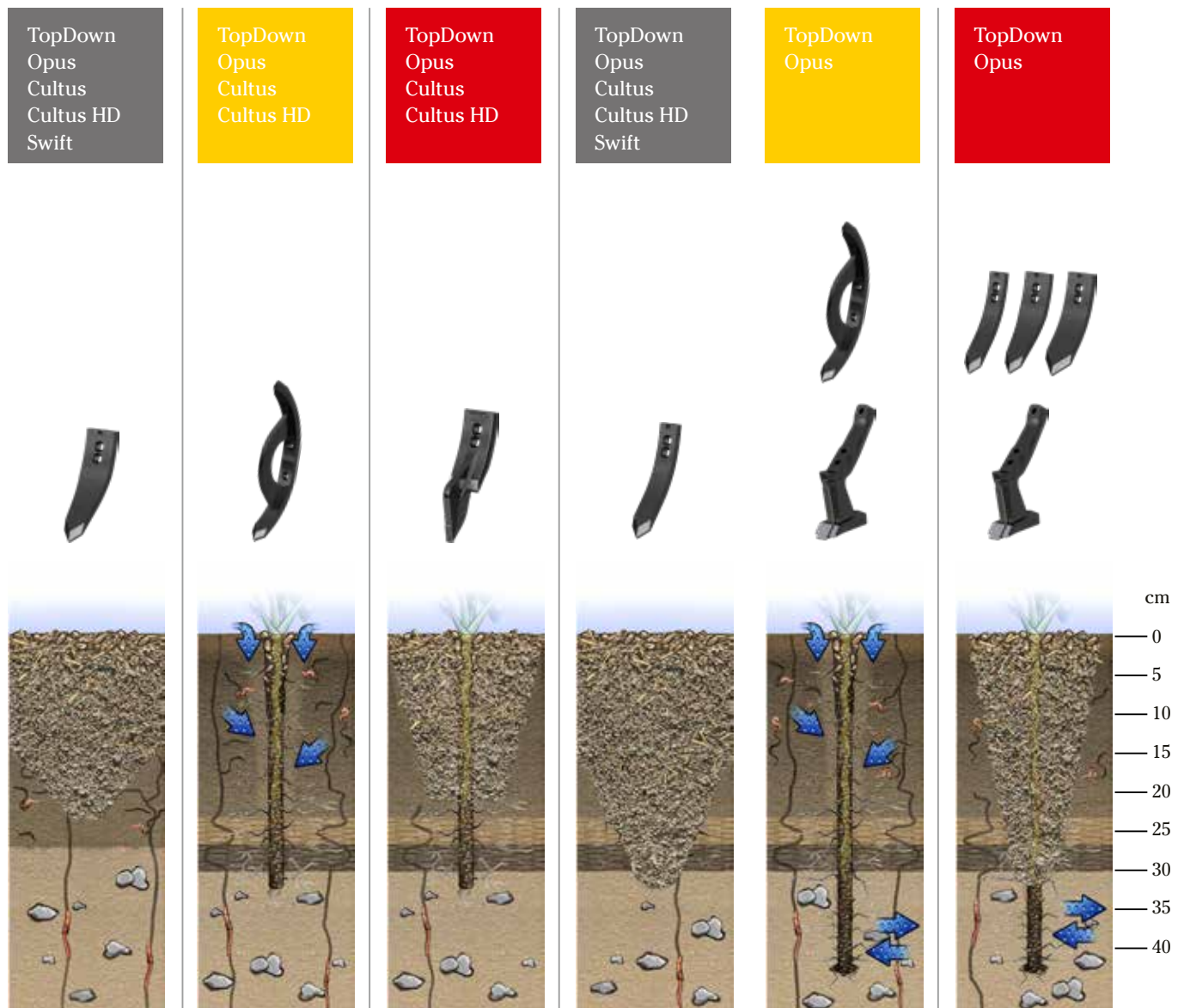
■ Нарязващи длета    ■ Смесващи длета    ■ Длета за натрошаване    ■ Натрошаващи и смесващи длета





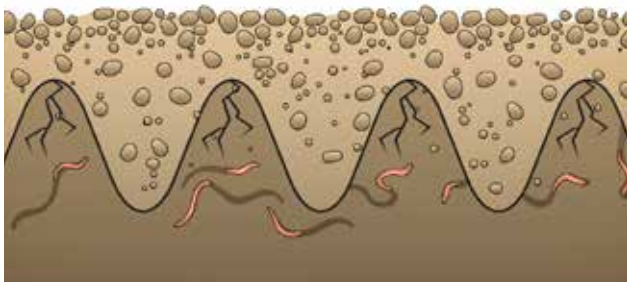
## Производство на Väderstad части

За да не се оставя нищо на случайността, Väderstad произвежда в свой собствен завод всички длета, шини, дискове и валяци. Това гарантира, че всеки един ключов компонент от машината е произведен съобразно нашата продуктова философия. Това е нещо уникално в индустрията за производство на земеделски машини.



# Изберете работни органи според типа почва

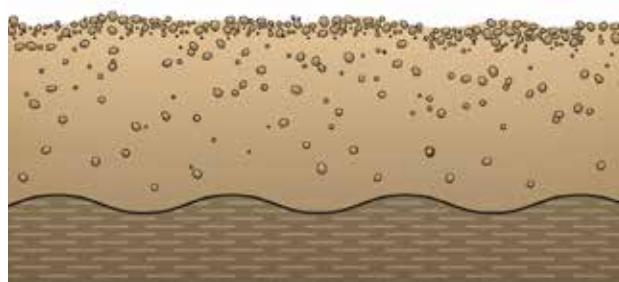
За да се даде възможно най - много разстояние на корените на растенията, трябва да се обърне особено внимание на типа почва при подбора на работни органи за култиватора. Ако тежките почви могат да разчитат на своята структура, то по-леките самоуплътняващи се почви се нуждаят от добро разрохкване за да се създадат оптимални условия за следващата култура.



## Тежки почви

Необходимо е да се премахнат уплътненията в почвата и фокуса трябва да падне върху създаването на фин почвен слой на повърхността. Ако структурата на почвата и количеството растителни остатъци го позволяват използването на по-тесни работни органи е по-подходящо при тежките почви.

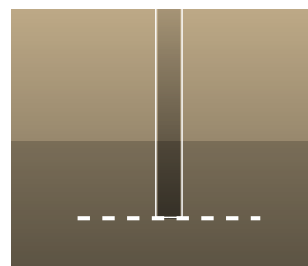
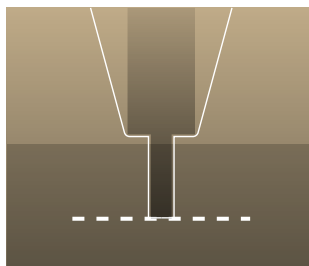
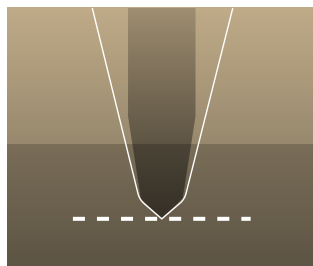
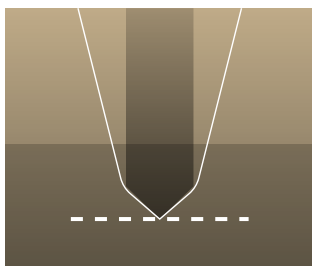
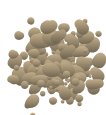
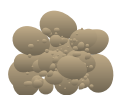
Във влажни години винаги избирайте по-тесни работни органи за да намалите негативното влияние върху структурата на почвата.



## Самоуплътняващи се почви

По време на вегетационния период самоуплътняващата се почва се сбива, като по този начин се намалява необходимото на корените пространство за приемане на хранителни вещества и вода.

По-широките работни органи осигуряват пълно разрохкване смесване и аерация на почвеният профил.



## Типа острие на работните органи влияе върху създаването на буци

По-дълбоките почвени слоеве на тежките почви са по-уплътнени. Изкарвайки ги на повърхността се увеличава количество буци. Избирайки работен орган с тесен връх се получава по - фина обработка на почвата, което спестява необходимостта от допълнителни обработки.



# Богата гама за вскички нужди

## Смесващи работни органи

За да бъдат подходящи за различни типове почва работните органи на Vaderstad са налични в работни ширини от 50 до 210 мм. Размера на работните органи влияе върху количеството и размера на буците, количеството на смесената почва и консумацията на гориво.



## LowDisturbance

Длетото LowDisturbance не изкарва почва на повърхността, фокусът му е поставен върху управлението на водата във влажни години.

Длетото LowDisturbance не изкарва почва на повърхността, фокусът му е поставен върху управлението на водата във влажни години.



## BreakMix

Работните органи BreakMix комбинират предимствата на разбиване на уплътнените почвени слоеве с интензивно смесване на почвата. BreakMix добавя гъвкавост, намалява разходите и прави фина обработка на почвата.

BreakMix е подходящ за основна или последваща обработка в стопанства с тежка почва с риск от образуване на уплътнения в почвеният профил.



## DeepLoosening

Работните органи DeepLoosening разбиват уплътняванията на почвата в дълбочина. Работейки в комбинация с други длета на култиватора, се намаляват теглителните изисквания и се спестява необходимостта от допълнителна обработка с отделна машина.

Длетата DeepLoosening се монтират на задният ред работни органи на култиваторите TopDown или Orus и работят в дълбочина до 40 см.



# Marathon



## Избор съобразен с икономиката и агрономията в стопанството

Marathon е продуктовото име на твърдите метални длета на Väderstad. Твърдият материал на длетото удължава неговият работен живот до 10 пъти, в сравнение с стандартните длета. Но най-важното е, че той предлага няколко агрономически ползи.



## Спестява ценно време

Работните органи Marathon Ви позволяват да работите по-дълго в полето, за да се възползвате от оптималните атмосферни условия за продуктивна работа. Не е необходима смяната на длетата по време на сезона, което понякога е от изключително значение.

## Поддържане на постоянна дълбочина и смесване

Тъй като направените от здрав материал длетата са поставени на върха на работния орган, те поддържат перфектна работна дълбочина по време на целият си дълъг работен живот. Допълнително предимство е, че количеството на смесвания материал остава същото.



## Здравият материал увеличава издръжливостта при наличие на камъни

Длетата Marathon са с твърдо метално покритие около върха. Това им придава изключителна здравина и ги прави изключително издръжливи при контакт с камъни. Допълнително предимство е, че по този начин длетото се предпазва от износване отдолу, което би довело до напукване и евентуално счупване на твърдия материал.



# Валяк съобразно типа почва

При запечатващите култиватори валяка е от изключително значение за постигане на перфектния резултат. За да се постигне възможно най-добрия резултат трябва да се обърне особено внимание на избора на подходящ валяк съобразен с почвените условия.







# Пълно уплътняване в дълбочина

Целта на валяка е да предостави пълно уплътняване на почвата в дълбочина. Това елиминира въздушните джобове и възстановява капилярността по протежение на работната ширина на култиватора. По този начин се осигурява добър достъп до влага на следващата култура и се увеличава потенциала на добива.

1

## Значението на теглото, агресивността и обхвата

Пълно уплътняване в дълбочина на почвата се постига чрез комбинация от тегло, агресивност и обхват на валяка. Теглото на валяка определя степента на натиск. Увеличавайки агресивността на профила на валяка тежестта се концентрира върху по-малка площ, което увеличава приложението на натиск в дълбочина.

Обхвата на валяка определя неговата способност да разпределя равномерно приложението на натиск по цялата работна ширина на машината.

2

## Вземи под внимание

### Контактната повърхност е важна при обработка в по-леки почви

За да се избегне „ефекта на булдозера“ и ненадеждното поддържане на дълбочината, валяка трябва да се движи по повърхността на почвата. По-тежките почви имат по-висок капацитет на товароносимост от по-леките почви. Поради тази причина по-тежките почви позволяват по-тесна контактна площ между валяка и почвата, докато по-леките почви изискват по-голяма контактна площ. Когато се избира подходящ валяк за обработка на по-леки почви, трябва да се вземе предвид контактната повърхност на валяка.

### По-тежките почви изискват агресивност

Прилагайки висок натиск върху тесните сегменти, агресивният валяк може да извърши страхотно уплътняване на почвата в дълбочина. Това е изключително важно за да се постигне пълно уплътнение в дълбочина на тежки почви. Допълнителна полза е това, че благодарение на агресивния профил на валяка, буците са допълнително обработени, което гарантира образуването на фин почвен профил. Това означава, че агресивността на валяка трябва да бъде увеличена при обработка на по-тежки почви.

## Единствено по рода си окачване на валяка

Всички валяци Väderstad са оборудвани с окачване. Това намалява натоварването на рамата, увеличавайки драстично експлоатационния срок на машината.



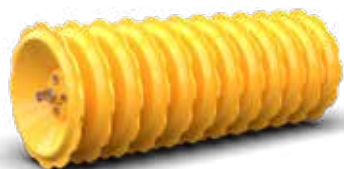




### Двоен SteelRunner

- Голям обхват
- Висока агресивност
- Средна контактна площ
- Високо тегло

*Двойният стоманен валеж осигурява устойчива на атмосферните влияния повърхност на почвата. Чистачи запазват валежа чист дори и при влажни условия. Размер на валежа: 600 мм*



### Единичен SteelRunner

- Голям обхват
- Висока агресивност
- Малка контактна площ
- Високо тегло

*Стоманен валеж с агресивен профил. Чистачи запазват валежа чист дори и при влажни условия. Размер на валежа: 600 мм\**



### RubberRunner

- Голям обхват
- Ниска агресивност
- Голяма контактна площ
- Високо тегло

*Гумен валеж с нисък „ефект на булдозера“. Позволява използването му като транспортно средство при прикачните модели. Чистачи запазват валежа чист дори и при работа във влажни условия. Размер на валежа: 600мм*



### Двоен SoilRunner

- Среден обхват
- Ниска агресивност
- Голяма контактна площ
- Средно тегло

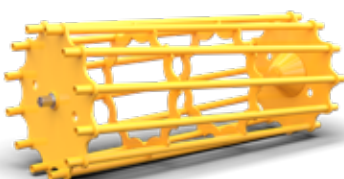
*Двоен валеж с U-образен профил, за работа почва в почва, оставя отворена обработената повърхност. Размер на валежа: 580 мм*



### Единичен SoilRunner

- Нисък обхват
- Ниска агресивност
- Средна контактна площ
- Ниско тегло

*Двоен валеж с U-образен профил, за работа почва в почва, оставя отворена обработената повърхност. Размер на валежа: 580 мм*



### CageRunner

- Нисък обхват
- Ниска агресивност
- Голяма контактна площ
- Ниско тегло

*Тръбен валеж с раздробяващи възможности. Размер на валежа: 600 мм*

*\* Cultus 300-350: 550мм*







# Спести минавания с BioDrill

С малката сеялка BioDrill, дребносеменни култури като рапица или покривни култури могат да бъдат изсяти по време на обработката на почвата. BioDrill осигурява точна сеитба спестявайки минавания на полето.



## Прецизен контрол с радар

BioDrill е оборудвана с прецизна дозираща система контролирана от радар, осигуряваща равномерно разпределение по цялата работна ширина на машината. Тази точност е напълно съизмерима с тази на стандартна сеялка за слята сеитба, което е от значение по време на изсяване с ниски сеитбени норми или микс от покривни култури, с различни размери на семената.



## Точен сеитбен резултат

BioDrill 360, подходящ за по-големите модели култиватори, е оборудван с мощен хидравличен вентилатор позволяващ равномерното разпределение на големи количества семена по цялата работна ширина на машината. Мощният вентилатор осигурява равномерния резултат на изсяване във всички условия на полето.



# Бъдещето на почвообработката е оптимизирано

Всички работни органи на TopDown и Orpus могат да се настройват и регулират от кабината – ръчно или следвайки карта с предписания.

Следващата стъпка след полагането на семена и торове с променлива разходна норма е да се приложи същото мислене към почвообработката. Тук икономистите чакат да бъдат отприщени, като се използва правилото „колкото е необходимо, колкото е възможно по-малко“. Някои от предимствата се изразяват в икономия на дизелово гориво и подобро здраве на почвата, други във възможността за увеличаване на работната скорост, както и намаляване на износването. В допълнение, това дава възможност за автономно бъдеще на земеделието.



## Променливите почви позволяват икономия на дизелово гориво

Повечето нива имат променливи почвени условия в границите си. По-тежките почви често означават предизвикателства при създаването на семенното легло, докато някои по-леки почви са склонни да се самоуплътняват, което изисква по-интензивна обработка. Днес всички видове почви в дадена нива често се обработват по един и същи начин. Чрез адаптиране на обработката към почвените условия има възможност да се спести дизелово гориво, като същевременно се постигне същият добив.

## Защитете най-ценния си актив

Почвата не трябва да се обработва нито твърде много, нито твърде малко. Чрез приспособяване на обработката към действителните нужди, ние се уверяваме, че нарушаваме почвата възможно най-малко. Това свежда до минимум възможните отрицателни въздействия от почвообработката, като загуби на въглерод, изпаряване на влага и ерозия.





### Разрохкайте само там, където е необходимо

В много ниви има притъпкване на почвата в някаква степен. Проблемът е, че то рядко е разпределено равномерно. Много пъти то е ограничено до краищата на нивата и релсите. Чрез увеличаване на интензивността на обработка само върху проблемни зони, останалата част от нивата може да се обработва с по-малко гориво.

### По-добра обработка на остатъците

Повече остатъци обикновено означават необходимост от по-голяма работна дълбочина, за да се вкарат правилно в почвата. Приспособяването на работната дълбочина към картата на добива позволява по-добра кълняемост и по-равномерна реколта.

### По-добро повторно сбиване

Чрез приспособяване на налягането на повторно сбиване според работната дълбочина, вида на почвата или съдържанието на влага в почвата, на следващата култура се осигуряват възможно най-добрите условия за растеж.



# Swift 400-870

Swift 400-870 е прикачен култиватор, създаден да се представя на най-високо ниво, както във влажни така и в сухи почвени условия. Просторният дизайн може да се справи с големи количества растителни остатъци. Малкото разстояние между работните органи обуславя интензивното смесване и равномерни работни резултати.



Моделите в продуктовото семейство са с работна ширина от 4.0 до 8.7 метра.

## **Вибриращи работни органи**

Работните органи на Swift миксират ефективно почвата на работна дълбочина до 20 см. Работните органи вибрират с честота до 100 пъти в секунда, благодарение на което се образува фин слой почва. Допълнително предимство от вибриращите движения на работните органи е, че се намалява износването на длетата, което от своя страна намалява разходите и времето необходимо за сервизиране на машината. Работните органи на Swift са изключително здрави и надеждни, именно поради това те имат три годишна гаранция.

## **Уникална конструкция на рамата**

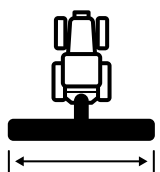
На всяка ос са монтирани по два работни органа, един в предната част и един в задната. Именно

тази конструкция позволява разстоянието между работните органи да бъде 19.3 см, благодарение на което се осигурява интензивно смесване на масата. Благодарение на уникалната си конструкция теглото на Swift е ниско, следователно и теглителните изисквания се намаляват. Плаващите крила на по-големите модели поддържат постоянна работната дълбочина дори при работа в хълмисти райони.

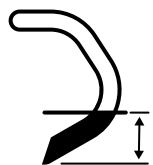
## **Настройване на дълбочината от кабината на трактора**

Голяма скала ясно показва работната дълбочина, която може да бъде зададена хидравлично по време на движение от кабината на трактора. Това позволява на оператора да адаптира работата на машината спрямо типа почва или променливите условия на полето.

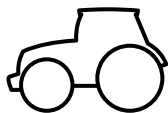




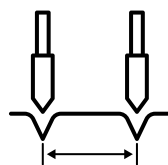
4.0-8.7м



20см

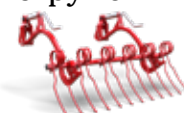


>130кк



19.3см

Задни  
инструменти



Палцева брана



Двойна  
подравняваща брана



Tiller

## Висок капацитет - ниско теглително изискване



*Вибриращите работни органи на Swift смесват интензивно почвата с работна дълбочина до 20см.*



*За да може да се адаптира към променливите почвени условия, оператора може да регулира работата на хидравличните подравнители по време на движение с точност до милиметър.*

# Cultus 300-400 и Cultus HD 300-400

3-4m навесни зъбни култиватори Cultus 300-400 и Cultus HD 300-400 имат мощни зъбци, работещи до 25- 30 см дълбочина съответно. Можете да се възползвате от просторна конструкция на рамата с 85 см просвет, предлагаща впечатляваща проводимост на материала. Cultus и Cultus HD са съвършените култиватори за тези, които търсят висококачествен работен резултат, производителност и издръжливост.



## **Производителност, където има най-голямо значение**

Ключов показател за ефективността на култиватора е способността му да поддържа голямата си сила към почвата по всяко време. Това е мястото, където 480-килограмовите зъбци на Cultus е превъзходен, докато 680-килограмовите Cultus HD се откроява от тълпата. Ако срещнете тежко препятствие, зъбците на Cultus са в състояние напълно да се освободят от почвата, за да преминат препятствието. Когато отново проникнат в почвата, те обаче ще запазят пълната си мощ, за да се върнат бързо в работно положение. По този начин Cultus и Cultus HD са в състояние да осигурят изключително голяма точност на дълбочината. Това осигурява на бъдещата реколта същите условия за растеж в цялата нива.

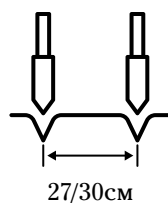
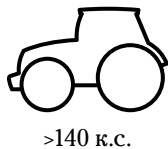
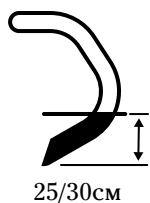
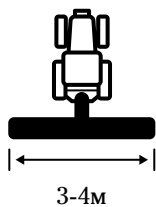
## **Пълно управление от кабината**

Cultus и Cultus HD са в състояние да обработват почвата до определена дълбочина, но машините работят също много добре при плитка почвообработка. За да постигнете пълно управление, работната дълбочина се контролира хидравлично от кабината на всички навесни версии. Това прави Cultus и Cultus HD универсални прецизни култиватори на различни видове почви.

## **Създадени да издържат**

Cultus и Cultus HD имат много здрави рами с размери 120x120мм, осигуряващи дълъг експлоатационен срок с минимално време на престой в нивата.





Валяци навесна  
версия



Единичен SteelRunner



Единичен SoilRunner



Двоен SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Валяци прикачна  
версия



RubberRunner

## Интензивна обработка



*Cultus 300-400 и Cultus HD 300-400 се предлагат както като прикачни, така и като навесни машини.*



*Зъбците на Cultus и Cultus HD са в състояние да работят с висока производителност и постоянна дълбочина.*

# Cultus 425-525 и Cultus HD 425-525

4,25-5,25m навесни зъбни култиватори Cultus 425-525 и Cultus HD 425-525 имат мощни зъбци, работещи до 25- 30 см дълбочина съответно. Машините са създадени, за да осигуряват най-съвременна точност на дълбочината, като същевременно предлагат удобно за потребителя управление в нивата.



## **Производителност, където има най-голямо значение**

Ключов показател за ефективността на култиватора е способността му да поддържа голямата си сила към почвата по всяко време. Това е мястото, където 480-килограмовите зъбци на Cultus е превъзходен, докато 680-килограмовите Cultus HD се откроява от тълпата. Ако срещнете тежко препятствие, зъбците на Cultus са в състояние напълно да се освободят от почвата, за да преминат препятствието. Когато отново проникнат в почвата, те обаче ще запазят пълната си мощ, за да се върнат бързо в работно положение. По този начин Cultus и Cultus HD са в състояние да осигурят изключително голяма точност на дълбочината. Това осигурява на бъдещата култура еднакви условия на растеж по цялото поле.

## **Създадени да издържат**

Cultus и Cultus HD имат много здрави рами с размери 120x120мм, осигуряващи дълъг експлоатационен срок с минимално време на престой в нивата.

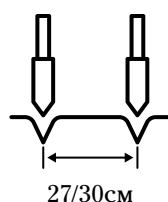
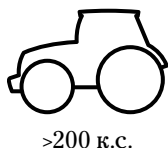
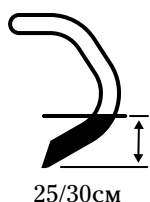
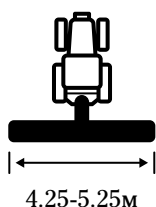
## **Пълно управление от кабината**

Cultus и Cultus HD са в състояние да обработват почвата до определена дълбочина, но машините работят също много добре при плитка почвообработка. За да постигнете пълно управление, работната дълбочина се контролира хидравлично от кабината на всички навесни версии. Това прави Cultus и Cultus HD универсални прецизни култиватори на различни видове почви.

## **Автоматично регулиране на подравняването**

Системата за автоматично регулиране на подравняването Dynamic Control гарантира, че подравняването винаги работят в оптимално положение. Това премахва необходимостта от ръчно регулиране и водачът не трябва да се притеснява за важната производителност на подравняването.





## Валяци



Единичен SteelRunner



Единичен SoilRunner



Двоен SoilRunner

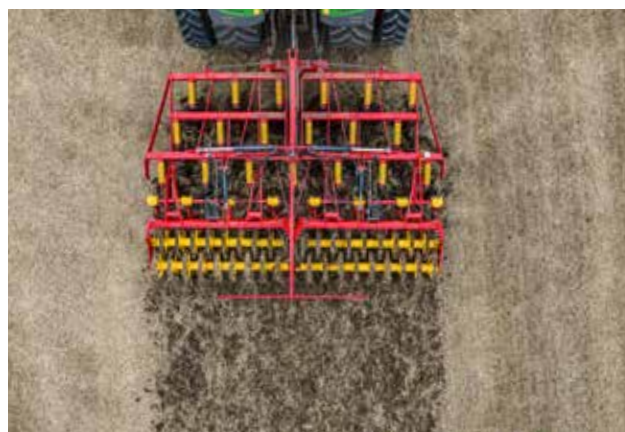


CageRunner

# Нов стандарт в навесните култиватори



Системата за автоматично регулиране на подравняването Dynamic Control гарантира, че подравнителите винаги работят в оптимално положение.



Cultus 425-525 и Cultus HD 425-525 са проектирани така, че никога да не нарушават точната си прецизност на дълбочината и високата производителност в нивата.

# Opus 400-700

Opus 400-700 е мощен и универсален прикачен култиватор с впечатляващ капацитет. Той е способен да се справи с големи количества растителни остатъци, запазвайки умерени теглителните изисквания.



## **Изключително мощни работни органи**

Opus е оборудван с усилен работни органи, които миксират и разрохкват почвата в дълбочина до 30 см. С работните органи DeepLoosening работната дълбочина се увеличава до 40 см. Работните органи са с хидравлична защита, която може да се настрои с до 700 кг натиск. Благодарение на големия натиск на работните органи и длетата за обработка на почвата, Opus може да поддържа постоянна работна дълбочина дори при работа в най-тежките почви.

## **Усилена рама**

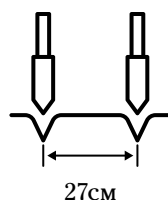
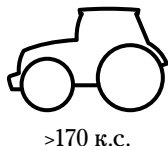
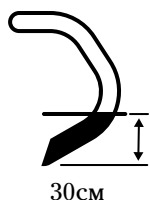
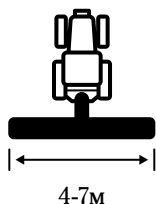
Рамата е конструирана за интензивна работа в тежки условия. Тя има три оси и 27cm разстояние между работните органи осигуряващи интензивна култивация на полето и добра пропускливост.

Тежният култиватор Opus притежава изключително здрава рама, която е в състояние да устои на високи натоварвания по време на дългия и експлоатационен живот.

## **Винаги подравнено поле**

Подравняващите дискове са монтирани на паралелограм, което гарантира, че правилният им ъгъл на работа се поддържа при различните дълбочини на обработка. За да може да се адаптира към променливите почвени условия, оператора може да регулира работата на хидравличните подравнители по време на движение с точност до милиметър.





## Валяци



Единичен SteelRunner



Двоен SteelRunner



Двоен SoilRunner

# Сила и гъвкавост



Оборудването на Orus със системата E-Control, базирана на iPad, дава възможност за пълен контрол, както и за предписване на обработката на картата.



Мощните работни органи на Orus са с хидравлична защита, която може да се настрои с до 700 кг натиск. Така се гарантира поддържането на постоянна работна дълбочина до 40см.

# TopDown 300-700

TopDown 300-700 е многофункционален култиватор с висок интензитет на обработка на полето, изпълняващ едновременно както плитка обработка на почвата така и дълбока култивация на полето с едно минаване. Благодарение на способността си да се адаптира към различните изисквания за обработка на полето TopDown се представя изключително добре.



TopDown намалява необходимия брой обработки, запазва влагата в почвата, увеличава капацитета и намалява разходите.

## **Много операции с едно минаване**

TopDown е многофункционален култиватор, комбиниращ в едно дисков култиватор и усилен три редов култиватор с работни органи. Дисковете монтирани индивидуално на носачи с гумено окачване и разстояние по между си от 12.5 см, нахъсват растителните остатъци и правят много фина обработка на почвата. След което работните органи с разстояние един от друг от 27см, разрохкват и смесват почвата с растителните остатъци в дълбочина до 30 см. В последните две работни зони на машината, подравняващите дискове и валяка завършват обработката, подравнявайки и уплътнявайки полето.

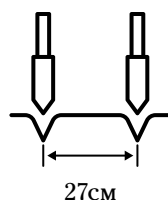
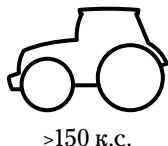
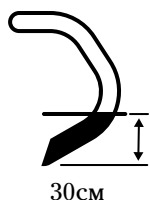
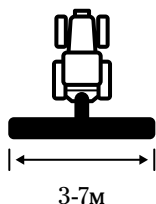
## **Висококачествени дискове**

За изработката на висококачествените дискове се използва специално закалена шведка стомана V55. Дисковете предоставят интензивно нахъсване и миксиране на почвата и растителните остатъци. За да се адаптират към почвените условия, интензивността на работата на дисковете може да бъде регулирана в движение от кабината на трактора. Благодарение на коничната им форма, те поддържат постоянен ъгъл си на работа спрямо почвата, без значение от степента на износването им или работната дълбочина.

## **Ефективно смесване и разрохкване на почвата**

Работните органи на TopDown смесват и разрохкват почвата в максимална дълбочина от 30 см, а разстоянието между тях е 27см. Високият хидравличен натиск от 700 кг гарантира, че машината ще поддържа желаната работна дълбочина във всички условия на полето, което е от изключително значение за равномерното развитие на посева.





## Дискове



450мм диск



470мм TrueCut

## Валяци



Единичен  
SteelRunner



Двоен SteelRunner



Двоен SoilRunner

# Несравнимо представяне



*Извършвайки няколко операции едновременно, TopDown е в състояние да направи отлично сеитбено легло само с едно минаване.*



*Оборудването на TopDown със системата E-Control, базирана на iPad, дава възможност за пълен контрол, както и за предписване на обработката на картата.*











# Допълнително оборудване



## Теглич

Налични са следните варианти: теглич тип ухо 40/50 мм, тип топка. Налични са следните варианти: теглич тип ухо 40/50 мм, 80 мм сферичен, теглич тип ухо със сфера 42/51/71 мм.



## Свързващ теглич

Свързващ теглич Cat 2 или 3, твърди или хидравлични. За Swift 400-440.



## Свързващ теглич

Свързващ теглич тип око с хидравлика. За Swift 560-870.



## Задна теглителна греда за прикачане на инвентар

Задна теглителна греда позволяваща прикачането на валяк към култиватора. За Swift 400-870.





### **BioDrill 180-250**

BioDrill 180-250 за дребносеменни и покривни култури.  
За Cultus 300-400 и TopDown 300.



### **BioDrill 360**

BioDrill 360 за дребносеменни и покривни култури.  
За Swift 400-720, Opus 400-700 and TopDown 400-700.



### **Комплект за торовнасяне**

Комплект за торовнасяне с регулиране на дълбочината. За Opus 400-700 и TopDown 300-700.



### **Разпръскващи дюзи**

Разпръскващи планки за редова сеитба с култиватора.  
За Opus 400-700 и TopDown 400-700.

	<b>SW 400</b>	<b>SW 440</b>	<b>SW 560</b>	<b>SW 640</b>
Работна ширина (м)	4.05	4.44	5.60	6.36
Транспортна ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	2.8	3.0	3.6	3.4
Основно тегло (кг)	2900	3000	3500	4500
Брой работни органи	21	23	29	33
Разстояние между работните органи (см)	19.3	19.3	19.3	19.3
Размер на колелата	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Регулиране на дълбочината	Хидравлично	Хидравлично	Хидравлично	Хидравлично
Хидравлични изисквания	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Теглителни изисквания от (к.с.)	130-200	140-220	170-280	190-320

	<b>SW 720</b>	<b>SW 870</b>
Работна ширина (м)	7.14	8.69
Транспортна ширина (м)	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	3.7	4.0
Основно тегло (кг)	4600	5100
Брой работни органи	37	45
Разстояние между работните органи (см)	19.3	19.3
Размер на колелата	520/50-17	520/50-17
Регулиране на дълбочината	Хидравлично	Хидравлично
Хидравлични изисквания	4 DA	4 DA
Теглителни изисквания от (к.с.)	220-360	260-440

	<b>CS 300</b>	<b>CS HD 300</b>	<b>CS350</b>	<b>CS HD 350</b>	<b>CS400</b>	<b>CS HD 400</b>
Работна ширина (м)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Транспортна ширина (м)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Транспортна височина (м)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
* Тегло с RubberRunner (кг)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
* Тегло с единичен SteelRunner (кг)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
* Тегло с CageRunner (кг)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
* Тегло с единичен SoilRunner (кг)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
* Тегло с двоен SoilRunner (кг)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Брой работни органи	10	10	12	12	13	13
Разстояние между работните органи (см)	30	30	30	30	30	30
Размер на колелата	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Хидравлични изисквания	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Теглителни изисквания от (к.с.)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

\* 3-точково/Прикачен

	<b>CS 425</b>	<b>CS HD 425</b>	<b>CS 525</b>	<b>CS HD 525</b>
Работна ширина (м)	4.16	4.16	5.13	5.13
Ширина на валяка (м)	4.4	4.4	5.4	5.4
Транспортна ширина (м)	2.85	2.85	2.85	2.85
Транспортна височина (м)	3.0	3.0	3.5	3.5
Тегло с CageRunner (кг)	3110	3480	3540	3980
Тегло с единичен SoilRunner (кг)	3060	3430	3510	3950
Тегло с двоен SoilRunner (кг)	3360	3730	3860	4300
Тегло с единичен SteelRunner (кг)	3550	3930	4100	4540
Брой работни органи	16	16	19	19
Разстояние между работните органи (см)	26	26	27	27
Хидравлични изисквания	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Теглителни изисквания от (к.с.)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA= двойно действащи



	<b>OS 400</b>	<b>OS 500</b>	<b>OS 600</b>	<b>OS 700</b>
Работна ширина (м)	3.75	4.75	5.75	6.75
Ширина на валяка (м)	4.0	5.0	6.0	7.0
Транспортна ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	2.7	3.2	3.6	4.0
Тегло с единичен SteelRunner (кг)	5600	6200	8400	9000
Тегло с двоен SoilRunner (кг)	5200	5600	7900	8500
Тегло с двоен SteelRunner (кг)	6000	6300	8600	9200
Брой работни органи	14	18	22	26
Разстояние между работните органи (см)	27	27	27	27
Размер на колелата	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Хидравлични изисквания стандарт	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Хидравлични изисквания E-Service	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Теглителни изисквания от (к.с.)	170-220	210-260	270-320	320-370

	<b>TD 300</b>	<b>TD 400</b>	<b>TD 500</b>	<b>TD 600</b>
Работна ширина (м)	2.65	3.75	4.8	5.75
Ширина на валяка (м)	3.0	4.0	5.0	6.0
Транспортна ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортна височина (м)	1.9	2.7	3.2	3.6
Тегло с единичен SteelRunner (кг)	4400	6200	7000	9100
Тегло с двоен SoilRunner (кг)	4000	5800	6500	8100
Тегло с двоен SteelRunner (кг)	4400	6400	7100	8900
* Брой дискове	22	30	38	46
Брой работни органи	10	14	18	22
Разстояние между работните органи (см)	27	27	27	27
Размер на колелата	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Хидравлични изисквания стандарт	3 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Хидравлични изисквания E-Service	N/A	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Теглителни изисквания от (к.с.)	150-200	200-240	250-300	300-360

	<b>TD 700</b>
Работна ширина (м)	6.75
Ширина на валяка (м)	7.0
Транспортна ширина (м)	3.0
Транспортна височина (м)	4.0
Тегло с единичен SteelRunner (кг)	9900
Тегло с двоен SoilRunner (кг)	8700
Тегло с двоен SteelRunner (кг)	9700
* Брой дискове	54
Брой работни органи	26
Разстояние между работните органи (см)	27
Размер на колелата	560/45-22.5
Хидравлични изисквания стандарт	4 DA
Хидравлични изисквания E-Service	2 DA+P/FR/LS
Теглителни изисквания от (к.с.)	350-420

\* Брой дискове на предната работна секция  
DA= двойно действащи

# 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