

# Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Izcilu apstākļu nodrošināšanai uz lauka





# Lauksaimniecība sākas šeit

60 gadu garumā kopā ar lauksaimniekiem visā pasaulē esam risinājuši agronomiskos izaicinājumus, kas nozīmē, ka esam vēl zaļi šajā nozarē. Taču tas mūs nekad nav atturējis no lauksaimniecības apvāršņu paplašināšanas — un nekad neatturēs.

Mūsu gēnos ir atrast jaunus veidus, kā virzīties uz priekšu nemitīgi mainīgajā uzņēmējdarbībā, nākt klajā ar jaunām inovācijām un piedāvāt jaunus risinājumus, kas vienkāršo lauksaimnieku darbu un uzlabo rezultātus.

Tas ir tas, ko Väderstad vienmēr ir darījis un vienmēr darīs arī nākotnē. Jaunu risinājumu meklēšana labākai rītdienai.



# Izcilu apstākļu nodrošināšanai uz lauka

Väderstad piedāvā četrus kultivatoru veidus dziļākai kultivēšanai - Swift, Cultus, Opus un TopDown. Atkarībā no modeļa maksimālais darba dziļums sasniedz 20 līdz 30 cm. Kultivatoru darbības princips ir vienāds, atšķiras tikai dažādie risinājumi, ko varam piedāvāt atšķirīgām vajadzībām.







# Pilnīgs dziļās kultivēšanas aprīkojuma klāsts

## Zari - atkarībā no dziļuma

Swift ir aprīkots ar vibrējošiem zariem, kas sastrādā augsni līdz 20 cm dziļumā, samazinot nepieciešamo vilkšanas jaudu un dilstošo detaļu izmaksas. Cultus zariem ir atsperojuma piekare un tie spēj izturēt 450 kg spiedienu, saglabājot līdz pat 25 cm darba dziļumu. Opus un TopDown zariem ir hidrauliska piekare un tie spēj izturēt 700 kg spiedienu, saglabājot līdz pat 30 cm darba dziļumu jebkuros augsnes apstākļos. Aprīkots ar DeepLoosening uzgaļiem, darba dziļums palielinās līdz 40cm.

## Paredzēts daudzveidībai

Lai apmierinātu dažādās saimniecību vajadzības, kultivatoru aprīkošanai piedāvājam plašu uzgaļu un vērstuvju klāstu. Katrs zars ir veidots kā modulāra sistēma, kuru viegli nomainīt un tas nozīmē, ka iespējama plaša daudzveidība. Izvēloties pareizos uzgaļus un vērstuves, jūs varat optimizēt darba rezultātu un nodrošināt vislabāko izejas pozīciju nākamajai kultūrai.





# Cik svarīgi ir sajaukt augsni

Väderstad zaru kultivatori veidoti, lai iegūtu izcilu rezultātu, veicot intensīvu augu atlieku sajaukšanu ar augsni. Tas ir svarīgi nākamajai kultūrai, kad visiem augiem tiek nodrošināti vienādi apstākļi augšanai.





# Unikālā MixIn vērstuve

Visi Väderstad zaru kultivatori ir aprīkoti ar unikālo MixIn vērstuvi. MixIn vērstuve, kas uzmontēta virzienā uz uzgaļa galu, vēl vairāk pastiprina jaukšanas darbību un tās rezultātu.

## Dubulto jaukšanas efektu

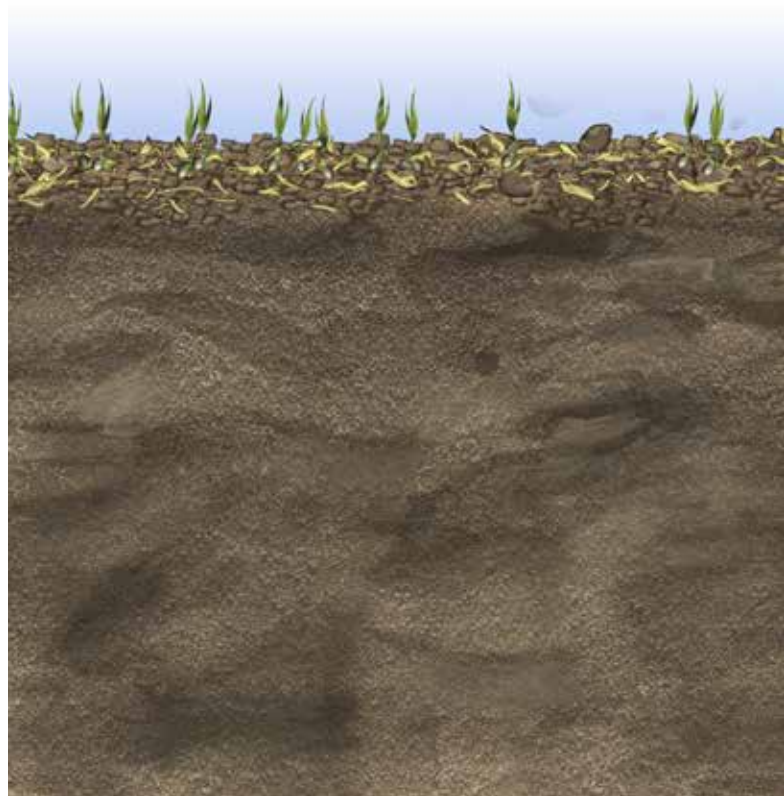
MixIn vērstuve met augsnes materiālu uz priekšu nevis uz augšu, kas ir parastais virziens citām vērstuvēm. Šajā situācijā materiāls divreiz iziet cauri zariem, dubultojot jaukšanas intensitāti gan dziļumā, gan garenvirzienā.

## Garenvirziena izkliede

Kustība uz priekšu dod intensīvu garenvirziena augu atlieku izklienāšanu. Sajaukšana kompensē ierobežoto salmu izklienā aiz kombaina. Līdz ar to tiek nodrošināti vienādi apstākļi visā tīrumā, uzlabojot ražas potenciālu nākamajai kultūrai.

## Iejaukšana dziļumā

Dubultojot iejaukšanas efektu, MixIn vērstuve nodrošina izcilu iejaukšanu visā mašīnas darba dziļumā. Tas nozīmē, ka kultivators efektīvi izmanto katru darba dziļuma centimetru. Salīdzinājumā ar tradicionālu kultivatoru, tas daudzos gadījumos nozīmē, ka darba dziļumu var samazināt, sasniedzot tikpat labus rezultātus. MixIn vērstuve ļauj ietaupīt dīzeli, uzlabojot sajaukšanas rezultātu tīrumā.



## Izcils izlīdzināšanas efekts

Intensīvā augsnes kustība uz priekšu ļauj izlīdzināt tīruma nelīdzenās daļas, piemēram, traktora riteņu sliedes. Veicot izlīdzināšanu vienā darba gājienā ar kultivēšanu, samazinās vajadzība veikt papildu darba gājienus augsnes virskārtas izlīdzināšanai.



### Samazina augsnes cilas

Smagas augsnes apstākļos, pateicoties tam, kādā leņķī augsne tiek sviesta, tā tiek efektīvi sasmalcināta un uzirdināta. Tas uzlabo darba rezultātus, ietaupot laiku papildu sēklas gultnes sagatavošanai.

### Lielāka sajaukšana ar tām pašām degvielas izmaksām

MixIn vērstuve ir pieejama dažādos platumos. Aprīkojot mašīnu ar platāku vērstuvi, nekā izvēlētais uzgalis, augsne tiek sajaukta vairāk, nepalielinot izmaksas.

# Izcilība dažādībā

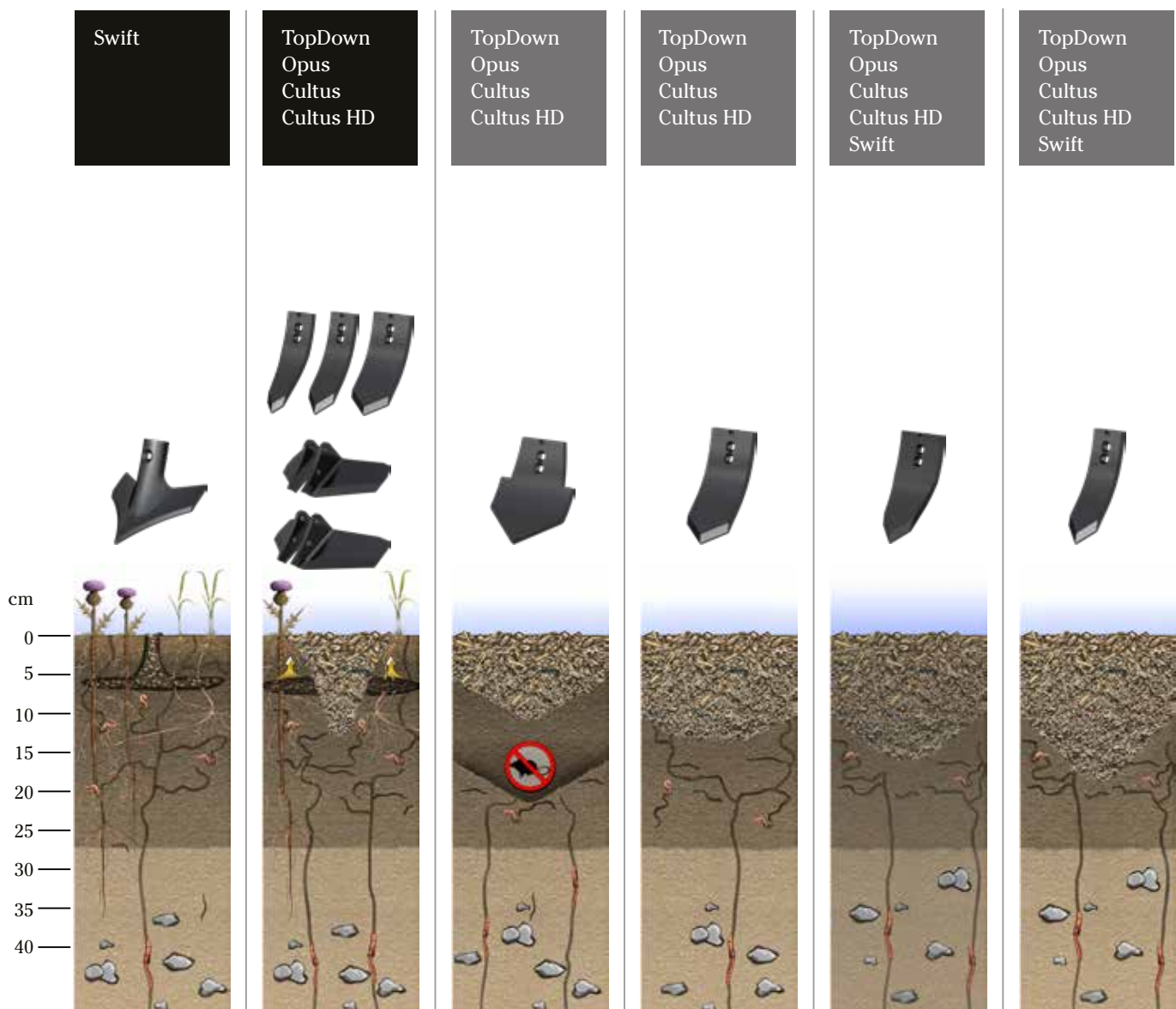
Katrs gads tīrumā piedāvā jaunus izaicinājumus. Lai agregāts vienlīdz labi strādātu dažādos apstākļos, kultivatoram jāspēj pielāgoties. Ja kultivators tiek aprīkots ar optimāliem uzgaļiem konkrētā uzdevuma veikšanai, tiek iegūti izcili darba rezultāti ar mazu degvielas patēriņu.



# Uzgaļi atbilstoši vajadzībai

Vāderstad piedāvā plašu uzgaļu klāstu ar dažādām īpašībām, un to darba platums ir no 50 līdz 340 mm. Tas ļauj pielāgot kultivatoru konkrētajam uzdevumam atšķirīgos tīrums apstākļos.

■ Uzgaļi griešanai   ■ Uzgaļi jaukšanai   ■ Irdināšanas uzgaļi   ■ Uzgaļi irdināšanai un jaukšanai



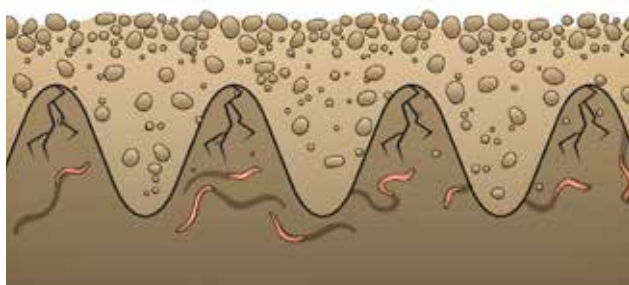
## Väderstad rezerves daļu izgatavošana

Väderstad neatstāj neko nejaušības ziņā, un tādēļ paši savā ražotnē Zviedrijā ražojam gan uzgaļus un vērstuves, gan diskus un veltņus. Tas nozīmē, ka varam garantēt, ka katra svarīgākā agregāta sastāvdaļa ir ražota izmantojot mūsu vienoto izcilas kvalitātes ražošanas filozofiju. Tas ir unikāli lauksaimniecības mašīnu nozarē.



# Izvēlieties uzgali atkarībā no augsnes tipa

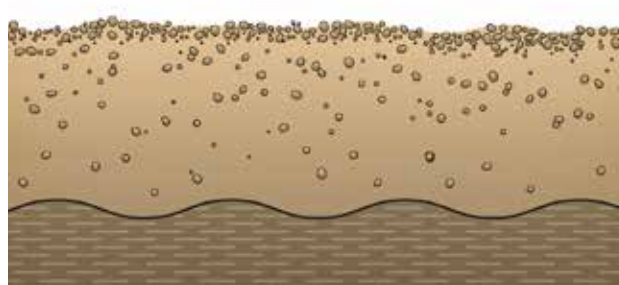
Lai palielinātu saknei pieejamo telpu, izvēlieties kultivatora zarus, liela uzmanība jāpievērš augsnes tipam. Smagas augsnes var paļauties uz savu struktūru, bet vieglāka augsne, kas noblietējas, ir jāirdina, lai radītu nākamajai kultūrai optimālus augšanas apstākļus.



## Smagas augsnes ar struktūru

Noblietējušies slāņi ir jāuzirdina, radot smalki sastrādātu augsnes virskārtu. Ja augsnes struktūra un augu atlieku daudzums atļauj, smagā augsnē var izmantot smalkāku uzgali.

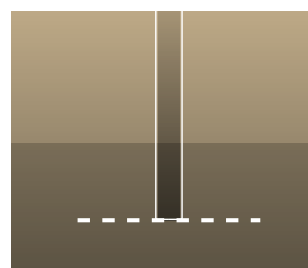
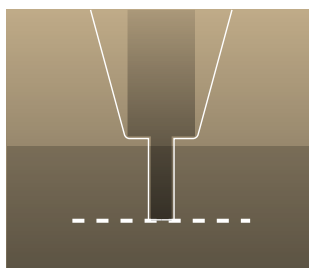
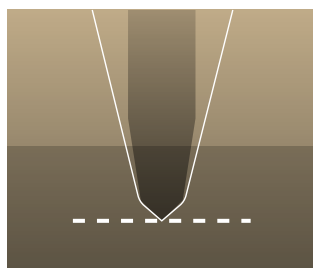
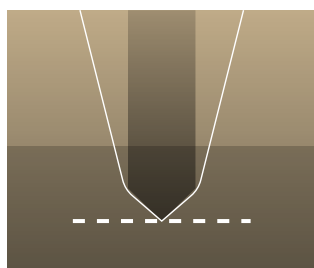
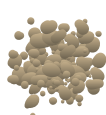
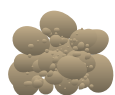
Slapjos gados vienmēr izvēlieties smalkāku uzgali, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz augsnes struktūru.



## Augsne, kas pati noblietējas

Veģetācijas periodā augsne, kas pati noblietējas, sakrīt, samazinot saknei telpu barības vielu un mitruma uzņemšanai.

Platākie uzgaļi nodrošina augsnes pilnīgu uzirdināšanu, sajaukšanu un aerāciju.



## Uzgaļa gals ietekmē cilu rašanos

Dziļākie smagas augsnes slāņi mēdz būt kompaktāki. Paceļot tos uz augsnes virskārtas, rodas liels daudzums augsnes cilu. Izvēlieties uzgali ar šauru galu, tiek radīta smalkāka augsnes kārtā, un nav jāveic papildu augsnes gatavošana.



# Pilnīgs klāsts visām vajadzībām

## Jaukšanas uzgaļi

Lai nodrošinātu labāko rezultātu visu veidu augsnēs, Väderstad jaukšanas uzgaļi ir pieejami ar darba platumu no 50 līdz 210mm. Uzgaļa darba platums ietekmē augsnes cilu veidošanos, sajauktās augsnes daudzumu un degvielas patēriņu.



## LowDisturbance

LowDisturbance uzgalis nepaceļ lieku augsni uz augsnes virskārtas, tā uzdevums ir ūdens novadīšana slapjos gados.

Daudzfunkcionālā kultivatora TopDown diski sastrādā augsnes virskārtu, bet LowDisturbance uzgaļi uzirdina augsni, lai radītu augsnē drenējošas vadziņas.



## BreakMix

BreakMix uzgalis vienlaikus gan uzirdina noblietējušos augsni, gan veic ļoti intensīvu jaukšanu. BreakMix uzgalis - tā ir dažādība, zemākas izmaksas un smalki sastrādāta augsnes virskārta.

BreakMix uzgaļi ir paredzēti gan sākotnējai, gan otrreizējai augsnes gatavošanai saimniecībās ar smagākām augsnēm, kurās pastāv noblietēšanās risks.



## DeepLoosening

DeepLoosening uzgaļi uzirdina augsnes sablīvējumus dziļumā. Izmantojot tos kā papildinājumu citiem uzgaļiem, ar ko aprīkots kultivators, tiek samazināta nepieciešamā vilkšanas jauda un nav jāveic papildu darba gājiens ar atsevišķu agregātu.

DeepLoosening uzgalis ir uzstādīts, lai irdinātu augsni līdz 40 cm dziļumā Opus vai TopDown kultivatora aizmugurējā zaru rindā - vai nu visā darba platumā vai tikai riteņu slīdēs.



# Marathon



## Ekonomiska un agronomiska izvēle

Vārds Marathon reprezentē visus Väderstad cietā metāla uzgaļus. Cietā metāla uzgalis palielina kalpošanas ilgumu līdz pat 10 reizēm salīdzinājumā ar standarta uzgali. Kas ir vēl jo svarīgāk, tas piedāvā vairākus agronomiskus ieguvumus.

## Laikam ir nozīme

Marathon tipa uzgalis ļauj jums strādāt tīrumā ilgāk un izmantot optimālus laikapstākļus ražīgam darbam. Uzgaļi nav jāmaina sezonas laikā, un dažos gados tas ir īpaši būtiski.

## Dziļuma kontrole un augsnes jaukšana

Tā kā uzgaļa galā ir uzlikts ciets metāla uzgalis, tas saglabā izcilu darba dziļumu visā kalpošanas laikā. Papildu ieguvums ir tas, ka arī iejauktā materiāla daudzums ir nemainīgs.



## Leņķī uzliktais cietais metāls uzlabo spēju pretoties akmeņu triecieniem

Marathon cietais metāls ir aplocīts ap uzgaļa galu. Tas veido ļoti biezu pamatu, uz kura spēki tiek novirzīti divos virzienos, līdz ar to uzgalis ir ļoti izturīgs pret akmeņu triecieniem. Papildu ieguvums ir tāds, ka tas aizsargā uzgali arī no nodiluma, kas citādi noteikti liktu cietajam metālam ieplaisāt.

# Veltnis atkarībā no augsnes tipa

Kultivatoriem veltnis ir būtiska sastāvdaļa izcila rezultāta sasniegšanai. Lai iegūtu pašu vēlamāko rezultātu, veltna tips ir jāizvēlas ar vislielāko rūpību un atbilstoši augsnes veidam.





# Pilnīga pievešana dziļumā

Kultivatora veltna uzdevums ir veikt pievešanu pilnā dziļumā. Tas novērš gaisa kabatas un atjauno augsnes kapilāro sistēmu kultivatora darba dziļumā. Tas ļauj nākamajai kultūrai piekļūt augsnes mitrumam, uzlabojot ražas potenciālu.

## 1

### Svara, agresivitātes un pārklājuma nozīme

Pilnīga pievešana dziļumā tiek sasniegta, apvienojot svaru, agresivitāti un veltna pārklājumu. Veltņa svars nosaka, cik liels spiediens uz augsni tiks nodrošināts. Palielinot veltņa profila agresivitāti, svars koncentrējas uz mazāku platību, uzlabojas tā spēja novadīt svaru lejup.

Veltņa pārklājums nosaka tā spēju vienmērīgi izkliedēt spiedienu visā tā darba platumā.

## 2

### Apsvēršanas vērts

#### **Vieglākā augsnē svarīga ir kontaktvirsmas**

Lai novērstu augsnes stumšanu un nepietiekamu dziļuma kontroli, veltnim ir jāvirzās pa augsnes virskārtu. Smagai augsnei ir lielāka nestspēja nekā vieglākai augsnei. Tādēļ smagākai augsnei der mazāka kontaktvirsmas starp veltņi un augsni, bet vieglākai augsnei ir nepieciešama lielāka kontaktvirsmas. Izvēloties veltņi vieglākai augsnei, jāņem vērā veltņa un augsnes kontaktvirsmas.

#### **Smagākai augsnei nepieciešama lielāka agresivitāte**

Veltņis veic labāku augsnes pievešanu dziļumā, ja tam ir lielāks svars. Smagās augsnēs ir būtiski sasniegt pilnu pievešanas dziļumu. Papildu ieguvums ir tas, ka agresīvā veltņa profils samazina augsnes cilas un veido smalku augsnes virskārtu. Tas nozīmē, ka veltņa agresivitātei smagākās augsnēs jābūt maksimālai.

### Unikāla pievešanas riteņu piekare

Visi Väderstad pievešanas riteņi ir aprīkoti ar pievešanas riteņu piekari. Tas samazina triecienu ietekmi uz rāmi, krasi palielinot mašīnas darba mūžu.





### Divrindu tērauda veltnis SteelRunner

- Liels pārklājums
- Liela agresivitāte
- Vidēja kontaktpvirsmas
- Liels svars

*Divrindu tērauda veltnis aiz sevis atstāj pieblīvētu augsni, kuru neietekmē laikapstākļi. Tīrītāji nodrošina, ka veltnis vienmēr ir tīrs. Veltņa diametrs: 600 mm*



### Vienrindas tērauda veltnis Single SteelRunner

- Liels pārklājums
- Liela agresivitāte
- Šaura kontaktpvirsmas
- Liels svars

*Tērauda veltnis ar agresīvu profilu. Tīrītāji nodrošina, ka veltnis vienmēr ir tīrs. Veltņa diametrs: 600 mm\**



### Gumijas veltnis RubberRunner

- Liels pārklājums
- Neliela agresivitāte
- Liela kontaktpvirsmas
- Liels svars

*Gumijas veltnis, kas minimāli stumj augsni ļauj transportēt veltni pa ceļu piekabināmajiem agregātiem Tīrītāji nodrošina, ka veltnis vienmēr ir tīrs. Veltņa diametrs: 600 mm*



### Divrindu veltnis SoilRunner

- Vidējs pārklājums
- Neliela agresivitāte
- Liela kontaktpvirsmas
- Vidējs svars

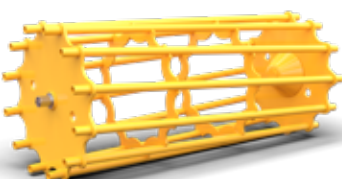
*Dubults veltnis ar U-profilu, kas ļauj augsnei darboties pret augsni, atstājot aiz sevis atvērtu lauka virskārtu. Veltņa diametrs: 580 mm*



### Vienrindas veltnis SoilRunner

- Mazs pārklājums
- Neliela agresivitāte
- Vidēja kontaktpvirsmas
- Mazs svars

*Veltnis ar U-profilu, kas ļauj augsnei darboties pret augsni, atstājot aiz sevis atvērtu lauka virskārtu. Veltņa diametrs: 580 mm*



### Stieņu veltnis CageRunner

- Mazs pārklājums
- Neliela agresivitāte
- Liela kontaktpvirsmas
- Mazs svars

*Stieņu veltnis ar smalcināšanas funkciju. Veltņa diametrs: 600 mm*

*\* Cultus 300-350: 550 mm*





# Ietaupiet darba gājienus, izmantojot BioDrill

Ar uzkarināmo sējmašīnu BioDrill, vienā darba gājienā ar augsnes gatavošanu var veikt sīksēklu kultūru, piemēram, rapša, sēšanu. BioDrill veic precīzu sēju un tā tiek ietaupīti darba gājieni.



## Precīza radara kontrole

BioDrill ir aprīkota ar precīzu dozēšanas sistēmu, ko kontrolē radars, tā nodrošinot vienmērīgu sēklas izsēju visā darba platumā. Šī precizitāte ir tieši tāda pati kā lielajai sējmašīnai, kas ir svarīgi, ja ir mazas izsējas devas vai sējat virsaugu maisījumus ar dažāda lieluma sēklām.



## Precīzs sējas rezultāts

Uz platākajiem kultivatoru modeļiem BioDrill 360 ir aprīkota ar jaudīgu hidraulisku ventilatoru, kas ļauj vienmērīgi izkaisīt lielu daudzumu sēklas visā darba platumā. Spēcīgais ventilators nodrošina, ka sēšanas rezultāts ir nemainīgs visos lauka apstākļos.

# Augsnes apstrādes nākotne ir optimizācijā

Visus TopDown un Opus darba aprīkojumus var iestatīt un regulēt no kabīnes – vai nu manuāli, vai sekojot rīkojumu kartei.

Nākamais solis pēc maināmās sēklu un mēslojuma izsējas ir pielietot to pašu domāšanu augsnes apstrādei. Šeit mūs gaida ietaupījumu iespējas, kas strādā pēc principa “tik daudz, cik nepieciešams, tik maz, cik iespējams”. Daži no ieguvumiem ir dīzeļdegvielas ietaupījumi un uzlabots augsnes veselības līmenis, citi – iespēja palielināt darba ātrumu, kā arī samazināt detaļu nodilumu. Turklāt tas paver iespējas autonomai lauksaimniecībai nākotnē.



## Mainīgas augsnes ļauj ietaupīt dīzeļdegvielu

Lielākajā daļā tīrumu augsnes apstākļi to robežās ir atšķirīgi. Blīvākas augsnes bieži vien nozīmē problemātisku sēklu gultnes izveidi, savukārt dažām irdenākām augsnēm mēdz būt tendence sablīvēties, tāpēc nepieciešama intensīvāka augsnes apstrāde. Mūsdienās visi viena tīruma augsnes tipi bieži vien tiek apstrādāti vienādi. Augsnes apstrādi pielāgojot augsnes apstākļiem, ir iespējams ietaupīt dīzeļdegvielu, vienlaikus sasniedzot tādu pašu ražu.

## Aizsargājiet savu visvērtīgāko resursu

Augsni nedrīkst apstrādāt ne par daudz, ne par maz. Pielāgojot augsnes apstrādi tās faktiskajām vajadzībām, mēs nodrošinām, ka augsne tiek traucēta pēc iespējas mazāk. Tas samazina augsnes apstrādes iespējamo negatīvo ietekmi, piemēram, oglekļa zudumus, mitruma iztvaikošanu un eroziju.



### Uzirdiniet tikai tur, kur tas nepieciešams

Daudzos tīrumos ir novērojama noteiktas pakāpes augsnes sablīvēšanās. Problēmu rada tas, ka tā reti kad ir vienmērīgi izvietota. Bieži vien sablīvēšanās ir novērojama tikai slejas galos un tehnoloģiskajās sliedēs. Palielinot kultivēšanas intensitāti tikai problemātiskajās zonās, pārējo tīrumu var apstrādāt, patērējot mazāk degvielas.

### Labāka atlieku apstrāde

Lielāks atlieku daudzums parasti nozīmē, ka nepieciešams lielāks darba dziļums, lai tās pienācīgi iestrādātu. Darba dziļuma pielāgošana ražas kartei nodrošina labāku dīgtspēju un vienmērīgāku ražu.

### Labāka pievelšana

Pielāgojot pievelšanas spiedienu atkarībā no darba dziļuma, augsnes tipa vai mitruma satura augsnē, nākamajai kultūrai tiek nodrošināti vislabākie iespējamie augšanas apstākļi.

# Swift 400-870

Swift 400-870 ir piekabināms zaru kultivators, paredzēts izcilam darba rezultātam gan sausus, gan izteikti slapjos gados. Jūsu ieguvums ir Swift konstrukcija, kas ļauj apstrādāt lielu daudzumu augu atlieku. Šaurie atstatumi starp zariem nodrošina intensīvu sajaukšanu un vienmērīgu darba rezultātu.



Šo modeļu darba platums ir no 4,0 līdz 8,7 metriem.

## **Vibrējoši zari**

Swift zari nodrošina efektīvu iejaukšanu līdz pat 20 cm darba dziļumā. Tā kā zari vibrē ar biežumu līdz 100 reizēm sekundē, tie sagatavo ļoti smalku augsni. Papildu ieguvums ir tāds, ka vibrēšanas dēļ uzgaļi nodilst mazāk, samazinās darbības izmaksas un laiks, kas jāvelta apkopēm. Swift zars ir unikāls tā stiprības dēļ un tādēļ tam ir trīs gadu garantija.

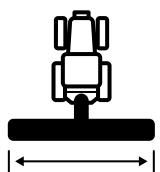
## **Unikāla rāmja konstrukcija**

Katra zaru ass ir aprīkota ar diviem zariem – vienu ass priekšpusē, otru aizmugurē. Šī konstrukcija ļauj veidot 19,3 cm šauru atstatumu starp zariem, nodrošinot intensīvu jaukšanu visā darba platumā.

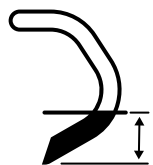
Swift unikālais dizains piedāvā mazu mašīnas svaru un līdz ar to samazināta ir arī nepieciešamā vilkšanas jauda. Reljefam sekojošas sānu sekcijas lielākajiem Swift modeļiem saglabā nemainīgu darba dziļumu arī kalnainos apvidos.

## **Dziļuma iestatīšana no traktora kabīnes**

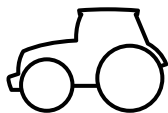
Liela, labi redzama skala skaidri parāda darba dziļumu, kas tiek iestatīts no traktora kabīnes darba gaitā. Tas ļauj operatoram pielāgot darba rezultātu dažādiem augsnes tipiem vai dažādiem apstākļiem tīrumā.



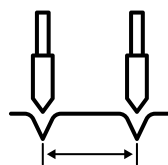
4.0-8.7 m



20 cm



>130 ZS



19,3 cm

Aizmugurējās  
apstrādes sistēmas



Ecēšas



Dubultās ecēšas



Kultivator

## Augsts darba ražīgums - maza nepieciešamā traktora jauda



*Vibrējošie Swift zari nodrošina intensīvu jaukšanu līdz pat 20 cm darba dziļumā.*



*Lai varētu pielāgoties dažādiem augsnes apstākļiem, operators var regulēt hidraulisko sviru intensitāti darba gaitā ar milimetra precizitāti.*

# Cultus 300-400 un Cultus HD 300-400

3–4 m zaru kultivatoriem Cultus 300-400 un Cultus HD 300-400 ir spēcīgi zari, kas strādā attiecīgi līdz 25 un 30 cm dziļumam. Jūs gūstat labumu no plašās rāmja konstrukcijas ar 85 cm atstatumu no zemes, kas nodrošina iespaidīgu caurplūdi. Cultus un Cultus HD ir ideāli kultivatori tiem, kas meklē augstas kvalitātes darba rezultātus, veiktspēju un izturību.



## **Veiktspēja tur, kur tā ir vissvarīgākā**

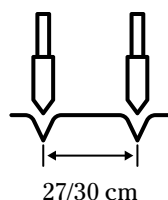
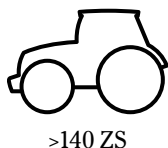
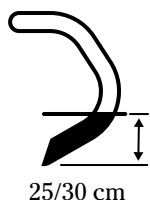
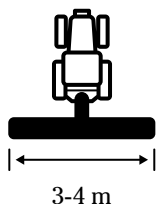
Kultivatora zaru galvenais veiktspējas rādītājs ir to spēja augsnē vienmēr saglabāt augstu spēka līmeni. Tieši šeit 480 kg Cultus zari rāda izcilu sniegumu, savukārt 680 kg Cultus HD izceļas uz pārējo mašīnu fona. Sastopoties ar smagu šķērslī, Cultus zari spēj pilnībā pacelties virs augsnes, lai to pārvarētu. Pēc tam atgriežoties augsnē, tie saglabās pilnu spēka līmeni, lai ātri atgrieztos darba stāvoklī. Tādējādi Cultus un Cultus HD spēj nodrošināt ārkārtīgi precīzu dziļuma precizitāti. Tādējādi nākamajai kultūrai tiek nodrošināti tādi paši augšanas apstākļi visā tīrumā.

## **Pilnīga kontrole no kabīnes**

Cultus un Cultus HD spēj ne tikai kultivēt augsni dziļumā, bet arī ļoti labi veikt seklu kultivēšanas darbus. Lai nodrošinātu pilnīgu kontroli, visās uzkarināmajās versijās darba dziļums tiek hidrauliski kontrolēts no kabīnes. Tas padara Cultus un Cultus HD par daudzpusīgiem kultivatoriem, kas dažādu veidu augsnēs nodrošina augstu precizitāti.

## **Veidots tā, lai kalpotu ilgi**

Cultus un Cultus HD ir ļoti izturīgi 120x120 mm rāmji, kas nodrošina ilgu darba mūžu ar minimālu dīkstāves laiku tīrumā.



## Uzkarināmie veltņi



Vienrindas tērauda  
veltņis Single SteelRunner



Vienrindas veltņis  
SoilRunner



Divrindu veltņis  
SoilRunner



Gumijas veltņis  
RubberRunner



Stieņu veltņis  
CageRunner

## Piekabināmie veltņi



Gumijas veltņis  
RubberRunner

# Intensīva kultivēšana



*Cultus 300-400 ir pieejams gan kā piekabināms, gan uzkarināms modelis.*



*Cultus zari spēj precīzi veikt savu uzdevumu līdz pat 25 cm dziļumā.*

# Cultus 425-525 un Cultus HD 425-525

4,25–5,25 m uzkarināmajiem zaru kultivatoriem Cultus 425-525 un Cultus HD 425-525 ir spēcīgi zari, kas strādā dziļumā līdz 25, attiecīgi 30 cm. Mašīnas ir konstruētas tā, lai nodrošinātu vismodernāko dziļuma precizitāti, vienlaikus piedāvājot lietotājam draudzīgu vadāmību tīrumā.



## **Veiktspēja tur, kur tā ir vissvarīgākā**

Kultivatora zaru galvenais veiktspējas rādītājs ir to spēja augsnē vienmēr saglabāt augstu spēka līmeni. Tieši šeit 480 kg Cultus zari rāda izcilu sniegumu, savukārt 680 kg Cultus HD izceļas uz pārējo mašīnu fona. Sastopoties ar smagu šķērsli, Cultus zari spēj pilnībā pacelties virs augsnes, lai to pārvarētu. Pēc tam atgriezoties augsnē, tie saglabās pilnu spēka līmeni, lai ātri atgrieztos darba stāvoklī. Tādējādi Cultus un Cultus HD spēj nodrošināt ārkārtīgi precīzu dziļuma precizitāti. Tādējādi nākamajai kultūrai tiek nodrošināti tādi paši augšanas apstākļi visā tīrumā.

## **Veidots tā, lai kalpotu ilgi**

Cultus un Cultus HD ir ļoti izturīgi 120x120 mm rāmji, kas nodrošina ilgu darba mūžu ar minimālu dīkstāves laiku tīrumā.

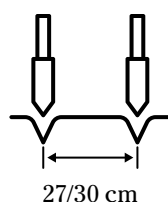
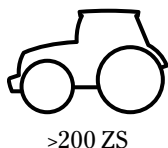
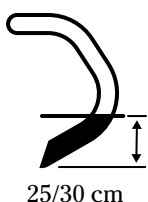
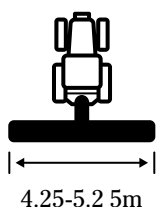
## **Pilnīga kontrole no kabīnes**

Cultus un Cultus HD spēj ne tikai kultivēt augsni dziļumā, bet arī ļoti labi veikt sekļus kultivēšanas darbus. Lai nodrošinātu pilnīgu kontroli, visās uzkarināmajās versijās darba dziļums tiek hidrauliski kontrolēts no kabīnes. Tas padara Cultus un Cultus HD par daudzpusīgiem kultivatoriem, kas dažādu veidu augsnēs nodrošina augstu precizitāti.

## **Automātiska izlīdzinātāja regulēšana**

Automātiskā izlīdzinātāja regulēšanas sistēma Dynamic Control nodrošina, ka izlīdzinātāji vienmēr strādā optimālā stāvoklī. Tādējādi nav nepieciešama manuāla regulēšana, un vadītājam nav jāuztraucas par svarīgo izlīdzināšanas kvalitāti.





## Veltņi



Vienrindas tērauda  
veltņis Single SteelRunner



Vienrindas veltņis  
SoilRunner



Divrindu veltņis  
SoilRunner

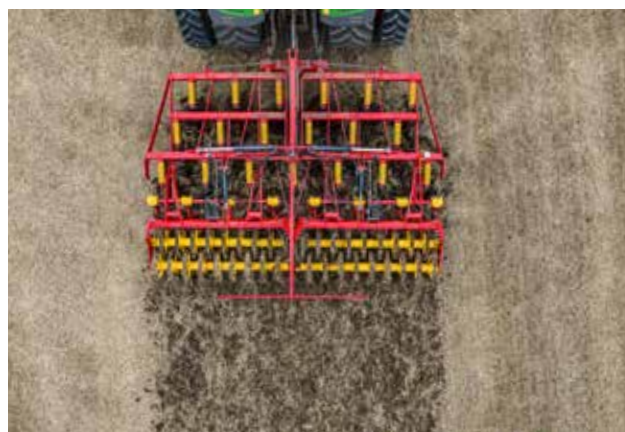


Stieņu veltņis  
CageRunner

# Jauns standarts uzkarināmo kultivatoru jomā



*Automātiskā izlīdzinātāja regulēšanas sistēma Dynamic Control nodrošina, ka izlīdzinātāji vienmēr strādā optimālā stāvoklī.*



*Cultus 425-525 un Cultus HD 425-525 ir izstrādāti tā, lai nekad nepieļautu kompromisus attiecībā uz dziļuma precizitāti un augsto veiktspēju tūrūmā.*

# Opus 400-700

Opus 400-700 ir jaudīgs un daudzpusīgs piekabināms kultivators ar iespaidīgu jaudu. Tas spēj tikt galā ar lieliem daudzumiem augu atlieku, bet nepieciešamā vilkšanas jauda ir vidēja.



## Īpaši jaudīgi zari

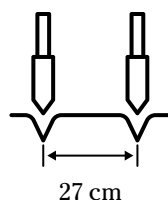
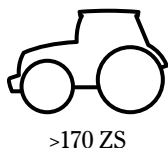
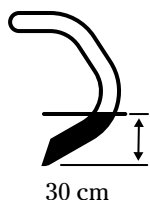
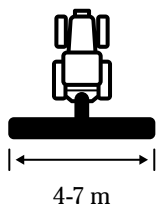
Opus ir aprīkots ar spēcīgiem zariem, kas sajauc un uzirdina augsni līdz pat 30 cm dziļumā. Ar Deep-Loosening uzgaļiem darba dziļums palielinās līdz 40cm. Zaru hidrauliskais akmeņu triecienu slāpētājs ir regulējams, un tas var izturēt līdz pat 700 kg triecienu. Opus, kas aprīkots ar lielu zaru aizsardzības darba spiedienu un "augšni meklējošajiem" uzgaļiem, spēj saglabāt vienmērīgu darba dziļumu visos augsnes apstākļos.

## Īpaši izturīgs rāmis

Šis rāmis ir piemērots nepārtrauktai lietošanai smagos apstākļos. Tam ir trīs asis un 27 cm atstatums starp zariem, kas nodrošina intensīvu kultivēšanu un labu caurplūdi. Smagais zaru kultivators Opus ir būvēts uz spēcīga rāmja, kas spēj izturēt lielus pārbaudījumus darba gaitā.

## Vienmēr līdzens lauks

Izlīdzinātāji ir uzstādīti uz paralelograma, tādēļ pareizais darba dziļums tiek saglabāts jebkurā dziļumā. Lai varētu pielāgoties dažādiem augsnes apstākļiem, operators var regulēt hidraulisko sviru intensitāti darba gaitā ar milimetra precizitāti.



## Veltņi



Vienrindas tērauda  
veltnis Single SteelRunner



Divrindu tērauda  
veltnis SteelRunner



Divrindu veltnis  
SoilRunner

# Jauda un dažādība



Aprīkojot Opus ar iPad bāzēto E-Control sistēmu, ir iespējams pilnībā kontrolēt, kā arī veikt augsnes apstrādi pēc priekšrakstiem kartē..



Spēcīgie Opus zari ir aprīkoti ar akmeņu triecienu slāpētāju, kas spēj izturēt līdz pat 700 kg lielu triecienu. Tas nodrošina darba dziļuma saglabāšanu līdz pat 40 cm dziļumā.

# TopDown 300-700

TopDown 300-700 ir augstas intensitātes daudzfunkciju kultivators, kas veic gan pilna apjoma seklu kultivēšanu, gan dziļu kultivēšanu vienā darba gājienā. Pielāgojot darba rezultātu atšķirīgajiem apstākļiem tīrumā, TopDown darba rezultāts ir nesalīdzināms ar nevienu citu līdzīgu agregātu.



TopDown samazina nepieciešamo darba gājienu skaitu, saglabā augsnes mitrumu, uzlabo jaudu un samazina augsnes apstrādes izmaksas.

## **Vairākas darbības vienā darba gājienā**

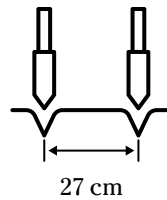
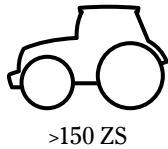
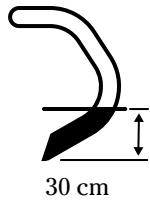
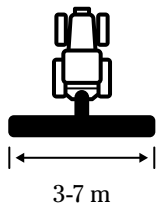
TopDown ir daudzfunkciju kultivators, kurā apvienots intensīvs disku kultivators ar spēcīgu trīsasu kultivatoru. Diski, kas novietoti ar 12,5 cm atstatumu uz atsevišķi montētām disku statnēm, veido smalku augsnes virskārtu, smalcinot un sajaucot to. Ar 27 cm atstatumu izvietotie zari uzirdina un sajauc augsni ar augu atliekām līdz pat 30 cm dziļumā. Noslēdzošajās divās darba zonās izlīdzinātājs un veltnis darbu pabeidz, veidojot līdzenu un pilnīgi pieblīvētu augsnes virskārtu.

## **Augstas kvalitātes diski**

Augstās kvalitātes diski ir ražoti, izmantojot īpaši rūdītu zviedru kvalitātes tēraudu V-55. Diski intensīvi sagriež augu atliekas un sajauc ar augsni. Lai pielāgotos atšķirīgiem augsnes apstākļiem, disku darba intensitāti var regulēt no traktora kabīnes darba gaitā. Disku koniskās formas dēļ tie saglabā nemainīgu darba leņķi attiecībā pret augsni neatkarīgi no nodiluma vai darba dziļuma.

## **Efektīva sajaukšana un uzirdināšana**

Ar 27 cm atstatumu starp zariem TopDown intensīvi sajauc un uzirdina augsni līdz pat 30 cm dziļumā. Ar DeepLoosening uzgaļiem darba dziļums palielinās līdz 40cm. Zaru aizsardzības darba spiediena sistēma, kuru var regulēt līdz 700 kg, saglabā pareizo darba dziļumu visos apstākļos, tādēļ tiek veicināta vienmērīga kultūras augšana.



## Diski



450 mm diski



470 mm TrueCut

## Veltņi



Vienrindas tērauda  
veltnis Single SteelRunner



Divrindu tērauda  
veltnis SteelRunner



Divrindu veltnis  
SoilRunner

# Nesalīdzināms darba rezultāts



Veicot dažādas operācijas, TopDown spēj izveidot labu sēklas gultni vienā darba gājienā.



Aprīkojot TopDown ar iPad bāzēto E-Control sistēmu, ir iespējams pilnībā kontrolēt, kā arī veikt augsnes apstrādi pēc priekšrakstiem.





# Papildaprīkojums



## Sakabes stienis un vilkšanas cilpa

Ir pieejamas šādas opcijas: vilkšanas cilpa 40/50mm, lodveida savienojums 80mm, lodveida vilkšanas cilpa 42/51/71mm.



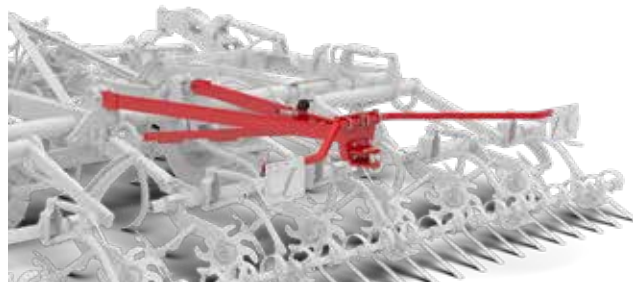
## Savienojuma sakabes stienis

Savienojuma sakabes stienis Cat 2 vai 3 ar viengabala vai hidraulisku bīdītāja stieni. Modeļiem Swift 400-440.



## Savienojuma sakabes stienis

Savienojuma sakabes stienis ar vilkšanas cilpu un hidraulisku bīdītāja stieni. Modeļiem Swift 560-870.



## Aizmugurējais sakabes stienis papildaprīkojumam

Aizmugurējais sakabes stienis, kas ļauj pievienot veltņi aiz kultivatora. Modeļiem Swift 400-870.





### **BioDrill 180-250**

BioDrill 180-250 sīkām sēklām un virsaugiem.  
Modeļiem Cultus 300-400 un TopDown 300.



### **BioDrill 360**

BioDrill 360 sīkām sēklām un virsaugiem.  
Modeļiem Swift 400-720, Opus 400-700 un  
TopDown 400-700.



### **Mēslojuma komplekts**

Mēslojuma komplekts ar regulējamu dziļumu iestrādei  
Modeļiem Opus 400-700 un TopDown 300-700.



### **Izkliedētājsprauslas**

Izkliedētājsprauslas rindu sējai kopā ar kultivatoru  
Modeļiem Opus 400-700 un TopDown 400-700.

	<b>SW 400</b>	<b>SW 440</b>	<b>SW 560</b>	<b>SW 640</b>
Darba platums (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Transportēšanas platums (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportēšanas augstums (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Pamata svars (kg)	2900	3000	3500	4500
Zaru skaits	21	23	29	33
Atstatums starp zariem (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Riteņu izmēri	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Dziļuma regulēšana	Hidrauliska	Hidrauliska	Hidrauliska	Hidrauliska
Nepieciešamā hidraulika	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	130-200	140-220	170-280	190-320

	<b>SW 720</b>	<b>SW 870</b>
Darba platums (m)	7.14	8.69
Transportēšanas platums (m)	3,0	3,0
Transportēšanas augstums (m)	3,7	4,0
Pamata svars (kg)	4600	5100
Zaru skaits	37	45
Atstatums starp zariem (cm)	19,3	19,3
Riteņu izmēri	520/50-17	520/50-17
Dziļuma regulēšana	Hidrauliska	Hidrauliska
Nepieciešamā hidraulika	4 DA	4 DA
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	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>
Darba platums (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transportēšanas platums (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transportēšanas augstums (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Svars ar gumijas veltni RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Svars ar vienrindas tērauda veltni SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Svars ar CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Svars ar vienrindas veltni SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Svars ar divrindu veltni SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Zaru skaits	10	10	12	12	13	13
Atstatums starp zariem (cm)	30	30	30	30	30	30
Riteņu izmēri	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Nepieciešamā hidraulika	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

\* 3-punktu/piekabināms

	<b>CS 425</b>	<b>CS HD 425</b>	<b>CS 525</b>	<b>CS HD 525</b>
Darba platums (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Veltna platums (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Transportēšanas platums (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Transportēšanas augstums (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Svars ar CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Svars ar vienrindas veltni SoilRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Svars ar divrindu veltni SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Svars ar vienrindas tērauda veltni SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Zaru skaits	16	16	19	19
Atstatums starp zariem (cm)	26	26	27	27
Nepieciešamā hidraulika	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA= divpusējās darbības

	<b>OS 400</b>	<b>OS 500</b>	<b>OS 600</b>	<b>OS 700</b>
Darba platums (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Veltņa platums (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Transportēšanas platums (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportēšanas augstums (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Svars ar vienrindas tērauda veltņi SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Svars ar divrindu veltņi SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Svars ar divrindu tērauda veltņi SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Zaru skaits	14	18	22	26
Atstatums starp zariem (cm)	27	27	27	27
Riteņu izmēri	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Nepieciešamā hidraulika standarta	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Nepieciešamā hidraulika E-Services	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	170-220	210-260	270-320	320-370

	<b>TD 300</b>	<b>TD 400</b>	<b>TD 500</b>	<b>TD 600</b>
Darba platums (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Veltņa platums (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Transportēšanas platums (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportēšanas augstums (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Svars ar vienrindas tērauda veltņi SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Svars ar divrindu veltņi SoilRunner (kg)	4000	5800	6500	8100
Svars ar divrindu tērauda veltņi SteelRunner (kg)	4400	6400	7100	8900
*Disku skaits	22	30	38	46
Zaru skaits	10	14	18	22
Atstatums starp zariem (cm)	27	27	27	27
Riteņu izmēri	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Nepieciešamā hidraulika standarta	3 DA	4 DA	4 DA	4 DA
epieciešamā hidraulika E-Services	N/A	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	150-200	200-240	250-300	300-360

	<b>TD 700</b>
Darba platums (m)	6,75
Veltņa platums (m)	7,0
Transportēšanas platums (m)	3,0
Transportēšanas augstums (m)	4,0
Svars ar vienrindas tērauda veltņi SteelRunner (kg)	9900
Svars ar divrindu veltņi SoilRunner (kg)	8700
Svars ar divrindu tērauda veltņi SteelRunner (kg)	9700
*Disku skaits	54
Zaru skaits	26
Atstatums starp zariem (cm)	27
Riteņu izmēri	560/45-22.5
Nepieciešamā hidraulika standarta	4 DA
epieciešamā hidraulika E-Services	2 DA+P/FR/LS
Nepieciešamā traktora jauda no (ZS)	350-420

\* Disku skaits priekšapstrādes aprīkojumam  
DA= divpusējas darbības

# Uzticama un izturīga lauksaimniecības tehnika



*2 gadu garantija  
Väderstad sējmašīnām,  
precīzās sējas  
sējmašīnām un augsnes  
apstrādes agregātiem.*



*Mūža ražošanas  
garantija visiem  
oriģinālajiem Väderstad  
diskiem.*



Lauksaimniecība sākas šeit