

Swift Cultus Opus TopDown



Suurepäraseid tulemusi sügavuti





Siit saab taimekasvatus alguse

Seista 60 aastat silmitsi agronoomiliste väljakutsetega, koos kogu maailma põllumeestega, teeb meid selles äris nooreks. Kuid see pole kunagi takistanud meid nihutamast põllumajanduse piire – ja ei tee seda ka tulevikus.

Meie DNA-s on leida, välja töötada ja esitleda pidevalt muutuvas äris uusi lahendusi, mis lihtsustavad tööd ja parandavad põllumeeste jaoks tulemusi.

Seda on Väderstad alati teinud ja teeb ka edaspidi. Leides uusi lahendusi parema homse nimel.



Suurepäraseid tulemusi sügavuti

Sügavamaks mullaharimiseks pakub Väderstad nelja kultivaatorite perekonna masinaid - Swift, Cultus, Opus ja TopDown. Olenevalt mudelist on maksimaalne töösügavus 20-30 cm. Kultivaatoritel on samasugused mullaharimise põhimõtted, kuid nende töötulemus erinev, sõltuvalt põllumajandusettevõtte vajadustest.







Täielik valik masinaid sügavaks mullaharimiseks

Pii vastavalt töösügavusele

Swift'i vibreerivad piid töötavad kuni 20 cm sügavuselt, vähendades veojõutarvet ja kulutusi kuluvosadele. Cultus'el on topeltvedrudel piid, 450 kg-ne kivikaitse rakendusjõud ning töösügavus kuni 25 cm. Opus'e ja TopDown'i piidel on hüdrauliline, kuni 700 kg-ne kivikaitse rakendusjõud ning need masinad töötavad kuni 30 cm sügavuselt. Varustatud sügavkobestus(DeepLoosening) otsakutega, suureneb töösügavus kuni 40 cm-ni.

Loodud paindlikuks

Et töötulemus vastaks erinevate põllumajandusettevõtete tingimustele, saab masinatele paigaldada laia valikut erinevad piiotsi ja -sääri. Piid on modulaarse süsteemiga, võimaldades piiotste- ja säärite kiiret vahetamist ning muutes masinad paindlikuks. Valides õiged piiotsad ja -sääred, saab töötulemused põllu tingimustele vastavaks kohandada ning tulevasele kultuurile parimad võimalikud kasvutingimused luua.





Segamise tähtsus

Väderstadi piikultivaatorid on loodud põhjalikuks koristusjääkide töötlemiseks väga intensiivse segamise näol.

Järelkultuurile on sellest palju kasu, sest iga taim saab ülejäänud põlluga samasugused kasvutingimused.



Unikaalne MixIn piisäär

Kõik Väderstadi kultivaatorid on standardina varustatud universaalse MixIn piisäärega. MixIn piisäär, mis paigutub piiotsa ülaossa, tõstab oluliselt masina segamisvõimsust.

Kahekordistab segamise efekti

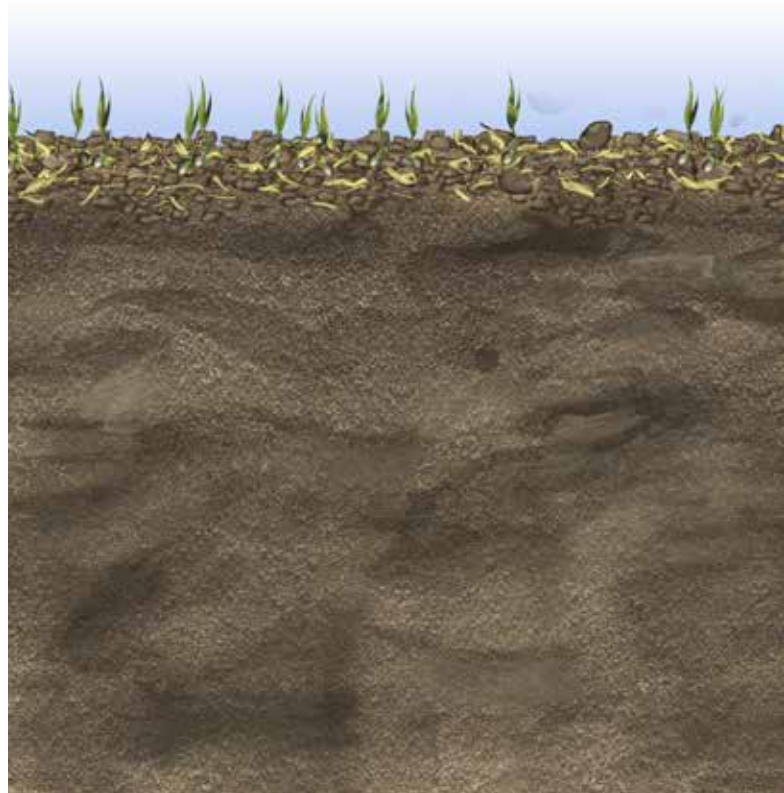
MixIn piisäär tõstab mulda üles ja ette, mitte lihtsalt ette, nagu seda tavaliselt tehakse. Mulla langemisel töödeldakse seda piide poolt veel teist korda, seega purustatakse ja segatakse pinnast kokku kaks korda, nii sügavuti kui pikkupidi.

Laiupidi laialilaotamine

Koristusjääkide edasiliigutamine jaotab need laiupidi intensiivselt laiali. Taoline segamise efekt kompenseerib kombaini piiratud võimet koristusjääke laiali laotada. Nii luuakse järelkultuurile ühetaolised kasvutingimused kogu põllu ulatuses, tõstes selle saagipotentsiaali.

Segamine sügavuti

Kahekordistades segamise efekti, teotab MixIn piisäär äärmiselt põhjalikku segamist kogu masina töösügavuse ulatuses. See tähendab, et kogu kultivaatori töösügavusel, igal cm-l toimub põhjalik mullapinna töötlus. Võrreldes tavapäraste kultivaatoritega tähendab see sageli, et valida saab väiksema töösügavuse, kuid seejuures pole vaja töötulemustes järeleandmisi teha. MixIn piisäärega hoiate kokku kütust ja parandate pinnase segamistulemust põllul.



Korralik tihendamine

Mulla intensiivne ettepoole liigutamine tasandab põllu konarused, ka näiteks traktorijäljed. Tasandades koos mullaharimisega, on põllupinna tasandamiseks vaja teha vähem ülesõite.



Väiksemad mullatükid

Rasketel muldadel töötades murrab rakendatav töönurk mullakamakaid lahti ning jätab maha sobiliku suurusega mullatükid. See parandab töötulemusi ning hoiab kokku külvipinna ettevalmistamiseks vajalikelt töökordadelt.

Põhjalikum segamine sama kütusekulu juures

MixIn piisäär on saadaval erinevate laiustega. Kasutades masinal piiotsast laiemat piisäärt, suurendab see madala lisakulu juures masina segamisvõimsust.

Tipptasemel mitmekülgsus

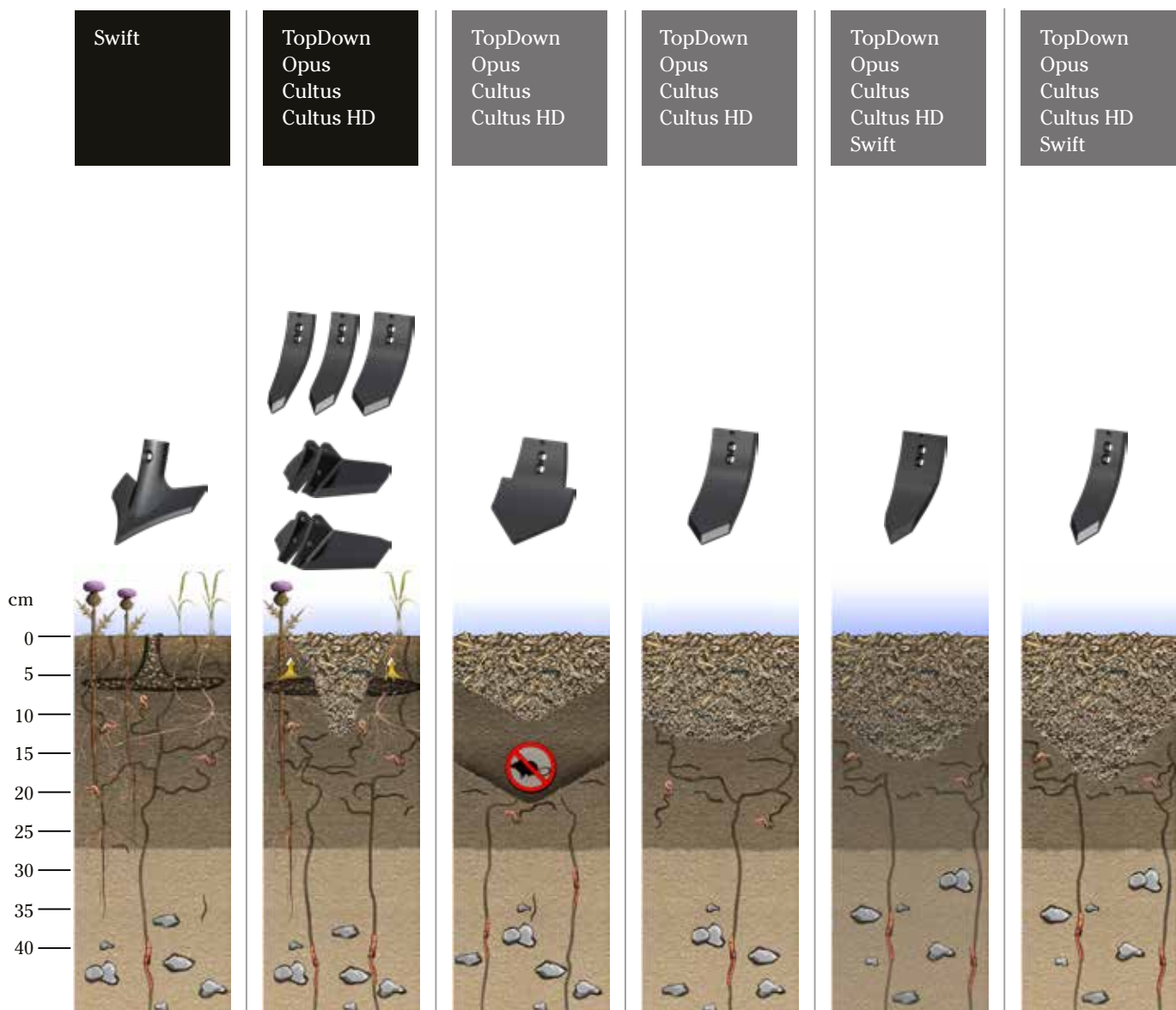
Iga aasta on omanäoline ja toob endaga kaasa erinevad tingimused põllul. Et mullaharimismasinat saaks erinevatele tingimustele vastavaks kohandada, peab see olema mitmekülgne. Olles varustud optimaalselt töötavate piidega, on masina töötulemused korralikud ning kütusekulu väiksem.



Piotsad vastavalt vajadusele

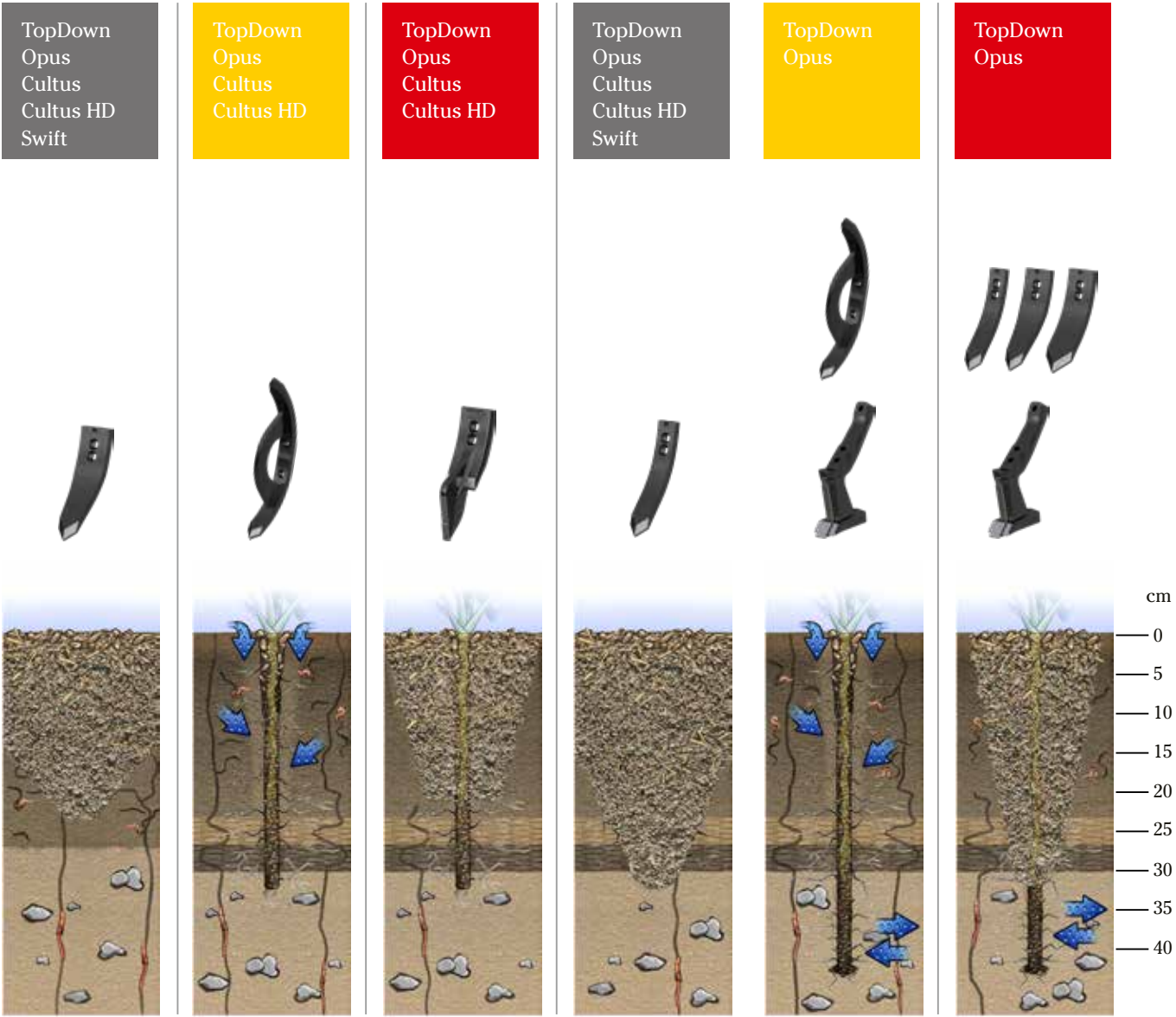
Väderstadi piiotste valik on väga lai ja mitmekülgne, sisaldades erinevate omaduste ja mõõtudega piotsi laiuses 50-340 mm. See võimaldab meie masinaid kohandada vastavaks põldude varieeruvatele tingimustele.

■ Lõikavad piotsad ■ Segavad piotsad ■ Purustavad piotsad ■ Purustavad ja segavad piotsad



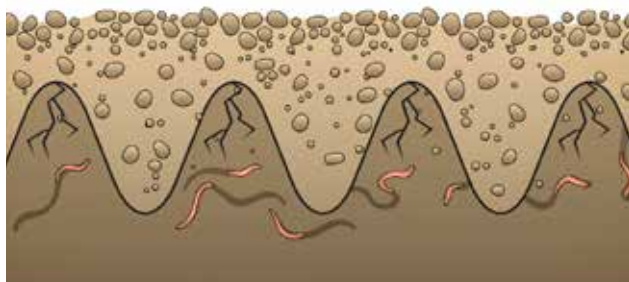
Väderstadi varuosade tootmine

Et midagi ei jääks juhuse hooleks, toodab Väderstad piiotsi, piisääri, kettaid ja tihendusrulle meie enda tootmistehases Rootsis. Seetõttu saame me garanteerida, et iga masina võtmekomponent on valmistatud samasugust tipptaset ja tootmisfilosoofiat järgides Selline olukord on masinatööstuses harv.



Vali oma põllu mullatüübi järgi piiotsak

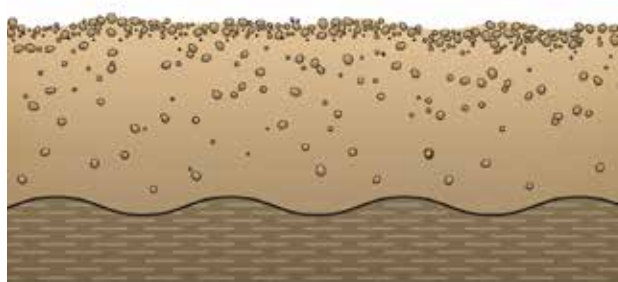
Et suurendada juurestiku kasvuruumi, tuleb kultivaatori piiotsakute valimisel jälgida mulla tüüpi. Kuigi raske muld võib toetuda oma struktuurile siis kerged mullad isetihenduvad ja vajavad täielikku kobestamist, et luua põllukultuuridele optimaalne kasvutingimus.



Struktuursed rasked mullad

Tihenenud kiht tuleb purustada ja eesmärgiks tuleb võtta peene murendatud mullakihi loomine. Kui mulla struktuur ja koristusjäägid võimaldavad, siis rasketes muldades on kitsam piiotsak parem.

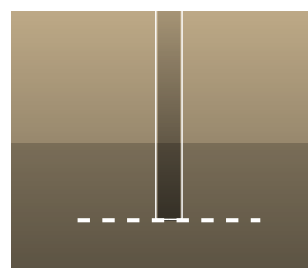
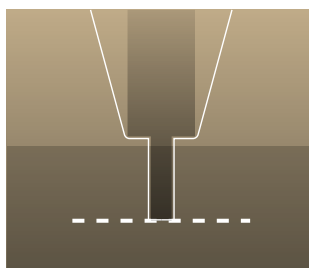
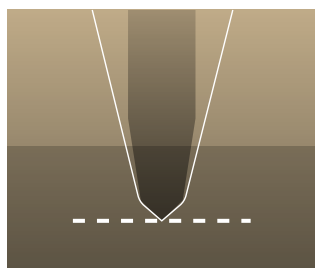
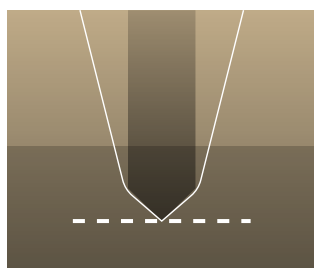
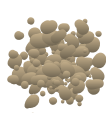
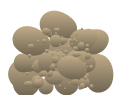
Liigniisketel aastatel valige alati kitsam piiotsak, et vähendada negatiivset mõju mulla struktuurile.



Tihenenud mullad

Taimede kasvuperioodil toimub mulla iseeneslik kokkuvajumine/tihenemine, seeläbi väheneb juurtel toitainete ja niiskuse kättesaadavus.

Laiemad piiotsakud tagavad suurepärase kobestamise, mullakihi täieliku segamise ja õhutamise.



Piiotsaku ots mõjutab tihese teket

Rasketes muldades sügavamad kihid kipuvad olema tihedamad. Harimisel toob see mullapinnale rohkem mullakamakaid. Valides piiotsaku kitsama otsaga saavutatakse suurepärase mullaharimine, mis säästab täiendavast harimisest.

Täielik valik kõikidele vajadustele

Peitelotsakud

Väderstad'i peitelotsakud kõikide mullatüüpide jaoks on saadaval töölaieuga 50-210mm. Otsaku töölaieus mõjutab mulltükide suurust, segatavat mullamassi ja kütusekulu.



Saabeljas piiotsak (LowDisturbance)

Saabelja piiotsakuga ei toimu mullakihi segamist, kuid eesmärgiks on veerežiimi parandamine vihmastel aastatel.

Tüükultivaatoril TopDown ketasriist harib pindmiselt, samas kui saabeljas piiotsak vaostab mullakihti, et luua vee äravooluavad.



Kihvotsak (BreakMix)

Kihvotsak´u (BreakMix) kujundus tagab aluskihi kobestamise ja pindmise kihi segamise. Kihvotsak (BreakMix) alandab sisendkulusid ja tagab suurepärase harimise.

Kihvotsak (BreakMix) on mõeldud nii esmas- kui korduvharimiseks põllumajandusettevõtetes, kus on risked mullad ja tihese tekkimise oht.



Sügavkobestus piiotsak

Need piiotsakud kobestavad sügavamalt. Töötades koos teiste piiotsakutega, hoitakse kiirel ajal kokku täiendav töökäik mõne teise masinaga.

Sügavkobestus piiotsakud on mõeldud töösügavuseni kuni 40cm ja paigaldatakse tüükultivaatorite Opus´e või TopDown´i tagumisele piidereale, kas kogu töölaieuses või rattajälgede kohale.



Marathon



Majanduslikult ja agronoomiliselt hea valik

Marathoni nime alla on koondatud kõik Väderstadi volframkarbamiidist piotsad. Kõvasulammetallist piotstel on võrreldes tavaliste piotstega kuni 10 korda pikem kasutusaeg. Kõige olulisem on aga, et Marathon piotstel on mitmeid agronoomilisi eeliseid.

Ajafaktor

Marathon piiotstega saate mullaharimistöödeks sobivaid ilmastikutingimusi kindlasti paremini ära kasutada ning rohkem aega põllul töötada. Hooajal pole piiotsi vaja vahetada, mis ebasoodsatel aastatel on väga vajalik eelis.

Säilitab töösügavuse ja segamisvõimsuse

Kuna Marathon piiotsad on kõvasulammetalliga kaetud, hoiavad need väga hästi õiget töösügavust, seda kogu piiotste kasutamise vältel. Eeliseks on veel seegi, et kogu kasutusaja jooksul suudavad piiotsad segada samas koguses pinnast.



Kaardus kõvasulam peab kividele paremini vastu

Kõvasulamist kate on kaardus ümber piiotsa. See loob tihke aluse, millelt negatiivsed jõud suunatakse kahte suunda, mistõttu on Marathon piiotsad kivistel põldudel väga vastupidavad. Lisaeelisena väldib kõvasulamist kate piiotste kulumist altpoolt, mis muidu võiks põhjustada metalli murdumist.

Tihendusrull vastavalt mullastikule

Kultivaatoritega tihendamisel on tihendusrull korralike töötulemuste saavutamisel väga tähtis. Et töötulemus oleks maksimaalne, tuleb tihendusrull valida vastavalt mullastiku tüübile.





Tihendamine kogu töösügavuse ulatuses

Tihendusrulli eesmärk on maapinda kogu töösügavuse ulatuses tihendada. See väldib õhuvahede teket mullaharimismasina töösügavusel ning taastab mulla kapillaarsuse. Nii on järelkultuuril hea ligipääs mulla niiskusele ning saagipotentsiaal suurem.

1

Kaalu, agressiivse töö ja katvuse tähtsus

Tihendamine masina töösügavuse ulatuses saavutatakse, kui tihendusrullil on õige kaal, töö agressiivsus ja kontaktpind. Tihendusrulli kaal määrab vajaliku töösurve. Suurendades tihendusrulli profiili agressiivsust, langeb kaal väiksemale pindalale, mis parandab masina raskusjõu mõjumist sügavuti.

Tihendusrulli kontaktpind määrab kaalu jaotumise ühtlikkuse rulli töölaie ulatuses.

2

Hea teada!

Kontaktpind on kergetel muldadel tähtis

Pinnase kaasavedamise vältimiseks ning õige töösügavuse hoidmiseks peab tihendusrull töötama põllu pinnal. Rasketel muldadel on võrreldes kergete muldadega parem kandevõime. Seetõttu võimaldavad rasked mullad väiksemat kontaktpinda mullaga, samas kui kergetel muldadel peab kontaktpind olema suurem. Kui valite tihendusrulli kergetele muldadele, on vaja arvestada rulli kontaktpinnaga.

Raskemad mullad vajavad agressiivsemat tihendamist

Kui kaal langeb kitsastele rulli osadele, suudavad väga agressiivsed tihendusrullid paremini sügavuti tihendada. Rasketel muldade sügavuti tihendamisel on see tähtis. Lisaeeliseks on tõsiasi, et agressiivne tihendusrull vähendab mullaosakeste suurust, tagades, et peale töötamist oleks põllul kobe muld. See tähendab, et rasketel muldadel tuleb tihendusrulliga võimalikult agressiivselt töötada.

Ainulaadne tihendusrulli leevendi

Kõikidel Väderstadi tihendusrullidel on tihendusrulli leevendid. See vähendab põrutusi raamile, suurendades oluliselt masina tööiga.





Double SteelRunner terasrull

- * Suur katvus
- * Väga agressiivne
- * Keskmine kontaktpind
- * Suur kaal

Topeltterasrull Double SteelRunner jätab põllupinna ilmastikukindlaks. Puhastid hoiavad rulli puhtana. Tihendusrulli läbimõõt: 600 mm



Single SteelRunner terasrull

- * Suur katvus
- * Väga agressiivne
- * Kitsas kontaktpind
- * Suur kaal

*Agressiivse profiiliga terasrull Puhastid hoiavad rulli puhtana. Tihendusrulli läbimõõt: 600 mm**



RubberRunner kummirull

- * Suur katvus
- * Madal agressiivsus
- * Suur kontaktpind
- * Suur kaal

Kummirull tõmbab pinnast vähe kaasa. Võimaldab tihendusrulli transportimist järelveetavatel mudelitel. Rippes puhastid hoiavad rulli puhtana. Tihendusrulli läbimõõt: 600 mm



Topeltrull Double SoilRunner

- * Keskmine katvus
- * Madal agressiivsus
- * Suur kontaktpind
- * Keskmine kaal

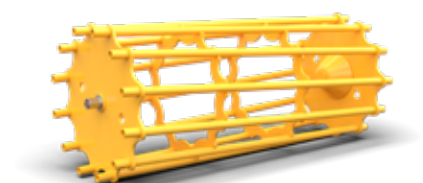
U-profiiliga topeltrull töötleb mulda mullaga, jättes põllupinna "avatuks". Tihendusrulli läbimõõt: 580 mm



SoilRunner üksikrull

- * Väike katvus
- * Madal agressiivsus
- * Keskmine kontaktpind
- * Väike kaal

U-profiiliga tihendusrull töötleb mulda mullaga, jättes põllupinna "avatuks". Tihendusrulli läbimõõt: 580 mm



CageRunner varbrull

- * Väike katvus
- * Madal agressiivsus
- * Suur kontaktpind
- * Väike kaal

Varbrull, mis purustab Tihendusrulli läbimõõt: 600 mm

** Cultus 300-350: 550 mm*



BioDrilliga hoiad töökordadelt kokku

Kasutades lisavarustusena väikeseseemnekülvikut BioDrill, saate mullaharimisega samal ajal teostada täpset väikeseseemneliste kultuuride, näiteks vahekultuuride ja rapsi, külvi. BioDrill teostab korralikku seemnekülvi ja vähendab vajalikke ülesõite.



Täpne radarkontroll

BioDrill on varustatud täpse radarjuhitava annustussüsteemiga, mis tagab seemnete ühtlase laialilaotamise kogu töölaiuse ulatuses. Külvitäpsus on täielikult kontrollitav - see on tähtis, kui külvatakse väikese külvinormiga või vahekultuuride segusid, kus seemned on eri suurusega.



Täpne külvitulemus

Laiematele kultivaatori mudelitele mõeldu BioDrill 360 on varustatud võimsa hüdraulilise ventilaatoriga, mis võimaldab suures koguses seemnete ühtlast laialilaotamist suurel töölaiusel. Võimas ventilaator tagab ühtlase külvitulemuse kõikides põllu tingimustes.

Mullaharimise tulevik on optimeeritud

Kõiki TopDowni ja Opuse tööriistu saab kabiinist seadistada ja reguleerida – kas käsitsi või etteantud kaardi järgi.

The next step after variable rate application of seed and fertiliser is to apply the same thinking to tillage. Here savings wait to be unleashed using the rule “as much as necessary, as little as possible”. Some of the benefits come as diesel savings and improved soil health, others by the possibility to increase the working speed as well as reducing the wear. In addition, this enables an autonomous farming future.



Variable soils enable diesel savings

Most fields have a variation of soil conditions within their boundaries. Heavier soils often mean challenges in creating a seedbed, while some lighter soils tend to self-compact, calling for a more intensive tillage. Today all soil types on a field are often being worked the same way. By adapting the tillage to the soil conditions, there is a possibility to save diesel while achieving the same yield.

Protect your most valuable asset

Soil should neither be worked too much or too little. By adapting the tillage to the actual needs, we make sure to disturb the soil as little as possible. This minimizes the possible negative impacts of tillage, such as carbon losses, moisture evaporation and erosion.



Loosen only where needed

On many fields there is soil compaction of some degree. The problem is that it is seldom evenly distributed. Many times, it is limited to the headlands and tramlines. By increasing the cultivation intensity only on problem areas, the rest of the field can be worked using less fuel.

A better residue handling

More residues generally mean a need for more working depth to incorporate them properly. Adapting the working depth to a yield map, enables a better germination and a more even crop.

A better reconsolidation

By adapting the reconsolidation pressure according to the working depth, soil type or moisture content in the soil, the following crop is guaranteed the best possible growth conditions.

Swift 400-870

Swift 400-870 on järelveetav piikultivaator, mis on loodud töötama nii märgades kui kuivades tingimustes. Masina eeliseks on avar raam, mistõttu suudab see läbi töödelda suures koguses koristusjääke. Kitsas piidevahe annab tulemuseks intensiivse segamise ja ühtlase töötulemuse.



Selle tooteperekonna mudelite töölaiused jäävad vahemikku 4,0 kuni 8,7 meetrit.

Vibreerivad piid

Swift piid segavad pinnast tõhusalt kuni 20 cm sügavuselt. Kuna piid vibreerivad kuni 100 korda sekundis, on tulemuseks peenekoelise struktuuriga mulda. Lisaeeliseks on vibreerivate piide kulumine väiksem, seetõttu hoolduskulud madalamad ja hooldusele kuluv aeg lühem. Swift piid on oma tugevuse poolest unikaalsed, seetõttu anname neile kolmeaastase garantii.

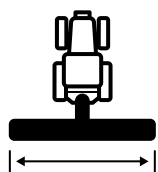
Unikaalne raami konstruktsioon

Iga piidetelg on varustatud kahe piiga - üks paikneb ühel ja teine teisel pool telge. Selline telgede konstruktsioon

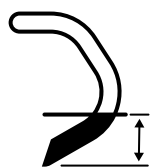
teeb võimalikuks kitsa, 19,3 cm-se piide jäljevahe ning muudab pinnase segamise intensiivsemaks kogu masina töölaiuse ulatuses. Swift'i unikaalne ehitus annab masinale väikese kaalu ja sellega koos ka madala veojõutarbe. Ujuvasendis külgsuunasuurematel Swift mudelitel aitavad säilitada ühtlast töösügavust künklikel põldudel.

Töösügavuse seadistamine traktori kabiinist

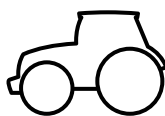
Lai, hästi eristatav skaala näitab selgelt töösügavust, mida saab omakorda traktorist töö käigus hüdrauliliselt reguleerida. See võimaldab juhil kohandada töötulemused vastavaks põllu varieeruvatele tingimustele.



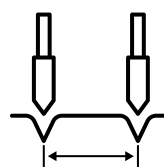
4,0-8,7 m



20 cm



> 130 hj



19,3 cm

Eesriistad



Järeläke



Kaksik järeläke



Tiller

Suur tootlikkus - madal veojõutarve



Swift'i vibreerivad piid teostavad intensiivset põllupinna segamist kuni 20 cm sügavuselt.



Juht saab tasandusketaste töö intensiivsust hüdraulika abil traktori kabiinist millimeetri täpsusega ja töö käigus seadistada, nii saab masina töö kohandada vastavaks põllu varieeruvatele tingimustele.

Cultus 300–400 ja Cultus HD 300–400

3–4 m piikultivaatoritel Cultus 300–400 ja Cultus HD 300–400 on võimsad piid, mis töötavad vastavalt 25–30 cm sügavusel. Saate kasu ruumikast raamkonstruktsioonist, millel 85 cm kliirens pakub muljetavaldavalt läbivoolu. Cultus ja Cultus HD on ideaalsed kultivaatorid neile, kes otsivad kvaliteetset töötulemust, jõudlust ja vastupidavust.



Kui kõige olulisemal kohal on jõudlus

Kultivaatori pii peamine jõudlusnäitaja on selle võime hoida pinnasele pidevalt tugevat töösurvet. See on koht, kus 480 kg Cultuse pii on suurepärase, 680 kg Cultus HD aga paistab teiste seast silma. Raske takistusega kohtudes suudavad Cultuse piid takistuse ületamiseks mullast täielikult üles tõusta. Mulda uuesti sisenedes säilitavad nad siiski kogu oma võimsuse, et kiiresti tööasendisse naasta. Sel viisil suudavad Cultus ja Cultus HD tagada äärmiselt täpse sügavustäpsuse. See tagab tulevasele põllukultuurile samad kasvutingimused kogu põllul.

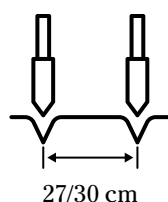
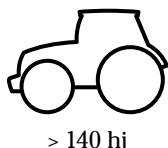
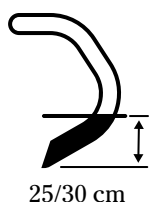
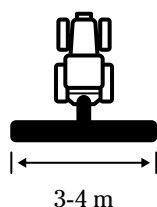
Täielik juhtimine kabiinist

Cultus ja Cultus HD suudavad mulda sügavalt harida, kuid masinad töötavad väga hästi ka pindharimisel. Täieliku juhtimise saavutamiseks juhitakse kõigi rippes

versioonide puhul töösügavust kabiinist hüdrauliliselt. See muudab Cultus ja Cultus HD erinevatel mullatüüpidel mitmekülseteks täppiskultivaatoriteks.

Loodud kestma

Cultus ja Cultus HD-l on väga tugevad 120x120 mm raamid, mis tagavad pika kasutusaja ja minimaalsed tööseisakud põllul.



Intensiivne mullaharimine



Rippes tihendusrullid



Single SteelRunner terasrull



SoilRunner üksikrull



Topeltrull Double SoilRunner



RubberRunner kummirull



CageRunner varbrull

Järelveetavad tihendusrullid



RubberRunner kummirull



Cultus 300–400 ja Cultus HD 300–400 on saadaval kas järelveetavate või rippes masinatena.



Cultus ja Cultus HD piid on võimelised töötama suure jõudlusega ja ühtlasel sügavusel.

Cultus 425–525 ja Cultus HD 425–525

4,25–5,25 m laiune rippes piikultivaatoritel Cultus 425–525 ja Cultus HD 425–525 on võimsad piid, mis töötavad vastavalt 25–30 cm sügavusel. Masinad on ehitatud töötama tipptasemel sügavustäpsusega, pakkudes samal ajal põllul kasutajasõbralikku juhitavust.



Kui kõige olulisemal kohal on jõudlus

Kultivaatori pii peamine jõudlusnäitaja on selle võime hoida pidevalt tugevat töösurvet. See on koht, kus 480 kg Cultuse pii on suurepärane, 680 kg Cultus HD aga paistab teiste seast silma. Raske takistusega kohtudes suudavad Cultuse piid takistuse ületamiseks mullast täielikult üles tõusta. Mulda uuesti sisenedes säilitavad nad siiski kogu oma võimsuse, et kiiresti tööasendisse naasta. Sel viisil suudavad Cultus ja Cultus HD tagada äärmiselt täpse sügavustäpsuse. See tagab tulevasele põllukultuurile kogu põllul samad kasvutingimused.

Loodud kestma

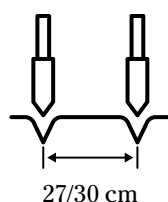
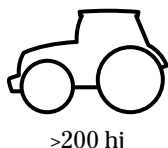
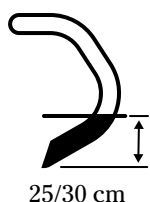
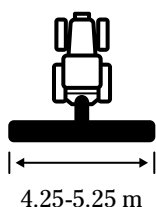
Cultus ja Cultus HD-l on väga tugev 120x120 mm raam, mis tagavad pika kasutusaja ja minimaalsed tööseisakud põllul.

Täielik juhtimine kabiinist

Cultus ja Cultus HD suudavad mulda sügavalt harida, kuid masinad töötavad väga hästi ka pindharimisel. Täieliku juhtimise saavutamiseks juhitakse kõigi rippes versioonide puhul töösügavust kabiinist hüdrauliliselt. See muudab Cultus ja Cultus HD erinevatel mullatüüpidel mitmekülgselt täppiskultivaatoriteks.

Automaatne tasandamise reguleerimine

Automaatne tasandamissüsteem Dynamic Control tagab, et tasandajad töötavad alati optimaalses asendis. See vabastab käsitsi reguleerimise vajadusest ja juht ei pea muidu nii olulise tasandamistulemuse pärast muretsema.



Tihendusrullid



Single SteelRunner
terasrull



SoilRunner
üksikrull



Topeltrull Double
SoilRunner

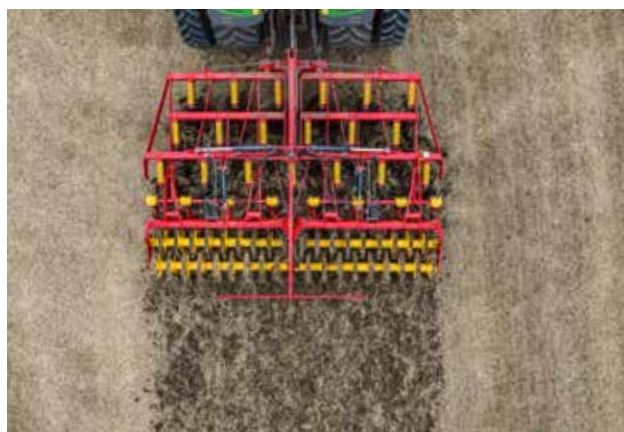


CageRunner
varbrull

Uus standard rippes kultivaatorite seas



Automaatne tasandamissüsteem Dynamic Control tagab, et tasandusseadised töötavad alati optimaalses asendis.



Cultus 425-525 ja Cultus HD 425-525 on loodud nii, et nad ei teeks kunagi kompromisse sügavustäpsuses ja suure tööjõudluse osas põllul.

Opus 400-700

Võimas haakes kultivaator Opus 400-700 on loodud intensiivseks pinnase segamiseks ja kõrge tootlikkusega tööks. Masin suudab mõõduka veojõutarbe juures segada mullaga suurel hulgal koristusjääke.



Väga võimsad piid

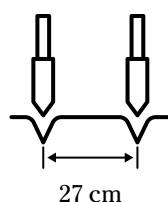
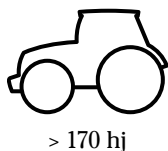
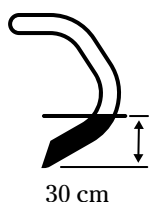
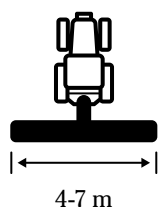
Opus on varustatud tugevate piidega, mis segavad ja kobestavad pinnast kuni 30 cm sügavuselt. DeepLoosening otsakutega suureneb töösügavus 40 cm-ni. Piidel on hüdropneumaatiline kivikaitse, mida saab seadistada rakendusjõuni kuni 700 kg. Tänu piide ja nende pinnakontuuri järgivate osade suurele rakendusjõule säilitab Opus isegi väga rasketel muldadel ühtlase töösügavuse.

Tugev raam

Masina raam on loodud raskeks tööks keerulistes mullastikutingimustes. Masinal on kolm põhitelge ja 27 cm-ne piide jäljevahe, mis tagab intensiivse pinnase segamise ja korraliku pinnase läbivoolu. Raske tüükultivaator Opus on ehitatud tugevale raamile, mis peab hästi vastu rasketele tingimustele ning on pika kasutusajaga.

Alati ühetasane põllupind

Tasanduskettad on parallelogrammkinnitusega, tagades nii töönurga püsimise ühesugusena töösügavusest sõltumatuna. Juht saab tasandusketaste töö intensiivsust hüdraulika abil traktori kabiinist millimeetri täpsusega ja töö käigus seadistada, nii saab masina töö kohandada vastavaks põllu varieeruvatele tingimustele.



Tihendusrullid



Single SteelRunner terasrull



Double SteelRunner terasrull



Topeltrull Double SoilRunner

Võimas ja paindlik



Opus'i varustamine iPad-põhise E-Control süsteemiga võimaldab täielikku kontrolli ja ka retseptipõhist mullaharimist.



Võimsa Opus'e piid on varustatud kivikaitse rakendusjõuga kuni 700 kg. See tagab ühtlase töösügavuse hoidmise kuni 40 cm-l töösügavusel.

TopDown 300-700

TopDown 300-700 on väga intensiivselt töötav mitmeotstarbeline kultivaator, mis suudab ühe töökorraga teostada nii pindmist kui sügavat mullaharimist. Võimaldades kohandada seadistust vastavaks mullastiku tingimustele, on TopDown väga paindlik ja mitmekülgne.



TopDown hoiab kokku töökordadelt, aitab hoida mulla niiskust, suurendab mullaharimistööde tootlikkust ja vähendab põllutööde maksumust.

Mitu tööd saab tehtud ühe töökorraga

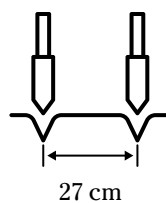
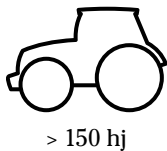
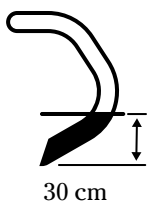
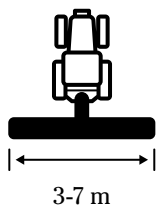
TopDown on mitmefunktsionaalne kultivaator, mis ühendab endas intensiivse ketasrandaali ning kolmeteljelise piikultivaatori töö. 12,5 cm-se reavahega asetsevad kettad on igaüks eraldi vannasel ning loovad põllule pealmist pinnakihti lõigates ja segades kobeda pealispinna. 27 cm-se jäljevahega paiknevad piid kobestavad ja segavad pinnase ja koristusjäägid kuni 30 cm sügavuselt. Kahe töötsooni töö lõpetavad tasanduskettad ja tihendusruul, mis loovad ühtlase ja põhjalikult tihendatud põllupinna.

Kvaliteetsed kettad

Väga kvaliteetsed kettad on valmistatud Rootsist karastatud terasest V-55. Kettad lõikavad ja segavad intensiivselt pinnast ja koristusjääke. Ketaste töö intensiivsust saab töö käigus traktori kabiinist seadistada ja masina töö sellega põllu varieeruvatele mullastikutingimustele vastavaks kohandada. Tänu ketaste koonilisele kujule säilitavad need põllupinna suhtes alati õige töönurra, sõltumata ketaste kulumisastmest või töösügavusest.

Segab ja kobestab efektiivselt

27cm-se piide jäljevahega TopDown segab ja kobestab põllupinda kuni 30 cm sügavuselt. DeepLoosening otsakutega suureneb töösügavus 40 cm-ni. 700 kg-ne kivikaitse rakendusjõud aitab erinevates põllu tingimustes õiget töösügavust hoida, see tagab taimede ühtlase kasvu.



Kettad



450 mm ketas



470 mm TrueCut

Tihendusrullid



Single SteelRunner
terasrull



Double SteelRunner
terasrull



Topeltrull Double
SoilRunner

Ületamatu töötulemus



Tehes ühe töökorraga ära mitu tööd, suudab TopDown ühe ülesõiduga luua külvivalmis pinnase.



TopDowni varustamine iPad-põhise E-Control süsteemiga võimaldab täielikku kontrolli ja ka retseptipõhist mullaharimist.





Lisavarustus



Veotiisel ja haakesilmus

Saadaval on järgnevad võimalused: haakesilmus 40/50 mm, haakekonks 80 mm, silmusega haakekonks 42/51/71 mm.



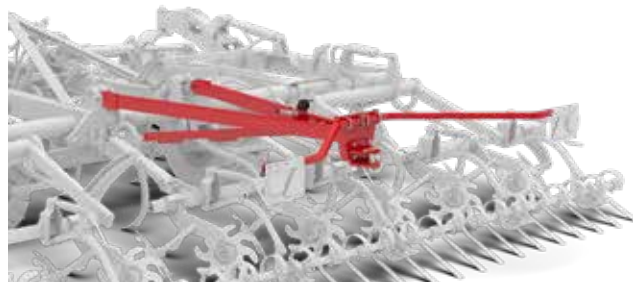
Veotiisli liigendmehhanism

Veotiisli liigendmehhanism Cat 2 või 3 jäiga või hüdraulilise tõukuriga. Swift 400-440-le.



Veotiisli liigendmehhanism

Veotiisli liigendmehhanism haakesilmuse ja hüdraulilise tõukuriga. Swift 560-870-le.



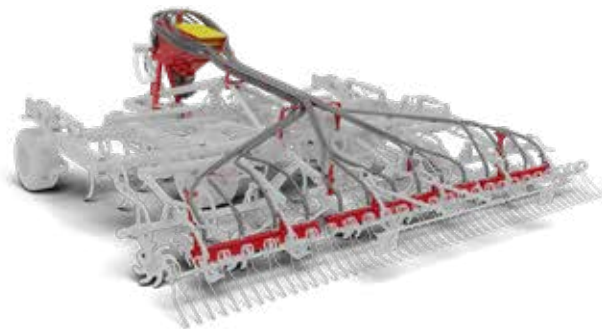
Tagumine veotiisel kinnitamiseks.

Tagumise veotiisliga saab kultivaatori taha paigaldada põllurulli. Swift 400-870-le.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 vahe- ja väikeseseemneliste kultuuride külviks. Cultus 300-400 ja TopDown 300-le.



BioDrill 360

BioDrill 360 vahe- ja väikeseseemneliste kultuuride külviks. Saadaval Swift 400-720, Opus 400-700 ja TopDown 400-700-le.



Väetisekülvi komplekt

Väetisekülvi komplekt reguleeritava väetamissügavusega. Opus 400-700 ja TopDown 300-700-le.



Laotusdüüsid

Laotusdüüsid seemnete muldaviimiseks kultivaatori kohandatud ridades. Opus 400-700 ja TopDown 400-700-le.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Töölaius (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Transpordilaius (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transpordikõrgus (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Tühikaal (kg)	2900	3000	3500	4500
Piide arv	21	23	29	33
Piide jäljevahe (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Ratta läbimõõt	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Peenreguleerimine	Hüdraulili-selt	Hüdraulili-selt	Hüdraulili-selt	Hüdraulili-selt
Hüdraulikanõue	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Veojõutarve alates (hj)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Töölaius (m)	7.14	8.69
Transpordilaius (m)	3,0	3,0
Transpordikõrgus (m)	3,7	4,0
Tühikaal (kg)	4600	5100
Piide arv	37	45
Piide jäljevahe (cm)	19,3	19,3
Ratta läbimõõt	520/50-17	520/50-17
Peenreguleerimine	Hüdraulili-selt	Hüdraulili-selt
Hüdraulikanõue	4 DA	4 DA
Veojõutarve alates (hj)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Töölaius (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transpordilaius (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transpordikõrgus (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Kaal RubberRunner kummirulliga (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
Kaal terasrulliga Single SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
Kaal varbrulliga CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
Kaal terasrulliga Single SoilRunner (Kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
Kaal terasrulliga Double SoilRunner (Kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Piide arv	10	10	12	12	13	13
Piide jäljevahe (cm)	30	30	30	30	30	30
Ratta läbimõõt	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Hüdraulikanõue	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Veojõutarve alates (hj)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

* 3-punkti ühendus/järelveetav

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Töölaius (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Tihendusruuli laius (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Transpordilaius (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Transpordikõrgus (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Kaal varbrulliga CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Kaal terasrulliga Single SoilRunner (Kg)	3060	3430	3510	3950
Kaal terasrulliga Double SoilRunner (Kg)	3360	3730	3860	4300
Kaal terasrulliga Single SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Piide arv	16	16	19	19
Piide jäljevahe (cm)	26	26	27	27
Hüdraulikanõue	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Veojõutarve alates (hj)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA = kahesuunaline

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Töölaius (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Tihendusruuli laius (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Transpordilaius (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transpordikõrgus (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Kaal terasrulliga Single SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Kaal Double SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Kaal Double SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Piide arv	14	18	22	26
Piide jäljevahe (cm)	27	27	27	27
Ratta läbimõõt	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Hüdraulikanõue standard	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Hüdraulikanõue E-Services	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS
Veojõutarve alates (hj)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Töölaius (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Tihendusruuli laius (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Transpordilaius (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transpordikõrgus (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Kaal terasrulliga Single SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Kaal Double SoilRunneriga (kg)	4000	5800	6500	8100
Kaal Double SoilRunneriga (kg)	4400	6400	7100	8900
* Ketaste arv	22	30	38	46
Piide arv	10	14	18	22
Piide jäljevahe (cm)	27	27	27	27
Ratta läbimõõt	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Hüdraulikanõue standard	3 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Hüdraulikanõue E-Services	N/A	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS	2 DA-P/FR/LS
Veojõutarve alates (hj)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Töölaius (m)	6,75
Tihendusruuli laius (m)	7,0
Transpordilaius (m)	3,0
Transpordikõrgus (m)	4,0
Kaal terasrulliga Single SteelRunner (kg)	9900
Kaal terasrulliga Double SoilRunner (Kg)	8700
Kaal terasrulliga Double SteelRunner (kg)	9700
* Ketaste arv	54
Piide arv	26
Piide jäljevahe (cm)	27
Ratta läbimõõt	560/45-22.5
Hüdraulikanõue standard	4 DA
Hüdraulikanõue E-Services	2 DA-P/FR/LS
Veojõutarve alates (hj)	350-420

* Ketaste arv eesriistal

DA = kaheasuunaline

Usaldusväärne ja vastupidav põllumajandusmasinad



*2-aastane garantii
Väderstadi seemne- ja
täppiskülvikutele ning
mullaharimismasinatele*



*Eluaegne garantii
kõikidele Väderstadi
orginaalketastele*



Siit saab taimekasvatuse alguse