

# Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Utmärkta resultat på djupet





# Where farming starts

I 60 års tid har vi mött agronomiska utmaningar tillsammans med lantbrukare över hela världen. Det kanske gör oss unga i branschen, men det har aldrig hindrat oss från att tänja på gränserna för lantbrukets utveckling – och det kommer det aldrig att höra.

Att hitta nya vägar framåt, att presentera nya innovationer och lösningar som förenklar arbetet och förbättrar resultaten för lantbrukare, det finns i vårt DNA.

Det är vad Väderstad alltid har gjort, och alltid kommer att göra. Att hitta nya lösningar för en bättre morgondag.







# Utmärkta resultat på djupet

Väderstad erbjuder fyra produktfamiljer med kultivatorer för djupare bearbetning – Swift, Cultus, Opus och TopDown. Det maximala arbetsdjupet ligger på mellan 20 och 30 cm, beroende på modell. Alla våra kultivatorer bygger på samma grundläggande bearbetningsprinciper, men erbjuder olika lösningar för att tillgodose behoven på varje enskild gård.









# Komplett sortiment för djup bearbetning

## Olika pinnar för olika djup

Swift har vibrerande pinnar med 20 cm arbetsdjup, som minskar dragkraftsbehovet och kostnaderna för slitdelar. Cultus har fjäderupphängda pinnar med 450 kg utlösningskraft, som håller ett djup på ned till 25 cm. Opus och TopDown har hydrauliskt upphängda pinnar med 700 kg utlösningskraft, som upprätthåller ett arbetsdjup på ned till 30 cm under alla förhållanden. Utrustad med DeepLoosening-pinnar blir arbetsdjupet ned till 40 cm.

## Flexibel konstruktion

För att tillgodose olika bearbetningsbehov kan maskinerna utrustas med ett brett sortiment av spetsar och skenor. Varje pinne är konstruerad som ett modulsystem, vilket möjliggör snabba byten och därmed hög flexibilitet. Med rätt val av spetsar och skenor kan man optimera arbetsresultatet på fälten och ge bästa möjliga start för den kommande grödan.





A close-up photograph of a red agricultural machine, likely a mulcher or shredder, in operation. The machine's body is painted a vibrant red, and it features several large, black, curved blades that are actively shredding a large volume of brown, fibrous plant matter. The background is slightly blurred, showing more of the machine's structure and the continuous flow of plant material. The overall scene conveys a sense of industrial agricultural activity.

# Vikten av inblandning

Väderstads pinnkultivatorer är konstruerade för att ge överlägsen hantering av växtrester genom intensiv inblandning. Detta är en stor fördel för den kommande grödan, eftersom varje planta ges samma förutsättningar att gro.





# Den unika MixIn-skenan

Alla Väderstads pinnkultivatorer är utrustade med den unika MixIn-skenan. MixIn-skenan är monterad i anslutning mot spetsen, vilket ger en oerhört effektiv inblandning.

## Fördubblad inblandningseffekt

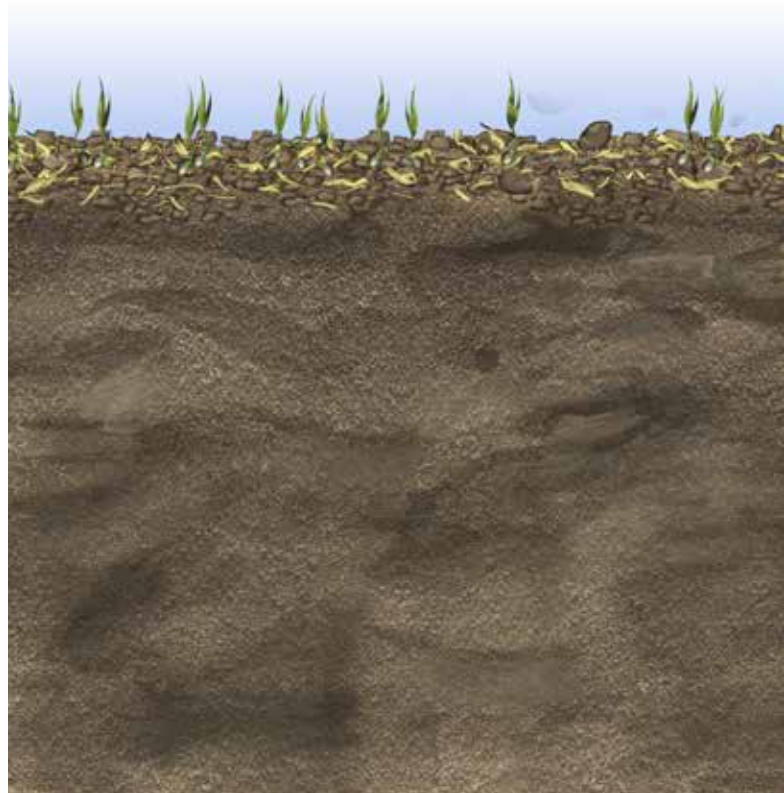
MixIn-skenan kastar materialet framåt i stället för uppåt, som annars är den gängse riktningen. Detta tvingar materialet att passera pinnen två gånger, vilket ger en dubbelt så intensiv inblandning både på djupet och längden.

## Fördelning i längsled

Den framåtriktade rörelsen ger en intensiv fördelning av växtrester i längsled. Blandningseffekten kompenserar för en begränsad halmspridning efter tröskan. Detta ger samma förhållanden över hela fältet, vilket ökar skördepotentialen för den kommande grödan.

## Blandning på djupet

Genom att fördubbla inblandningseffekten ger MixIn-skenan överlägsen inblandning över hela maskinens arbetsdjup. Det innebär att kultivatoren utnyttjar varje centimeter av arbetsdjupet till fullo. Jämfört med en traditionell kultivator innebär detta i många fall att man kan minska arbetsdjupet utan att kompromissa med resultatet. MixIn-skenan minskar dieselförbrukningen samtidigt som inblandningen på fältet förbättras.



## Bra utjämningsseffekt

Den intensiva framåtriktade rörelsen planar ut ojämna delar av fältet, som t.ex. traktorspår. Tack vare att jorden jämnas ut och bearbetas i en och samma överfart minskar behovet av ytterligare utjämning.





### Minimerar förekomsten av jordklor

I tung jord bryter kastvinkeln effektivt jordflödet och efterlämnar en väl uppluckrad yta. Detta ger ett bättre resultat och minskar behovet av ytterligare såbäddsberedning.

### Bättre blandning med samma bränslekostnad

MixIn-skenan finns i flera bredder. Genom att utrusta maskinen med en skena som är bredare än spetsen ökar blandningseffekten utan att bränslekostnaden påverkas.

# Överlägsen flexibilitet

Varje år är unikt, vilket innebär att utmaningarna på fältet varierar. För att kunna anpassa sig till olika förhållanden krävs en flexibel kultivator. En maskin utrustad med optimala spetsar för den aktuella arbetsuppgiften levererar utmärkta resultat samtidigt som bränsleförbrukningen hålls på ett minimum.

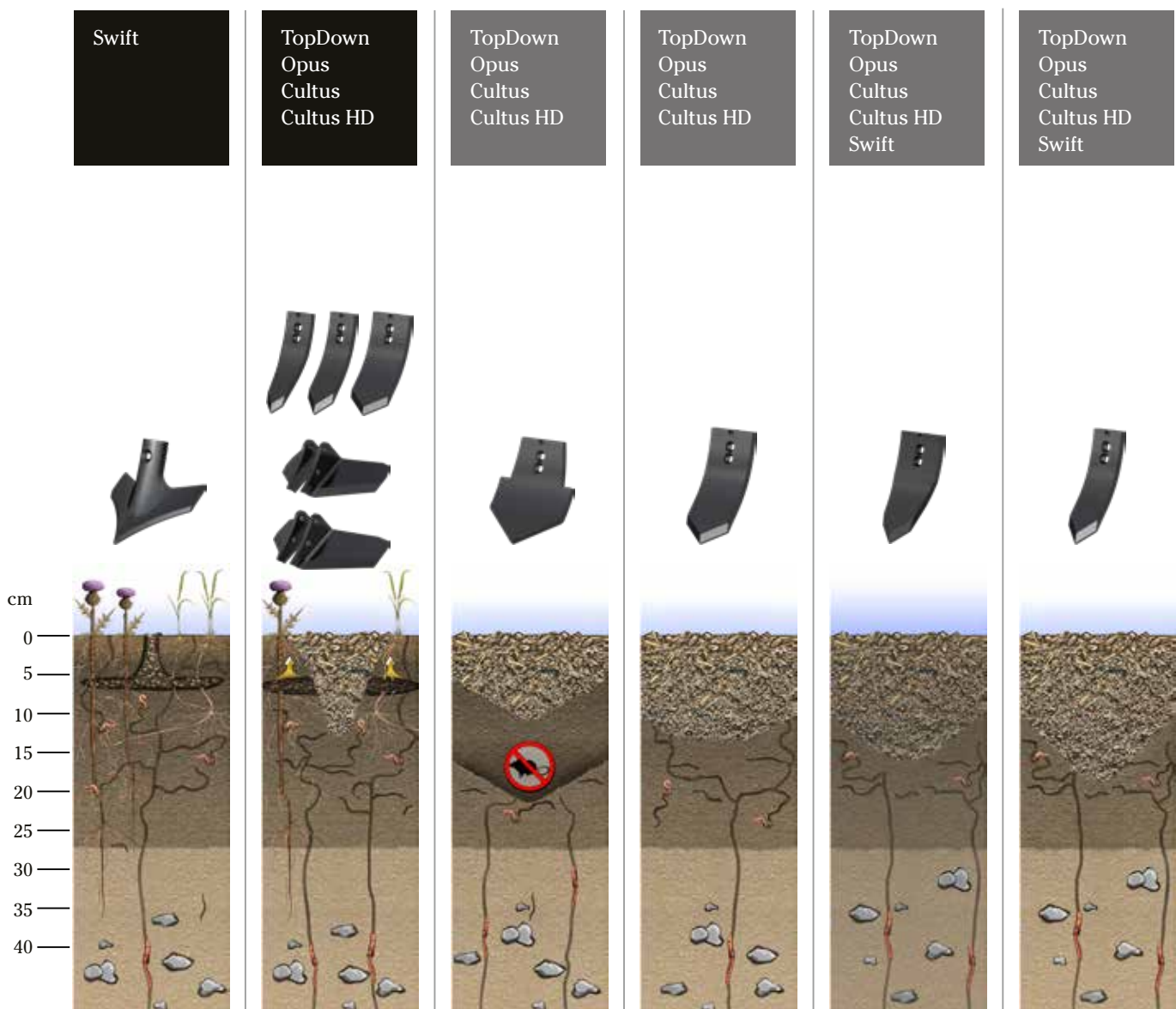




# Behovsanpassade spetsar

Väderstad erbjuder ett brett urval av spetsar med olika egenskaper, från 50 till 340 mm bredd. Det gör att maskinen kan specialanpassas efter olika fältförhållanden.

■ Rotskärande spetsar   ■ Mixande spetsar   ■ Brytande spetsar   ■ Brytande och mixande spetsar









## Komponenter av hög kvalitet

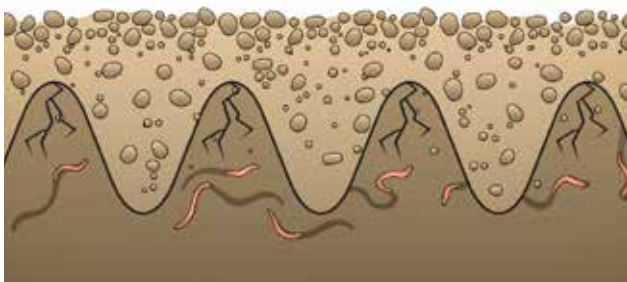
För att inget ska lämnas åt slumpen tillverkas Väderstads spetsar, skenor, tallrikar och packarvältar i vår egen toppmoderna fabrik i Sverige. Därmed kan vi garantera att alla viktiga komponenter i maskinen håller samma höga kvalitet. Detta är unikt inom jordbruksmaskinindustrin.



| TopDown<br>Opus<br>Cultus<br>Cultus HD<br>Swift   | TopDown<br>Opus<br>Cultus<br>Cultus HD  | TopDown<br>Opus<br>Cultus<br>Cultus HD  | TopDown<br>Opus<br>Cultus<br>Cultus HD<br>Swift                                     | TopDown<br>Opus   | TopDown<br>Opus   |
|---|---|---|---|---|---|
|                                  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |
| <p>cm</p> <p>— 0</p> <p>— 5</p> <p>— 10</p> <p>— 15</p> <p>— 20</p> <p>— 25</p> <p>— 30</p> <p>— 35</p> <p>— 40</p> |   |   |   |   |   |

# Låt din jordart bestämma ditt spetsval

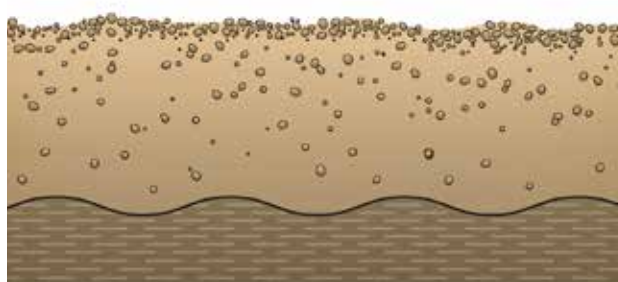
För att maximera rötternas möjligheter att utvecklas, bör stor noggrannhet ägnas åt att välja bearbetningsspets till sin kultivator. Medans den tunga lera kan lita till sin egen strukturskapande egenskap, kräver en lättare självpackande jordart en komplett och djupgående luckring för att skapa de optimala förhållandena för nästa gröda.



## Styv lera med struktur

Packade jordlager behöver luckras upp och målet bör vara att skapa en fint luckrad och jämn yta. Om jordstrukturer och mängden växtrester tillåter det så fungerar en smalare spets bra i en styv lera.

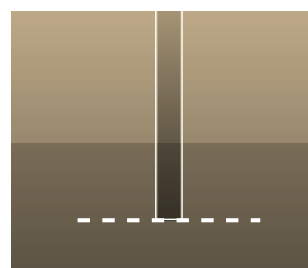
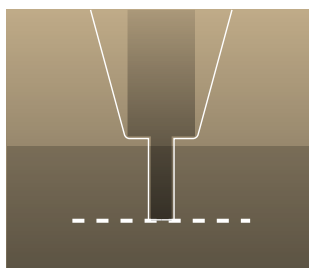
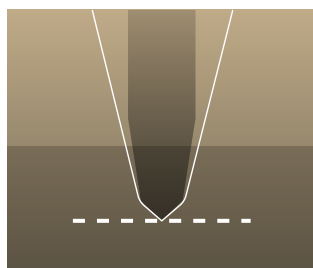
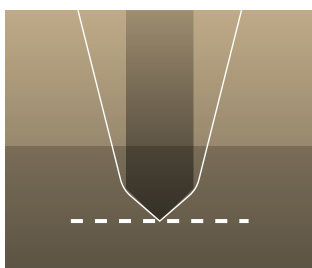
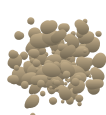
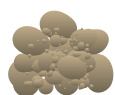
Vid en våt höst, välj alltid en smalare spets för att minimera risken för negativ påverkan på jordstrukturen.



## Självpackande jordart

Under växtsäsongen kollapsar en självpackande lättare jord, och då minskar möjligheterna för rötterna att ta upp näring och vatten.

De bredare spetsarna ger en fullständigare luckring, full inblandning och återskapar jordprofilen.



## Toppen på spetsen påverkar skapandet av kockor

Djupare jordlager i en tyngre jordart tenderar vara mera packade. Om dessa lager lyfts upp till ytan resulterar det i mycket hårda kockor. Genom att välja en spets med en smal topp skapas en finare såbädd och därmed spar man in på ytterligare jordbearbetning.



# Komplett utbud för alla behov

## Inblandande spetsar

För att passa behoven i alla jordarter, är Väderstads inblandande spetsar tillgängliga i bredder från 50 till 210 mm. Den bearbetande bredden på spetsen påverkar skapandet av kockor, mängden jord inblandad och bränsle förbrukningen.



## LowDisturbance

Spetsen LowDisturbance för inte upp någon jord från de djupare lagren upp till ytan, istället fokuserar den på dränering av vatten våta år.

På kombinationskultivatorn TopDown, arbetar SystemDisc i ytjordlagret medans LowDisturbance-spetsen bryter plogsulan och skapar dränerande sprickor i jorden.



## BreakMix

Spetsen BreakMix kombinerar fördelarna med att bryta upp en jordsula med en intensiv inblandning. BreakMix ger en mångsidighet, lägre insatskostnader och skapar finjord i såbädden.

BreakMix-spetsen är avsedd till första eller andra bearbetningen på gårdar med tyngre jordar med risk för packning.



## DeepLoosening

Spetsen DeepLoosening bryter upp packade jordlager på djupet. Genom att vara ett komplement till de andra spetsarna på kultivatorn, reducerar dragkraftsbehovet samtidigt som en ytterligare överfart med en separat maskin sparas in.

DeepLoosening-spetsen monteras i avsikt att bearbeta ner till 40 cm djup på den bakre pinnraden på Opus eller TopDown-kultivatorerna. Antingen på hela arbetsbredden eller bara i hjulspåren.



# Marathon



## Det rätta ekonomiska och agronomiska valet

Marathon är samlingsnamnet för hårda metallspetsar från Väderstad. En hårdmetallspets håller upp till 10 gånger längre än en vanlig standardspets. Dessutom ger den många agronomiska fördelar.



## Tidsaspekten

Marathon säkerställer att du kan tillbringa mer tid ute på fältet, så att du kan vara produktiv när vädret tillåter. Inga spetsar behöver bytas mitt under säsongen, vilket kan vara avgörande vissa år.

## Bibehållet djup och inblandning

I och med att hårdmetallen placerats allra längst ut på spetsen bibehålls det perfekta arbetsdjupet under spetsens hela livslängd. Ytterligare en fördel är att mängden material som blandats in förblir detsamma.



## Vinklad hårdmetall ger sten en tuff match

Marathons hårda metall är vikt runt spetsen. Detta innebär att basen är väldigt kraftig när det trycker på från två håll, vilket gör den väldigt motståndskraftig mot sten. Ytterligare en fördel är att spetsen inte slits underifrån, vilket skulle kunna spräcka hårdmetallen.



# Vält anpassad efter jordart

På återpackande kultivatorer är packarvälten avgörande för ett perfekt arbetsresultat. För maximal prestanda är det väldigt viktigt med en välttyp som är anpassad efter rådande jordförhållanden.







# Återpackning på djupet

Syftet med packarvälten är att ge full återpackning på djupet. Det bidrar till att eliminera luftfickor och återställa kapillaritet i hela kultivatorns arbetsdjup. Därmed får den kommande grödan god tillgång till markfukt, vilket förbättrar skördepotentialen.

1

## Betydelsen av vikt, aggressivitet och marktäckning

För en djupgående återpackning är förhållandet mellan packarvältens vikt, aggressivitet och marktäckning A och O. Vältens vikt avgör trycket. Om välten har en profil med hög aggressivitet fördelas vikten på en mindre yta, vilket bidrar till att pressa tyngden nedåt.

Vältens marktäckning avgör dess förmåga att fördela trycket jämnt över hela maskinens arbetsbredd.

2

## Tänk på

### Kontaktytan viktig på lättare jord

För att minimera försningseffekten och upprätthålla en tillräcklig djuphållning måste packarvälten flyta ovanpå jorden. Tyngre jord har högre bärcapacitet än lättare jord. En lättare jord kräver därmed en större kontaktyta mellan packarvälten och jorden, medan en tyngre jord möjliggör en mindre kontaktyta. När man ska välja en packarvält för lättare jordförhållanden är det viktigt att ta hänsyn till packarvältens kontaktyta.

### Tyngre jord kräver aggressivitet

En packarvält med hög aggressivitet underlättar återpackning på djupet, eftersom hög vikt används på smala segment. Detta är avgörande för att uppnå djup återpackning i tyngre jord. Ytterligare en fördel är det faktum att en vält med aggressiv profil minimerar jordkokor och säkerställer en hög grad av fin jord. Det innebär att vältens aggressivitet måste maximeras på tyngre jord.

## Unik packarvältsfjädring

Alla Väderstad packarvältar är utrustade med egenutvecklade packarvältsupphängningar. Detta minskar stötarna in i ramen, vilket drastiskt ökar maskinens livslängd.



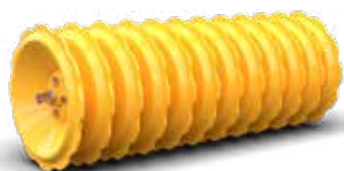




## Dubbel SteelRunner

- Hög marktäckning
- Hög aggressivitet
- Medelstor kontaktyta
- Hög vikt

*Dubbel stålpackare som lämnar en vädertålig återpackad yta. Avskrapare håller välten ren.  
Vältdiameter: 600 mm*



## Enkel SteelRunner

- Hög marktäckning
- Hög aggressivitet
- Liten kontaktyta
- Hög vikt

*Stålpackare med aggressiv profil.  
Avskrapare håller välten ren.  
Vältdiameter: 600 mm\**



## RubberRunner

- Hög marktäckning
- Låg aggressivitet
- Stor kontaktyta
- Hög vikt

*Gummipackare med minimal fösningseffekt. Möjliggör vägtransport för bogserade maskiner. Pendlande avskrapare håller välten ren. Vältdiameter: 600 mm*



## Dubbel SoilRunner

- Medelhög marktäckning
- Låg aggressivitet
- Stor kontaktyta
- Medelhög vikt

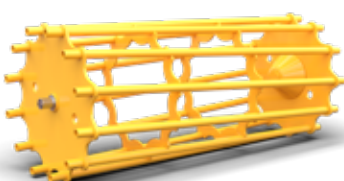
*Dubbel packarvält med U-profil som låter jord arbeta mot jord och lämnar en öppen bearbetad yta.  
Vältdiameter: 580 mm*



## Enkel SoilRunner

- Låg marktäckning
- Låg aggressivitet
- Medelstor kontaktyta
- Låg vikt

*Packarvält med U-profil som låter jord arbeta mot jord och lämnar en öppen jordyta.  
Vältdiameter: 580 mm*



## CageRunner

- Låg marktäckning
- Låg aggressivitet
- Stor kontaktyta
- Låg vikt

*Ribbvält som luckrar upp jorden.  
Vältdiameter: 600 mm*

*\* Cultus 300-350: 550 mm*







# BioDrill sparar överfarter

Med den monterbara småfröiga såmaskinen BioDrill kan småfröiga grödor som raps eller fånggrödor etableras i samma överfart som bearbetningen. BioDrill ger en exakt sådd samtidigt som den spar överfarter på fältet.



## Exakt radarkontroll

BioDrill är utrustad med en noggrann markradar som kontrollerar utmatningssystemet och garanterar en jämn fördelning över hela arbetsbredden. Denna noggrannhet är fullt jämförbar med en fullstor såmaskin, vilket är viktigt vid sådd av små utsädesgivor eller fånggrödsblandningar med varierande fröstorlekar.



## Exakt såresultat

BioDrill 360 är på de bredare kultivatormodellerna utrustad med en kraftfull hydraulisk fläkt som klarar av att fördela stora mängder utsäde jämnt över hela arbetsbredden. Den kraftfulla fläkten garanterar ett konstant utmatningsresultat under alla fältförhållanden.

# Framtidens jordbearbetning är optimerad

Alla arbetsredskap för TopDown och Opus kan ställas in och justeras från hytten – antingen manuellt eller efter en styrfil i traktorns GPS.

Nästa steg efter användning av variabel mängd utsäde och gödning på kombisåmaskiner är att tillämpa samma tänkande för jordbearbetning. Här finns det stora besparingar att göra genom att använda sig av regeln "så mycket som nödvändigt, så lite som möjligt". Bland fördelarna kan nämnas mindre förbrukning av diesel och förbättrad jordhälsa samt möjlighet att öka arbetshastigheten och minska slitaget. Dessutom möjliggör detta autonomt jordbruk med självkörande traktor eller redskap.



## Lägre dieselförbrukning på varierande jordar

De flesta fält har varierande jordförhållanden. På mer tungbearbetade jordar är det ofta utmanande att skapa en såbädd, medan vissa mer lättbearbetade jordar ofta självkompakteras. Detta leder till ökat behov av mer intensiv jordbearbetning. Vanligtvis bearbetas alla jordarter på ett fält på samma sätt. Genom att anpassa jordbearbetningen efter rådande jordförhållanden öppnas möjligheter till dieselbesparingar, utan att skörden påverkas.

## Skydda din mest värdefulla tillgång

Jord ska inte bearbetas varken för mycket eller för lite. Genom att anpassa jordbearbetningen efter de faktiska behoven säkerställer vi att jorden störs så lite som möjligt. Detta leder till minimal negativ påverkan vid jordbearbetning, som till exempel koldioxidutsläpp, avdunstning av fukt och jorderosion.





### Kultivera endast där det är nödvändigt

På många fält förekommer viss jordpackning. Problemet är att denna ofta inte är jämnt fördelad. Ofta är den begränsad till vändtegar och sprutspår. Om kultiveringsintensiteten ökas endast i områden där det föreligger problem kan resten av fältet bearbetas med lägre bränsleförbrukning.

### Bättre hantering av växtrester

Mer växtrester leder ofta till att arbetsdjupet behöver ökas för att hantera växtresterna korrekt. Med anpassning av arbetsdjupet efter en skördekartan möjliggörs bättre groning och jämnare gröda.

### Bättre återpackning

Genom att anpassa återpackningstrycket efter arbetsdjup, jordart eller jordens aktuella fuktighet kan grödan ges bästa möjliga förhållanden för groning och tillväxt.



# Swift 400-870

Swift 400-870 är en bogserad pinnkultivator, utformad för att prestera på toppnivå både i våta och torra förhållanden. Den har en rymlig konstruktion som kan hantera stora mängder växtrester. Den täta pinndelningen ger en intensiv inblandning och ett jämnt arbetsresultat.



Modellerna i produktfamiljen har en arbetsbredd på mellan 4,0 och 8,7 meter.

## **Vibrerande pinnar**

Pinnarna i Swift ger en effektiv inblandning ner till 20 cm arbetsdjup. Eftersom pinnarna vibrerar med en frekvens på upp till 100 gånger per sekund skakar de fram mycket finjord. Ytterligare en fördel är att vibrationerna minskar slitaget på spetsarna, vilket i sin tur ger lägre driftskostnader och mindre tidsåtgång för service och underhåll. Swift-pinnen har en unik styrka och levereras därför med hela tre års garanti.

## **Unik ramkonstruktion**

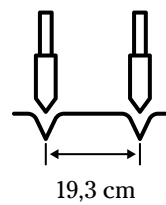
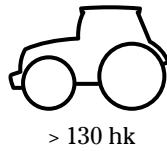
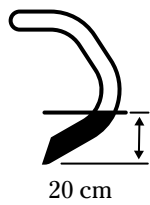
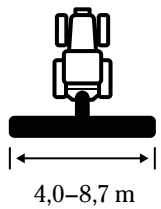
Varje pinnaxel är försedd med två rader pinnar – en framför axeln och en bakom. Denna konstruktion

möjliggör en tät pinndelning på 19,3 cm, vilket ger en intensiv inblandning över hela arbetsbredden. Tack vare denna design har Swift en låg egenvikt, vilket minimerar dragkraftsbehovet ytterligare. Flytande vingar på de större Swift-modellerna upprätthåller ett konstant djup även i kuperad terräng.

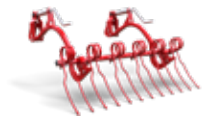
## **Djupinställning från hytten**

En stor och tydlig skala visar arbetsdjupet, som ställs in hydrauliskt från hytten under körning. Föraren kan därmed anpassa arbetet efter olika jordarter eller andra variationer i fältet.





## Bakre redskap



Enkel efterharv



Dubbel efterharv



Tiller

# Hög kapacitet – lågt dragkraftsbehov



*De vibrerande Swift-pinnarna ger en intensiv inblandning ner till 20 cm arbetsdjup.*



*För att kunna anpassa maskinen efter olika jordförhållanden, kan föraren justera intensiteten på de hydrauliska utjämnartallrikarna med millimeterprecision utan att stanna.*

# Cultus 300–400 och Cultus HD 300–400

De 3–4 meter breda pinnkultivatorerna Cultus 300–400 och Cultus HD 300–400 har kraftfulla pinnar som arbetar på djup ned till 25 respektive 30 cm. De har en rymlig ramkonstruktion med 85 cm frigångshöjd och imponerande genomsläpplighet. Cultus och Cultus HD är idealiska kultivatorer för dig som söker arbetsresultat, prestanda och hållbarhet med hög standard.



## **Prestanda – där den behövs som mest**

En egenskap som är avgörande för en kultivatorpinnas prestanda är förmågan att kontinuerligt behålla högt tryck i jorden. Denna egenskap har den kraftiga Cultus-pinnen med stentullösningskraft på 480 kg. Ännu bättre prestanda får du med den ännu kraftigare Cultus HD-pinnen med en stentullösningskraft på 680 kg. När Cultus-pinnarna stöter på hårda hinder frigörs de helt från jorden så att de kan passera hindret. När de återinträder ned i jorden behåller de alltid sin fulla kraft så att de snabbt återgår till arbetsläge. På så sätt säkerställer Cultus och Cultus HD extremt noggrann djupprecision. Det ger den groende grödan samma tillväxtförhållanden över hela fältet.

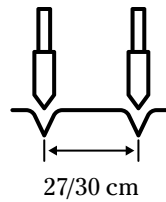
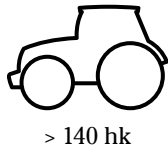
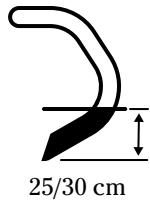
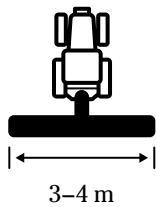
## **Full kontroll från hytten**

Cultus och Cultus HD bearbetar jorden ned till stort djup, men de är även mycket bra för grund bearbetning. För att säkerställa full kontroll för alla hydrauliska versioner styrs arbetsdjupet för dessa hydrauliskt från hytten. Det gör Cultus och Cultus HD till mycket mångsidiga precisionskultivatorer för olika jordarter.

## **Byggt att hålla**

Cultus och Cultus HD har mycket starka fyrkantsram (120 x 120 mm), vilket säkerställer lång livslängd och minimal stilleståndstid i fält.





## Burna packarvältar



Enkel SteelRunner



Enkel SoilRunner



Dubbel SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

## Bogserade packarvältar



RubberRunner

# Intensiv bearbetning



*Cultus 300-400 och Cultus HD 300-400 finns antingen som bogserade eller hydraulburna maskiner.*



*Cultus- och Cultus HD-pinnarna arbetar med hög prestanda och konstant djup.*

# Cultus 425–525 och Cultus HD 425–525

De 4,25–5,25 meter breda, hydraulburna pinnkultivatorerna Cultus 425–525 och Cultus HD 425–525 har kraftfulla pinnar som arbetar på djup ned till 25 respektive 30 cm. Dessa maskiner har förstklassig djupprecision och är mycket användarvänliga på fältet.



## **Prestanda – där den behövs som mest**

En egenskap som är avgörande för en kultivatorpinnas prestanda är förmågan att kontinuerligt behålla högt tryck i jorden. Denna egenskap har den kraftiga Cultus-pinnen med stentullningskraft på 480 kg. Ännu bättre prestanda får du med den ännu kraftigare Cultus HD-pinnen med en stentullningskraft på 680 kg. När Cultus-pinnarna stöter på hårda hinder frigörs de helt från jorden så att de kan passera hindret. När de återinträder ned i jorden behåller de alltid sin fulla kraft så att de snabbt återgår till arbetsläge. På så sätt säkerställer Cultus och Cultus HD extremt noggrann djupprecision. Tack vare detta får den groende grödan samma tillväxtförhållanden över hela fältet.

## **Byggt att hålla**

Cultus och Cultus HD har mycket starka fyrkantsram (120 x 120 mm), vilket säkerställer lång livslängd och minimal stilleståndstid i fält.

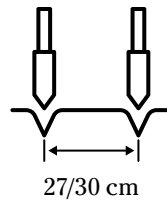
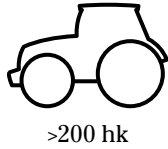
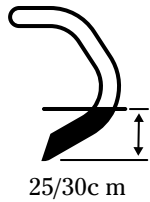
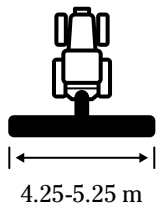
## **Full kontroll från hytten**

Cultus och Cultus HD bearbetar jorden ned till stort djup, men de är även mycket bra för grund bearbetning. För att säkerställa full kontroll för alla hydraulburna versioner styrs arbetsdjupet för dessa hydrauliskt från hytten. Det gör Cultus och Cultus HD till mycket mångsidiga precisionskultivatorer för olika jordarter.

## **Automatisk justering av utjämnare**

Det automatiska justeringssystemet Dynamic Control säkerställer att utjämnarna alltid arbetar i optimal position. Tack vare det behövs ingen manuell justering, och föraren behöver inte oroa sig för den viktiga utjämningsinställningen.





## Packarvältar



Enkel SteelRunner



Enkel SoilRunner



Dubbel SoilRunner



CageRunner

# En ny standard för monterade kultivatorer



*Det automatiska justeringssystemet Dynamic Control för utjämnare säkerställer att utjämnarna alltid arbetar i optimal position.*



*Cultus 425–525 och Cultus HD 425–525 har kompromisslös djupprecision och hög prestanda på fältet.*

# Opus 400-700

Opus 400-700 är en kraftfull och mångsidig bogserad pinnkultivator med en imponerande kapacitet. Den är gjord för att kunna hantera stora mängder växtrester, samtidigt som dragkraftsbehovet är måttligt.



## Extremt kraftfulla pinnar

Opus är utrustad med robusta pinnar, som blandar och luckrar jorden ner till 30 cm arbetsdjup. Med DeepLoosening-pinnar blir arbetsdjupet ner till 40 cm. Pinnarna har en hydraulisk stenulösning, som kan justeras steglöst upp till en utlösningskraft på 700 kg. Tack vare denna höga utlösningskraft och de jordsökande spetsarna kan Opus hålla ett konstant arbetsdjup i alla fältförhållanden.

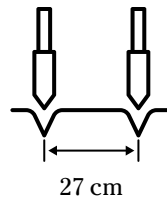
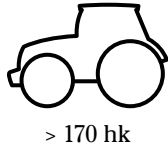
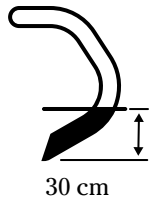
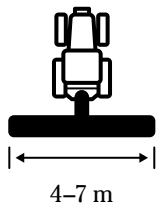
## Kraftig ram

Ramen är utvecklad för tung användning i tuffa förhållanden. Den har tre axlar och 27 cm pinndelning, vilket garanterar en intensiv bearbetning och bra genomsläpplighet. Den tunga pinnkultivatoren Opus har en kraftig ram som tål påfrestningar och har en lång livslängd.

## Alltid jämna fält

Utjämnarna är monterade i ett parallelogram, vilket garanterar en optimal arbetsvinkel på alla djup. För att kunna anpassa maskinen efter olika jordförhållanden, kan föraren justera intensiteten på de hydrauliska utjämnartallrikarna med millimeterprecision utan att stanna.





## Packarvältar



Enkel SteelRunner



Dubbel SteelRunner



Dubbel SoilRunner

# Kraft och mångsidighet



Genom att utrusta Opus med det iPad-baserade E-Control-systemet får man full kontroll över jordbearbetningen.



De kraftfulla Opus-pinnarna har en hydraulisk stenutlösning med upp till 700 kg utlösningskraft. Detta garanterar en konstant djuphållning ned till 40 cm arbetsdjup.

# TopDown 300-700

TopDown 300-700 är en mångsidig kultivator med hög intensitet, som utför både grund och djup bearbetning i en enda överfart. Genom att anpassa arbetsresultatet efter olika fältförhållanden, ger TopDown en oöverträffad prestanda.



TopDown minskar antalet överfarter, bevarar markfukten, ökar kapaciteten och sänker kostnaderna för etablering.

## **Flera moment i en överfart**

TopDown är en mångsidig kultivator, som kombinerar en intensiv tallrikskultivator med en robust treaxlad pinnkultivator i en och samma maskin. Tallrikarna, som sitter med 12,5 cm avstånd på separata tallriksarmar, skapar finjord genom att skära sönder och blanda runt det översta jordlagret Pinnarna med 27 cm pindelning kommer sedan och luckrar och blandar in jord och växtrester ända ner till 30 cm arbetsdjup. Med Deeploosening-pinnar blir arbetsdjupet ner till 40 cm. I de två sista arbetszonerna säkerställer utjämnarna och packarvälten en jämn och väl återpackad yta.

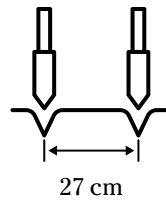
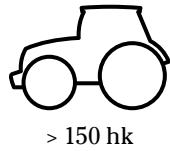
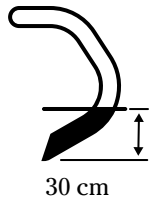
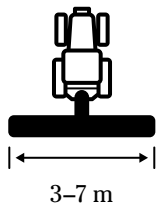
## **Tallrikar av hög kvalitet**

De högkvalitativa tallrikarna är tillverkade av specialhärdat svenskt V-55 stål. De ger en intensiv genomskäring och inblandning av jord och växtrester. Tallrikarnas arbetsintensitet kan justeras från hytten under körning för anpassning till olika jordförhållanden. Tack vare den koniska formen, håller tallrikarna samma arbetsvinkel i jorden oavsett slitage eller arbetsdjup.

## **Effektiv inblandning och luckring**

Med 27 cm pindelning, blandar och luckrar TopDown intensivt jorden ner till 30 cm djup. Stenutlösningskraften på 700 kg upprätthåller inställt arbetsdjup i alla lägen, vilket bidrar till en jämn uppkomst av grödan.





## Tallrikar



450 mm tallrikar



470 mm TrueCut

## Packarvältar



Enkel SteelRunner



Dubbel SteelRunner



Dubbel SoilRunner

# Oöverträffad prestanda



Genom att utföra flera arbetsmoment samtidigt kan TopDown skapa en fin såvbädd i en enda överfart.



Genom att utrusta TopDown med det iPad-baserade E-Control-systemet får man full kontroll över jordbearbetningen.











# Tillbehör



## Drag och dragögla

Följande alternativ finns: dragögla 40/50 mm, kulkoppling 80 mm, ledad ögla 42/51/71 mm.



## Dragstång

Dragstång för kat. 2 eller 3 med stel eller hydraulisk tryckstång. För Swift 400-440.



## Dragstång

Dragstång med dragögla och hydraulisk tryckstång. För Swift 560-870.



## Bakre drag för tillbehör

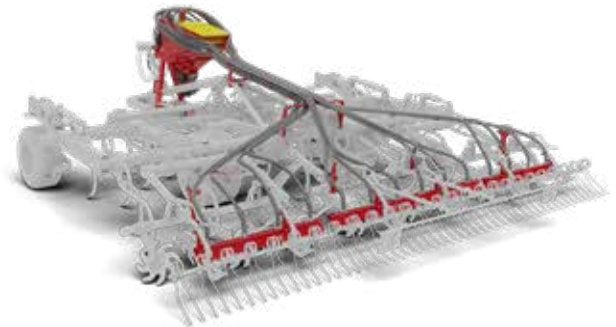
Bakre drag möjliggör koppling av en vält bakom kultivatoren. För Swift 400-870.





### **BioDrill 180-250**

BioDrill 180-250 för småfröiga utsäden och fånggrödor.  
För Cultus 300-400 och TopDown 300.



### **BioDrill 360**

BioDrill 360 för småfröiga utsäden och fånggrödor.  
För Swift 400-720, Opus 400-700 och TopDown 400-700.



### **Gödningskit**

Gödningskit med inställningsbar djupplacering.  
För Opus 400-700 och TopDown 300-700.



### **Spridarmunstycken**

Spridarmunstycken för radsådd i kombination med kultivator. För Opus 400-700 och TopDown 400-700.

|                      | <b>SW 400</b> | <b>SW 440</b> | <b>SW 560</b> | <b>SW 640</b> |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Arbetsbredd (m)      | 4.05          | 4.44          | 5.60          | 6.36          |
| Transportbredd (m)   | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| Transporthöjd (m)    | 2,8           | 3,0           | 3,6           | 3,4           |
| Basvikt (kg)         | 2 900         | 3 000         | 3 500         | 4 500         |
| Antal pinnar         | 21            | 23            | 29            | 33            |
| Pinndelning (cm)     | 19,3          | 19,3          | 19,3          | 19,3          |
| Hjuldimension        | 520/50-17     | 520/50-17     | 520/50-17     | 520/50-17     |
| Djupjustering        | Hydraulisk    | Hydraulisk    | Hydraulisk    | Hydraulisk    |
| Hydraulikuttag       | 4 DV          | 4 DV          | 4 DV          | 4 DV          |
| Dragkraftsbehov (hk) | 130-200       | 140-220       | 170-280       | 190-320       |

|                      | <b>SW 720</b> | <b>SW 870</b> |
|----------------------|---------------|---------------|
| Arbetsbredd (m)      | 7.14          | 8.69          |
| Transportbredd (m)   | 3,0           | 3,0           |
| Transporthöjd (m)    | 3,7           | 4,0           |
| Basvikt (kg)         | 4 600         | 5 100         |
| Antal pinnar         | 37            | 45            |
| Pinndelning (cm)     | 19,3          | 19,3          |
| Hjuldimension        | 520/50-17     | 520/50-17     |
| Djupjustering        | Hydraulisk    | Hydraulisk    |
| Hydraulikuttag       | 4 DV          | 4 DV          |
| Dragkraftsbehov (hk) | 220-360       | 260-440       |

|                                  | <b>CS 300</b> | <b>CS HD 300</b> | <b>CS 350</b> | <b>CS HD 350</b> | <b>CS400</b> | <b>CS HD 400</b> |
|----------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|
| Arbetsbredd (m)                  | 3.0           | 3.0              | 3.5           | 3.5              | 4.0          | 4.0              |
| Transportbredd (m)               | 3.0           | 3.0              | 3.5           | 3.5              | 4.0          | 4.0              |
| Transporthöjd (m)                | 1.8           | 1.8              | 1.8           | 1.8              | 1.8          | 1.8              |
| *Vikt med RubberRunner (kg)      | 2000/2400     | 2240/2640        | 2230/2640     | 2500/2920        | 2530/2940    | 2830/3240        |
| *Vikt med enkel SteelRunner (kg) | 2040/-        | 2270/-           | 2270/-        | 2550/-           | 2580/-       | 2880/-           |
| *Vikt med CageRunner (kg)        | 1650/-        | 1880/-           | 1810/-        | 2090/-           | N/A          | N/A              |
| *Vikt med enkel SoilRunner (kg)  | 1720/-        | 1950/-           | 1190/-        | 2170/-           | 2160/-       | 2220/-           |
| *Vikt med dubbel SoilRunner (kg) | 1910/-        | 2140/-           | 2100/-        | 2400/-           | 2400/-       | 2700/-           |
| Antal pinnar                     | 10            | 10               | 12            | 12               | 13           | 13               |
| Pinndelning (cm)                 | 30            | 30               | 30            | 30               | 30           | 30               |
| Hjuldimension                    | -/7.00-15     | -/7.00-15        | -/7.00-15     | -/7.00-15        | 7.00-15      | 7.00-15          |
| Hydraulikuttag                   | 1-2 DV        | 1-2 DV           | 1-2 DV        | 1-2 DV           | 1-2 DV       | 1-2 DV           |
| Dragkraftsbehov (hk)             | 120-200       | 120-200          | 140-220       | 140-220          | 160-240      | 160-240          |

\* 3-punkts/bogserad

|                                 | <b>CS 425</b> | <b>CS HD 425</b> | <b>CS 525</b> | <b>CS HD 525</b> |
|---------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| Arbetsbredd (m)                 | 4.16          | 4.16             | 5.13          | 5.13             |
| Vältbredd (m)                   | 4.4           | 4.4              | 5.4           | 5.4              |
| Transportbredd (m)              | 2.85          | 2.85             | 2.85          | 2.85             |
| Transporthöjd (m)               | 3.0           | 3.0              | 3.5           | 3.5              |
| Vikt med CageRunner (kg)        | 3110          | 3480             | 3540          | 3980             |
| Vikt med enkel SoilRunner (kg)  | 3060          | 3430             | 3510          | 3950             |
| Vikt med dubbel SoilRunner (kg) | 3360          | 3730             | 3860          | 4300             |
| Vikt med enkel SteelRunner (kg) | 3550          | 3930             | 4100          | 4540             |
| Antal pinnar                    | 16            | 16               | 19            | 19               |
| Pinndelning (cm)                | 26            | 26               | 27            | 27               |
| Hydraulikuttag                  | 2-3 DV        | 2-3 DV           | 2-3 DV        | 2-3 DV           |
| Dragkraftsbehov (hk)            | 200-300       | 200-300          | 250-350       | 250-350          |

DV = Dubbelverkande



|                                  | <b>OS 400</b> | <b>OS 500</b> | <b>OS 600</b> | <b>OS 700</b> |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Arbetsbredd (m)                  | 3,75          | 4,75          | 5,75          | 6,75          |
| Vältbredd (m)                    | 4,0           | 5,0           | 6,0           | 7,0           |
| Transportbredd (m)               | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| Transporthöjd (m)                | 2,7           | 3,2           | 3,6           | 4,0           |
| Vikt med enkel SteelRunner (kg)  | 5 600         | 6 200         | 8 400         | 9 000         |
| Vikt med dubbel SoilRunner (kg)  | 5 200         | 5 600         | 7 900         | 8 500         |
| Vikt med dubbel SteelRunner (kg) | 6 000         | 6 300         | 8 600         | 9 200         |
| Antal pinnar                     | 14            | 18            | 22            | 26            |
| Pinndelning (cm)                 | 27            | 27            | 27            | 27            |
| Hjuldimension                    | 520/50-17     | 520/50-17     | 560/45-22.5   | 560/45-22.5   |
| Hydraulikuttag standard          | 3 DV          | 3 DV          | 3 DV          | 3 DV          |
| Hydraulikuttag E-Services        | 2 DV+P/FR/LS  | 2 DV+P/FR/LS  | 2 DV+P/FR/LS  | 2 DV+P/FR/LS  |
| Dragkraftsbehov (hk)             | 170-220       | 210-260       | 270-320       | 320-370       |

|                                  | <b>TD 300</b> | <b>TD 400</b> | <b>TD 500</b> | <b>TD 600</b> |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Arbetsbredd (m)                  | 2,65          | 3,75          | 4,8           | 5,75          |
| Vältbredd (m)                    | 3,0           | 4,0           | 5,0           | 6,0           |
| Transportbredd (m)               | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| Transporthöjd (m)                | 1,9           | 2,7           | 3,2           | 3,6           |
| Vikt med enkel SteelRunner (kg)  | 4 400         | 6 200         | 7 000         | 9 100         |
| Vikt med dubbel SoilRunner (kg)  | 4 000         | 5 800         | 6 500         | 8 100         |
| Vikt med dubbel SteelRunner (kg) | 4 400         | 6 400         | 7 100         | 8 900         |
| *Antal tallrikar                 | 22            | 30            | 38            | 46            |
| Antal pinnar                     | 10            | 14            | 18            | 22            |
| Pinndelning (cm)                 | 27            | 27            | 27            | 27            |
| Hjuldimension                    | 520/50-17     | 520/50-17     | 520/50-17     | 560/45-22,5   |
| Hydraulikuttag standard          | 3 DV          | 4 DV          | 4 DV          | 4 DV          |
| Hydraulikuttag E-Services        | N/A           | 2 DV+P/FR/LS  | 2 DV+P/FR/LS  | 2 DV+P/FR/LS  |
| Dragkraftsbehov (hk)             | 150-200       | 200-240       | 250-300       | 300-360       |

|                                  | <b>TD 700</b> |
|----------------------------------|---------------|
| Arbetsbredd (m)                  | 6,75          |
| Vältbredd (m)                    | 7,0           |
| Transportbredd (m)               | 3,0           |
| Transporthöjd (m)                | 4,0           |
| Vikt med enkel SteelRunner (kg)  | 9 900         |
| Vikt med dubbel SoilRunner (kg)  | 8 700         |
| Vikt med dubbel SteelRunner (kg) | 9 700         |
| *Antal tallrikar                 | 54            |
| Antal pinnar                     | 26            |
| Pinndelning (cm)                 | 27            |
| Hjuldimension                    | 560/45-22,5   |
| Hydraulikuttag standard          | 4 DV          |
| Hydraulikuttag E-Services        | 2 DV+P/FR/LS  |
| Dragkraftsbehov (hk)             | 350-420       |

\* Antal tallrikar på förredskapet  
 DV = Dubbelverkande

# Pålitliga och slitstarka lantbruksmaskiner



*2 års garanti på  
Väderstads såmaskiner,  
precisionssåmaskiner och  
jordbearbetnings-  
maskiner.*



*Livstids fabriksgaranti  
på alla Väderstad  
originaltallrikar.*



Where farming starts