

# Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Hervorragende Ergebnisse bis in die Tiefe





# Where farming starts

Seit 60 Jahren stellen wir uns gemeinsam mit Landwirten auf der ganzen Welt den agronomischen Herausforderungen und gehören damit zu den jüngeren Unternehmen in diesem Bereich.

Aber das hat uns nie davon abgehalten, die Grenzen der Landwirtschaft zu verschieben – und das wird es auch nie.

Es liegt in unserer DNA, neue Wege in einem sich ständig verändernden Geschäft zu finden, neue Innovationen zu entwickeln und neue Lösungen zu präsentieren, die die Arbeit vereinfachen und die Ergebnisse für die Landwirte verbessern.

Das ist es, was Väderstad immer getan hat und immer tun wird.  
Neue Lösungen für eine bessere Zukunft zu finden.



# Hervorragende Ergebnisse bis in die Tiefe

Väderstad bietet vier Grubberfamilien für die tiefe Bodenbearbeitung – Swift, Cultus, Opus und TopDown. Die maximale Arbeitstiefe beträgt je nach Modell 20 bis 30 cm. Die Grubber haben die gleichen Grundprinzipien, bieten aber unterschiedliche Lösungen, um den Anforderungen jedes einzelnen Betriebs gerecht zu werden.







# Komplettes Sortiment für die Tiefenbearbeitung

## Zinken jen nach Arbeitstiefe

Swift hat einen vibrierenden Zinken, der bis zu 20 cm tief arbeitet, was den Zugkraftbedarf und die Verschleißkosten reduziert. Cultus hat einen Zinken mit Federaufhängung und 450 kg Auslösekraft, der die maximale Arbeitstiefe auf 25 cm erhöht. Opus und TopDown verfügen über hydraulisch gefederte Zinken mit 700 kg Auslösekraft, die eine Arbeitstiefe von bis zu 30 cm unter allen Bedingungen gewährleisten. Ausgestattet mit den DeepLoosening Scharen vergrößert sich die Arbeitstiefe auf 40 cm.

## Auf Vielseitigkeit ausgelegt

Um den unterschiedlichen Anforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden, können die Maschinen mit einer Vielzahl von Scharen und Leitblechen ausgestattet werden. Jeder Zinken ist als modulares System aufgebaut, das einen schnellen Wechsel ermöglicht und somit hohe Vielseitigkeit bietet. Mit der richtigen Wahl der Schare und Leitbleche können Sie das Arbeitsergebnis auf Ihren Feldern optimieren und so den bestmöglichen Grundstein für die nächste Ernte gewährleisten.





# Die Wichtigkeit des Mischens

Die Väderstad Zinkengrubber sind so konzipiert, dass sie durch intensives Mischen ein überlegenes Rückständemanagement ermöglichen. Dies ist ein wesentlicher Vorteil für die kommende Ernte, indem jeder Pflanze die gleichen Wachstumsbedingungen gewährt werden.





# Das einzigartige MixIn Leitblech

Alle Väderstad Zinkengrubber sind mit dem einzigartigen MixIn Leitblech ausgestattet. Das MixIn Leitblech, das nahtlos zum Schar hin montiert ist, beeinflusst die Mischwirkung der Maschine entscheidend.

## Verdoppelt den Mischeffekt

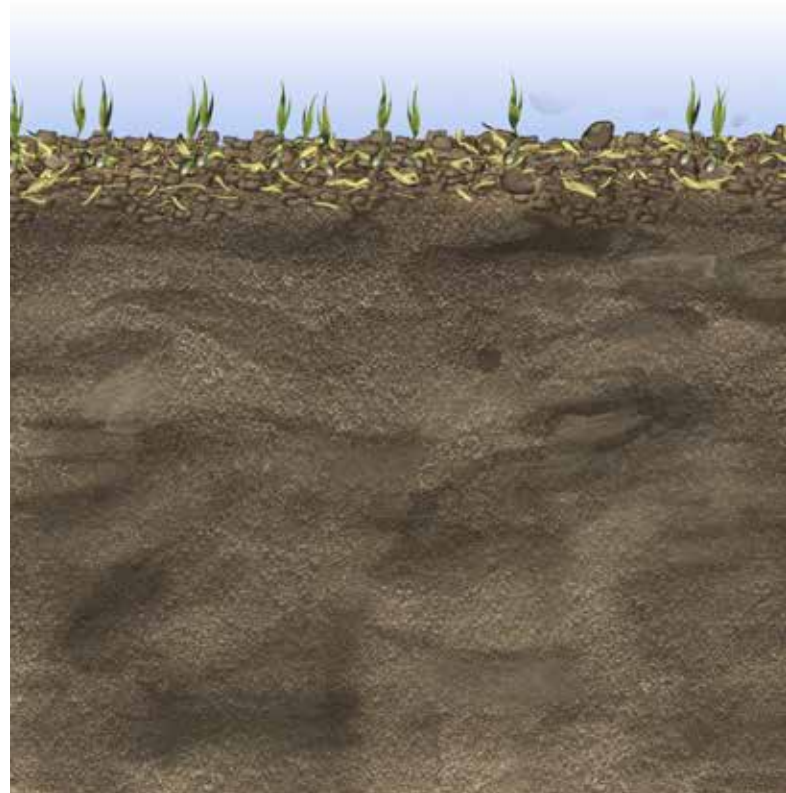
Das MixIn Leitblech wirft das Material nach vorne statt nach oben, was die marktübliche Variante ist. Dadurch wird das Material gezwungen, den Zinken zweimal zu passieren, wodurch sich die Mischintensität sowohl in der Tiefe als auch in der Längsrichtung verdoppelt.

## Längsverteilung

Die Vorwärtsbewegung sorgt für eine intensive Längsverteilung der Ernterückstände. Der Mischeffekt gleicht eine suboptimale Strohverteilung nach einem Mähdrescher aus. Das schafft gleiche Bedingungen auf dem gesamten Feld und erhöht das Ertragspotenzial für die kommende Ernte.

## Tiefeneinmischung

Durch die Verdoppelung des Mischeffekts bietet das MixIn Leitblech eine hervorragende Durchmischung über die gesamte Arbeitstiefe der Maschine. Das bedeutet, dass der Grubber jeden Zentimeter seiner Arbeitstiefe voll ausnutzt. Im Vergleich zu einem herkömmlichen Grubber bewirkt dies in vielen Fällen, dass die Arbeitstiefe reduziert werden kann, ohne das gewünschte Ergebnis zu beeinträchtigen. Das MixIn Leitblech spart Diesel und verbessert gleichzeitig die Mischergebnisse auf dem Feld.



## Großer Einebnungseffekt

Die intensive Vorwärtsbewegung des Bodens nivelliert unebene Teile des Feldes, wie z.B. Radspuren. Durch das gleichzeitige Einebnen neben der Bodenbearbeitung wird der Bedarf an zusätzlichen Einebnungsschritten auf dem Feld reduziert.



### Zerkleinert Kluten

Bei schweren Böden bricht der Wurfwinkel den Bodenfluss effektiv und hinterlässt ihn schön zerbröckelt. Dies verbessert die Ergebnisse und erspart zusätzliche Saatbettbereitungsschritte.

### Erhöhte Durchmischung bei gleichen Kraftstoffkosten

Das MixIn Leitblech ist in verschiedenen Breiten erhältlich. Durch die Ausstattung der Maschine mit einem breiteren Leitblech als das gewählte Schar wird die Mischwirkung erhöht, ohne die Kraftstoffkosten zu verändern.

# Ausgezeichnete Vielseitigkeit


Jedes Jahr im Feld ist einzigartig und stellt allerlei Herausforderungen. Um sich an unterschiedliche Bedingungen anzupassen, muss der Grubber vielseitig einsetzbar sein. Ausgestattet mit den für die Aufgabe optimalen Scharen liefert die Maschine hervorragende Arbeitsergebnisse bei minimalem Kraftstoffverbrauch.




# Schare je nach Bedarf

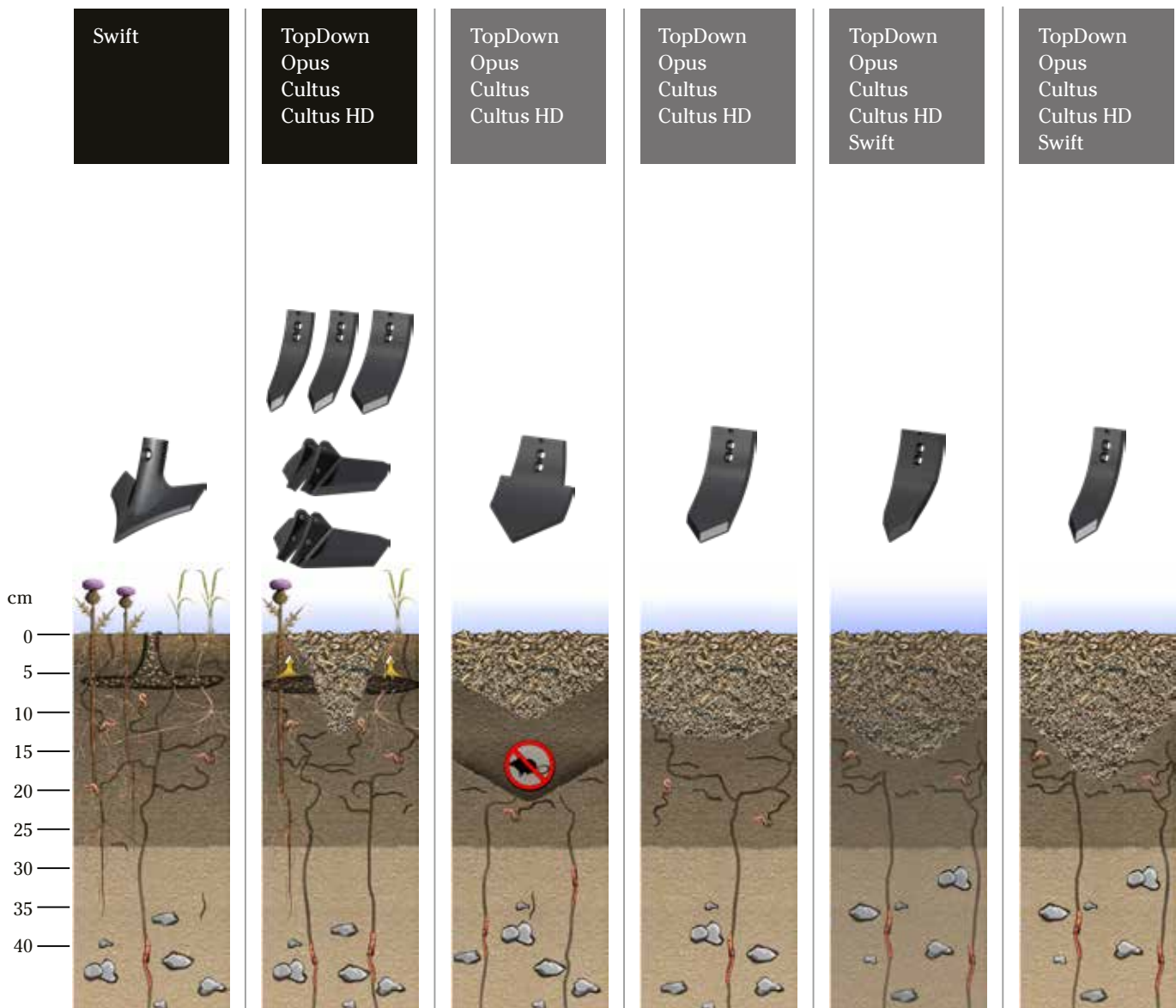
Väderstad bietet eine große Auswahl an Scharen mit unterschiedlichen Eigenschaften von 50 bis 340 mm Arbeitsbreite. Dies ermöglicht es, die Maschine je nach Aufgabenstellung auf unterschiedliche Einsatzbedingungen abzustimmen.

 Schare zum Schneiden

 Schare zur Einmischung

 Schare zum Aufbrechen

 Schare zum Brechen und Mischen



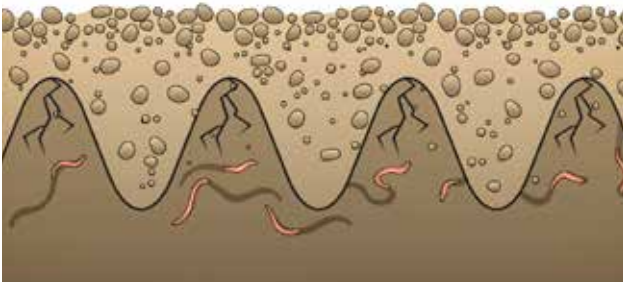
## Väderstad Verschleißteilproduktion

Um nichts dem Zufall zu überlassen fertigt Väderstad Schare, Leitbleche, Scheiben und Packer in unserer eigenen hochmodernen Produktionsstätte in Schweden selbst. So können wir garantieren, dass jede Schlüsselkomponente der Maschine mit der gleichen hochwertigen Produktphilosophie konstruiert ist. Das ist einzigartig in der Landmaschinenindustrie.



# Lassen Sie Ihren Boden Ihre Scharspitze bestimmen.

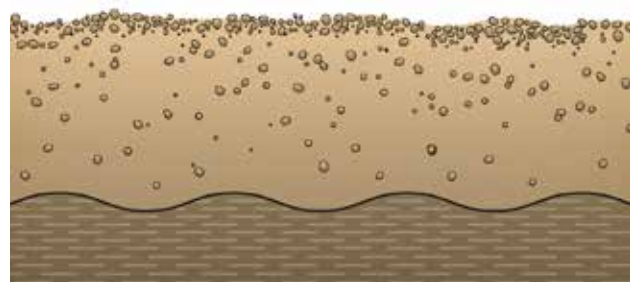
Um den verfügbaren Wurzelraum zu maximieren, ist bei der Auswahl der Scharspitzen für die Grubber auf die Bodenart zu achten. Während sich der schwere Boden auf seine Struktur verlassen kann, benötigt ein leichter, selbstverdichtender Boden eine vollständige Lockerung, um optimale Bedingungen für die nächste Ernte zu schaffen.



## Schwere Böden mit Struktur

Verdichtungsschichten müssen aufgebrochen werden und der Fokus sollte auf die Erzeugung einer fein zerbröckelten Oberfläche gelegt werden. Wenn die Struktur und die Menge der Rückstände es zulassen, funktioniert ein dünneres Schar im schweren Boden gut.

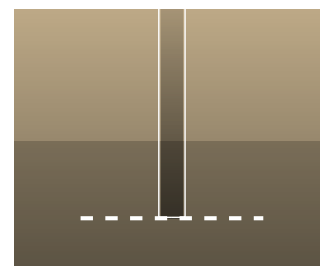
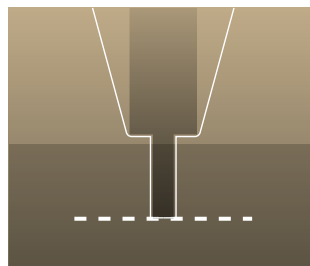
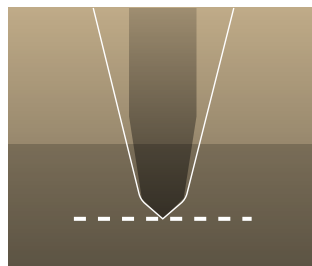
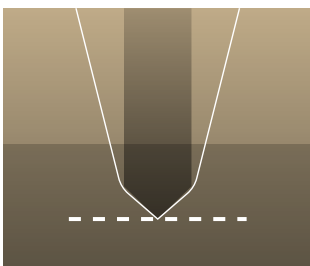
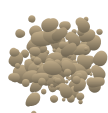
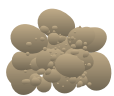
Wählen Sie in nassen Jahren immer eine dünnere Scharspitze, um negative Auswirkungen auf die Bodenstruktur zu minimieren.



## Selbstverdichtende Böden

Während der Vegetationszeit bricht der selbstverdichtende Boden zusammen und verringert so den Raum, der für die Wurzelernährung und Feuchtigkeitsaufnahme zur Verfügung steht.

Die breiteren Schare ermöglichen eine vollständige Lockerung, vollständige Durchmischung und Belüftung des Bodenprofils.



## Die Scharspitze wirkt sich auf die Klumpenbildung aus

Tiefere Schichten in schweren Böden sind in der Regel kompakter. An die Oberfläche gebracht, führt dies zu einem hohen Anteil an Klumpen. Durch die Auswahl eines Schar mit schmaler Spitze wird mehr Feinerde erzeugt, wodurch eine zusätzliche Bodenbearbeitung eingespart wird.



# Komplettes Sortiment für alle Anforderungen

## Mischende Scharspitzen

Um den Anforderungen aller Bodenarten gerecht zu werden sind die Väderstad Scharspitzen in Arbeitsbreiten von 50 bis 210 mm erhältlich. Die Arbeitsbreite der Spitze beeinflusst die Klumpenbildung, die durchmischte Bodenmenge und den Kraftstoffverbrauch.



## LowDisturbance

Das LowDisturbance Schar bringt keinen Boden an die Oberfläche, sondern konzentriert sich auf das Wassermanagement in nassen Jahren.

Beim Multifunktionsgrubber TopDown bearbeiten die Scheiben den Oberboden, während die LowDisturbance-Schare den Boden brechen und Entwässerungsschlitz bilden.



## BreakMix

Das BreakMix Schar kombiniert die Vorteile des Aufbrechens von Verdichtungen mit einer sehr intensiven Vermischung. BreakMix bietet Vielseitigkeit, senkt die Investitionskosten und erzeugt Feinerde.

Das BreakMix Schar ist für die Primär- oder Sekundärbearbeitung auf Betrieben mit schwereren Böden und Verdichtungsgefahr bestimmt.



## DeepLoosening

Die DeepLoosening Schare brechen Verdichtungen in der Tiefe. Durch die Ergänzung zu den anderen Scharspitzen des Grubbers wird der Zugkraftbedarf reduziert und ein zusätzlicher Arbeitsgang mit einer separaten Maschine eingespart.

Das DeepLoosing Schar ist so montiert, dass es bis zu 40 cm tief an der hinteren Zinkenreihe des Opus oder TopDown-Grubbers arbeitet – entweder ganzflächig oder in den Radspuren.



# Marathon



## Die wirtschaftliche und ackerbauliche Wahl

Marathon ist der Familienname für Hartmetallspitzen bei Vöderstad. Eine Hartmetallspitze erhöht die Lebensdauer im Vergleich zu einer Standardspitze um das 10-fache. Am wichtigsten ist, dass es vielerlei ackerbauliche Vorteile bietet.

## Der Zeitfaktor

Marathon sorgt dafür, dass Sie länger auf dem Feld arbeiten können, um das optimale Wetter für produktives Arbeiten voll auszunutzen. Während der Saison müssen keine Schare getauscht werden, was in manchen Jahren entscheidend sein kann.

## Gleichbleibende Tiefe und Durchmischung

Da die Hartmetallspitzen am unteren Ende des Schar angebracht sind, behalten sie die perfekte Arbeitstiefe über die gesamte Lebensdauer bei. Ein weiterer Vorteil ist, dass auch die Rückstände stets gleichmäßig eingemischt werden.



## Abgewinkeltes Hartmetall erhöht die Steinschlagresistenz

Das Marathon-Hartmetall wird um das untere Ende des Schares gefaltet. Dadurch erhält es eine sehr kräftige Spitze, um die die Kräfte in zwei Richtungen abgeleitet werden, was es wiederum sehr steinresistent macht. Ein weiterer Vorteil ist, dass es auch verhindert, dass das Schar von unten her verschlissen wird, da sonst das Hartmetall gesprengt werden könnte.

# Packer je nach Bodenart

Bei rückverfestigenden Grubbern ist der Packer für ein perfektes Arbeitsergebnis unerlässlich. Um die Leistung zu maximieren, sollte bei der Auswahl des Packertyps entsprechend den Bodenverhältnissen sehr sorgfältig vorgegangen werden.





# Volle Tiefenrückverfestigung

Ziel des Grubberpackers ist es, eine vollständige Tiefenrückverfestigung zu erreichen. Dadurch werden Lufteinschlüsse vermieden und die Kapillarität über die gesamte Arbeitstiefe des Grubbers wiederhergestellt. Dies ermöglicht der kommenden Ernte einen großen Zugang zur Bodenfeuchte und verbessert das Ertragspotenzial.

1

## Die Bedeutung von Gewicht, Aggressivität und Abdeckung

Durch die Kombination von Gewicht, Aggressivität und Abdeckung des Packers wird eine vollständige Rückverfestigung erreicht. Das Gewicht des Packers bestimmt den Druck. Die Erhöhung der Aggressivität des Packerprofils fokussiert das Gewicht auf eine kleinere Fläche und verbessert die Fähigkeit, das Gewicht nach unten zu übertragen.

Die Abdeckung des Packers definiert seine Fähigkeit, den Druck gleichmäßig über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine zu verteilen.

2

## Beachten Sie

### **Aufstandsfläche wichtig bei leichteren Böden**

Um den Bulldozing-Effekt und unzureichender Tiefenhaltung vorzubeugen, muss der Packer möglichst auf dem Boden laufen. Ein schwererer Boden hat eine höhere Tragfähigkeit als ein leichter Boden. Dies bedeutet, dass ein leichter Boden eine größere Aufstandsfläche zwischen dem Packer und dem Boden benötigt, während ein schwererer Boden mit einer engeren Kontaktfläche zurechtkommt. Bei der Auswahl des Packers für leichtere Bodenverhältnisse muss die Aufstandsfläche des Packers berücksichtigt werden.

### **Schwererer Boden erfordert Aggressivität**

Durch das hohe Gewicht auf schmalen Segmenten hat der hochaggressive Packer bessere Voraussetzungen um in der Tiefe zu verfestigen. Dies ist entscheidend, um eine vollständige Rückverfestigung in schwereren Böden zu erreichen. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass das aggressive Packerprofil die Klutenbildung minimiert und eine hohe Feinkrümelung erzielt. Dies bedeutet, dass die Aggressivität des Packers auf schwereren Böden maximiert werden muss.

## Einzigartige Packerdämpfung

Alle Väderstad-Packer sind mit Packerdämpfer ausgestattet. Dadurch werden die Stöße in den Rahmen reduziert und die Nutzungsdauer der Maschine wird deutlich erhöht.





## Double SteelRunner

- Hohe Abdeckung
- Hohe Aggressivität
- Mittlere Kontaktfläche
- Hohes Gewicht

*Ein doppelter Stahlringpacker, der eine wetterfeste, verfestigte Oberfläche hinterlässt. Pendelnde Abstreifer halten den Packer sauber. Walzendurchmesser: 600 mm*



## Single SteelRunner

- Hohe Abdeckung
- Hohe Aggressivität
- Geringe Kontaktfläche
- Hohes Gewicht

*Stahlpacker mit aggressivem Profildesign. Pendelnde Abstreifer halten den Packer sauber. Walzendurchmesser: 600mm\**



## RubberRunner

- Hohe Abdeckung
- Geringe Aggressivität
- Große Kontaktfläche
- Hohes Gewicht

*Gummipacker mit geringem Bulldozing-Effekt. Ermöglicht den Packer-Straßentransport für gezogene Maschinen. Pendelnde Abstreifer halten den Packer sauber. Walzendurchmesser: 600mm*



## Double SoilRunner

- Mittlere Abdeckung
- Geringe Aggressivität
- Große Kontaktfläche
- Mittleres Gewicht

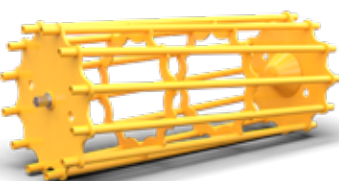
*Der Doppelpacker mit U-Profil lässt Boden gegen Boden arbeiten und hinterlässt eine offene Oberfläche. Walzendurchmesser: 580 mm*



## Single SoilRunner

- Geringe Abdeckung
- Geringe Aggressivität
- Mittlere Kontaktfläche
- Geringes Gewicht

*Die U-Profil Walze lässt Boden gegen Boden arbeiten und hinterlässt eine offene Oberfläche. Walzendurchmesser: 580 mm*



## CageRunner

- Geringe Abdeckung
- Geringe Aggressivität
- Große Kontaktfläche
- Geringes Gewicht

*Rohrstabwalze mit Krümeleffekt  
Walzendurchmesser: 600 mm*

*\* Cultus 300-350: 550 mm*





# Sparen Sie Überfahrten mit BioDrill

Mit der montierbaren Kleinsämaschine BioDrill können in einem Arbeitsgang zur Bodenbearbeitung Feinsämereien wie z.B. Raps oder Zwischenfrüchte mit ausgebracht werden. BioDrill ermöglicht eine exakte Aussaat bei gleichzeitiger Einsparung von Feldüberfahrten.



## Präzise Radarsteuerung

BioDrill ist mit einem präzisen, radargesteuerten Dosiersystem ausgestattet, das eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet. Die Genauigkeit ist mit einer vollwertigen Sämaschine vollkommen vergleichbar – wichtig bei niedrigen Aussaatmengen oder bei der Aussaat von Getreidemischungen mit unterschiedlichen Saatgutgrößen.



## Exaktes Ergebnisse bei der Aussaat

BioDrill 360 ist bei den breiteren Grubbertypen mit einem leistungsstarken hydraulischen Gebläse ausgestattet, das eine gleichmäßige Verteilung großer Saatgutmengen über eine große Arbeitsbreite ermöglicht. Das leistungsstarke Gebläse sorgt dafür, dass das Aussaatresultat unter allen Feldbedingungen konstant bleibt.

# Die Zukunft der Bodenbearbeitung ist optimiert

Alle Arbeitsgeräte von TopDown und Opus lassen sich von der Kabine aus ein- und verstellen – entweder manuell oder entsprechend einer Vorgabekarte.

Die nächste Stufe nach Variable Rate bei Aussaat und Düngung besteht darin, dasselbe Prinzip auch bei der Bodenbearbeitung anzuwenden. Hier liegen erhebliche Einsparungsmöglichkeiten gemäß dem Motto „so viel wie nötig, so wenig wie möglich“. Einige der Vorteile sind Dieseleinsparungen und bessere Gesundheit des Bodens, andere ergeben sich durch die Möglichkeit, die Arbeitsgeschwindigkeit zu erhöhen und den Verschleiß zu verringern. Darüber hinaus wird dadurch eine autonome landwirtschaftliche Zukunft ermöglicht.



## Variable Böden senken den Dieserverbrauch

Die meisten Felder weisen innerhalb ihrer Grenzen unterschiedliche Bodenbeschaffenheiten auf. Schwerere Böden bedeuten oft Herausforderungen bei der Erstellung eines Saatbeets, während einige leichtere Böden dazu neigen, sich selbst zu verdichten, so dass eine intensivere Bodenbearbeitung benötigt wird. Heute werden alle Bodenarten auf einem Feld oft mit derselben Maschineneinstellung bearbeitet. Durch die Anpassung der Bodenbearbeitung an die Bodenverhältnisse lässt sich bei gleichem Ertrag Diesel einsparen.

## Schützen Sie Ihr wertvollstes Gut!

Der Boden sollte weder zu viel noch zu wenig bearbeitet werden. Durch die Anpassung der Bodenbearbeitung an die tatsächlichen Bedürfnisse wird sichergestellt, dass der Boden so wenig wie möglich gestört wird. Dadurch werden die möglichen negativen Auswirkungen der Bodenbearbeitung wie Kohlenstoffverluste, Feuchtigkeitsverdunstung und Erosion minimiert.



### **Bodenauflockerung nur dort, wo dies nötig ist**

Auf vielen Feldern kommt es zu einer gewissen Bodenverdichtung. Das Problem ist, dass die Verdichtung selten gleichmäßig verteilt ist. Oft ist sie auf die Vorgewende und Fahrgassen beschränkt. Durch die Erhöhung der Bearbeitungsintensität nur auf Problem-Ecken kann der Rest des Feldes mit einem geringeren Kraftstoffverbrauch bearbeitet werden

### **Besserer Umgang mit Rückständen**

Mehr Rückstände bedeuten in der Regel, dass eine größere Arbeitstiefe für die richtige Einarbeitung erforderlich ist. Die Anpassung der Arbeitstiefe an eine Ertragskarte ermöglicht bessere Keimung und gleichmäßigeres Erntegut.

### **Bessere Rückverfestigung**

Durch die Anpassung des Rückverfestigungsdrucks an die Arbeitstiefe, die Bodenart oder den Feuchtigkeitsgehalt im Boden werden der nachfolgenden Kultur bestmögliche Wachstumsbedingungen garantiert.

# Swift 400-870

Swift 400-870 ist ein gezogener Zinkengrubber, der sowohl in nassen als auch in trockenen Jahren Höchstleistungen erbringt. Sie profitieren von einer großzügigen Bauweise, die es mit großen Mengen an Ernterückständen aufnehmen kann. Der enge Strichabstand ergibt ein intensives Mischen und ein gleichmäßiges Arbeitsergebnis.



Die Modelle der Produktfamilie reichen von 4,0 bis 8,7 Meter Arbeitsbreite.

## **Vibrierende Zinken**

Die Swift-Zinken sorgen für eine effektive Durchmischung bis zu einer Arbeitstiefe von 20 cm. Da der Zinken mit einer Frequenz von bis zu 100 mal pro Sekunde vibriert, erzeugt er einen sehr feinen Boden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die Vibrationen zu weniger Scharverschleiß führen, was die Betriebskosten und den Wartungsaufwand senkt. Der Swift-Zinken ist einzigartig in seiner Stärke und erhält deshalb drei Jahre Garantie.

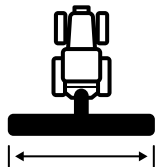
## **Einzigartige Rahmenkonstruktion**

Jeder Zinkenbalken ist mit zwei Zinken ausgestattet – einer vor und einer hinter der Achse. Diese Konstruktion

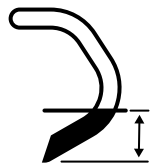
ermöglicht einen engen Strichabstand von 19,3 cm und sorgt für eine intensive Durchmischung über die gesamte Arbeitsbreite. Das einzigartige Design von Swift ermöglicht ein geringes Maschinengewicht, was zu einem geringeren Zugkraftbedarf führt. Schwimmende Flügel der größeren Swift-Modelle halten die Tiefe auch bei hügeligem Gelände konstant.

## **Tiefeneinstellung von der Kabine**

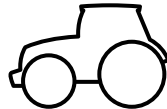
Eine große, übersichtliche Skala zeigt die Arbeitstiefe, die von der Kabine aus hydraulisch eingestellt wird. So kann der Fahrer das Arbeitsergebnis an unterschiedliche Bodenarten oder wechselnden Bedingungen auf dem Feld anpassen.



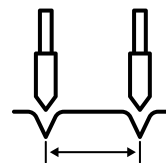
4,0-8,7 m



20 cm



>130 PS



19,3 cm

Hintere  
Werkzeuge



Nachstriegel



Doppelter  
Nachstriegel



Schleppzinken

# Hohe Schlagkraft – geringer Zugkraftbedarf



*Die vibrierenden Swift-Zinken sorgen für eine intensive Durchmischung bis zu einer Arbeitstiefe von 20 cm.*



*Um sich an wechselnde Bodenverhältnisse anpassen zu können, kann der Fahrer die Intensität der hydraulischen Nivelliereinheit während der Fahrt millimetergenau einstellen.*

# Cultus 300-400 und Cultus HD 300-400

Die 3 bis 4 m langen Zinkengrubber Cultus 300-400 und Cultus HD 300-400 verfügen über leistungsstarke Zinken, die eine Tiefe von 25 bzw. 30 cm erreichen. Die großzügige Rahmenkonstruktion mit einer Durchgangshöhe von 85 cm überzeugt mit einem beeindruckenden Durchsatz. Der Cultus und der Cultus HD sind die idealen Grubber für alle, die sich ein qualitativ hochwertiges Arbeitsergebnis sowie Leistung und Haltbarkeit wünschen.



## **Leistung, wo sie gebraucht wird**

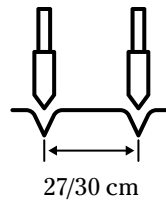
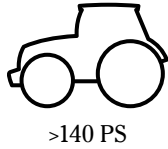
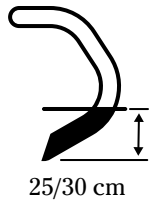
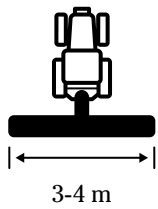
Ein wichtiger Leistungsindikator eines Grubberzinkens ist seine Fähigkeit, seine hohe Kraft jederzeit in den Boden zu bringen. In diesem Bereich ist der 480 kg schwere Cultus-Zinken hervorragend, während der 680 kg schwere Cultus HD zusätzlich aus der Masse heraussticht. Trifft man auf ein schweres Hindernis, können sich die Cultus-Zinken vollständig aus dem Boden lösen, um das Hindernis zu überwinden. Beim Wiedereintritt in den Boden behalten sie jedoch jederzeit ihre volle Federkraft und kehren schnell wieder in die Arbeitsposition zurück. Auf diese Weise sind der Cultus und der Cultus HD in der Lage, eine extrem genaue Tiefenpräzision zu gewährleisten. Dies sorgt dafür, dass die nächste Feldfrucht identische Wachstumsbedingungen über das gesamte Feld hinweg erhält.

## **Volle Kontrolle aus der Kabine**

Der Cultus und der Cultus HD sind in der Lage, den Boden sehr tief zu bearbeiten, aber die Maschinen eignen sich auch sehr gut für flache Bodenbearbeitung. Die volle Kontrolle darüber wird durch die hydraulische Regelung der Arbeitstiefe an allen Anbauversionen von der Kabine aus sichergestellt. Somit sind der Cultus und der Cultus HD vielseitige Präzisionsgrubber auf unterschiedlichsten Bodentypen.

## **Gebaut für die Ewigkeit**

Der Cultus und der Cultus HD haben sehr stabile Rahmen mit den Abmessungen 120x120 mm, die eine lange Haltbarkeit mit minimalen Ausfallzeiten vor Ort sicherstellen.



Packer  
montiert



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Gezogene  
Walze



RubberRunner

## Intensive Vorbereitung



*Cultus 300-400 und Cultus HD 300-400 sind entweder als Zug- oder Anbaumaschinen lieferbar.*



*Die Zinken des Cultus und des Cultus HD sind in der Lage, mit hoher Leistungs- und Tiefenkonstanz zu arbeiten.*

# Cultus 425-525 und Cultus HD 425-525

Die 4,25 bis 5,25 m langen Anbau-Zinkengrubber Cultus 425-525 und Cultus HD 425-525 verfügen über leistungsstarke Zinken, die eine Tiefe von 25 bzw. 30 cm erreichen. Die Maschinen sind so gebaut, dass sie die modernste Tiefenpräzision liefern und gleichzeitig eine bedienerfreundliche Bedienung im Feld bieten.



## **Leistung, wo sie gebraucht wird**

Ein wichtiger Leistungsindikator eines Grubberzinkens ist seine Fähigkeit, seine hohe Kraft jederzeit in den Boden zu bringen. In diesem Bereich ist der 480 kg schwere Cultus-Zinken hervorragend, während der 680 kg schwere Cultus HD zusätzlich aus der Masse heraussticht. Trifft man auf ein schweres Hindernis, können sich die Cultus-Zinken vollständig aus dem Boden lösen, um das Hindernis zu überwinden. Beim Wiedereintritt in den Boden behalten sie jedoch jederzeit ihre volle Federkraft und kehren schnell wieder in die Arbeitsposition zurück. Auf diese Weise sind der Cultus und der Cultus HD in der Lage, eine extrem genaue Tiefenpräzision zu gewährleisten. Dadurch erhält die nächste Feldfrucht über das gesamte Feld hinweg identische Wachstumsbedingungen.

## **Gebaut für die Ewigkeit**

Der Cultus und der Cultus HD haben sehr stabile Rahmen mit den Abmessungen 120x120 mm, die eine

lange Haltbarkeit mit minimalen Ausfallzeiten vor Ort sicherstellen.

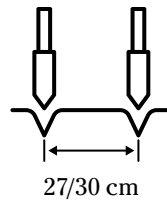
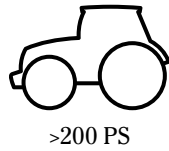
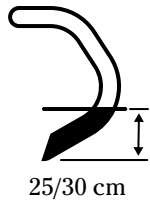
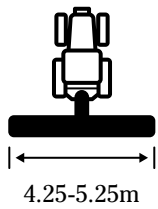
## **Volle Kontrolle aus der Kabine**

Der Cultus und der Cultus HD sind in der Lage, den Boden sehr tief zu bearbeiten, aber die Maschinen eignen sich auch sehr gut für flache Bodenbearbeitung. Die volle Kontrolle darüber wird durch die hydraulische Regelung der Arbeitstiefe an allen Anbauversionen von der Kabine aus sichergestellt. Somit sind der Cultus und der Cultus HD vielseitige Präzisionsgrubber auf unterschiedlichsten Bodentypen.

## **Automatische Nivellierverstellung**

Das automatische Nivellierungssystem Dynamic Control sorgt dafür, dass die Nivellierer immer in der optimalen Position arbeiten. Dadurch entfällt die Notwendigkeit einer manuellen Einstellung, und der Fahrer muss sich keine Gedanken über die wichtige Nivellierung machen.





Packer



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



CageRunner

## Ein neuer Standard bei Anbaugrubbern



*Das automatische Nivellierungssystem Dynamic Control sorgt dafür, dass die Nivellierer immer in der optimalen Position arbeiten.*



*Cultus 425-525 und Cultus HD 425-525 sind so konzipiert, dass sie bei der exakten Tiefenpräzision und hohen Feldleistung keine Kompromisse eingehen.*

# Opus 400-700

Opus 400-700 ist ein leistungsstarker und vielseitiger gezogener Zinkengrubber mit beeindruckender Leistung. Er ist in der Lage, große Mengen an Ernterückständen zu verarbeiten und gleichzeitig den Zugkraftbedarf gering zu halten.



## **Extrem starke Zinken**

Opus ist mit robusten Zinken ausgestattet, die den Boden bis auf 30 cm Arbeitstiefe mischen und lockern. Mit DeepLoosening Scharen steigert sich die Arbeitstiefe auf 40 cm. Die Zinken verfügen über eine hydraulische Steinsicherung, die mit bis zu 700 kg Auslösekraft variabel einstellbar ist. Dank dieser hohen Auslösekraft und den untergreifenden Scharen ist Opus in der Lage, eine konstante Arbeitstiefe unter allen Feldbedingungen beizubehalten.

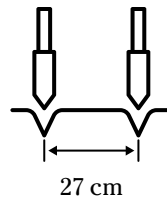
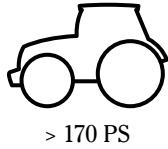
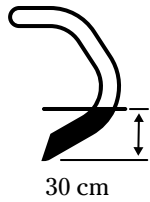
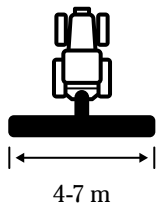
## **Hochleistungsrahmen**

Der Rahmen ist für den harten Einsatz unter schwierigen Bedingungen ausgelegt. Er besitzt drei Balken und einen Zinkenabstand von 27 cm, der eine intensive Bearbeitung und einen guten Durchfluss gewährleisten. Der schwere

Zinkengrubber Opus ist um einen stabilen Rahmen gebaut, der hohen Belastungen standhält und die Lebensdauer verlängert.

## **Immer ein ebenes Feld**

Die Nivellierer sind in einem Parallelogramm aufgehängt, so dass der optimale Arbeitswinkel in jeder Arbeitstiefe eingehalten wird. Um sich an unterschiedliche Bodenverhältnisse anpassen zu können, kann der Fahrer die Intensität der hydraulischen Nivelliereinheit während der Fahrt millimetergenau einstellen.



## Walzen



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

# Leistung und Vielseitigkeit



Die Ausstattung des Opus mit dem iPad-basierten E-Control-System ermöglicht die vollständige Kontrolle und die Vorgabe von Bodenbearbeitungsdaten.



Die kraftvollen Opus-Zinken sind mit einer Steinsicherung mit bis zu 700 kg Auslösekraft ausgestattet. Dadurch wird die Arbeitstiefe auf bis zu 40 cm zuverlässig eingehalten.

# TopDown 300-700

TopDown 300-700 ist ein Mehrzweckgrubber mit hoher Intensität, der sowohl eine flache als auch eine tiefe Bodenbearbeitung in einem Arbeitsgang durchführt. Durch die Anpassung des Arbeitsergebnisses an unterschiedliche Bedingungen im Feld liefert TopDown eine unübertroffene Leistung.



TopDown reduziert Überfahrten, schont die Bodenfeuchtigkeit, erhöht die Schlagkraft und senkt die Bearbeitungskosten.

## **Mehrere Arbeitsgänge in einer Überfahrt**

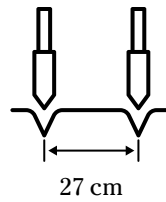
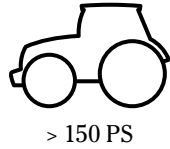
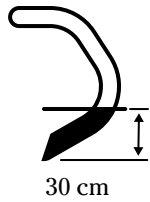
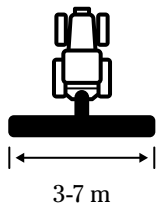
TopDown ist ein Mehrzweckgrubber, der eine intensive Scheibenege mit einem robusten dreibalkigen Zinkengrubber in einer Maschine kombiniert. Die im Abstand von 12,5 cm angeordneten Scheiben auf einzeln aufgehängten Scheibenarmen erzeugen eine feine Krümelung durch Schneiden und Mischen des Oberbodens. Die im Abstand von 27 cm angeordneten Zinken brechen und mischen den Boden sowie Ernterückstände bis auf 30 cm Arbeitstiefe ein. In den letzten beiden Arbeitszonen sorgen Nivelliereinheit und Packer dann für eine gleichmäßige und vollständig rückverfestigte Oberfläche.

## **Hochqualitative Scheiben**

Die hochwertigen Scheiben werden aus spezialgehärtetem schwedischem V-55-Stahl hergestellt. Die Scheiben sorgen für intensives Schneiden und Mischen von Boden- und Ernterückständen. Zur Anpassung an wechselnde Bodenverhältnisse kann die Arbeitsintensität der Scheiben von der Kabine aus eingestellt werden. Dank der konischen Form der Scheiben behalten sie unabhängig von Verschleiß und Arbeitstiefe den gleichen Arbeitswinkel zum Boden.

## **Effektives Mischen und Lösen**

Mit 27 cm Strichabstand mischt und lockert TopDown den Boden intensiv bis auf 30 cm Tiefe. Mit DeepLoosening Scharen steigert sich die Arbeitstiefe auf 40 cm. Die 700 kg starke Steinsicherung sorgt unter allen Bedingungen für die richtige Arbeitstiefe und trägt zu einem gleichmäßigen Pflanzenwachstum bei.



## Scheiben



450 mm Scheibe



470 mm TrueCut

## Walzen



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

# Unübertroffene Leistung



*Durch die Durchführung mehrerer Arbeitsschritte ist TopDown in der Lage, ein gutes Saatbett in nur einem Arbeitsgang zu erzeugen.*



*Die Ausstattung des TopDown mit dem iPad-basierten E-Control-System ermöglicht die vollständige Kontrolle und die Vorgabe von Bodenbearbeitungsdaten.*





# Zubehör



## Deichsel und Zugöse

Folgende Optionen sind erhältlich: Zugöse 40/50 mm, Kugelkupplung 80 mm, Kugelzugöse 42/51/71 mm.



## Zugdeichsel

Deichsel Kat. 2 oder 3 mit starrem oder hydraulischem Oberlenker. Für Swift 400-440.



## Zugdeichsel

Zugdeichsel mit Zugöse und hydraulischem Oberlenker. Für Swift 560-870.



## Hintere Deichsel für Anbaugeräte

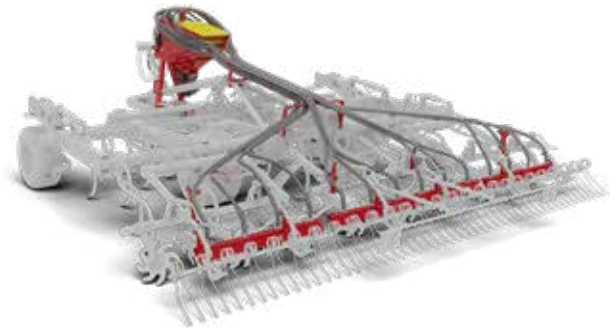
Hintere Deichsel zum Anbau einer Walze hinter dem Grubber. Für Swift 400-870.





**BioDrill 180-250**

BioDrill 180-250 für Feinsämereien und Zwischenfrüchte.  
Für Cultus 300-400 und TopDown 300.



**BioDrill 360**

BioDrill 360 für Feinsämereien und Zwischenfrüchte.  
Für Swift 400-720, Opus 400-700 und TopDown 400-700.



**Dünger-Kit**

Dünger-Kit mit einstellbarer Tiefenablage.  
Für Opus 400-700 und TopDown 300-700.



**Streuplatten**

Streuplatten für Breitsaat mit Grubber. Für Opus 400-700  
und TopDown 400-700.

	<b>SW 400</b>	<b>SW 440</b>	<b>SW 560</b>	<b>SW 640</b>
Arbeitsbreite (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Transportbreite (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthöhe (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Leergewicht (kg)	2900	3000	3500	4500
Anzahl der Zinken	21	23	29	33
Zinkenabstand (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Bereifung	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Tiefeneinstellung	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Hydraulikanschlüsse	4 DW	4 DW	4 DW	4 DW
Zugkraftbedarf ab (PS)	130-200	140-220	170-280	190-320

	<b>SW 720</b>	<b>SW 870</b>
Arbeitsbreite (m)	7.14	8.69
Transportbreite (m)	3,0	3,0
Transporthöhe (m)	3,7	4,0
Leergewicht (kg)	4600	5100
Anzahl der Zinken	37	45
Zinkenabstand (cm)	19,3	19,3
Bereifung	520/50-17	520/50-17
Tiefeneinstellung	Hydraulisch	Hydraulisch
Hydraulikanschlüsse	4 DW	4 DW
Zugkraftbedarf ab (PS)	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>
Arbeitsbreite (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transportbreite (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transporthöhe (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Gewicht mit RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Gewicht mit Single SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Gewicht mit CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Gewicht mit Single SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Gewicht mit Double SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Anzahl der Zinken	10	10	12	12	13	13
Zinkenabstand (cm)	30	30	30	30	30	30
Bereifung	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Hydraulikanschlüsse	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW
Zugkraftbedarf ab (PS)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

\* 3-Punkt/gezogen

	<b>CS 425</b>	<b>CS HD 425</b>	<b>CS 525</b>	<b>CS HD 525</b>
Arbeitsbreite (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Walzenbreite (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Transportbreite (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Transporthöhe (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Gewicht mit CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Gewicht mit Single SoilRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Gewicht mit Double SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Gewicht mit Single SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Anzahl der Zinken	16	16	19	19
Zinkenabstand (cm)	26	26	27	27
Hydraulikanschlüsse	2-3 DW	2-3 DW	2-3 DW	2-3 DW
Zugkraftbedarf ab (PS)	200-300	200-300	250-350	250-350

DW=Doppeltwirkend

	<b>OS 400</b>	<b>OS 500</b>	<b>OS 600</b>	<b>OS 700</b>
Arbeitsbreite (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Walzenbreite (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Transportbreite (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthöhe (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Gewicht mit Single SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Gewicht mit Double SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Gewicht mit Double SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Anzahl der Zinken	14	18	22	26
Zinkenabstand (cm)	27	27	27	27
Bereifung	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Hydraulikanschlüsse standard	3 DW	3 DW	3 DW	3 DW
Hydraulikanschlüsse E-Services	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS
Zugkraftbedarf ab (PS)	170-220	210-260	270-320	320-370

	<b>TD 300</b>	<b>TD 400</b>	<b>TD 500</b>	<b>TD 600</b>
Arbeitsbreite (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Walzenbreite (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Transportbreite (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthöhe (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Gewicht mit Single SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Gewicht mit Double SoilRunner (kg)	4000	5800	6500	8100
Gewicht mit Double SteelRunner (kg)	4400	6400	7100	8900
*Anzahl der Scheiben	22	30	38	46
Anzahl der Zinken	10	14	18	22
Zinkenabstand (cm)	27	27	27	27
Bereifung	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22,5
Hydraulikanschlüsse standard	3 DW	4 DW	4 DW	4 DW
Hydraulikanschlüsse E-Services	N/A	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS
Zugkraftbedarf ab (PS)	150-200	200-240	250-300	300-360

	<b>TD 700</b>
Arbeitsbreite (m)	6,75
Walzenbreite (m)	7,0
Transportbreite (m)	3,0
Transporthöhe (m)	4,0
Gewicht mit Single SteelRunner (kg)	9900
Gewicht mit Double SoilRunner (kg)	8700
Gewicht mit Double SteelRunner (kg)	9700
*Anzahl der Scheiben	54
Anzahl der Zinken	26
Zinkenabstand (cm)	27
Bereifung	560/45-22,5
Hydraulikanschlüsse standard	4 DW
Hydraulikanschlüsse E-Services	2 DW+P/FR/LS
Zugkraftbedarf ab (PS)	350-420

\*Anzahl der Scheiben am Frontwerkzeug  
 DW=Doppeltwirkend

# Zuverlässig und robust landwirtschaftliche Maschinen



*2 Jahre Garantie auf  
Drillmaschinen, Ein-  
zelkornsämaschinen  
und Bodenbearbeitungs-  
geräte von Väderstad.*



*Lebensdauerlange  
Herstellergarantie auf  
alle Original Väderstad-  
Scheiben.*



Where farming starts