

Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Uitstekende diepteresultaten





Where farming starts

De agronomische uitdagingen waarmee we gedurende 60 jaar worden geconfronteerd met boeren overal ter wereld, houdt ons jong in de vak. Het heeft ons echter nooit gestopt om de grenzen van de landbouw te verleggen - en dat zal ook nooit gebeuren.

Het vinden van nieuwe wegen voorwaarts in een steeds veranderend bedrijf, het bedenken van nieuwe innovaties en het presenteren van nieuwe oplossingen die het werk vereenvoudigen en de resultaten voor boeren verbeteren, zit in ons DNA.

Dat is wat Väderstad altijd heeft gedaan en altijd zal doen.
Nieuwe oplossingen zoeken voor een beter morgen.



Uitstekende diepteresultaten

Väderstad levert vier cultivator-series voor diepere
grondbewerking: Swift, Cultus, Opus en TopDown.
De maximale werkdiepte is afhankelijk van het model
en bedraagt 20 tot 30 cm. Alle cultivators werken
volgens hetzelfde principe, maar bieden verschillende
oplossingen om aan de specifieke bedrijfsbehoeften
te voldoen.







Complete serie voor diepe bewerking

Tanden en werkdieptes

De triltanden van de Swift werken tot op 20 cm diepte, waardoor de machine weinig trekkracht vergt en er minder slijtagekosten ontstaan. De Cultus heeft verend opgehangen tanden met een losbreekkraft van 450 kg. De werkdiepte is 25 cm. De Opus en de TopDown hebben hydraulisch geveerde tanden met een losbreekkraft van 700 kg. De werkdiepte blijft onder alle omstandigheden 30 cm. Voorzien van DeepLoosening beitels wordt de werkdiepte vergroot tot 40cm

Een veelzijdig ontwerp

Voor verschillende bewerkingen is een breed assortiment aan beitels en geleideplaten beschikbaar. Elke tand is opgebouwd als modulair systeem, kan dus snel worden gewijzigd en is zeer veelzijdig. Met de juiste keuze aan beitels en geleideplaten kunt u onder alle omstandigheden optimale resultaten behalen, voor de beste startmogelijkheden voor het volgende gewas.





Het belang van mengen

De tandcultivators van Väderstad verwerken gewasresten via intensieve menging op superieure wijze. Dit is een belangrijk voordeel voor het volggewas, omdat dan immers elke plant te maken krijgt met dezelfde omstandigheden voor groei.



De unieke MixIn geleideplaat

Alle tandcultivatoren van Väderstad zijn voorzien van de unieke MixIn-geleideplaten. De MixIn-geleideplaat wordt naadloos aan de punt van de beitel gemonteerd, en vergroot de mengende werking van de machine.

Verdubbelt het mengeffect

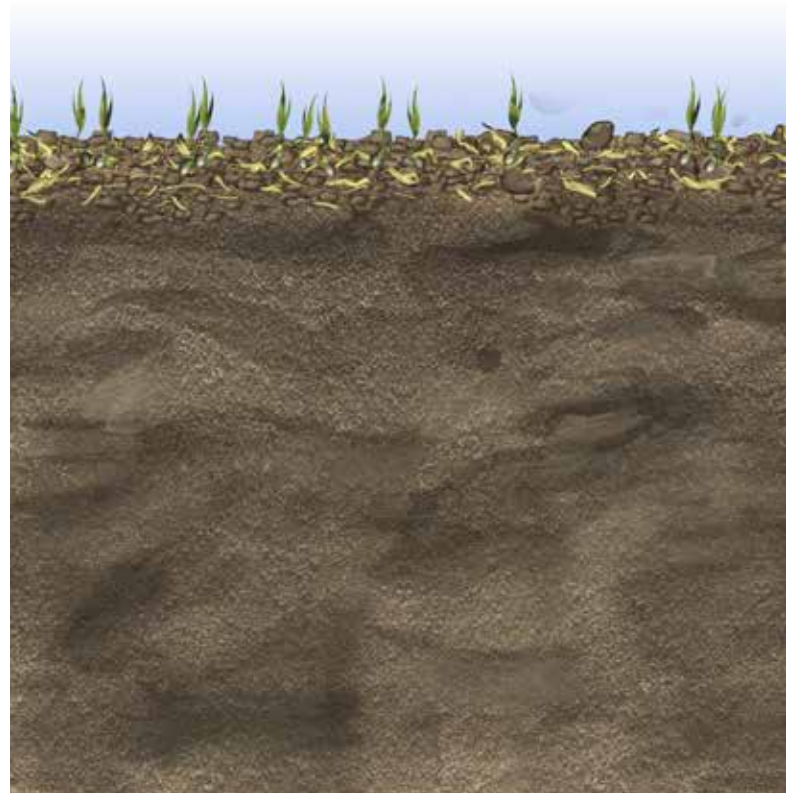
De MixIn-geleideplaat werpt het materiaal niet omhoog, maar naar voren. Dit dwingt het materiaal om de tand twee keer te passeren, waardoor de mengintensiteit zowel in de lengterichting als in de diepte toeneemt.

Verspreiding in lengterichting

De voorwaartse beweging zorgt voor een intensieve verdeling van de gewasresten in lengterichting. Het mengende effect maakt slechte verspreiding van het stro na het dorsen ongedaan. Dit maakt dat de omstandigheden overal op het perceel gelijk zijn, wat de potentiële opbrengst van het volggewas vergroot.

Menging in de diepte

Door verdubbeling van het mengende effect brengen de MixIn-geleideplaten over de hele werkdiepte een buitengewoon goede menging tot stand. Elke centimeter werkdiepte wordt door de cultivator dus volledig benut. Vergeleken met traditionele cultivators betekent dit vaak dat de werkdiepte geringer kan zijn zonder dat dit ten koste gaat van de resultaten. Verder bespaart de MixIn-geleideplaat brandstof terwijl de menging verbetert.



Prima egalisatie

De intensieve voorwaartse beweging van grond egaliseert oneffen plekken op het perceel, zoals rijsporen. Door te egaliseren in dezelfde werkgang als waarin wordt gecultiveerd, zijn werkgangen waarin alleen wordt geëgaliseerd niet meer nodig.



Kluiten worden verkleind

In zware grond wordt de grondstroom effectief onderbroken door de hoek waaronder de grond wordt weggevoerd. De grond blijft mooi verkruimeld achter. Dit leidt tot betere resultaten, en aanvullende bewerkingen van het zaaibed kunnen achterwege blijven.

Betere menging bij gelijke brandstofkosten

De MixIn-geleideplaat is leverbaar in verschillende breedtes. Een geleideplaat die breder is dan de gekozen beetel vergroot het mengeffect zonder dat dit tot hogere brandstofkosten leidt.

Uiterst veelzijdig













Elk jaar op het land is uniek en brengt nieuwe uitdagingen. Een veelzijdige cultivator is om te kunnen inspelen op verschillende omstandigheden. Met de optimale beitels produceert de machine uitstekende resultaten, terwijl het brandstofverbruik beperkt blijft.



Beitels naar behoefte

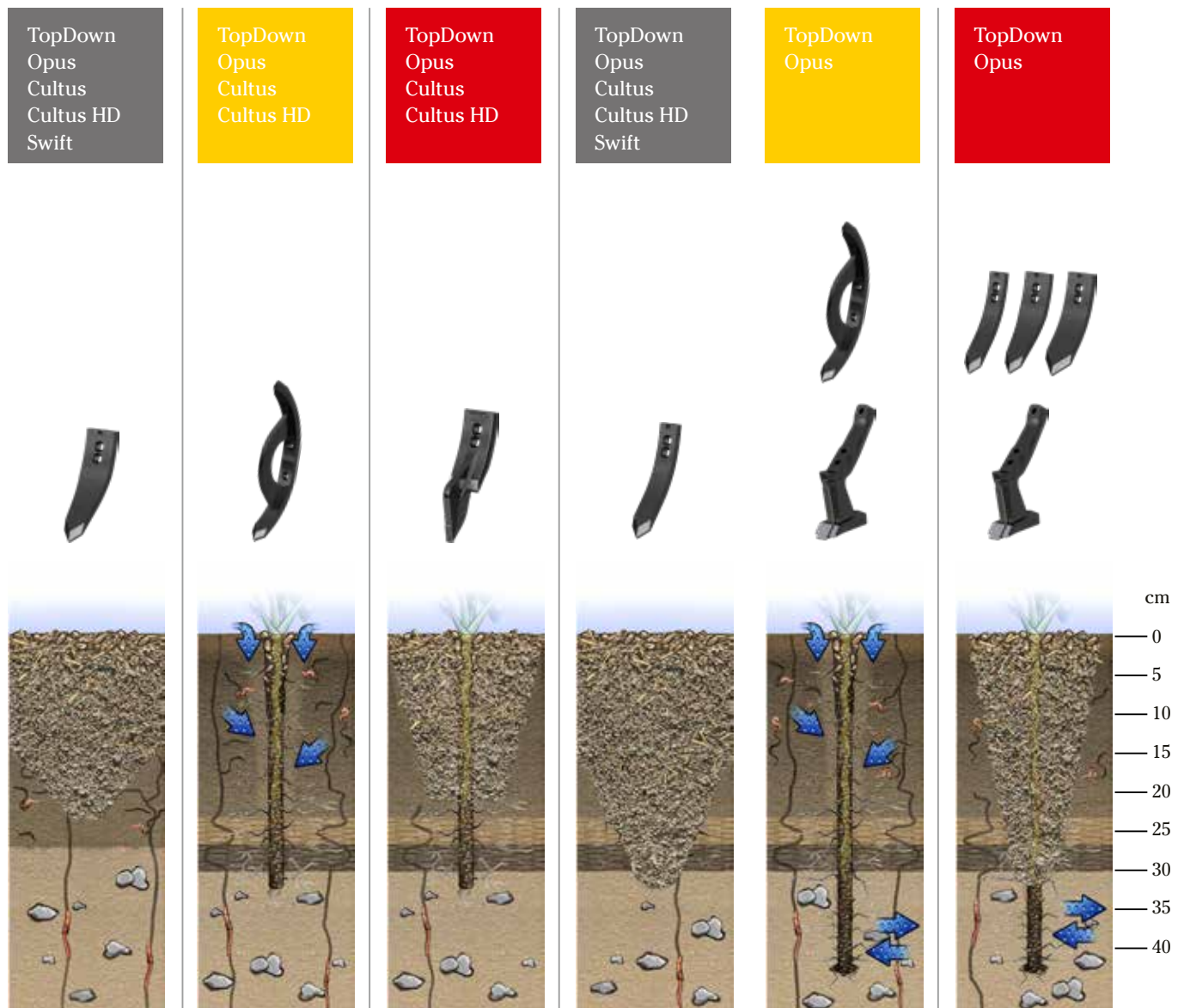
Väderstad biedt een brede keuze aan beitels, met verschillende kenmerken en werkbreedtes van 50 tot 340 mm. Daarmee maakt u de machine geschikt om de gestelde taak in verschillende veldomstandigheden uit te voeren.

■ Snijdende beitels ■ Mengende beitels ■ Brekende beitels ■ Brekende en mengende beitels

	Swift	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift	TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift
						
cm						

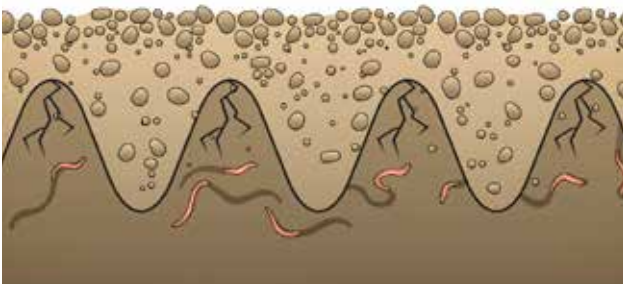
Väderstads onderdelenfabricage

Väderstad laat niets aan het toeval over en produceert daarom haar beitels, geleideplaten, schijven en pakkerrollen in de eigen hypermoderne productiefaciliteit in Zweden. Daardoor worden alle belangrijke onderdelen van de machine gegarandeerd gemaakt met dezelfde productiefilosofie, namelijk dat alleen het beste goed genoeg is. In de wereld van de landbouwmechanisatie is dit uniek.



Laat de grond uw beitel bepalen

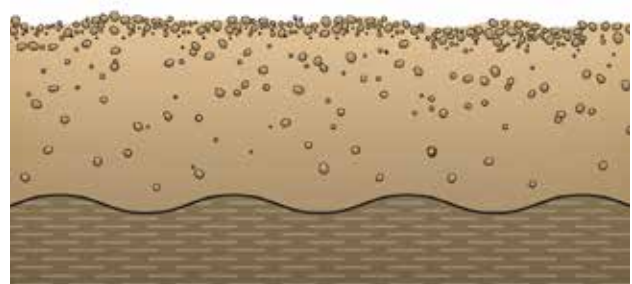
Voor zo veel mogelijk wortelruimte moet bij de keuze van cultivatorbeitels vooral worden gelet op het bodemtype. Terwijl bij zware grond op de structuur kan worden vertrouwd, moet een lichtere, zelfverdichtende bodem helemaal worden losgemaakt om optimale omstandigheden voor het volgende gewas te verkrijgen.



Zware grondsoorten met structuur

Verdichte grondlagen moeten worden gebroken. De aandacht moet gericht zijn op het creëren van een fijn verkrumeld oppervlak. Als de structuur en de hoeveelheid gewasresten dat toestaan, werkt een smallere beitel goed in zware grond.

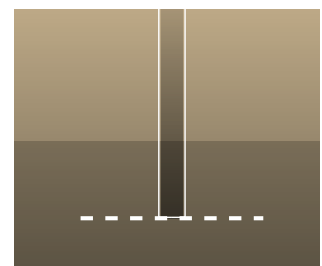
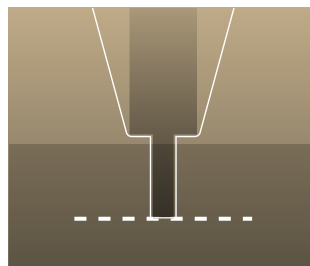
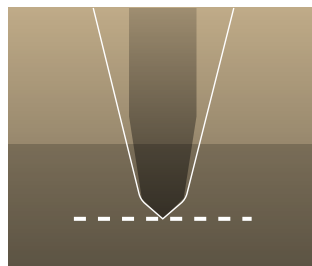
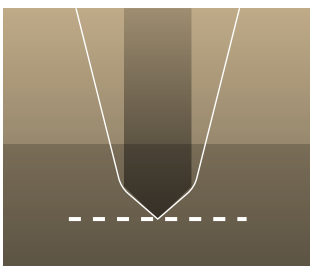
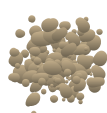
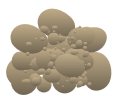
In natte jaren moet altijd een smallere beitel worden gekozen om negatieve invloed op de bodemstructuur zo klein mogelijk te houden.



Zelfverdichtende bodem

Tijdens de groeiperiode zakt de zelfverdichtende grond in, waardoor de ruimte om voedingsstoffen en vocht vast te houden kleiner wordt.

Bredere beitels maken de grond van het hele bodemprofiel los, werken alle gewasresten onder en beluchten de grond.



Beitelpunt heeft invloed op kluitgrootte

In zware grond zijn de diepere bodemlagen vaak meer verdicht. Als deze lagen naar de oppervlakte komen, verschijnen daar veel kluiten. Door een beitel te kiezen met een smallere punt ontstaat een fijnere toplaag, zodat aanvullende voorbereiding van de grond achterwege kan blijven.

Compleet assortiment

Mengende beitels

De mengende beitels van Väderstad zijn leverbaar in werkbreedten van 50 tot 210 mm. Daarmee kunt u elke grondsoort bewerken. De werkbreedte van de beitel heeft een positieve invloed op de kluitvorming, de mate waarin de grond gemengd wordt en het brandstofverbruik van de trekker.



LowDisturbance

De LowDisturbance-beitel brengt geen grond naar de oppervlakte, maar is ontworpen voor waterbeheer in natte jaren.

Bij de TopDown multipurpose-cultivators bewerken de schijven de toplaag terwijl de LowDisturbance-beitels de grond breken, waardoor drainerende sleuven ontstaan.



BreakMix

De BreakMix-beitel combineert de voordelen van het breken van verdichte lagen met een zeer intensieve grondmenging. De BreakMix vergroot de veelzijdigheid, verlaagt de kosten en zorgt voor een fijn verkrumelde toplaag.

De BreakMix-beitel is bedoeld voor de eerste of tweede grondbewerking met de cultivator, op bedrijven met zware grond en kans op verdichting.



DeepLoosening

De DeepLoosening beitel breekt verdichte diepe grondlagen. Deze beitel vult de werking van andere cultivatorbeitels aan. Er is minder trekkracht nodig, terwijl een werkgang met een tweede machine wordt uitgespaard.

DeepLoosening-beitels werken op een diepte van maximaal 40 cm in de achterste tandenrij van de Opus- of TopDown-cultivator, over de volle werkbreedte of alleen in de wielsporen.



Marathon



De economische en agronomische keuze

Marathon is de naam van de serie hardmetalen beitels die Väderstad produceert. Een hardmetalen beitel gaat minstens 10 keer zo lang mee als een standaardbeitel. Het belangrijkste is echter dat zo'n beitel diverse agronomische voordelen biedt.

Tijdbesparend

De Marathon zorgt dat u langer kunt doorwerken en kunt profiteren van optimale weersomstandigheden. Tijdens het seizoen hoeft u geen beitels te vervangen. In sommige jaren kan dat cruciaal zijn.

Werkdiepte en menging gehandhaafd

De metalen beitels op de punten van de tanden handhaven deze de werkdiepte perfect gedurende de hele gebruiksduur van de beitels. Bovendien wordt steeds dezelfde hoeveelheid materiaal gemengd.



Gehoekt hardmetaal maakt de tand beter bestand tegen stenen

De hardmetalen Marathon-beitel is rond de punt van de tand 'gevouwen'. Dit geeft een zeer dikke basis waar krachten worden verdeeld in twee richtingen, zodat de tandpunt uitstekend bestand is tegen de inwerking van stenen. Op deze manier wordt ook voorkomen dat de beitel van onderaf slijt, wat tot scheuren in het harde metaal zou kunnen leiden.

Pakkerrol die past bij de grond

Bij cultivators die herverdichten is de pakkerrol essentieel voor een perfect resultaat. Voor de beste prestaties moet een pakkerrol worden gekozen die past bij de bodemomstandigheden.





Herverdichting op volledige diepte

Pakkerrollen zijn bedoeld om in combinatie met de cultivator over de volledige werkdiepte de grond te herverdichten. Dit verwijderd lucht uit de grond en herstelt de capillaire werking over de hele werkdiepte van de cultivator. Het volggewas heeft dan goed toegang tot het bodemvocht, wat de potentiële opbrengst verhoogt.

1

Het belang van gewicht, agressiviteit en dekking

Herverdichting over de volledige werkdiepte wordt bereikt via de combinatie van gewicht en een agressieve inwerking van de pakkerrol over de hele werkbreedte. Het gewicht van de pakkerrol bepaalt de uitgeoefende druk. Bij een pakkerrol met een agressiever werkend profiel drukt het gewicht op een kleiner oppervlak. Daardoor wordt meer kracht in de diepte uitgeoefend.

De dekking van de pakkerrol bepaalt de drukverdeling over de hele werkbreedte van de machine.

2

Om rekening mee te houden

Contactoppervlak belangrijk op lichtere grond

Om vooruitschuiven van grond en een ontoereikende werkdiepte te voorkomen, moet de pakkerrol boven over de grond lopen. Zwaardere grond heeft meer draagkracht dan lichtere. Dit betekent dat op lichtere grond het contactoppervlak tussen pakkerrol en grond groter moet zijn, terwijl op zwaardere grond een kleiner contactoppervlak voldoet. Bij de keuze van een pakkerrol voor lichtere grond moet rekening worden gehouden met het contactoppervlak.

Zwaardere grond vereist agressievere bewerking

Door meer gewicht op een kleiner oppervlak uit te oefenen slaagt de zeer agressief werkende pakkerrol er uitstekend in om ook in de diepte herverdichting tot stand te brengen. Dit is cruciaal bij zwaardere grond. Een bijkomend voordeel is dat het profiel van de agressief werkende pakkerrol kluiten verkleint, waardoor een fijn verkrumelde toplaag ontstaat. Op zwaardere grond moet de agressiviteit van de pakkerrol dus maximaal zijn.

Unieke wals-ophanging

Alle Väderstad-walzen zijn uitgerust met walsvering. Dit vermindert de schokken in het frame, waardoor de levensduur van de machine drastisch wordt verlengd.





Double SteelRunner

- grote werkbreedte
- zeer agressief
- gemiddeld contactoppervlak
- hoog gewicht

Dubbele stalen pakkerrol, voor een weerbestendig verdicht oppervlak. Schrapers houden de pakkerrol schoon. Pakkerdiameter: 600 mm



Single SteelRunner

- grote werkbreedte
- zeer agressief
- klein contactoppervlak
- hoog gewicht

*Stalen pakkerrol met een agressief profiel. Schrapers houden de pakkerrol schoon. Pakkerdiameter: 600 mm**



RubberRunner

- grote werkbreedte
- weinig agressief
- groot contactoppervlak
- hoog gewicht

Rubberen pakkerrol schuift weinig grond voor zich uit. Pakkerrol maakt voor getrokken machines transport over de weg mogelijk. Hangende schrapers houden de pakkerrol schoon. Pakkerdiameter: 600 mm



Double SoilRunner

- gemiddelde werkbreedte
- weinig agressief
- groot contactoppervlak
- gemiddeld gewicht

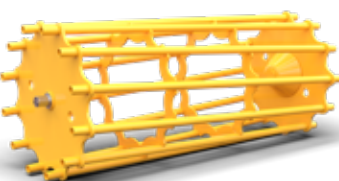
Dubbele pakkerrol met U-profiel die grond tegen grond werkt, waardoor een open oppervlak achterblijft. Pakkerdiameter: 580 mm



Single SoilRunner

- geringe werkbreedte
- weinig agressief
- gemiddeld contactoppervlak
- laag gewicht

Pakkerrol met U-profiel die grond tegen grond werkt, waardoor een open oppervlak achterblijft. Pakkerdiameter: 580 mm



CageRunner

- geringe werkbreedte
- weinig agressief
- groot contactoppervlak
- laag gewicht

Kooirol met groot verkrumelend vermogen. Pakkerdiameter: 600 mm

** Cultus 300-350: 550 mm*



Minder werkgangen met de BioDrill

Met de BioDrill-zaadtank voor fijnzadige gewassen kan in combinatie met het hoofdgewas zoals een bodembedekker of tijdelijk grasland worden ingezaaid. De BioDrill zaait nauwkeurig, en bespaart werkgangen.



Nauwkeurige radarcontrole

De BioDrill is uitgerust met een nauwkeurig, radargecontroleerd doseersysteem dat over de hele breedte een gelijkmatige verdeling verzekert. Deze nauwkeurigheid is volledig meetbaar op een zaaimachine, wat van belang is bij het zaaien van lage doseringen of bodembedekkers met uiteenlopende zaadgroottes.



Exact zaaien

De BioDrill 360, geplaatst op de bredere cultivator-modellen, is voorzien van een krachtige hydraulische ventilator, waarmee grote hoeveelheden zaad gelijkmatig over een grote werkbreedte worden verdeeld. De krachtige ventilator zorgt voor constante zaairesultaten onder alle terreinomstandigheden.

De toekomst van grondbewerking is geoptimaliseerd

Alle instellingen van TopDown en Opus kunnen vanuit de cabine worden ingesteld en aangepast – handmatig of volgens een taakkaart.

Na het toedienen van zaaizaad en meststof op basis van een taakkaart is de volgende stap om dezelfde manier van denken toe te passen op grondbewerking. Besparingen worden hier losgelaten met behulp van de regel “zo veel als nodig, zo weinig mogelijk”. Sommige van de voordelen komen als dieselbesparing en verbeterde bodemgezondheid, anderen door de mogelijkheid om de werksnelheid te verhogen en de slijtage te verminderen. Bovendien maakt dit een autonome landbouwtoekomst mogelijk.



Variabele bodems maken dieselbesparing mogelijk

De meeste akkers hebben een variatie van bodemgesteldheid binnen hun grenzen. Zwaardere bodems betekenen vaak uitdagingen bij het creëren van een zaaibed, terwijl sommige lichtere bodems de neiging hebben om zichzelf te verdichten, wat een intensievere grondbewerking vereist. Vandaag worden alle types bodems op een veld vaak op dezelfde wijze bewerkt. Door de grondbewerking aan te passen aan de bodemgesteldheid, is er een mogelijkheid om diesel te besparen terwijl tegelijkertijd dezelfde opbrengst wordt behaald.

Bescherm uw meest waardevolle bezit

De bodem mag niet teveel of te weinig worden bewerkt. Door de grondbewerking aan te passen aan de werkelijke behoefte, zorgen we ervoor dat de bodem zo min mogelijk wordt verstoord. Dit minimaliseert de mogelijke negatieve effecten van grondbewerking, zoals koolstofverliezen, vochtverdamping en erosie.



Alleen losmaken waar nodig

Op veel akkers is er sprake van bodemverdichting van enige mate. Het probleem is dat het zelden gelijkmatig is verdeeld. Vaak is het beperkt tot de kopakkers en spuitsporen. Door de bewerkingsintensiteit alleen op probleemgebieden te verhogen, kan de rest van de akker met minder brandstof worden bewerkt.

Een betere verwerking van residuen

Meer residuen betekenen over het algemeen een behoefte aan meer werkdiepte om ze goed op te mengen. Het aanpassen van de werkdiepte aan een opbrengstkaart, maakt een betere kieming en een gelijkmatiger gewas mogelijk.

Beter aandrukken

Door de verdichtingsdruk aan te passen aan de werkdiepte, grondsoort of vochtgehalte in de bodem, wordt het volgende gewas verzekerd van de best mogelijke groeiomstandigheden.

Swift 400-870

De Swift 400-870 is een getrokken tandcultivator, die presteert in natte én in droge omstandigheden.

Uw voordeel: een ruim bemeten ontwerp, dat grote massa's gewasresten kan verwerken. De kleine tandafstand zorgt voor een intensieve menging en constante resultaten.



De werkbreedte van de Swift-modellen is 4,0 tot 8,7 m.

Triltanden

De tanden van de Swift mengen tot een diepte van 20 cm. Doordat de tanden tot 100 trillingen per seconde maken, is de grond na bewerking zeer fijn. Een bijkomend voordeel is dat door de trillingen de beitels minder slijten. Dat spaart bedrijfskosten en onderhoudstijd. De Swift-tanden zijn uniek in sterkte. Daarom geven wij er 3 jaar garantie op.

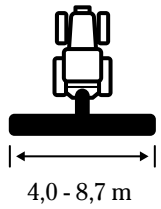
Unieke frameconstructie

Op elke tandbalk zitten twee rijen tanden: een voor en een achter de as. Daardoor is een kleine tandafstand mogelijk: 19,3 cm. Dit zorgt voor een intensieve menging

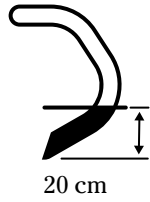
over de hele werkbreedte. Door het unieke ontwerp van de Swift is het gewicht laag, waardoor de machine weinig trekkracht vergt. De zwevende vleugels op de grotere Swift-modellen handhaven een constante werkdiepte, zelfs in heuvelachtig terrein.

Diepteregeling vanuit de cabine

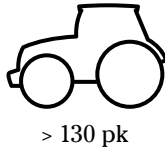
De werkdiepte kan ook tijdens het werk hydraulisch vanuit de cabine worden ingesteld, en is goed afleesbaar op de grote, duidelijke schaalverdeling. Op deze manier kan de tractorbestuurder het resultaat aanpassen aan diverse bodemtypes en veldomstandigheden.



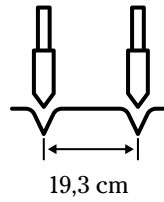
4,0 - 8,7 m



20 cm

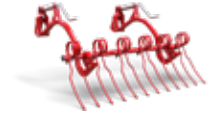


> 130 pk



19,3 cm

Nalopende
werktuigen



Indek-eg



Dubbele indekeg



Cultivator

Grote capaciteit, weinig trekkracht nodig



De triltanden van de Swift zorgen voor een intensieve menging tot op 20 cm diepte.



Om op verschillende bodemomstandigheden te kunnen inspelen, kan de bestuurder onder het rijden de intensiteit van de hydraulische egalisatieschijven tot op de millimeter nauwkeurig instellen.

Cultus 300-400 en Cultus HD 300-400

De 3-4m tandcultivators Cultus 300-400 en Cultus HD 300-400 hebben krachtige tanden die werken tot een diepte van respectievelijk 25 en 30 cm. U profiteert van een ruime frameconstructie met een speling van 85 cm voor een indrukwekkende doorstroming. De Cultus en Cultus HD zijn de ideale cultivators voor degene die hoge kwaliteit, prestatie en duurzaamheid zoekt.



Prestaties, waar het er het meest toe doet

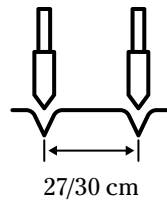
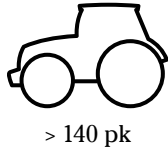
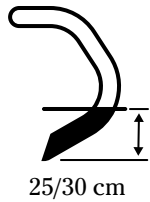
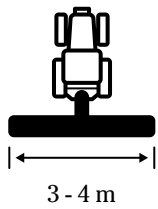
Een belangrijke prestatie-indicator van een cultivatortand is het vermogen om te allen tijde zijn hoge kracht op de grond te houden. Dit is waar de 480 kg Cultus-tand uitstekend is, terwijl de 680 kg Cultus HD zich onderscheidt van de massa. Als ze een zwaar obstakel tegenkomen, kunnen de Cultus-tanden volledig uit de grond loskomen om het obstakel te passeren. Wanneer ze de grond opnieuw ingaan, behouden ze echter hun volledige kracht om snel terug te keren naar de werkpositie. Op deze manier zijn Cultus en Cultus HD in staat om een uiterst nauwkeurige diepteprecisie te garanderen. Dit geeft het volgende gewas dezelfde groeiomstandigheden omstandigheden over de hele akker.

Volledige controle vanuit cabine

De Cultus en de Cultus HD kunnen de bodem op diepte bewerken, maar de machine is ook zeer geschikt voor ondiepe grondbewerking. Om volledige controle te behouden, wordt de grond diepte bij alle 3-punt modellen hydraulisch vanuit de cabine geregeld. Dit maakt de Cultus tot een veelzijdige precisiecultivator, geschikt voor diverse bodemtypes.

Duurzaam gebouwd

Cultus en Cultus HD hebben zeer sterke frames van 120x120 mm, wat zorgt voor een lange levensduur met minimale uitvaltijd in het veld.



Pakkers
gedragen



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Pakkers
getrokken



RubberRunner

Agressieve grondbewerking



Cultus 300-400 en Cultus HD 300-400 zijn beschikbaar als als getrokken of aangebouwde machines.



De Cultus- en Cultus HD-tanden zijn in staat om te werken met hoge prestaties en diepteconsistentie.

Cultus 425-525 en Cultus HD 425-525

De 4,25-5,25 m aangebouwde tandcultivatoren Cultus 425-525 en Cultus HD 425-525 hebben krachtige tanden die werken tot een diepte van respectievelijk 25 en 30 cm. De machines zijn gebouwd om een state-of-the-art diepteprecisie te leveren, terwijl ze een gebruiksvriendelijke bediening in het veld bieden.



Prestaties, waar het er het meest toe doet

Een belangrijke prestatie-indicator van een cultivatortand is het vermogen om te allen tijde zijn hoge kracht op de grond te houden. Dit is waar de 480 kg Cultus-tand uitstekend is, terwijl de 680 kg Cultus HD zich onderscheidt van de massa. Als ze een zwaar obstakel tegenkomen, kunnen de Cultus-tanden volledig uit de grond loskomen om het obstakel te passeren. Wanneer ze de grond opnieuw ingaan, behouden ze echter hun volledige kracht om snel terug te keren naar de werkpositie. Op deze manier zijn Cultus en Cultus HD in staat om een uiterst nauwkeurige diepteprecisie te garanderen. Dit geeft het komende gewas dezelfde groeiomstandigheden over het hele veld.

Duurzaam gebouwd

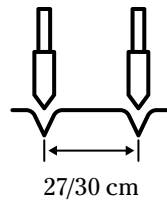
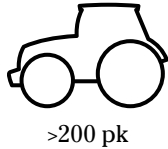
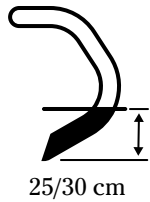
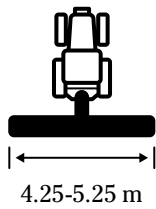
Cultus en Cultus HD hebben zeer sterke frames van 120x120 mm, wat zorgt voor een lange levensduur met minimale uitvaltijd in het veld.

Volledige controle vanuit cabine

De Cultus en de Cultus HD kunnen de bodem op diepte bewerken, maar de machine is ook zeer geschikt voor ondiepe grondbewerking. Bij alle gedragen modellen wordt de werkdiepte hydraulisch vanuit de cabine geregeld. Daarmee hebt u volledige controle. Dit maakt de Cultus tot een veelzijdige precisiecultivator, geschikt voor diverse bodemtypes.

Automatische aanpassing van de egalisator

Het automatische aanpassingssysteem Dynamic Control voor de egalisator zorgt ervoor dat deze altijd in de optimale positie werken. Dit neemt de noodzaak voor handmatige aanpassing weg en de bestuurder hoeft zich geen zorgen te maken over de belangrijke egalisatieprestaties.



Pakkers



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



CageRunner

Een nieuwe standaard in aangebouwde cultivators



Het automatische aanpassingssysteem Dynamic Control voor de egalisator zorgt ervoor dat deze altijd in de optimale positie werken.



Cultus 425-525 en Cultus HD 425-525 zijn ontworpen om nooit concessies te doen aan hun exacte diepteprecisie en hoge veldprestaties.

Opus 400-700

De Opus 400-700 is een zeer effectieve en veelzijdige getrokken vastetandcultivator met een indrukwekkende capaciteit. Deze machine kan grote hoeveelheden gewasresten verwerken, terwijl er toch maar weinig trekkraft nodig is.



Buitengewoon krachtige tanden

De Opus heeft robuuste tanden, die de grond tot op een diepte van 30 cm mengen en losmaken. Voorzien van DeepLoosening beitels wordt de werkdiepte vergroot tot 40cm. De tanden hebben een hydraulische stenenbeveiliging, die variabel instelbaar is tot een losbreekkraft van 700 kg. Dankzij de hoge losbreekkraft van de tanden en de 'grondzoekende' eigenschappen kan de Opus de werkdiepte in alle veldomstandigheden constant houden.

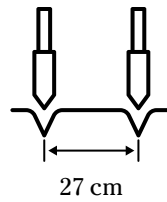
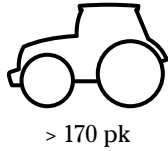
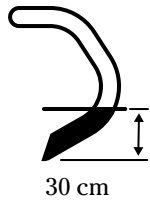
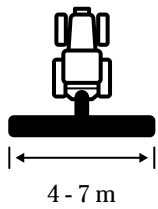
Zwaar uitgevoerd frame

Het frame is geschikt voor intensief gebruik tijdens zware omstandigheden. De machine heeft drie tandbalken en de tandafstand is 27 cm. Resultaat is een intensieve bewerking en een goede doorstroming. De zwaar uitgevoerde Opus-vastetandcultivator heeft

een sterk frame, dat tegen grote krachten bestand is en lang meegaat.

Altijd een vlak perceel

De egalisatieschijven zijn aan een parallellogram gemonteerd, waardoor ze op elke diepte de juiste snijhoek hebben. Om op verschillende bodemomstandigheden te kunnen inspelen, kan de bestuurder onder het rijden de intensiteit van de hydraulische egalisatieschijven tot op de millimeter nauwkeurig instellen.



Pakkers



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Kracht en veelzijdigheid



Door de Opus uit te rusten met het iPad-gebaseerde E-Control systeem is volledige controle mogelijk, evenals het voorschrijven van kaartgrondbewerking.



De sterke Opus-tanden zijn voorzien van een stenenbeveiliging met een losbreekkracht van maar liefst 700 kg. Daardoor wordt de werkdiepte gehandhaafd op 40 cm.

TopDown 300-700

De TopDown 300-700 is een zeer intensief werkende multifunctionele cultivator, die zowel geschikt is voor volledige oppervlakkige grondbewerking als voor diep cultivateren in één enkele werkgang. De TopDown past de bewerking aan de omstandigheden op het perceel aan en levert ongeëvenaarde prestaties.



De TopDown heeft als voordelen: minder werkgangen nodig, het bodemvochtgehalte blijft in stand, grotere capaciteit en minder kosten voor gewasaanzet.

Meerdere bewerkingen in één werkgang

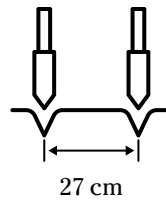
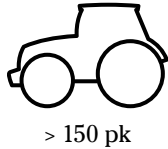
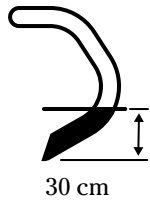
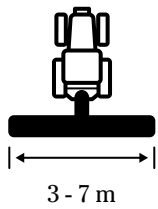
De TopDown is als multifunctionele cultivator een combinatie van een intensief werkende schijfencultivator en een robuuste cultivator met 3 tandbalken. De schijven, elk om de 12,5 cm opgehangen aan een eigen schijfarm, zorgen door snijden en mengen voor een fijn verkrumelde top laag. Daarna wordt de grond door de tanden (tussenafstand 27 cm) tot op een diepte van 30 cm losgemaakt en met de gewasresten vermengd. In de laatste twee werkzones zorgen egalisatieschijven en pakkeroel voor een vlak en volledig herverdicht oppervlak.

Schijven van hoge kwaliteit

De schijven zijn van kwalitatief hoogwaardig speciaal gehard Zweeds V55-staal. De schijven snijden en mengen grond en gewasresten intensief. Voor aanpassing aan verschillende bodemomstandigheden kan de intensiteit van de bewerking tijdens het werk vanuit de cabine worden bijgesteld. Dankzij hun conische vorm handhaven de schijven de snijhoek ten opzichte van de grond, ongeacht slijtage of werkdiepte.

Effectief losmaken en mengen

De tanden van de TopDown staan op een onderlinge afstand van 27 cm en zorgen dat de grond tot op 30 cm diepte wordt losgemaakt en gemengd. Dankzij de stenenbeveiliging van 700 kg blijft de werkdiepte in alle omstandigheden in stand. Daardoor groeit het gewas gelijkmatig op het hele perceel.



Schijven



450 mm schijf



470 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Ongeëvenaarde prestatie



Door meerdere werkzaamheden tegelijk uit te voeren kan de TopDown in één werkgang een goed zaaibed maken.



Door de TopDown uit te rusten met het iPad-gebaseerde E-Control systeem, is zowel volledige controle als voorgeschreven kaartbewerking mogelijk.





Accessoires



Dissel en trekoog

De volgende opties zijn leverbaar: trekoog 40/50 mm, kogelkoppeling 80 mm, kogeltrekoog 42/51/71 mm.



Gatenbalk

Gatenbalk cat. 2 of 3 met starre of hydraulisch scharnierende duwstang. Voor Swift 400-440.



Gatenbalk

Gatenbalk met trekoog en hydraulische duwstang. Voor Swift 560-870.



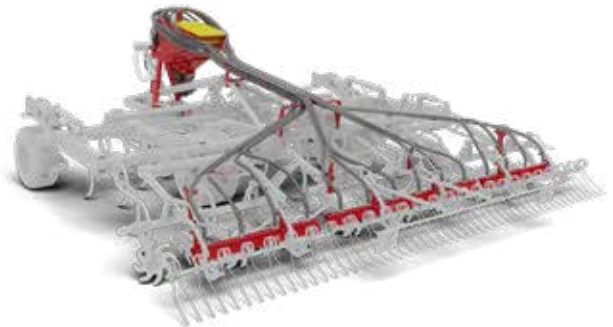
Achterste koppelstang voor extra machines.

Via de achterste koppelstang kan een extra machine of rol aan de cultivator worden bevestigd. Voor Swift 400-870.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 voor fijnzadige gewassen en bodembedekkers. Voor Cultus 300-400 en TopDown 300.



BioDrill 360

BioDrill 360 voor fijnzadige gewassen en bodembedekkers. Voor Swift 400-720, Opus 400-700 en TopDown 400-700.



Kunstmestset

Kunstmest-set met instelbare diepteregeling. Voor Opus 400-700 en TopDown 300-700.



Zaainozzles

Zaainozzles voor rijenzaai na cultivator. Voor Opus 400-700 en TopDown 400-700.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Werkbreedte (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Transportbreedte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthoogte (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Leeggewicht (kg)	2900	3000	3500	4500
Aantal tanden	21	23	29	33
Tandafstand (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Wielmaat	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Diepte-instelling	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Benodigd hydraulisch vermogen	4 DW	4 DW	4 DW	4 DW
Benodigde trekkracht v/a (pk)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Werkbreedte (m)	7.14	8.69
Transportbreedte (m)	3,0	3,0
Transporthoogte (m)	3,7	4,0
Leeggewicht (kg)	4600	5100
Aantal tanden	37	45
Tandafstand (cm)	19,3	19,3
Wielmaat	520/50-17	520/50-17
Diepte-instelling	Hydraulisch	Hydraulisch
Benodigd hydraulisch vermogen	4 DW	4 DW
Benodigde trekkracht v/a (pk)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS 350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Werkbreedte (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transportbreedte (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Transporthoogte (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Gewicht incl. RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Gewicht incl. SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Gewicht incl. CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Aantal tanden	10	10	12	12	13	13
Tandafstand (cm)	30	30	30	30	30	30
Wielmaat	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Benodigd hydraulisch vermogen	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW	1-2 DW
Benodigde trekkracht v/a (pk)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

* 3-punts/getrokken

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Werkbreedte (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Pakkerbreedte (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Transportbreedte (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Transporthoogte (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Gewicht incl. CageRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Aantal tanden	16	16	19	19
Tandafstand (cm)	26	26	27	27
Benodigd hydraulisch vermogen	2-3 DW	2-3 DW	2-3 DW	2-3 DW
Benodigde trekkracht v/a (pk)	200-300	200-300	250-350	250-350

DW= Dubbelwerkend

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Werkbreedte (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Pakkerbreedte (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Transportbreedte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthoogte (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Aantal tanden	14	18	22	26
Tandafstand (cm)	27	27	27	27
Wielmaat	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Benodigd hydraulisch vermogen	3 DW	3 DW	3 DW	3 DW
Benodigd hydraulisch vermogen E-Service	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS
Benodigde trekkracht v/a (pk)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Werkbreedte (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Pakkerbreedte (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Transportbreedte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Transporthoogte (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	4000	5800	6500	8100
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	4400	6400	7100	8900
*Aantal schijven	22	30	38	46
Aantal tanden	10	14	18	22
Tandafstand (cm)	27	27	27	27
Wielmaat	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22,5
Benodigd hydraulisch vermogen	3 DW	4 DW	4 DW	4 DW
Benodigd hydraulisch vermogen E-Service	N/A	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS	2 DW+P/FR/LS
Benodigde trekkracht v/a (pk)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Werkbreedte (m)	6,75
Pakkerbreedte (m)	7,0
Transportbreedte (m)	3,0
Transporthoogte (m)	4,0
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	9900
Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	8700
Gewicht incl. Double SteelRunner (kg)	9700
*Aantal schijven	54
Aantal tanden	26
Tandafstand (cm)	27
Wielmaat	560/45-22,5
Benodigd hydraulisch vermogen	4 DW
Benodigd hydraulisch vermogen E-Service	2 DW+P/FR/LS
Benodigde trekkracht v/a (pk)	350-420

* Aantal schijven op voorberekingsset
DW=Dubbelwerkend

Betrouwbare, duurzame landbouwmachines



*2 jaar garantie op
Väderstad-zaaimachines
en grondbewerkings-
machines.*



*Levenslange fabrieks-
garantie op alle origi-
nele Väderstad-schijven*



Where farming starts