

Parts News

Nummer 1, 2020

Onderdelen met hetzelfde DNA als uw machine

Korting 10%

Speciale aanbiedingen m.b.t. alle Marathon-beitels en meer!

Nieuw! DeepLoosening
Pagina 3

Ongeëvenaarde prestaties
en veelzijdigheid met TopDown
pag. 14-17

VÄDERSTAD

Goede voorbereiding is het halve werk

In een tijd waarin de wereldbevolking hard groeit, het coronavirus en de gevolgen daarvan merkbaar zijn en mensen juist gezond voedsel nodig hebben, wil Homburg Holland zijn steentje hier aan bijdragen en als vooraanstaand speler doorgroeien op het gebied van duurzame precisielandbouw.

Efficiënte -en duurzame landbouw begint met een optimale bodemconditie. Voor het niet-kerende grond bewerken en voor hoogwaardige zaai -en planttechnieken, zijn wij inmiddels al weer 8 jaar importeur van de grondbewerkings- en zaaimachines van Väderstad.

Door veel te demonstreren, zowel met de Tempo precisie zaaimachine als met onze grondbewerkingsmachines, zijn we langs veel (potentiële) klanten gereden. Zien is geloven en samen met de gebruiker in het veld, is de werking van de Väderstad machines het beste zichtbaar. We zijn trots dat we vertegenwoordigers mogen zijn van dit mooie Zweedse kwaliteitsmerk. Daarom werd het na deze jaren, en vele verkopen verder, tijd om het magazine Väderstad onderdelen te vertalen in het Nederlands.



Gebruikt u de juiste machines (en onderdelen)?

Net als bij andere teelten is ook bij de groenbemestersteelt de inzet van de juiste machine enorm belangrijk. De oogstresten moeten zich netjes in de bouwvoor kunnen mengen, het verteringsproces komt op gang en de structuur wordt hierdoor verbeterd. Wist u dat de meeste biologische werking in de bovenste tien centimeter van de bouwvoor zit?

Schijveneggen en cultivatoren lenen zich goed voor het mengen van oogstresten. Gebruik bij voorkeur een schijveneg met een kleine diameter schijf volgens het principe: 'Kleine schijven, kleine kluiten', 'Grote schijven, grote kluiten'. Wanneer we het hebben over schijven, dan mogen we de zaaischijven (pagina 33) voor mais, soja, veldbonen, bieten of zelfs zonnebloemen niet vergeten. Het geheim van de Väderstad machines zit in de kleine details. Een Research en Development afdeling in Zweden werkt dagelijks aan de optimalisatie van de machines. Een Marathonbeitel 50/80 (pagina 3) is bijvoorbeeld niet 'zomaar' een beitel. In combinatie met de mengende beitels van 50 tot 120 mm wordt de drainerende en capillaire werking tot 40 cm diep hersteld, terwijl tot op 30 cm volledige menging plaatsvindt.

Wat bij een goede voorbereiding niet mag ontbreken is natuurlijk het nakijken van uw machine. Vervang uw versleten onderdelen op tijd en kijk naar de specifieke omstandigheden die vragen om de juiste keuzes, instellingen of onderdelen. Samengevat: controleer voordat u uw grond gaat bewerken of gaat zaaien, uw materieel. Goede werktuigen op de juiste manier ingezet, is het halve werk!

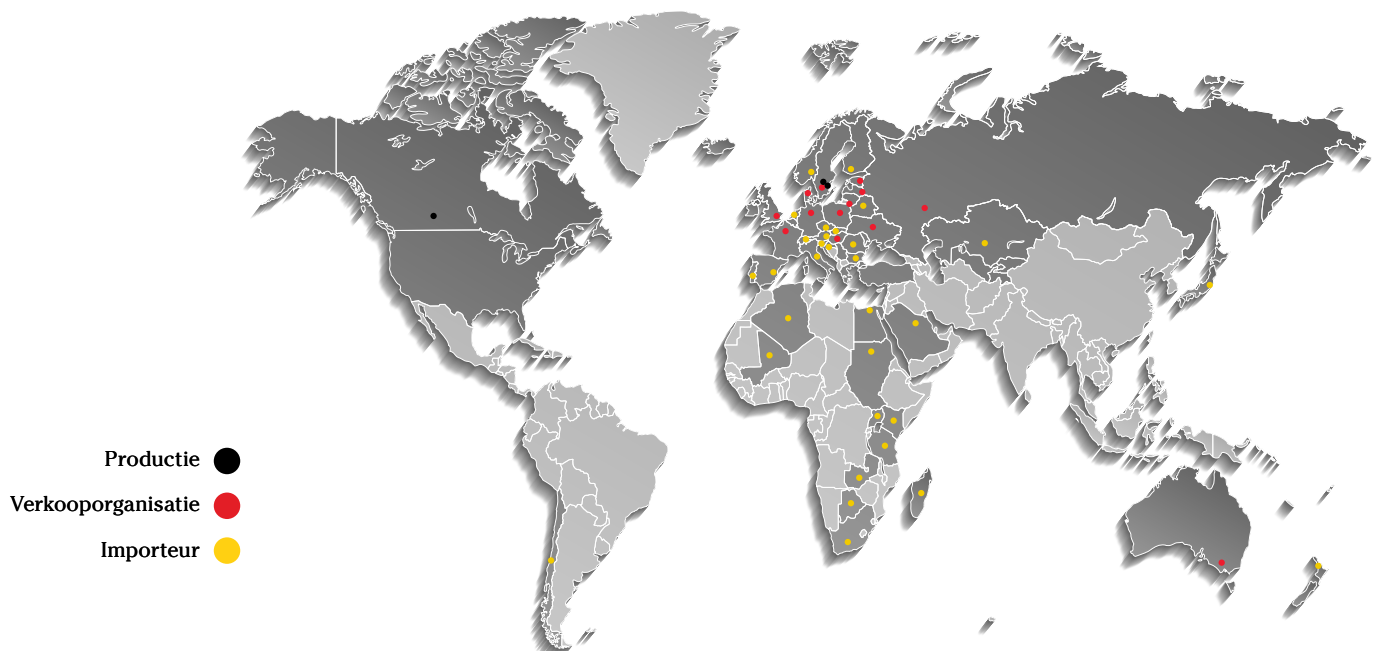
Mocht u toch nog vragen hebben, wij staan 24/7 voor u klaar. Bel gerust naar uw productspecialist, uw dealer of naar Homburg +31 (0)58 257 1555.

Wij wensen u weer een succesvol seizoen en een nog betere oogst.

Lasse Doornbos

Productspecialist Väderstad

Väderstad wereldwijd



De DeepLoosening Marathon-beitel

NIEUW!

Diepwoelen in combinatie met cultiveren. De mengwoelende DeepLoosening Marathon-beitel breekt storende lagen tot op 40 cm diepte en is toe te passen op de cultivators TopDown en Opus.

De efficiënte DeepLoosening Marathon-beitel kan tot 40 cm in de ondergrond doordringen. In combinatie met cultiveren wordt een tweede werkgang uitgespaard. Diepliggende storende lagen worden gebroken, waardoor in natte gebieden de wateropname verbetert en plantenwortels ook in die grondlagen kunnen doordringen. Door de beluchting van diepe grondlagen komt de mineralisatie op gang en komen voedingsstoffen vrij. De DeepLoosening Marathon-beitels worden bevestigd onder en achter de achterste tandenrij en werken aanvullend op de werking van de primaire beitels van de machine.

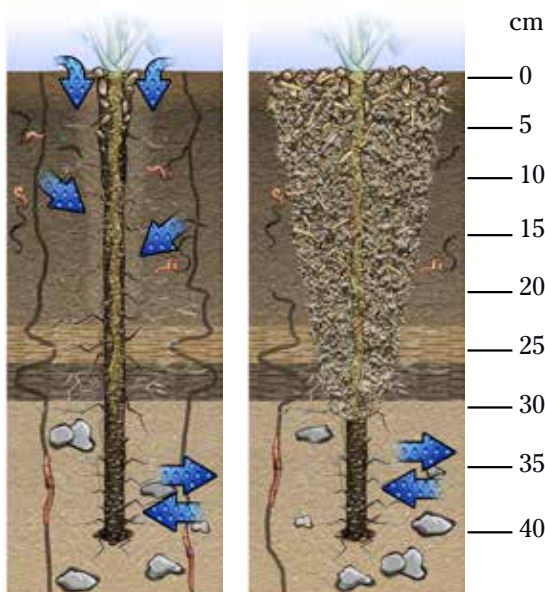


Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020

€ 195

Art. nr.: 231773



DeepLoosening Marathon-beitels kunnen met het hele assortiment Väderstad-beitels worden gecombineerd.

- In combinatie met de LowDisturbance-beitel wordt de grond alleen gebroken; er worden geen kluiten naar de oppervlakte gebracht. Zie afbeelding
- In combinatie met de mengende beitels van 50 tot 120 mm wordt de drainerende en capillaire werking tot 40 cm diep hersteld, terwijl tot op 30 cm volledige menging plaatsvindt. Zie afbeelding
- Bij combinatie van de DeepLoosening met de unieke BreakMix-beitel wordt de toplaag gemengd terwijl storende lagen tot op een diepte van 40 cm worden gebroken.

- Breekt diepliggende storende lagen
- De harde wolframcarbide-platen voorkomen dat de lengte afneemt en verzekeren een lange levensduur, ook bij gebruik onder zware omstandigheden.
- Werkdiepte 40 cm



De DeepLoosening-beitels kunnen worden gemonteerd op de Opus en TopDown cultivators.

CrossCutter-schijf

Zeer ondiep werken met de CrossCutter-schijf vergroot de capaciteit van de Carrier met 30%. Bovendien kan de rijnsnelheid bij dit volledig nieuwe werkconcept hoger zijn.

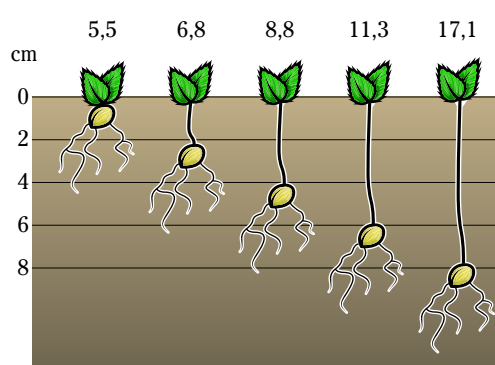
De CrossCutter-schijf biedt tal van mogelijkheden voor een vals zaaibed met meer gespreide en snellere ontkieming dan bij een conventionele bewerking met schijven. Minder grondverplaatsing betekent niet alleen minder vochtverlies, maar ook een lager brandstofverbruik. Regenwormen profiteren van de geringere mate van verstoring en de aanwezigheid van meer voedsel in de toplaag. De grotere aanwezigheid van gewasresten verkleint de kans op erosie.

Uit onderzoek blijkt dat de diepte waarop zaad van koolzaad, onkruiden en graan ligt, rechtstreeks van invloed is op de tijd die zaad in het valse zaaibed nodig heeft om te ontkiemen en te groeien, en voor de betreffende plant om op te komen.

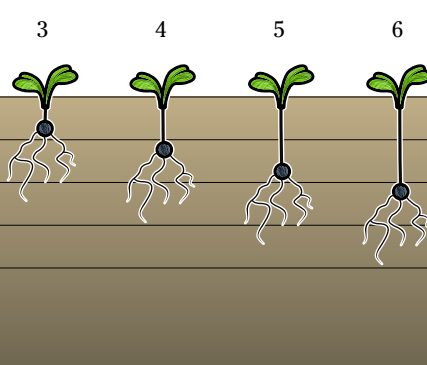
Start levering Carrier XL met
CrossCutter-schijf 510 mm:
af fabriek:
Productiejaar 2020

Aantal dagen tot opkomst in verhouding tot zaaidiepte

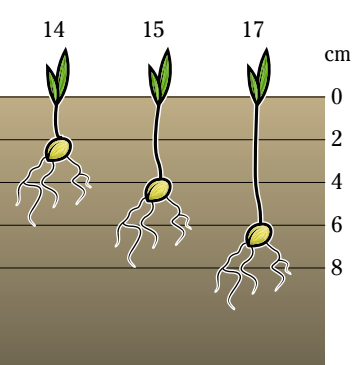
Onkruid – aantal dagen tot opkomst



Koolzaad – aantal dagen tot opkomst



Tarwe – aantal dagen tot opkomst



Grondbewerking over de hele breedte op minder dan 3 cm

De CrossCutter-schijf van 45 cm bewerkt de grond over de hele werkbreedte tot op een diepte van 3 cm. Hoe oppervlakkiger, hoe beter klein zaad zoals onkruidzaad ontkiemt.

Carrier XL, de veelzijdige keuze

De serie Carrier XL is uitgerust met 51 cm CrossCutter-schijven. Daardoor is er meer ruimte rond de schijf, waardoor de Carrier XL de perfecte keuze is bij aanwezigheid van veel gewasresten. Het gewicht van de machine verhoogt ook het gewicht per schijf, waardoor die beter in zware en harde grond doordringen.

In combinatie met CrossBoard Heavy en SteelRunner, of een dubbele SteelRunner, is de Carrier XL met CrossCutter-schijven zeer goed bruikbaar voor zaaibedbereiding. In combinatie met een dubbele SteelRunner is de Carrier XL met CrossCutter-schijven perfect voor lichte grond, omdat hij de grond niet voor zich uit schuift.



Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



€ 62,90

Art. nr.: 208020

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



€ 72

Art. nr.: 208022

- Volledige bewerking op een werkdiepte van slechts 3 cm
- Bespaar tijd met een vals zaaibed
- Volledige opruiming van bodembedekkers in één werkgang

CrossCutter-schijven van 45 cm passen op de standaard Carriers met conische schijven van 45/47 cm met gesmede schijfarmen en bevestiging met 4 bouten. Plaatsing in V-vorm wordt aanbevolen. Montage mogelijk op:

CR 300-400	serienrs. 15076 e.v.
CR 420-650	serienrs. 14972 e.v.
CR 925	serienrs. 14927 e.v.
CR 820 en 1225	serienrs. 15014 e.v.

CrossCutter-schijven van 51 cm passen op de Carrier XL-serie met schijven van 51/61 cm en bevestiging met 5 bouten. Plaatsing in V-vorm wordt aanbevolen, met de schijfarmen in positie 3. Montage mogelijk op alle CR 425-625, ongeacht serienr.

Neem voor meer informatie contact op met uw Väderstad-vertegenwoordiger.



Väderstad-garantie op schijven

Omdat Väderstad koploper is op het gebied van kwaliteit en prestaties, geven wij nu levenslange garantie op originele Väderstad-schijven. Als een schijf defect raakt voordat de normale gebruiksperiode verstreken is, zal Väderstad deze gratis vervangen.

Väderstad Components AB maakt alle schijven van hetzelfde kwalitatief hoogwaardige Zweedse staal, of ze nu in de fabriek worden gemonteerd of als u ze apart aanschaft. En omdat de productie van alle schijven onder exact dezelfde omstandigheden plaatsvindt, is de pasvorm gegarandeerd. Met de aanschaf van originele Väderstad-onderdelen blijft u profiteren van dezelfde garantievoorwaarden.

Dat Väderstad zelf zijn slijtdelen produceert, is uniek in de markt en geeft ons volledige controle over het productieproces. Deze producten voldoen aan dezelfde strenge eisen als alle andere Väderstad-producten. Alles bij elkaar vormt dat de garantie dat de klant de best mogelijke waar voor zijn geld krijgt.



De garantie die u op de schijven krijgt, komt bovenop de garantieperiode van 2 jaar die Väderstad met ingang van modeljaar 2013 voor nieuwe machines hanteert.

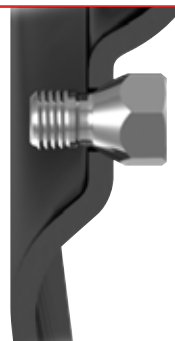
Er kan alleen aanspraak op garantie worden gemaakt als instructies zijn nagekomen, onderhoudshandleidingen zijn gevolgd en de machine onder normale omstandigheden gebruikt is. De volledige garantiebepalingen staan beschreven in de Algemene Voorwaarden van de Väderstad Group.



Goed om te weten!



Wanneer moet u schijven vervangen?
Om de gewenste werkdiepte te handhaven en optimale resultaten te bereiken, wordt aanbevolen om schijven te vervangen als de diameter met 15% is afgenomen.



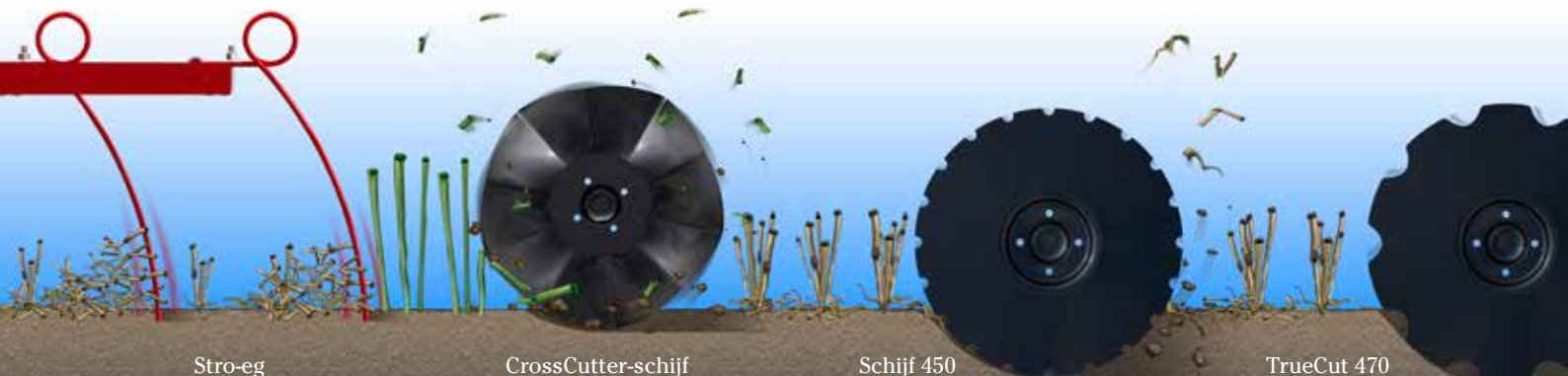
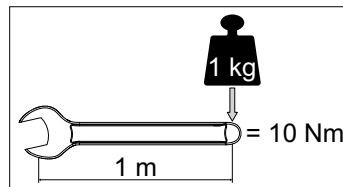
105 Nm

€ 1,10

Art. nr.: 461262

Speciale bout 10.9
De conische vorm van de kop zorgt voor een hoge schuifsterkte.

Vervang als u schijven vervangt, meteen ook de bouten. De mate van afdichting tussen bouten en schijf is erg belangrijk voor de resultaten van de machine. Daarom adviseren wij om bij het vervangen van schijven ook de bouten te vervangen. Nieuwe bouten garanderen dat de schijven hun leven lang stevig bevestigd blijven.



Stro-eg

CrossCutter-schijf

Schijf 450

TrueCut 470



€ 38,90

Art. nr.: 459608

Schijf Ø 432
conisch System
Disc Aggressive.
Productiejaren 2001-
2005. Voor Carrier en
TopDown. V-55 staal.



€ 39,90

Art. nr.: 466947

Schijf Ø 450 conisch
System Disc Aggressive.
Productiejaren 2005
e.v. Voor Rapid, Spirit,
Carrier en opDown. V-55
staal.

Waarom V-55 op Väderstad-schijven?



De aanduiding V-55 op de originele Väderstad-schijven betekent dat Väderstad gebruik maakt van Zweeds kwaliteitsstaal. Het getal 55 staat voor de hardheid in eenheden Rockwell C HRC. Dankzij deze unieke materiaalstructuur is het mogelijk om de hardheid van industriernorm HRC 47-48 op te voeren tot HRC 55, terwijl de grote schokbestendigheid intact blijft.

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



€ 62,90

Art. nr.: 208020

**CrossCutter-schijf
Ø 450**
Voor Carrier 420-
1225 met 45-47
cm schijf. Produc-
tiejaar 2005. V-55
staal. Zie pag. 5
voor uitgebreide
informatie.

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



€ 72

Art. nr.: 208022

**CrossCutter-schijf
Ø 510**
Voor Carrier XL
425-625 met schij-
ven 51-61 cm. Zie
pag. 5 voor uitge-
breide informatie



€ 45,90

Art. nr.: 179857

**TrueCut Ø 470,
conisch**
Heeft een 20-30%
langere levens-
duur dan een
standaardschijf.
Productiejaren
2005 e.v. Voor
Carrier.
V-55 staal.



€ 64,90

Art. nr.: 170097

**TrueCut Ø 510,
conisch**
System Disc
Aggressive.
Voor Carrier L.
V-55 staal.



€ 77,90

Art. nr.: 154626

**TrueCut Ø 610,
conisch**
System Disc
Aggressive.
Voor Carrier XL.
V-55 staal.



TrueCut 510

TrueCut 610

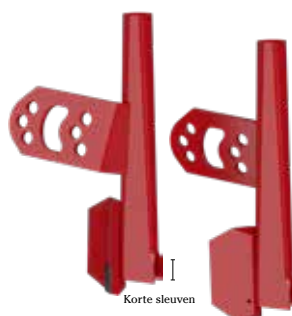
CrossBoard

Kouters – Rapid

Past gegarandeerd – voor perfecte zaairesultaten

Uit herhaalde testen blijkt dat de met hardmetalen wolframcarbide-platen uitgeruste, speciaal geharde kouters van Väderstad de grootste nauwkeurigheid bij het zaaien bieden en de beste resultaten gedurende hun totale gebruiksduur.

Een slimme langetermijnoplossing voor als u geld wilt besparen. Alle Väderstad-zaaikouters worden gefabriceerd in dezelfde lasinstallatie en gehard in dezelfde uithardingsinstallatie. Bekend is dat zelfs een afwijking van 1 millimeter al belangrijke gevolgen kan hebben voor uw resultaten. Daarom zijn wij compromisloos op het gebied van kwaliteit en nauwkeurigheid tijdens het productieproces.



€ 43,90

432118 L/432119 R

Zaaikouter,
(RD, RDA) Rapid
serienrs. 899 e.v.
Korte sleuven.



€ 51,90

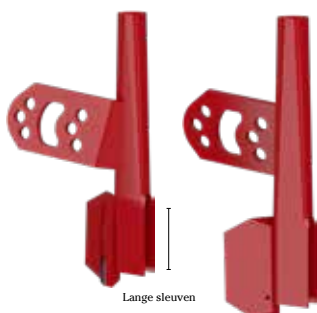
432120 L/432121 R

Kunstmestkouter
(RD) 899 e.v.
Uitsluitend leverbaar met lange sleuven.

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020

Geldt voor alle
kouters voor de Rapid



€ 47,90

191167 L/191168 R

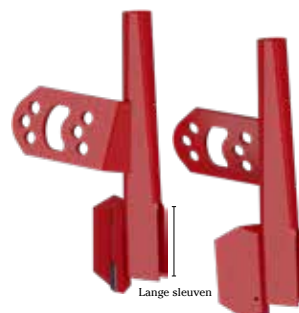
Zaaikouter
Rapid serienrs.
899 e.v. Met lange,
brede sleuven voor
grote zaden.



€ 51,50

307107 L/307108 R

**Zaaikouter/
kunstmestkouter**
Rapid serienrs.
100-898. Lange
sleuven.



€ 43,90

432116 L/432117 R

Zaaikouter,
(RD, RDA) Rapid
serienrs. 899 e.v.
Lange sleuven.
Kunstmestkouter
(RDAC)



Het nut van lange of korte sleuven en verschillende breedtes

Bij korte sleuven is de zaadplaatsing over het algemeen beter, wat belangrijk is onder droge omstandigheden in het voorjaar. In natte, moeilijke omstandigheden kan bij toepassing van korte sleuven eerder en vaker verstopping optreden.

Voor de zaden van de meeste gewassen werkt een sleufbreedte van 16 mm goed. Bij het zaaien van grote zaden zoals bonen zijn bredere sleuven (bijv. 19 mm) een veiliger keuze, omdat verstopping bij die breedte uitgesloten is.



Schijven



€ 32,90

Art. nr.: 159937

Zaaischijf Ø 410, plat System Disc. Productiejaren 2015 e.v. Voor Rapid seriesrs. 16001 e.v. en Rapid A seriesrs. 17000 e.v. V-55 staal.



€ 35,90

Art. nr.: 156660

Schijf Ø 410, conisch System Disc. Productiejaren 2015 e.v. Voor Rapid seriesrs. 16001 e.v. en Rapid A seriesrs. 17000 e.v. V-55 staal.



€ 39,90

Art. nr.: 466947

Schijf Ø 450 conisch System Disc Aggressive. Productiejaren 2005-2017. Voor Rapid, Spirit, Carrier en TopDown. V-55 staal.



105 Nm

€ 1,10

Art. nr.: 461262

Speciale bout 10.9 De conische vorm van de kop zorgt voor een hoge schuifsterkte. Gebruikt i.c.m. 159937, 156660 en 466947.

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



105 Nm



Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020

€ 0,50

Art. nr.: 50001201621

Speciale bout M12x16 8,8 Gebruikt i.c.m. 451793, 451792, 451371 en 451372.

€ 57,90

Art. nr.: 184452

Schijf Ø 380, Voor Spirit seriesrs. 1550 e.v. V-55 staal.

€ 33,90

Art. nr.: 451372

Schijf Ø 410, conisch System Disc. Productiejaren 1998-2014. Voor Rapid seriesrs. 3040-16000. V-55 staal.

€ 40,90

Art. nr.: 451793

Zaaischijf Ø 370, plat Productiejaren 1994-1995. Voor Rapid seriesrs. 703-1499. V-55 staal.

€ 40,90

Art. nr.: 451792

Zaaischijf Ø 370, plat Productiejaren 1991-1993. Voor Rapid seriesrs. 100-702. V-55 staal.

€ 30,90

Art. nr.: 451371

Zaaischijf Ø 410, plat Productiejaren 1996-2014. Voor Rapid seriesrs. 1500-16000. V-55 staal.



Houd dit in gedachten!



Gunnar Blackert,
Product Manager zaaimachines

Juiste montage, beste resultaten

Zaaiers zijn een vitaal onderdeel van uw machine en moeten perfect passen. Een goed ingesteld zaaiers betekent minimale slijtage en optimale zaadplaatsing.



Bestel tijdig uw nieuwe schijven!

Als het snijresultaat slechter wordt, betekent dat de agressiviteit van de schijven vermindert. Daarmee neemt de intensiteit van de grondbewerking af. Als u de schijven dan blijft gebruiken, kunnen ze onder veeleisende omstandigheden gaan blokkeren.

Kracht en efficiëntie met Marathon-beitels

Marathon

Benut uw machines maximaal, met beitels die versterkt zijn met een van de hardste metalen ter wereld.

Met de Marathon-serie biedt Väderstad beitels voorzien van hardmetalen wolframcarbide-platen, die slijtage en beschadiging verminderen. De unieke bevestigingstechniek in twee hoeken verlengt de duurzaamheid zelfs nog extra. De Marathon-beitels worden voornamelijk toegepast bij diepe grondbewerking, maar kunnen ook worden gebruikt om het zaaibed klaar te maken.

Wolframcarbide is een uiterst hard en zwaar materiaal, bestaand uit wolfram en koolstof, met als chemische verhoudingsformule 'WC'. Tijdens de productie van gecementeerde carbidedelen wordt wolframcarbidepoeder met nikkel of kobalt als bindmiddel onder hoge temperatuur samengeperst tot de gewenste vorm.

De hardheid van het metaal maakt de gebruiksduur onder werkomstandigheden tot wel 10 keer langer. Dankzij het wolframcarbide blijft ook de lengte van de beitels beter behouden, waardoor ook de inwerkingshoek van de beitel constant goed blijft. Bovendien is het brandstofverbruik lager en zijn de algehele werkresultaten beter.

Met Marathon-beitels bespaart u tijd en geld en laat u uw machine steeds optimaal functioneren.

10x langere levensduur

Versterkte hardmetalen wolframcarbide-platen zorgen dat Marathon tien keer langer meegaat dan standaardbeitels. De behouden scherpte verzekert de juiste inwerkingshoek en werkdiepte, wat op zijn beurt de bodemkwaliteit over het hele veld optimaal maakt. Voor Cultus, Opus en TopDown.

Bevestigd in twee hoeken
– voor grotere sterkte.

Dikke hardmetalen laag
– zeer sterk.

Het juiste materiaal op de juiste plaats

Het perfecte evenwicht tussen staal en wolframcarbide houdt de vorm in stand.

Scheurt niet

De toevoeging van wolframcarbide tijdens het hardingsproces elimineert alle zwakke plekken.

Gehoekt wolframcarbide maakt sterker

De hardmetalen wolframcarbide-platen voorkomen dat de lengte afneemt. De inwerkingshoek blijft gehandhaafd en de resultaten optimaal.





**Korting
10%
Geldig tot
31-08-2020**

Geldt voor alle Marathon-beitels op deze pagina

Voordelen van wolfraamcarbide

- Meer nuttige tijd voor het echte werk, minder reparatietijd
- Significant langere levensduur dan conventionele beitels
- Lagere slijtagekosten per hectare
- Aanpassing van de werkdiepte door ongelijke afslijting is overbodig
- Altijd de correcte werkdiepte over de hele werkbreedte van de cultivator



€ 69,90
Art. nr.: 498382

Marathon 50 mm
Voor Cultus, Opus,
TopDown series-
rs. 1650 e.v. en
Swift.



€ 78,90
Art. nr.: 205006

Marathon 50/80 mm
Voor Cultus, Opus,
TopDown seriesrs.
1650 e.v. en Swift.



€ 82,50
Art. nr.: 498383

Marathon 80 mm
Voor Cultus, Opus
en TopDown se-
rienrs. 1650 e.v.



€ 30,90
Art. nr.: 207053

**Marathon 25/35
25 mm**
Voor NZ-cultivators.



€ 195
Art. nr.: 231773

DeepLoosening
Voor Opus en
TopDown seriesrs.
1650 e.v.



€ 83,90
Art. nr.: 208117

Marathon BreakMix
Voor Cultus, Opus en
TopDown seriesrs.
1650 e.v.



€ 140
Art. nr.: 475311

Marathon vleugelschaar
Voor Cultus, Opus en
TopDown seriesrs. 1650
e.v.

Väderstad start Laboratorium voor Materiaaltechnologie

Betere mogelijkheden om kwaliteit en ontwikkeling te verbeteren

In Överum, Zweden (tussen Linköping en Västervik) is Väderstad Components AB gehuisvest. Deze dochteronderneming van Väderstad is sinds 2001 productiefaciliteit voor geharde slijtdelen van wereldklasse.



Vijftig medewerkers en 40 robots werken dag in dag uit in twee ploegen samen bij het ontwerpen en produceren van de meest vitale onderdelen van landbouwmachines: die delen die de grond in gaan en daar het werk doen. Juist in dat stadium wordt het verschil gemaakt op het gebied van prestaties, operationele kosten en duurzaamheid van een machine.

Väderstad lanceert een nieuw Laboratorium voor Materiaaltechnologie. Dit is een volgende stap in het behoud van onze positie als wereldleider op het gebied van slijtdelen voor landbouwmachines. Met dit laboratorium verbetert Väderstad zijn controle over het ontwerp en de prestaties van de slijtdelen. Het vergroot ook de mogelijkheden om materialen en methoden te ontwerpen in stabiele en efficiënte productieprocessen.

Een lab met een enorm potentieel

In dit laboratorium kunnen de verschillende testen

plaatsvinden die nodig zijn om de onderdelen van optimale mechanische eigenschappen te voorzien. Het doel is drieledig: ontwikkeling, onderzoek en follow-up. De ontwikkeling richt zich op materialen en materiaalbehandelingen die de prestaties, de betrouwbaarheid en/of het rendement verbeteren. Väderstad werkt al jarenlang samen met verschillende instellingen voor hoger onderwijs, zoals de Universiteit van Linköping, het Koninklijk Instituut voor Technologie KTH, de Technische Universiteit van Luleå en University West. Het nieuwe laboratorium breidt het potentieel van deze partnerschappen uit, zodat een groter deel van het experimentele werk nu dichtbij de productie kan plaatsvinden.

Anders Petersson: een zeer ervaren metaalkundige

Gebruik van de beste technologie is niet altijd genoeg om ook de beste resultaten te behalen – daarvoor is ook veel ervaring nodig. Wij zijn daarom erg trots dat een metaalkundige met





een internationale reputatie nu deel uitmaakt van ons team. Anders Petersson studeerde aan het Koninklijk Instituut voor Technologie KTH, waar hij in 2004 een PhD in Materials Science behaalde. Het onderwerp van zijn promotieonderzoek was het sinteren (cementeren) van hardmetaal. Anders Petersson heeft ook onderzoek aan keramiek gedaan aan Rutgers University, New Jersey (VS). Tegenwoordig besteedt hij al zijn tijd aan het verbeteren van de slijtdelen van Väderstad-machines en probeert hij nieuwe materialen en hardingsprocessen te vinden die de klanten van Väderstad nóg meer rendement opleveren. Door het aantrekken van een dergelijke expert wordt de theoretische kennis die bij alle praktische ervaring aansluit flink verdiept.

Metallurgie kan worden omschreven als “de wetenschap en technologie die zich bezighouden met de productie en de eigenschappen van metalen”. Maar als Anders Petersson het

aan ‘gewone mensen’ moet uitleggen, noemt hij het: de kennis over “hoe je staal maakt”.

Waarom hardheid zo belangrijk is

De levensduur van materialen wordt in hoge mate bepaald door de verhouding tussen de hardheid van het slijtdeel en die van het materiaal dat dit slijtdeel bewerkt. Als die hardheden te dicht bij elkaar liggen, zal de slijtage van het slijtdeel groot zijn. Messen die worden gebruikt om boter te smeren, hoeven immers nooit te worden vervangen. Steen en zand (kwarts) echter zijn zeer hard. Ook speelt mee dat hardheid niet de enige factor van belang is. Want een materiaal hard maken is, zoals metaalkundigen weten, niet zo moeilijk. Het materiaal ook slijtagebestendig maken is echter een heel ander verhaal. Daarom proberen we bij Väderstad om de perfecte balans tussen hardheid en sterkte te vinden.





Ongeëvenaarde prestaties en veelzijdigheid met de TopDown

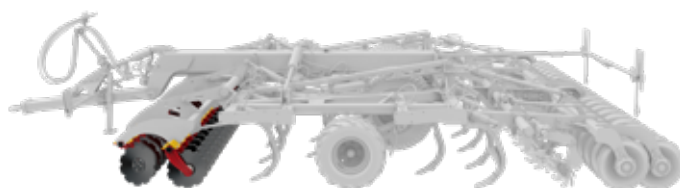
Met een TopDown hebt u de meest veelzijdige cultivator die er op de markt is.

Vergeleken met een ploeg kan bij de TopDown de bewerkingscapaciteit groter zijn. Ook kan de TopDown in vergelijking met de conventionele minimale grondbewerking het aantal benodigde werkgangen helpen verminderen. Bij combinatie met een BioDrill is één werkgang voldoende voor het zaaien van een gewas koolzaad of bodembedekkers. Voor een maximaal rendement van uw machine moet u goed op de hoogte zijn van de mogelijkheden die de verschillende configuraties bieden.

Schijven: de eerste gereedschappen van de cultivator

Het verschil tussen een multipurpose-cultivator en een gewone cultivator zit 'm in de schijven. Deze hakken de gewasresten klein en werken ze onder. De vorming van kluiten door de inwerking van de tanden wordt verminderd door de schijven op een diepte van 10 - 12 cm te laten werken.

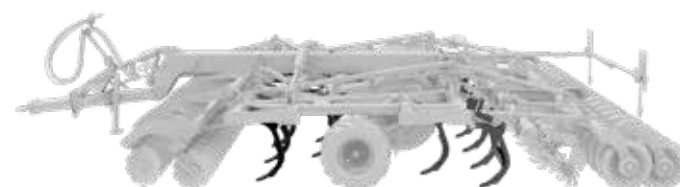
- Voor de TopDown kunt u kiezen uit twee typen schijven: de standaard-schijf van 45 cm en de TrueCut-schijf van 47 cm.



Beitels: gereedschappen zonder restrictie

De beitels van een cultivator zijn vergelijkbaar met de gereedschappen van een freesbank: elk instrument heeft een specifieke taak en laat een karakteristiek patroon achter in het bewerkte materiaal. Net als bij deze gereedschappen kan de volledige capaciteit van een cultivator alleen worden benut als er verschillende instrumenten (beitels) kunnen worden gebruikt.

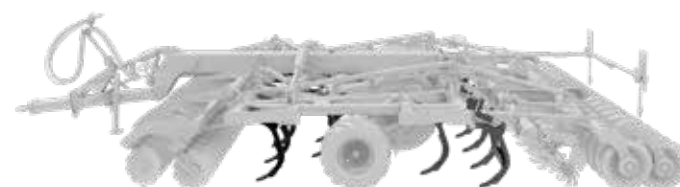
- Afhankelijk van het bodemtype en de bodemvochtigheid zijn verschillende beitels nodig. Er is dan ook ruime keuze.



De geleideplaat: de onbekende partner van de beitel

De geleideplaat van een cultivator tand heeft een belangrijke invloed op de resultaten van de cultivator. De geleideplaat bepaalt namelijk wat er gebeurt met de grond die door de beitel naar boven wordt gewerkt: verdeling van gewasresten, onderwerken, egalisatie en verkruimeling. De juiste geleideplaat kan de resultaten aanzienlijk verbeteren. Het brandstofverbruik is minimaal.

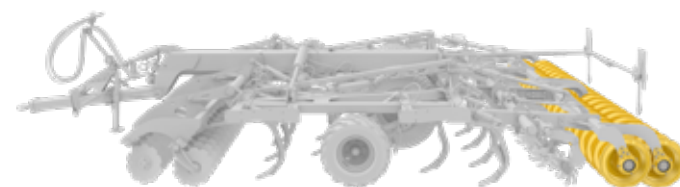
- Kies de combinatie van geleideplaten en beitels afhankelijk van de lokale omstandigheden



De pakkerrol: voor perfecte herverdichting

Herverdichting door de cultivator heeft als doel om alle luchtpockets in het werkbereik te verwijderen en de capillaire werking te herstellen. De pakkerrol kan altijd helemaal aan de omstandigheden worden aangepast – of die nu droog, nat of vochtig zijn.

- Er is keus uit drie typen pakkerrollen



Schijven

De kwalitatief hoogwaardige V-55 schijven snijden en mengen grond en gewasresten intensief. Voor aanpassing aan diverse bodemomstandigheden kan de intensiteit van de schijven tijdens het werk vanuit de cabine worden aangepast. Dankzij hun conische vorm handhaven de schijven de snijhoek ten opzichte van de grond, ongeacht slijtage of werkdiepte.

De tanden van de TrueCut-schijf (diameter 470 mm) zijn robuuster. Deze schijf dringt dan ook dieper in de grond door en kan beter overweg met gewasresten.

Voor prijs en artikelnummer zie pag. 7.



Schijf 450 mm

TrueCut-schijf 470 mm

Feiten over TrueCut

- Uiterst gelijkmatige snijresultaten rond de hele schijf
- Behoudt zijn agressief inwerkende vorm, levert constante resultaten en heeft een langere levensduur
- De agressievere snijwerking resulteert in een betere verkleining van gewasresten

Feiten over de schijfvorm

- De bewegingsrichting van de grond bepaalt hoe goed gewasresten worden ondergewerkt
- Hoe goed een cultivator kan onderwerken, is cruciaal voor de resultaten die ermee worden behaald. Bij een multipurpose-cultivator is dit zelfs van nog meer belang. Er is veel moeite in gestoken om de mengcapaciteit van de TopDown te verbeteren. Er is gekozen voor een conische schijfvorm in plaats van een bolvormige, omdat bij een conische vorm de grond eerder van de schijf loopt, wat leidt tot een betere menging en verkrumeling.

MixIn-geleideplaten



MixIn-geleideplaten

MixIn-geleideplaten zijn naadloos bevestigd aan het uiteinde van de mengende beitels van 50 tot 120 mm en de BreakMix-beitels. MixIn-geleideplaten vergroten de mengcapaciteit, terwijl de brandstofkosten gelijk blijven. MixIn-geleideplaten verdubbelen het mengeffect en egaliseren ongelijkmatige gedeelten van het veld, zoals wielsporen. In zware grond wordt de grondstroom effectief onderbroken door de hoek van de geleideplaat waaronder de grond wordt weggeworpen. De grond blijft mooi verkrumeld achter.

Voor prijs en artikelnummer zie pag. 22-23.

Feiten over het dubbele mengeffect

- Doordat het materiaal eerst naar voren wordt geworpen, passeert het de tanden twee keer. Het mengeffect is daardoor twee keer zo groot.
- Dankzij de voorwaartse beweging worden gewasresten uitstekend over het hele oppervlak verspreid. Het mengeffect maakt slechte verspreiding van het stro na het dorsen ongedaan.
- Door het mengeffect te verdubbelen brengen de MixIn-geleideplaten over de hele werkdiepte een buitengewoon goede menging tot stand. Elke centimeter werkdiepte wordt dus benut.

Cultivatorbeitels moeten zorgvuldig worden gekozen. Welke beitels nodig zijn, hangt af van het bodemtype en het vochtgehalte van de bodem. 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. Voor verschillende vereisten is voor de TopDown

een breed assortiment aan beitels beschikbaar. Door de juiste beitel te kiezen, verbetert u de bewerkingsresultaten op uw percelen.

Voor nog meer efficiëntie en besparing van tijd en geld zijn de meeste beitels ook in Marathon-uitvoering leverbaar. 'Marathon' is de groepsnaam voor beitels met een hardmetalen punt.

Mengbeitel

De mengende beitels van Väderstad zijn leverbaar in werkbreedtes van 50 tot 210 mm.



BreakMix

De BreakMix-beitel combineert het voordeel van het breken van storende lagen met een intensieve menging in de richting van het grondoppervlak.



DeepLoosening

DeepLoosening-beitels werken complementair aan mengende beitels en breken storende lagen tot op 40 cm diepte. DeepLoosening-beitels worden op de achterste tandenrij gemonteerd. Lees meer op pag. 3.



Vleugelschaar

Door de complementaire werking met mengende beitels zorgen vleugelscharen voor een volledige snijwerking op geringe diepte.



LowDisturbance

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

Meer informatie over Marathon-beitels vindt u op pag. 10 en 11.

Pakkerrollen

Voor perfecte herverdichting kan de TopDown desnoods met 3 pakkerrollen werken. De pakkerrol kan worden aangepast aan de veldomstandigheden. U kunt de pakkerrol helemaal instellen op de actuele situatie.

Herverdichting door de cultivator heeft als doel om alle luchtpockets in het werkbereik te verwijderen en de capillaire werking te herstellen. Het is van het grootste belang dat deze

verdichting kan worden uitgevoerd over de hele werkdiepte van de cultivator.

Bij zwaardere grond moet de pakkerrol veel gewicht kwijt op een beperkt oppervlak om zelfs op 30 cm diepte een perfect resultaat te realiseren. Een positief bijeffect is dat een hoge druk en scherpe richels tevens een sterk cultiverende werking hebben door het grondoppervlak verder te verkrumelen.

Kies de pakkerrol die bij de bodem past



Dubbele SteelRunner

Een zeer agressief inwerkende stalen pakkerrol die uitstekend werkt op alle bodemtypen, ook onder natte omstandigheden.



Single SteelRunner

Een agressief inwerkende stalen pakkerrol. Het stalen profiel plet kluiten en zorgt voor een gelijkmatige verdichting over de gehele werkdiepte.



Dubbele SoilRunner

Geschikt voor lichte tot middelzware grond. Het contact van grond met grond zorgt voor een 'open' oppervlak.

Pas de pakkerrol aan de omstandigheden aan.

Zweefstand

Bij vochtige omstandigheden werkt de pakkerrol het best in zweefstand.



Stand met gewichtsoverdracht

Bij droge omstandigheden moet worden geprobeerd om gewicht van de cultivator op de pakkerrol over te dragen.



Geheven positie

Bij natte omstandigheden kan de pakkerrol het best in geheven stand staan.



Zonder

Als de grondbewerking bedoeld is om de waterbergingscapaciteit van het perceel voldoende groot te maken voor de winter, kan de pakkerrol worden verwijderd. Dit is eenvoudig uitvoerbaar.



Feiten over bodemgesteldheid

Contactoppervlak belangrijk op lichtere grond

Om vooruitschuiven van grond en een niet-consistente 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 met dit contactoppervlak rekening worden gehouden.

Zwaardere grond vereist een agressievere bewerking

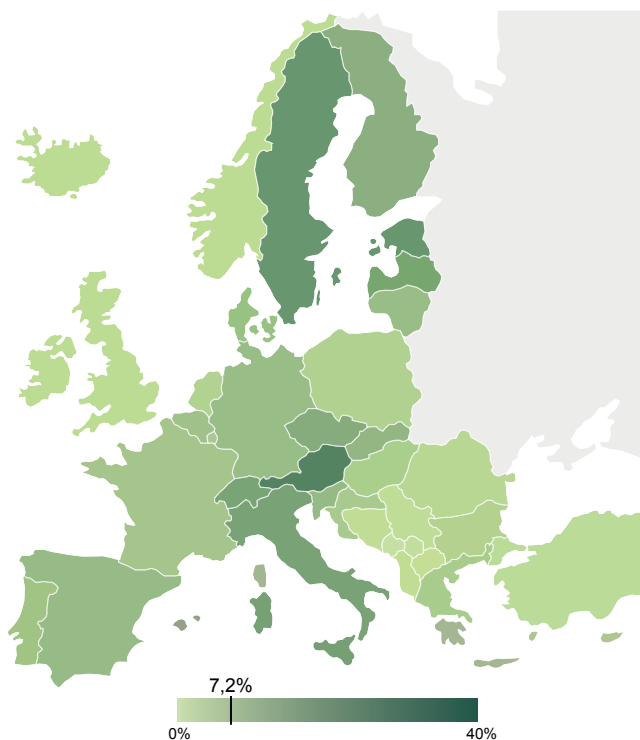
Door gewicht over een kleiner oppervlak te verdelen, brengt de zeer agressief werkende pakkerrol ook in de diepte een uitstekende herverdichting tot stand. Dit is bij zwaardere grond essentieel voor herverdichting over de gehele werkdiepte. Een bijkomend voordeel is dat het profiel van de agressief inwerkende pakkerrol kluiten verkleint, waardoor een fijn verkrumelde toplaag ontstaat. Op zwaardere grond moet de agressiviteit van de pakkerrol dus maximaal zijn.

Als u kiest voor biologische productie

De biologische landbouw groeit en voorziet in de vraag van klanten van over de hele wereld. Een belangrijk onderdeel van biolandbouw is mechanische onkruidbestrijding. Het is daarom cruciaal om te weten hoe onkruid zich gedraagt en hoe het moet worden bestreden.

In de loop der jaren is Väderstad via verschillende machines en concepten bij de ontwikkeling van de biologische landbouw betrokken geweest. Onlangs is daar een nieuwe Väderstad-ganzenvoet aan toegevoegd, bedoeld voor een volledige uitsnijding en een lange levensduur. Nadat het onkruid door de ganzenvoet is losgesneden, blijft het op het veld achter om af te breken. De ganzenvoet zorgt voor volledige uitsnijding bij een geringe werkdiepte, wat de machine effectief maakt in de mechanische onkruidbestrijding.

De vastetandcultivator Väderstad Swift en de triltandcultivator Väderstad NZ Aggressive kunnen worden voorzien van ganzenvoetbeitels. De vastetandcultivatoren Cultus, Opus en TopDown kunnen worden voorzien van vleugelscharen.



Feiten:

2017: 12,8 miljoen hectare in gebruik voor biolandbouw

28,7% EU

44,4% grasland

43,3% bouwland

10,8% permanente gewassen

1,5% overig



€ 14,90

Art. nr.: 214000

Ganzenvoet NZ Aggressive
120 mm.



€ 25

Art. nr.: 165038

Ganzenvoet Swift
240 mm.



€ 35

Art. nr.: 449859

Vleugelschaar
Montage mogelijk op Cultus, Opus en TopDown. 300 mm.

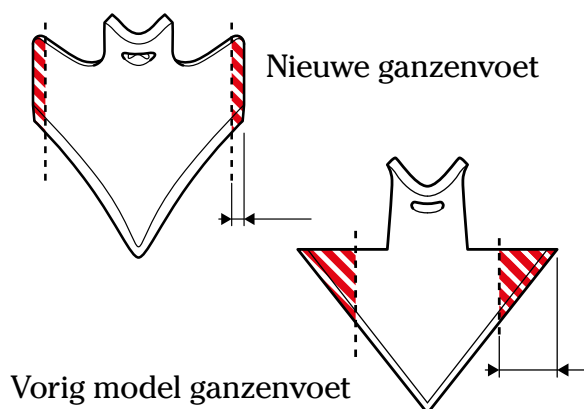
Bouten en moeren

Ganzenvoet	Bout:	Artikelnr.:	Moer:	Artikelnr.:
NZ Aggressive	M10 x 45	496569	M10	51141000021
Swift	M12 x 55	152263	M12	51171200011
Cultus, Opus, TopDown	M12 x 70	50061207000	M12	51171200011



Goed om te weten!

Met ons complete assortiment aan beitels kunnen wij in iedere behoefte voorzien. De ganzenvoetbeitel is bedoeld om over de hele breedte van de machine al het onkruid af te snijden. Voor de grotere cultivators Cultus, Opus en TopDown leveren wij vleugelscharen die er in combinatie met cultivierende beitels voor zorgen dat onkruid perfect wordt afgesneden en ondergewerkt. De vleugelscharen zijn ook leverbaar in Marathon-uitvoering. Al onze beitels zijn bedoeld voor volledige uitsnijding en zijn voor maximale duurzaamheid voorzien van hetzelfde profiel, waardoor een perfect snijresultaat verzekerd is.



Modulair beitelsysteem, voor meer veelzijdigheid

Met het modulaire beitelsysteem van Väderstad past u uw machine aan verschillende werkomstandigheden aan. Bovenaan de matrix staan de afkortingen voor de machines, daarna MixIn-geleideplaten met verschillende breedtes en verschillende typen beitels die bij overbelasting breken of los gaan zitten. Onderaan staan geadviseerde werkdieptes voor specifieke werkresultaten.

	NZA		FX		SW						
	NZ Aggressive		Ferox		Swift						
MENG	NZA/FX		NZA/FX		SW	TD, OS, CS					
	50 mm		80 mm 120 mm		120 mm	120 mm					
BREEK	NZA 35 mm		NZA 120 mm		240 mm						
	FX 50 mm		FX 160 mm		50/80mm 80 mm 120 mm BreakMix 300 mm						
DIEPWOELEN											
Egaliseert en verbetert de toplaag.		Snijdt onkruid af. Geen menging.		Snijdt onkruid af. Breed snij-effect.		Snijdt onkruid af. Mengt en tilt de toplaag van de bouwvoor op.		Snijdt en mengt de bovenste grondlaag. Een goede manier om muizen te bestrijden.		Mengt bij ondergrondse	
											



Marathon-bitels

Zie onze nieuwe bitel-
configurator op vaderstad.com.

CS		OS		TD	
Cultus		Opus		TopDown	
OS, CS	TD, OS, CS, SW	TD, OS, CS, SW	TD, OS, CS	TD, OS, CS	TD, OS, CS, SW
mm	80 mm 120 mm	80 mm 120 mm	LowDisturbance	80 mm 120 mm	50 mm 80 mm 120 mm
mm	50/80mm	80 mm		BreakMix	50 mm
grondig diep culti- eren.	Allround- grondbewer- king.	Volledige men- ging en minder benodigde trekkracht	Breekt dichte grondlagen. Verbeterd de drainage.	Mengt de toplaag en breekt de dichte daaronder liggende grond- lagen	Cultiveert en mengt in de diepte.

Duurzame beitels bieden maximale resultaten

De cultiverende beitels van Väderstad zijn speciaal ontworpen en geoptimaliseerd voor onze machines, zodat u betere resultaten realiseert.



€ 15,50

Art. nr.: 155027

Beitel 50 mm

Voor Cultus, Opus, Swift en TopDown.



€ 17,50

Art. nr.: 188623

Beitel 50/80 mm

Voor Cultus, Opus, Swift en TopDown.



€ 17,90

Art. nr.: 155028

Beitel 80 mm

Voor Cultus, Opus, Swift en TopDown.



€ 24,50

Art. nr.: 168264

Beitel 120 mm

Voor Cultus, Opus en TopDown.



€ 44,50

Art. nr.: 172326

Beitel 210 mm

Voor Cultus, Opus en TopDown.



€ 56,50

Art. nr.: 485996

LowDisturbance

Voor Cultus, Opus en TopDown.

De unieke MixIn-geleideplaat

Alle vastetandcultivatoren van Väderstad zijn uitgerust met 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.



€ 17,90

Art. nr.: 483461

MixIn 50 mm

Voor Cultus.



€ 21,90

Art. nr.: 476871

MixIn 80 mm

Voor Cultus.



€ 25,50

Art. nr.: 172282

MixIn 120 mm

Voor Cultus.



€ 17,90

Art. nr.: 492603

MixIn 50 mm

Voor Swift.



€ 21,90

Art. nr.: 481615

MixIn 80 mm

Voor Swift.



€ 17,90

Art. nr.: 483233

MixIn 50 mm

Voor Opus en TopDown.



Cultiverende beitels



€ 35

Art. nr.: 449859

Vleugelschaar
Voor Cultus, Opus
en TopDown.



€ 22,50

Art. nr.: 201387/88

Beitel
Voor oudere
cultivators



Goed om te weten!

Kraagmoeren: maken het werk gemakkelijker

Door de toepassing van kraagmoeren zijn beitels snel en gemakkelijk te vervangen. Deze moeren zijn in de bussen bevestigd en beschadigen het lakwerk niet.

Tip! Met een accuslagmoersleutel gaat vervangen nóg gemakkelijker en sneller.



MixIn-geleideplaat
Uniek van Väderstad

MixIn-geleideplaten

Bouten en moeren

MixIn-geleideplaten	Bout:	Artikelnr.:	Moer:	Artikelnr.:
Swift	M12 x 55	152263	M12	51171200011
Cultus	M12 x 80	152266	M12	51171200011
Opus/TopDown	M12 x 70	152265	M12	51171200011



€ 21,90

Art. nr.: 482278

MixIn 80 mm
Voor Opus en
TopDown.



€ 25,50

Art. nr.: 168265

MixIn 120 mm
Voor Opus en
TopDown.



Houd dit in gedachten!



Probeer een geleideplaat die breder is dan de beitel. Zo vergroot u de mengcapaciteit op een voordelige manier.



€ 8,90

Art. nr.: 419997

**CrossBoard-beitel
45 mm, gebogen**

Agressief in-
werkend, grote
verwerkings-
capaciteit.



€ 15,90

Art. nr.: 419999

**CrossBoard-beitel
100 mm, gebogen**

Agressief in-
werkend, met goede
verwerkingscapa-
citeit. Kan worden
omgedraaid voor
minder agressieve
grondbewerking
en minder grond-
verplaatsing.



€ 18,50

Art. nr.: 440603

**CrossBoard-beitel
150 mm, gebogen**

Agressief, met
gemiddelde
capaciteit.
Montage van
Single- of
DoubleKnife
mogelijk.



€ 47,50/41,50

441344/202181

**CrossBoard-tand
Heavy, 150 mm**

Art.nr. 441344,
gebogen.
Art.nr. 202181,
recht.



€ 33,90/19,90

421626/201787

**CrossBoard-tand
Light, 45 mm**

Art.nr. 421626,
gebogen.
Art.nr. 201787,
recht.

CrossBoard

Upgrade uw CrossBoard met de juiste uitbreidingsmogelijkheden

Wij bieden een uitgebreid en veelzijdig aantal werktuigen om de grondbewerkende capaciteit van uw CrossBoard mee te vergroten. Bedenk dat de CrossBoard-hoekbeitel ook kan worden omgedraaid, voor een ander egaliserend effect op lichtere gronden.

Bouten en moeren

CrossBoard Beitels	Bout: M12 x 35	Artikelnr.: 50061203521	Moer: M12	Artikelnr.: 51011200021
-----------------------	-------------------	----------------------------	--------------	----------------------------



€ 6,50

Art. nr.: 419998

**CrossBoard-
beitel 45 mm,
recht**

Hoge capaciteit.



€ 14,50

Art. nr.: 419996

**CrossBoard-beitel
100 mm, recht**

Prima capaciteit.



€ 19,50

Art. nr.: 425587

**CrossBoard-beitel
150 mm, recht**

Gemiddelde verwer-
kingscapaciteit.



€ 14

Art. nr.: 433940

Bevestiging

Voor SingleKnife
en DoubleKnife.



€ 7,50

Art. nr.: 443360

Pen

Voor SingleKnife
en DoubleKnife.



€ 11,50

Art. nr.: 430400

SingleKnife

Vergroot de intensi-
teit van de grond-
bewerking.



€ 26,90

Art. nr.: 433939

DoubleKnife

Breekt de har-
de korst die op
slibrijke grond
vaak ontstaat na
voorjaarsregen.



Goed om te weten!



Montage in een handomdraai

Met het Väderstad QuickChange-sys-
teem kunnen messen zonder gereeds-
chap aan het CrossBoard worden
gemonteerd. De messen kunnen
eenvoudig in verschillende posities
worden ingesteld om de agressiviteit
van de inwerking te veranderen.

Agressief inwerkende tanden maken de grond klaar

Onze agressief inwerkende Agrilla-tanden hebben een cultiverende en ventilerende werking en maken de grond klaar voor snelle inzaai. De intensieve trillingen van de tanden egaliseren de grond en verwijderen tegelijkertijd op een effectieve manier eventuele holtes.



€ 69

Art. nr.: 400523-25

Standaardbeitels
Per 25 stuks. 6 mm dik, 35 mm breed.



€ 74,90

Art. nr.: 192213-20

Heavy Duty-beitels
Per 20 stuks. 8 mm dik, 35 mm breed.



€ 147

Art. nr.: 302300-20

Agrilla-beitels
Voor NZ-cultivatoren. Per 20 stuks. 15 mm dik. 20 mm breed.



€ 7,50

Art. nr.: 208932

Ferox-beitels
Voor Ferox. 6 mm dik. 50 mm breed.



€ 35,50

Art. nr.: 201064-71

Agrilla Super
Voor NZ-cultivatoren. 6 mm dik. 35 mm breed.



€ 42,50

Art. nr.: 201064-70

Agrilla Super
Voor NZ-cultivatoren. 15 mm dik. 20 mm breed.



Bouten en moeren

Beitels

Agrilla, HeavyDuty en standaard
Marathon 25

Bout:

M10 x 45
M10 x 40

Artikelnr.:

496569
50001004011

Moer: Artikelnr.:

M10 51141000021
M10 51141000021

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020

Korting
10%

Geldig tot
31-08-2020



€ 27,50

Art. nr.: 201470

AgrillaNova
Voor NZ-cultivatoren. 6 mm dik, 35 mm breed.



€ 31,50

Art. nr.: 192215

AgrillaCobra
Voor NZ Aggressive cultivators. 8 mm dik, 35 mm breed.



€ 54,90

Art. nr.: 443842

Agrilla X-tra
Voor sporenwisser op Rapid en Spirit. 6 mm dik. 35 mm breed.



€ 58,50

208940 R/208941 L

Ferox-tanden
Voor Ferox. 6 mm dik. 50 mm breed.



€ 9,10

Art. nr.: 306239

Indekeg-tanden
12 mm breed.



125 mm

€ 15

Art. nr.: 445067

Indekeg-tanden
12 mm breed. Dubbele tandafstand 125 mm.

Breekt, plet en rolt

Om verschillende redenen is het van belang dat de rolringen aan het begin van het seizoen niet te veel versleten zijn. Als de grote ringen een minder uitgesproken profiel hebben, zal de voorwaartse beweging in het rollenpakket afnemen naargelang de dieptewerking minder is. De dunne ringen van de Cambridgerol zijn grotendeels verantwoordelijk voor een fijn verkrumelde toplaag. Door afslijten van de tanden van deze ringen neemt die laag dan ook evenredig af. Hetzelfde geldt voor de Crosskill-ring. Normaal creëren deze een zaaibed, wat sterk verband houdt met hun vermogen om kluiten achter de ploeg te verkrumelen.

- Gegarandeerd geschikt voor uw machine
- De hoogste kwaliteit staal – voor een langere levensduur
- Gecontroleerde processen en materialen, dus altijd dezelfde hoge kwaliteit
- Uitstekende kwaliteit lak, waardoor minder roestvorming



€ 120

Art. nr.: 101112

Crosskill-rolring
Breedte 108 mm.
Ø 520 mm.



€ 105

Art. nr.: 101106

Crosskill-rolring
Ø 470 mm.



€ 110

Art. nr.: 101107

Crosskill-rolring
Breedte 92 mm.
Ø 520 mm.



€ 42,50

Art. nr.: 301012

Cambridge rolring
Smal. Ø 485 mm.



€ 58,90

Art. nr.: 101081

Cambridge HeavyDuty rolring
Smal. Ø 565 mm.



€ 150

Art. nr.: 101080

Cambridge HeavyDuty rolring
Breed. Ø 550 mm.



€ 80,90

Art. nr.: 301002

Cambridge rolring
Breed. Ø 472 mm.

Rolringen



Losse ringen. De krachten worden opgenomen door de as.



Door de brede rolringen samen te drukken, wordt de kracht opgenomen door het rollenpakket in plaats van door de as. Deze verandering, waarbij de diameter van de denkbeeldige 'buis' tweemaal zo groot wordt als de diameter van de as, leidt tot een verdubbeling van de sterkte.



Als de brede rolringen als één segment werken, worden stenen en kluiten omlaag gedruwd en goed geplet.



Goed om te weten!

Waarom verende onderleggingen?

Verende onderleggingen op de uiteinden van de rolringen absorberen de druk en helpen de rol om goed te functioneren. De onderleggingen verminderen ook de slijtage van de rolringen. Door de ringen samen te drukken, wordt de kracht opgenomen door het ringenpakket in plaats van door de as. Dit maakt de as tweemaal zo sterk. Bij vervangen van de rolringen is het vaak nodig om verende onderleggingen toe te voegen of gemonteerde te vervangen.

Let op! Na elk seizoen moet worden gecontroleerd of de brede ringen (maar niet de gekartelde ringen) niet zijwaarts kunnen uitwijken. Als dat wel het geval is, moeten meer veerschotels nr. 401444 worden gemonteerd.



€ 13,80

Art. nr.: 401444

Verende onderlegging
112 x 57 x 3 mm



Goed om te weten!

Bestel tijdig uw nieuwe rolringen!

Het doel van de profielen – SteelRunner

- Ondersteunen van de voorwaartse beweging van de rol
- Kluiten pletten
- Verdichting in de diepte

Vervanging aanbevolen

Als de lasnaad meer dan 50% is afgesleten, is er minder geribbeld profiel aanwezig. Daardoor is de inwerking van de pakkerrol minder agressief, wordt de voortbeweging minder ondersteund en is het verdichtende effect in de diepte minder groot.



Het doel van de profielen – Cambridge

1

- Ondersteunen van de voorwaartse beweging van de rol
- Kluiten pletten
- Beluchting van het grasland

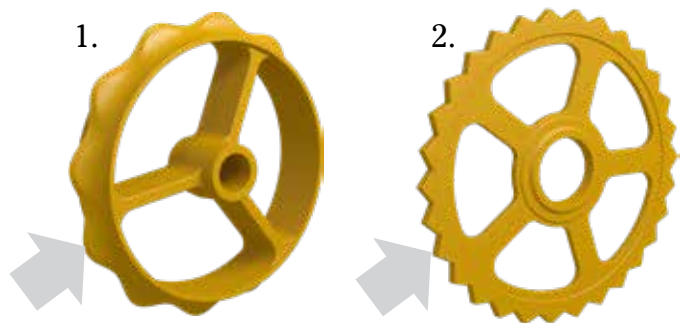
2

- Kluiten pletten
- Ring die de rol schoonhoudt, moet blijven bewegen

Vervanging aanbevolen

Als het profiel van de ringen is afgevlakt.

Als met rollenpakketten wordt gewerkt die te veel zijn afgesleten, is er minder verschil tussen richels en dalen van de rol, waardoor de rol minder agressief inwerkt. Als het gewicht over een groter oppervlak verdeeld wordt, is het verdichtende effect kleiner.



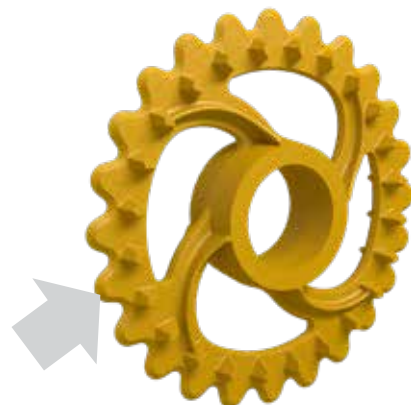
Het doel van de profielen – Crosskill

- Ondersteunen van de voorwaartse beweging van de rol
- Kluiten pletten
- Verdichting in de diepte

Vervanging aanbevolen

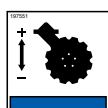
Bij afslijting van de hoogste richels tot op 10 mm hoogte (= 50% van hun oorspronkelijke hoogte van 20 mm)

Als het gewicht over een groter oppervlak verdeeld wordt, is het verdichtende effect kleiner. Op geploegd land kunnen twee werkgangen in plaats van één nodig zijn.

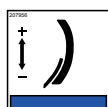




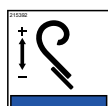
Om gemakkelijker te zien welke functie elke hydrauliekslang heeft, zijn deze bij Väderstad-machines voorzien van zowel gekleurde stickers als aluminium markeringen. Op nieuwe Väderstad-machines is deze set standaard, evenals op later uitgebreide en oudere modellen.



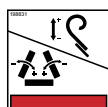
Art. nr.
197551



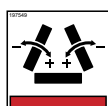
Art. nr.
207956



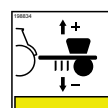
Art. nr.
215392



Art. nr.
198831



Art. nr.
197549



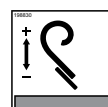
Art. nr.
198834



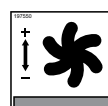
Art. nr.
207953



Art. nr.
198836



Art. nr.
198830



Art. nr.
197550

€ 0,90 p.st.

Art. nr.: 401774

Gelijmde afdichtring
GBR 1/2"

Afzonderlijk te bestellen

€ 3,40 p.st.

Geldt voor alle stickers

Art. nr.	Markering
203021	Geel +
203022	Geel -
203023	Wit +
203024	Wit -
203025	Blauw +
203026	Blauw -
203027	Rood +
203028	Rood -
203029	Zwart +
203030	Zwart -

€ 10,60 p.st.

Geldt voor alle markeringen

Upgrade uw zaaibedbereider

De accessoires voor de zaaibedbereider verbeteren de capaciteit van de machine en maken deze klaar voor nieuwe uitdagingen. Zo kan de werkbreedte door middel van een uitbreidingsset worden vergroot en kan de werkdiepte worden geregeld met behulp van de hydraulische ControlFunction.

ControlFunction

De hydraulische ControlFunction maakt instelling en regeling van de werkdiepte vanuit de trekercabine mogelijk terwijl u aan het werk bent. ControlFunction is voor oudere NZ Aggressive modellen als set leverbaar.

€ 1590

Art. nr.: 7403006

Voor NZ Aggressive 600
serienrs. 20710 e.v.

€ 1590

Art. nr.: 7403007

Voor NZ Aggressive 700-1000
serienrs. 20710 e.v.



Wielophanging

Voorzie uw NZ Aggressive 700-1000 van een wielophanging die geschikt is voor hoge transportsnelheden. Dit maakt transport veiliger, terwijl er minder krachten op wielen en frame inwerken. De levensduur neemt daardoor aanzienlijk toe. Praktijktesten wijzen uit dat de krachten die op assen en wielagers inwerken 50% geringer zijn. Werkt in combinatie met ControlFunction.

€ 295

Art. nr.: 7403009

Voor NZ Aggressive 700-1000
serienrs. 24732 e.v.



Hydraulisch achterste CrossBoard

Ons assortiment omvat nu een hydraulisch instelbaar achterste CrossBoard, zodat ook oudere mechanische CrossBoards optimaal vanuit de cabine kunnen worden geregeld. Eén extra dubbelwerkend hydrauliekcircuit noodzakelijk. De set omvat hydrauliekslangen, nippels, zuigers, een diepteschaal en bevestigingsmateriaal. Past op alle NZ Aggressive-cultivatoren met een achterste CrossBoard.

€ 1430

Art. nr.: 7403011

Voor NZ Aggressive 600

€ 1500

Art. nr.: 7403012

Voor NZ Aggressive 700-800.



€ 1550

Art. nr.: 7403013

Voor NZ Aggressive 900-1000.

Accessoires

Hydraulische vleugelvergrendeling voor Rexius 1020-1230

Upgrade uw oudere model Rexius 1020-1230 met een hydraulische vleugelsectievergrendeling. U hoeft de cabine niet meer uit, want alles wordt hydraulisch aangestuurd. Noodzakelijk zijn een zaaimachine van goede kwaliteit en een extra hydrauliekcircuit op de tractor.

€ 1450

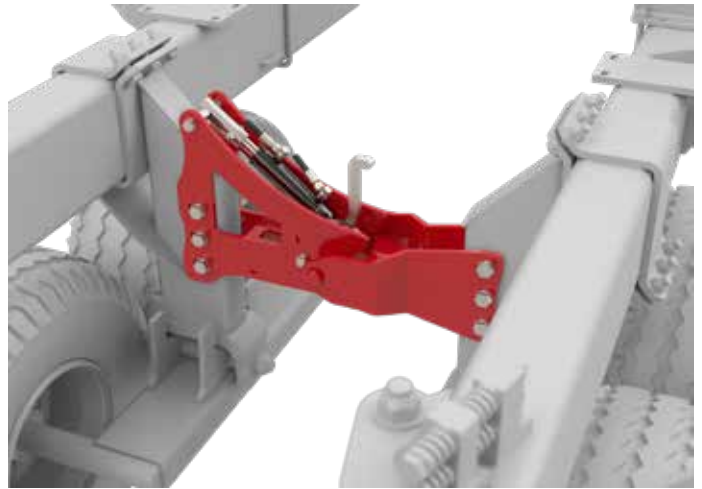
Art. nr.: 7405040

Voor Rexius 1020
serienrs. 3177 e.v.

€ 1490

Art. nr.: 7405041

Voor Rexius 1230
serienrs. 3177 e.v.



Diepteschaal voor voorste Crossboard NZ Aggressive 500-1000

Maakt de werkdiepte van een voorste CrossBoard beter zichtbaar. De set omvat een diepteschaal, platen en bevestigingsmateriaal. Past op alle NZ Aggressive-machines met een CrossBoard Heavy vooraan.

€ 165

Art. nr.: 7403010

De groot uitgevoerde en duidelijke diepteschaal is bedoeld voor NZ Aggressive 500-1000.



Parallele instelmogelijkheid voor Carrier 420-820 en Carrier 925-1225

Met hydraulische parallelinstelling vanuit de cabine is een Carrier over de hele werkbreedte gemakkelijk aan verschillende veldomstandigheden aan te passen. Dit zorgt voor gelijkmatige resultaten over de hele werkbreedte.

€ 165

Art. nr.: 7405042

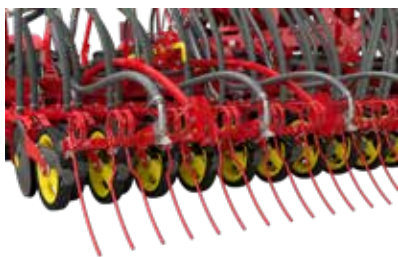
Voor Carrier 420-820.

€ 190

Art. nr.: 7405043

Voor Carrier 925-1225.





Spreidplaten voor slakkenkorrels

Bieden de mogelijkheid om tijdens het zaaien slakkenkorrels toe te dienen. Montage mogelijk op Rapid A 400-800S, Rapid A 600-800C/J en alle Spirit-modellen met de BioDrill 360.



Spreidplaten

Voor- of achteraan gemonteerde spreidplaten voor een op de Rexius 1020-1230 gemonteerde BioDrill 360.



Verdeelbuizen

Verdeelbuizen voor rijenzaai achter de cultivator. Voor Opus 400-700 en TopDown 400-700.

Optie

Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor slakkenkorrels BDA 360
Spreidplaten voor
Spreidplaten achter
Spreidplaten voor
Spreidplaten achter
Verdeelpijp BDA 360
Verdeelpijp BDA 360
Verdeelpijp BDA 360
Verdeelpijp BDA 360

Machine

Rapid A 400S
Rapid A 600S/C/J
Rapid A 800S/C/J
Spirit 400C/S, serienrs. 1338 e.v.
Spirit 600C/S, serienrs. 1338 e.v.
Spirit 800C/S, serienrs. 1338 e.v.
Spirit 900C/S, serienrs. 1338 e.v.
Rexius 1020
Rexius 1020
Rexius 1230
Rexius 1230
Opus 400/TopDown 400
Opus 500/TopDown 500
Opus 600/TopDown 600
Opus 700/TopDown 700

Art. nr.

7191016
7191017
7191018
7191012
7191013
7191014
7191015
7191003
7191004
7191005
7191006
7191008
7191009
7191010
7191011

Prijs

€ 515
€ 715
€ 920
€ 520
€ 720
€ 925
€ 1085
€ 2445
€ 2445
€ 3 120
€ 3 120
€ 615
€ 680
€ 800
€ 1300

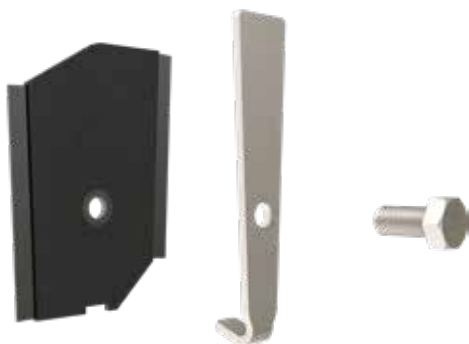
Nieuwe, verbeterde schraper voor Spirit-zaaischijven

De prestaties van de nieuwe schrapers zijn niet afhankelijk van de instellingen van de schijven.

Uitbreidingsset leverbaar voor machines met serienr. 400 e.v.

Machines met MIX-valpijpen moeten iets worden aangepast. Neem voor meer informatie contact op met uw Väderstad-vertegenwoordiger.

Uitbreidingsset: Art. nr.: 236043



Art. nr.: 215093

Art. nr.: 234357

Art. nr.: 50000802021



Dubbele indek-eg voor NZ-zaaibedbereiders

De dubbele indek-eg voor de zaaibedbereiders NZ-Aggressive en NZ Mounted is achteraan voorzien van een rij extra sterk trillende tanden.



Deze tanden zijn bedoeld om het grondoppervlak om te werken tot een perfect zaaibed. De trillingen zorgen voor een fijnere verkrumming van de toplaag van het zaaibed, waardoor de kiemomstandigheden beter zijn. Net als bij de enkele indek-eg zijn zowel de hoek als de druk instelbaar, om in alle omstandigheden functioneel te zijn. Ook kunnen de tanden wegklappen, waardoor geen schade ontstaat bij bijvoorbeeld achteruitrijden.

Verbeterde weerbestendigheid

Er komen grotere grondaggregaten aan het oppervlak, wat leidt tot betere weerbestendigheid van het perceel. Het zaaibed kan

zware regenval aan zonder dat korstvorming optreedt.

Uitdrogen van onkruidwortels en plantenresten

Er blijven meer onkruidwortels en plantenresten op het oppervlak achter om uit te drogen. Ook dit maakt de grond bestendiger tegen weersinvloeden. De extra intensiteit verbetert de egalisatie.

Alle modellen NZ Aggressive en NZ Mounted kunnen achteraf van een dubbele indek-eg worden voorzien.

Neem voor meer informatie over artikelnummer en prijs contact op met uw dealer.



Goed om te weten!

Afstelling van de Tempo-zaaischijven

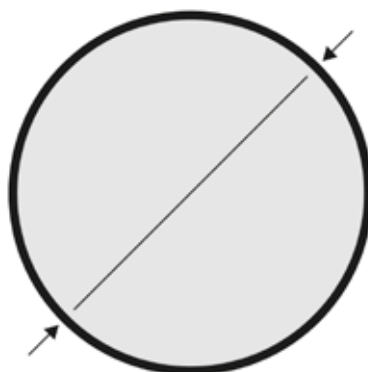
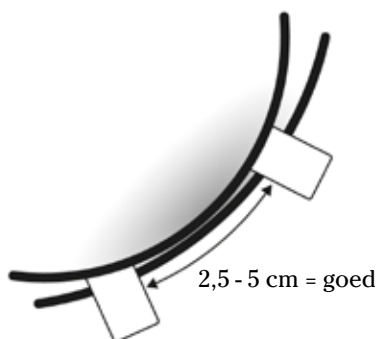
Voor een goede zaadplaatsing is een correcte afstelling van de zaaischijven van de Tempo van belang. De afstelling van de zaaischijven kan worden gecontroleerd door simpelweg twee visitekaartjes tussen de schijven te klemmen. De afstand tussen de plaatsen waar de kaartjes contact maken met de schijven moet 2,5 tot 5 cm bedragen.

Als deze afstand kleiner is, zal de bodem van de zaaivoor een duidelijke W-vorm hebben. Het contact tussen zaad en grond kan daardoor slecht zijn, met een minder goede ontkieming als resultaat. Als de afstand tussen de contactpunten van de kaartjes groter dan 5 cm is, zijn de lagers te krap afgesteld, met meer slijtage als gevolg.

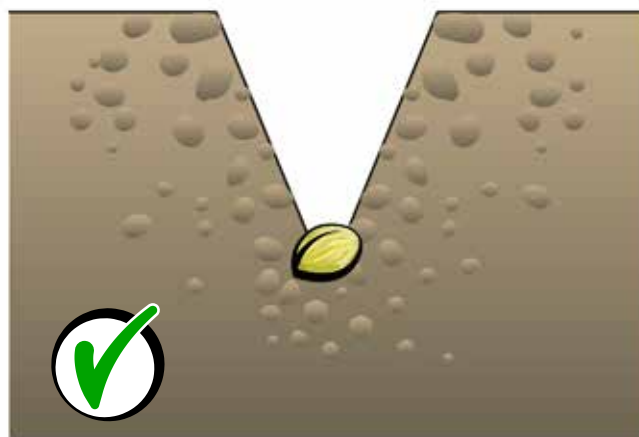
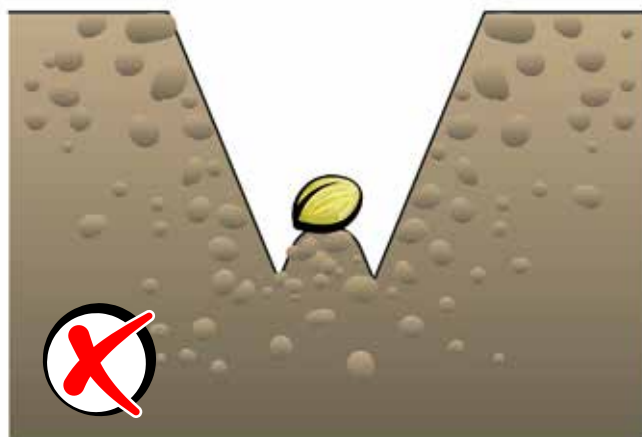
Afstellen van de zaaischijven

Als de afstand tussen de plaatsen waar de kaartjes contact maken met de zaaischijven niet goed is, moeten de zaaischijven worden bijgesteld.

- Demonteer eerst de dieptewielen.
- Demonteer de schrapers.
- Verwijder de plastic kap in het midden van de naaf.
- Draai de bevestigingsmoer van de schijf los. Vergeet niet dat de linker schroefdraad linksdraaiend is
- Demonteer de schijf.
- Op beide schijven moet hetzelfde aantal pasringen worden verwijderd of toegevoegd.
- Voer de montage in omgekeerde volgorde uit.



> 365 mm: aan vervanging toe





Extra verlichting voor FH 2200
Geschikt voor FH met regeling
via E-control of ISOBUS.

€ 325
Art. nr.: 7120273



Y-stuk voor TPL
Deze set omvat Y-stukken, beugels en
slangen, waarmee bestaande kunstmest-
verdeelsystemen een langere levensduur
kan worden gegeven. 223196 past op
TPL16 en 223197 past op TPL12

€ 2080/1580
223196/223197



Adapter 16 mm voor zaadsensor
Zorgt voor beter verloop van het soja-
zaaien met zaaischijf 155273. Momenteel
wordt deze adapter geleverd met nieuwe
schijven. Voor alle Tempo-modellen

€ 4,20
Art. nr.: 170969



€ 100
Art. nr.: 7120258

Verend drukwiel
(7120259 vereist)



€ 95
Art. nr.: 7120259

**Instelbare (lange)
arm voor aandruk-
wiel**



€ 10
Art. nr.: 7120265

Luchtroosterset
Voor zaaien van
klein zaad.

€ 205
Art. nr.: 7120257

Kleinzaadset incl.
alle accessoires

Eén Tempo – meerdere gewassen

Doordat de rijafstand gemakkelijk aan het te zaaien gewas is aan te passen, is de Tempo zeer veelzijdig. Vervangen van de zaaischijven is binnen enkele seconden mogelijk, zonder gereedschap.

Zaaischijf:	Aantal gaten/ mm:	Art. nr.:	Prijs:
Katoen	65/3,5	166025	€ 18
Mais	32/4,0	490846	€ 18
Mais	32/5,0	490451	€ 18
Mais	32/5,5	490457	€ 18
Mais	32/6,0	491975	€ 18
Koolzaad	121/1,4	176995	€ 18
Sorghum	83/2,3	151101	€ 18
Soja	120/4,0	155273	€ 18
Soja	83/4,5	188189	€ 18
Soja	83/5,0	188190	€ 18
Suikerbieten	41/2,5	158214	€ 18
Zonnebloemen	21/3,0	491647	€ 18
Zonnebloemen	21/3,5	499376	€ 18
Zonnebloemen	21/4,0	499377	€ 18
Zonnebloemen	21/2,5	172803	€ 18
Zaaischijf zonder openingen ¹⁾		223181	€ 20,80



¹⁾ Inclusief 4 uitdrukwielen en voorzien van maximaal 120 gaten



€ 180
7120204

**Standaard-
zaaisysteem**
16 mm.



€ 210
7120205

Zaaisysteem
22 mm. Voor gro-
tere typen zaad.



€ 8,50
158669

**Kunstmest-
doseerrol** voor
TPF, TPT, TPR
Klein.



€ 8,50
496168

**Kunstmest-
doseerrol**
voor TPF, TPT,
TPR Gemiddeld.



€ 8,50
173412

**Kunstmest-
doseerrol**
voor TPF, TPT, TPR
Groot (>250 kg/ha).



€ 82,50
192435

Zaaihouder
16 mm.

TPF seriesrs. t/m 1176
TPT seriesrs. t/m 354
TPR seriesrs. t/m 216
TPV seriesrs. t/m 260



€ 105
192439

Zaaihouder
22 mm.

TPF seriesrs. t/m 1176
TPT seriesrs. t/m 354
TPR seriesrs. t/m 216
TPV seriesrs. t/m 260



€ 136
195217

**Standaard-
zaaisensor**
16 mm.



€ 136
184799

Zaaisensor
22 mm. Voor
grotere typen
zaad.

€ 82,50
203795

Zaaihouder
16 mm.

TPF seriesrs. 1177 e.v.
TPT seriesrs. 355 e.v.
TPR seriesrs. 217 e.v.
TPV seriesrs. 261 e.v.

€ 86,90
203799

Zaaihouder
22 mm.

TPF seriesrs. 1177 e.v.
TPT seriesrs. 355 e.v.
TPR seriesrs. 217 e.v.
TPV seriesrs. 261 e.v.



€ 68,90
217110

**Microgranulaat-
doseerrol**
voor FH en TPL.
400 cc.



Tempo-zaaiement

Upgrade uw Tempo vóór het zaaiseizoen, voor perfecte resultaten. Controleer ook de slijtdelen en zorg dat uw machine correct is ingesteld.



€ 10,90
159370

Valpijpveer



€ 55,90
212547

Valpijp

Onder dicht, opening aan achterzijde



€ 45,50
212546

Valpijp

Om het zaaiproces nauwkeuriger in te stellen kan de hoek van de aandrukwielen gemakkelijk in zeven verschillende posities worden ingesteld – zowel positief als negatief.



Instelling



Resultaat



Positief effect



Potentieel probleem



€ 36,90

Kunstmestdoseerrol

Art. nr. 177758 klein.

Art. nr. 177757 gemiddeld.

Art. nr. 177756 groot.



€ 415
7120176

Aandrukwielen met punten
1 stel.



€ 100
7120208

Standaard aandrukrollen
25 mm. 1 stel.



€ 150
7120175

Brede aandrukrollen
50 mm. 1 stel.

€ 105
7120240

Geprofileerde aandrukrollen
50 mm. 1 stel.





€ 345
7120260

Trolley voor zaaielement

Gebruik de montage-trolley voor zaaielementen om de rijafstand of de zaaielementnummers te wijzigen, bijvoorbeeld als u een ander gewas gaat zaaien, zoals suikerbieten in plaats van mais. Met behulp van de trolley zijn de zaaielementen gemakkelijker te demonteren en te transporteren.



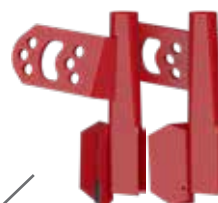
€ 108
224394

Dempende veer
voor kunstmest-
kouter
Zacht.



€ 108
224387

Dempende veer
voor kunstmest-
kouter
Hard.



€ 49,90
170128/170127

**Kunstmest-
kouter**
Productieja-
ren t/m 2015.



€ 47,90
179593/182565

**Kunstmest-
kouter**
Productieja-
ren 2016 e.v.



€ 30,90
451371

**Kunst-
mestschijf**
Productieja-
ren t/m 2015.
V-55 staal.



€ 36,90
180078

**Kunst-
mestschijf**
Productieja-
ren 2016 e.v.
V-55 staal.



€ 67

Drukrol

Art. nr. 170343, 60 shore.
Art. nr. 151827, 70 shore.



€ 29

Rubber voor drukrol

Art. nr. 485683, 60 shore.
Art. nr. 151826, 70 shore.



€ 115
188282

Set om zaaischijven te upgraden

Tempo F seriesnrs. 353-1029, Tempo T seriesnrs. 101-299.
Tempo R seriesnrs. 101-179, Tempo V seriesnrs. 101-109.
Let op! Gebruik bij modellen TPF 101-352 met M16 schij-
venset 211141.



€ 51,50
223584

Zaaischijf

Productiejaren
2016 e.v. V-55
staal.

Kleding voor werk en vrije tijd

collection.vaderstad.com

De Väderstad Collection Shop bevat een groot aantal producten die allemaal dezelfde voordelen hebben als onze machines: ze zijn praktisch, zien er fraai uit en alle onderdelen zijn van hoge kwaliteit. Perfect voor iedereen met een oprechte passie voor de landbouw en geschikt voor het hele gezin. Ga naar collection.vaderstad.com om te bestellen of bezoek de dichtstbijzijnde detailhandel. **Alle prijzen zijn excl. btw.**

€ 57
Bodywarmer



€ 53
Lichte bodywarmer



Opvouw-
bare schep

€ 11



Waterfles

€ 8



€ 8

Pet





Bodywarmer € 57

Onze populaire bodywarmer van onverslijtbare fleece, met reflecterende strepen, een borstzakje en dubbele zijzakken. Unisex/Kinderen.



Barbour bodywarmer € 79

Warm gevoerd, met steekzakken en een binnenzak met rits. Dames/Heren



Softshell-jack (dames/heren) € 59

Water- en winddichte stretch softshell-jas, voor meer bewegingsvrijheid. Dames/heren



Stretch werkbroek dames/heren € 60

NIEUW!



College-sweater unisex € 44

NIEUW!



Hoodie (unisex) € 45



Blundstone voor kinderen

€ 68



Blundstone veiligheidschoen

€ 122



Blundstone

€ 115



Onderdelen-catalogus

De Väderstad Onderdelencatalogus biedt gedetailleerde informatie over de originele onderdelen waarmee uw Väderstad-machine de best mogelijke prestaties levert.

Onderdelen-catalogus:

- Vele functies
- Onderdelencatalogi
- Productinformatie
- Instructies
- Service-sets en gereedschap
- Referenties
- Diverse talen



www.vaderstad.com

Alle prijzen zijn excl. btw. Drukfouten voorbehouden.



Where farming starts