

Carrier

Veelzijdigheid op z'n best

VÄDERSTAD





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.



Veelzijdigheid op z'n best

De Carrier is een compacte schijvencultivator, voor
zaaibedbereiding en grondbewerking met hoge rijsnelheid.
Deze machine kan alle uitdagingen van de moderne
bedrijfsvoering aan – van ondiepe grondbewerking tot
diep onderwerken. De veelzijdigheid van de Carrier spaart
werkgangen uit, vermindert de bewerkingskosten per hectare
en biedt de best mogelijke start voor het komende gewas.



Het multifunctionele werktuig

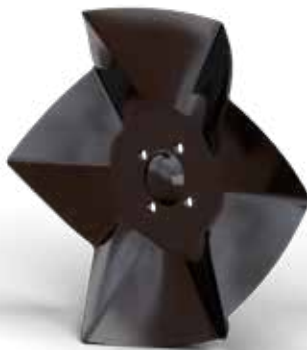
De Carrier is een echte multi-tasker. Boeren die hoge eisen stellen aan veelzijdigheid in gewasproductie, gebruiken de machine als een universeel werktuig. Afhankelijk van de configuratie kan de Carrier worden gebruikt voor 5 verschillende taken: stoppelbewerking, onderwerken, zaaibedbereiding, zaaien van fijnzadige gewassen en de preventie van plagen.

450 mm CrossCutter Disc

*450 mm CrossCutter
Aggressive*

510 mm CrossCutter Disc

*510 mm CrossCutter
Aggressive*



2-3 cm



2-3 cm



3-5 cm



3-5 cm



Voor elke werkdiepte

Väderstad heeft het segment van compacte schijvencultivators uitgevonden. De Carrier is door ons in 1999 geïntroduceerd en sinds die tijd hebben we de machine doorontwikkeld. Vandaag de dag is er een hele serie schijfafmetingen leverbaar – zowel voor zeer ondiepe (2-3 cm) als voor diepe (16 cm) bewerkingen. De Carrier is leverbaar in vele modellen, met werkbreedtes van 3 tot 12,25 m.

Schijven van Zweeds kwaliteitsstaal

De schijven van Zweeds V55-staal hebben een grote hardheid en zijn bovendien zeer schokbestendig. De hardheid van het V55-staal van Väderstad is 55 HRC. Dat is meer dan de industriële hardheidsnorm van 47-48 HRC. Uw voordeel: minder slijtagekosten en minder uitvaltijd. Väderstad biedt levenslange garantie op originele schijven.

450 mm Disc



5-12 cm

470 mm TrueCut



5-13 cm

510 mm TrueCut



5-14 cm

610 mm TrueCut



5-16 cm



TrueCut: steeds perfecte resultaten

TrueCut is Väderstads unieke methode voor het fijnhakken van het materiaal dat door de schijven losgesneden is. De schijfrand slijt daardoor gelijkmatig af, waarbij de oorspronkelijke vorm van de schijf intact blijft.

De TrueCut behoudt zijn grip, doordringend vermogen en agressieve werking gedurende de hele gebruiksduur.



Nauwkeurige grondbewerking

Wat resultaten betreft laat de Carrier niets aan het toeval over. De schijven en schijfarmen van de Carrier laten de machine volledig tot haar recht komen.





Per arm één schijf

Elke schijf is afzonderlijk bevestigd aan een eigen arm met rubberen ophanging. Dit vergroot het indringend vermogen en leidt tot beter volgen van de bodemcontouren. De schijven zijn aan een parallelle koppeling gemonteerd, zodat een constante werkhoek gegarandeerd is, ongeacht de werkdiepte. Uw voordeel: grote precisie zonder compromissen.

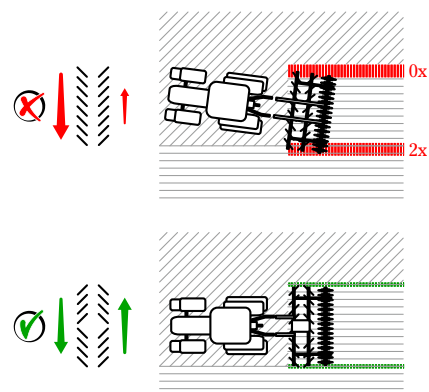


Doordat elke schijf is gemonteerd op een eigen rubber geveerde schijfarm, worden de prestaties van de machine geoptimaliseerd, doordat de machine de contouren van het veld goed kan volgen.



Instelbare assen voor optimale resultaten

Voor een efficiënte onkruidbestrijding moeten alle wortels al bij de eerste bewerking grondig worden stukgesneden. Voor een optimaal snijresultaat en een uniforme grondbewerking kan de voorste schijvenrij zijwaarts via een spanschroef worden bijgesteld.



X-disc loopt recht achter de tractor

De schijven zijn in een X-vorm geplaatst, waardoor de zijwaartse krachten elkaar opheffen. Dit resulteert in een kaarsrechte loop achter de tractor, wat een groot voordeel is bij gebruik van gps. Ook biedt het veel voordeel in heuvelachtig terrein, waar anders negatieve krachten dubbel zo sterk in één richting zouden werken.

Schijfarmen klaar voor de taak

Bij het werk in het veld neemt de schijfarm de krachten van de schijf op. Zijn vermogen om de krachten te weerstaan en zijn zijwaartse positie te behouden, is de sleutel tot precisie van de grondbewerking en volledige snijvlak. Het vergroten van de werkdiepte verhoogt de krachten.

De Carrier-schijfarmen zijn zo ontworpen dat een grote doorstroming van gewasresten mogelijk is en dat de positie perfect behouden blijft. Dit garandeert grondbewerkingsprestaties zonder de noodzaak om te compenseren door een grotere werkdiepte en hierdoor een volledige snijvlak te bereiken. Daardoor wordt dieselverbruik bespaard.



Gesmede arm

Alle Carrier-schijveneggen zijn uitgerust met gesmede schijfarmen van hoge kwaliteit, waardoor de schijven op topniveau kunnen presteren.

Rubberen ophanging

De rubberen ophanging van elke schijfarm laat alleen opwaartse en neerwaartse bewegingen toe, waardoor het risico van zijdelings precisieverlies bij het raken van een obstakel wordt weggenomen. Deze onderhoudsvrije oplossing maximaliseert de productiviteit.

Conische schijven: betere agronomie

De conische vorm van de schijven zorgt voor een zeer goede verkrumeling en werkt gewasresten gelijkmatig onder. De vorm garandeert ook dat dezelfde snijhoek in stand blijft, ongeacht slijtage en werkdiepte. U profiteert van een uitstekende zaaibedbereiding en snelle afbraak van plantenresten.

Verkrumelen en mengen

De conische vorm van de schijven zorgt voor een intensieve verkrumeling, belangrijk voor het contact tussen zaad en grond. De vorm van de schijven levert een intensieve menging op, die voorkomt dat droge grond in de zaaiahorizont terecht komt. De intensieve menging van grond en plantenresten verbetert de afbraak.

Geen verdichting

Door de scherpe snijhoek van de conische schijven maken deze slechts minimaal contact met de grond. Dit zorgt voor een open, onverdichte teeltondergrond, die een prima omgeving voor wortelontwikkeling vormt en het vochttransport in stand houdt.

Drukt stenen de grond in

Door de vorm van de conische schijven nemen deze geen stenen mee naar het oppervlak. Stenen worden juist de grond in geduwd, waardoor navolgende bewerkingen op het perceel gemakkelijker kunnen plaatsvinden.



Het draait allemaal om hoeken

Vermindering van de hoeveelheid verplaatste grond en optimalisering van het machinegewicht zijn belangrijk om de best mogelijke resultaten te bereiken en het dieselverbruik tot een minimum te beperken. Door de schijfhoeken aan te passen aan de werkdiepte, kan Väderstad Carrier meer doen met minder. Voor de landbouwer uit zich dit in een volledige snijvlak op geringere werkdiepte, alsook in een uitstekend dieptebehoud en verminderde bodemstroming op grotere werkdieptes.

De draaihoek bepaalt de werkdiepte van de uitgesneden oppervlakken

Door de draaihoek van de schijf te veranderen, wordt het uitgesneden oppervlak verschoven.

Wanneer er ondiep wordt gewerkt, moet een volledige snijvlak worden bereikt met een kleiner deel van de schijf die in de grond werkt. Daarbij moet de snijhoek worden gedraaid om het uitgesneden oppervlak te vergroten.

Op grotere werkdiepte is snijvlak geen probleem. In plaats daarvan moet de draaihoek van de schijf worden geoptimaliseerd voor de grondstroming. Hierdoor wordt onnodige grondverschuiving tot een minimum beperkt, zodat de prestaties gewaarborgd blijven en de risico's van het bulldozer-effect afnemen. Beide factoren hebben een positieve invloed op het dieselverbruik.

De kantelhoek voegt penetratiekracht toe

Door de kantelhoek van de schijf ten opzichte van de grond te vergroten, zal de schijf zijn grondpenetratiekracht vergroten.

Met een grotere kantelhoek bij een grotere werkdiepte zal de schijf daardoor het vermogen van de machine om diepte te houden, vergroten. Dit verbetert de dieptenauwkeurigheid in moeilijke omstandigheden en zorgt voor gelijkmatige groeiomstandigheden voor het komende gewas.

Een alternatieve oplossing zou zijn om gewicht aan de machine toe te voegen, waardoor het dieselverbruik zou stijgen.



Capaciteit betekent voordeel

Zelfs bij uiteenlopende veldomstandigheden, lastige bodemtypen en weersinvloeden blijft de capaciteit van de Carrier op een zeer hoog niveau. Door zijn veelzijdigheid en snelheid weet de Carrier productiviteit en bedrijfsrendement op maximaal niveau te brengen.

Tijdbesparend

De geadviseerde werksnelheid voor de Carrier is 10-15 km/u, waarmee grote oppervlakken zeer effectief kunnen worden bewerkt. Dat geeft u de mogelijkheid om in hectische perioden een groter oppervlak te bewerken in kortere tijd. Met de CrossCutter-schijf voor zeer ondiepe grondbewerking is de werksnelheid zelfs 15-20 km/u en wordt de capaciteit nog verder vergroot.

Ook in lastige grond

Kenmerk van de Carrier is het sterke frame, gemaakt van Zweeds kwaliteitsstaal. Het hogere gewicht per schijf zorgt voor een agressieve penetratie en handhaving van de werkdiepte, zelfs bij hoge snelheden en in lastige bodemomstandigheden.

Vocht vormt geen beperking

De scherpe snijhoek van de conische schijven voorkomt versmering en afdekking van de teeltondergrond bij natte omstandigheden. Dit betekent dat het vochttransport in de grond verzekerd is. Hangende schrapers houden de packerrol schoon, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Kan gewasresten aan

De Carrier heeft een ruim frame, waardoor veel grond en gewasresten door de machine kunnen stromen. Omdat het lager achter de schijf zit, worden blokkeringen en het omwikkeld raken met materiaal voorkomen, terwijl het lager zelf beschermd is tegen schadelijke invloeden. De Carrier kan heel goed omgaan met plantenresten en lastige veldomstandigheden, wat de gebruiksmogelijkheden vergroot.

Werktijd beter benut

De Carrier is ontworpen voor een lange gebruiksduur. Onderhoudsvrije lagers beperken de uitvaltijd, terwijl in rubbers opgehangen packerrollen en schijfarmen zorgen voor een langere levensduur doordat het machineframe minder schokken te verduren krijgt.





Focus op veelzijdigheid

Met de Carrier kunt u meer doen met dezelfde machine, dankzij de extra functionaliteit. De vele verschillende werktuigen van de Carrier-voorbewerkingsset zijn allemaal ontworpen met het oog op agronomie en bedrijfseconomie.





Stro-eg voor een goede stroverdeling

Om te voorkomen dat stro verwerkt moet worden met een apart extra werktuig, kan de Carrier van een stro-eg worden voorzien. De Carrier snijdt niet alleen, maar verdeelt in dezelfde werkgang ook het stro. Resultaat: een perfect vlak perceel met meer groeipotentieel voor het komende gewas.



De uitdaging

Grotere combines verspreiden het stro meestal niet goed over de hele werkbreedte. Dit kan worden getest door achter de maaidorser over een afstand van 1 m het stro bij elkaar te harken. Vaak blijkt er dan meer stro in het midden te liggen dan aan de zijkanten.



Dezelfde groeiomstandigheden

Een met een stro-eg uitgeruste Carrier verdeelt het stro gelijkmatig over het hele perceel. Dit voorkomt lokale tekorten aan stikstof of zuurstof, wat van essentieel belang is voor gelijke groeiomstandigheden voor de komende gewassen.

CrossCutter Knife voor intensievere bewerking

De intensief werkende CrossCutter Knife-messenrol snijdt het materiaal in twee richtingen. CrossCutter Knife kan worden ingezet voor ondiepe grondbewerking, waarbij de mogelijkheid voor diepere bewerking door middel van de schijven openblijft. De korte messegmenten van de CrossCutter Knife volgen de bodemcontouren uitstekend, over de hele werkbreedte.



Intensief fijnhakken, plagen voorkomen

Na de oogst van graan of zonnebloemen zorgt intensief fijnhakken van de gewasresten voor een snellere afbraak. Het verkleinen van gewasresten voorkomt dat plaagdieren zoals de Europese maisstengelboorder overwinteren en het volggewas beschadigen.



Onderwerken van een bodembedekker

Bodembedekkers worden kostenefficiënt geplet en ondergewerkt, zonder dat de werking van de schijven wordt verstoord.



Ontworpen om lang mee te gaan

CrossCutter Knife is bevestigd aan een TriForce-rubberen ophanging. Hierdoor treden minder trillingen op, wat de gebruiksduur van zowel de CrossCutter Knife als van de hele machine aanzienlijk verlengt.

CrossBoard Heavy voor perfecte egalisatie

De CrossBoard Heavy bestaat uit een rij afzonderlijke achteruit stekende tanden, die de grond egaliseren en kluiten pletten. Op geploegd land kan de Carrier dankzij de CrossBoard Heavy het zaaibed in één werkgang klaarmaken. Dat spaart brandstof, tijd en bodemvocht.



Optimaal presterend

De dubbele stabilisatorbalk verbindt de CrossBoard-tanden tot een eenheid, waardoor afzonderlijke tanden niet voor- of achteruit kunnen bewegen. Hierdoor is de verende werking veel groter, wat tot een betere egalisatie en beter pletten van kluiten leidt.



Gelijkmatig resultaat

Het CrossBoard is uitgerust met een hydraulisch master/slave-systeem, dat de positie van elke CrossBoard-sectie handhaaft, zodat een uniform resultaat ontstaat.

Minder werkgangen met de BioDrill

Met de BioDrill-zaadtank voor fijnzadige gewassen kan in combinatie met het hoofdgewas bijvoorbeeld 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 van bodembedekkers met diverse zaadafmetingen.



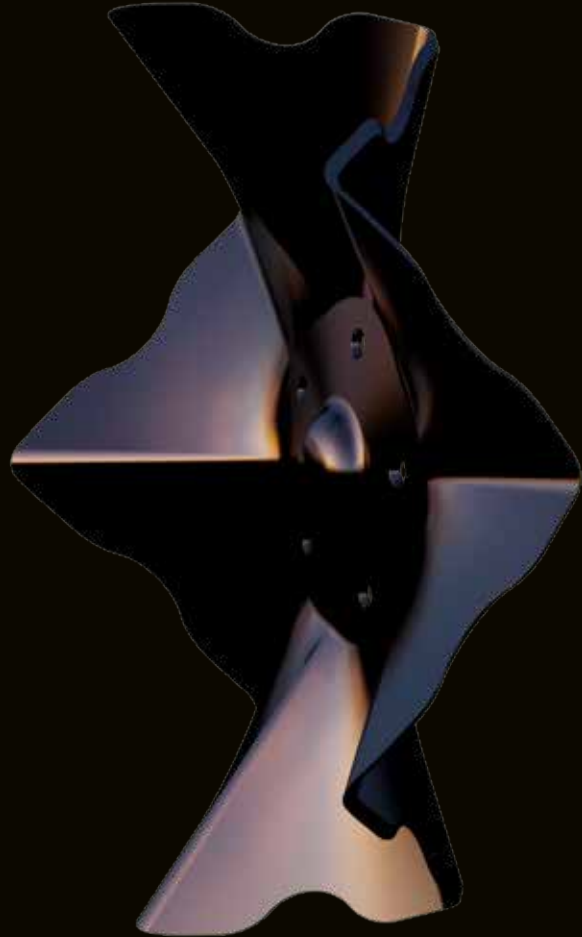
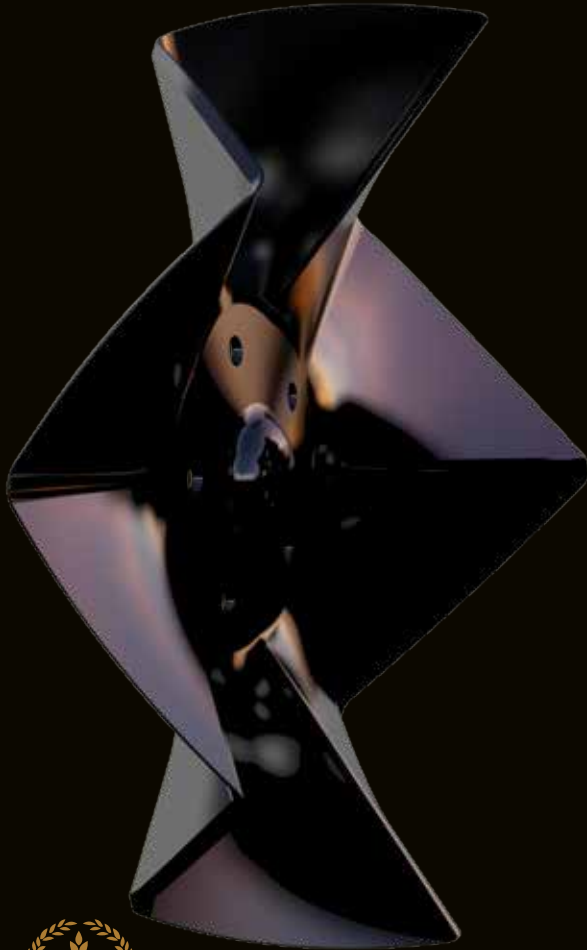
Exact zaaien

De BioDrill 360, toegepast op de bredere Carrier-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.

CrossCutter Disc

CrossCutter-schijf
De specialist in ultra-ondiepe grondbewerking.

CrossCutter-schijf Aggressive
Als bodempenetratie een probleem is.



**MACHINE OF
THE YEAR 2018**

Zeer ondiepe grondbewerking door de Väderstad CrossCutter-schijf

De CrossCutter-schijf voert een volledige bewerking uit op een werkdiepte van slechts 2-3 cm. Met het unieke, intensieve snijproces wordt in één werkgang geplet, gehakt en gemengd. Door de Väderstad Carrier met CrossCutter-schijven uit te rusten ontstaan geheel nieuwe mogelijkheden.

Schonere percelen met grotere potentiële opbrengst

De veldhygiëne is na de oogst van mais, koolzaad en graan gericht op beheer, waarbij het nog aanwezige zaad tot ontkieming moet worden gebracht en gewasresten zo snel mogelijk moeten worden afgebroken. Een kleinere hoeveelheid achtergebleven zaad verbetert de concurrentiepositie van het volggewas en kan de kosten voor herbiciden verminderen.



Een rijk vals zaaibed

Veel zaden en onkruiden worden gestimuleerd door licht. Als ze zich te diep in de grond bevinden, kunnen ze vele jaren in kiemrust blijven. Door een goed contact tussen zaad en grond tot stand te brengen, met toegang van licht, zorgt een zeer ondiepe grondbewerking dat de zaden in een vals zaaibed ontkiemen op het moment dat u dat wilt – en niet pas jaren later. Dit uitgebreide valse zaaibed kan met een volgende bewerking worden verwijderd, voor een goede veldhygiëne ten behoeve van het volggewas.

Verlies geen tijd aan een vals zaaibed

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.

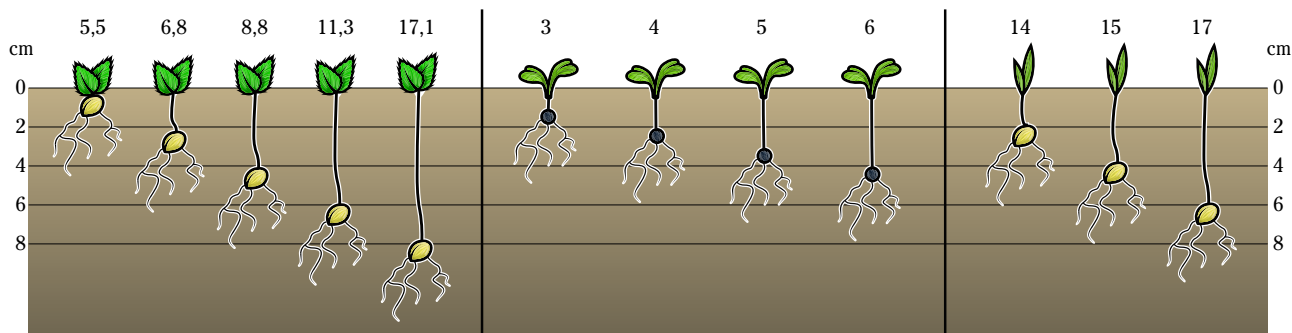
Als het mogelijk is om de planten in het valse zaaibed sneller zodanig te laten uitgroeien dat ze kunnen worden vernietigd, kan het volggewas eerder worden gezaaid. Ook biedt deze extra tijd de mogelijkheid om het opbrengstpotentieel te vergroten door waardetoevoegend veldwerk uit te voeren voordat het volgende gewas is aangeslagen.

Aantal dagen tot opkomst in relatie tot de zaaidiepte

Aantal dagen tot opkomst onkruiden

Aantal dagen tot opkomst koolzaad

Aantal dagen tot opkomst tarwe



Beter verkleinen en onderwerken met CrossCutter-schijf

Na bodembedekkers en snijmais is verkleinen en onderwerken van de gewasresten cruciaal. Om de intensiteit van de grondbewerking te vergroten kunnen CrossCutter-schijven worden gecombineerd met CrossCutter-messen. In combinatie met een agressief inwerkende packerrol zoals de SteelRunner wordt het grondbewerkende effect nog beter.



Volledige opruiming van bodembedekkers

Bij het verwijderen van een opgekomen bodembedekker kan door ondiep lossnijden van al het materiaal binnen korte tijd een groot oppervlak worden bewerkt en zijn grote agronomische voordelen te behalen. Een intensieve bewerking op 0-3 cm diepte plet en vermengt de bodembedekker zonder deze dieper de grond in te werken.

In één werkgang worden de stengels van de bodembedekker gekneusd, zodat micro-organismen toegang hebben tot het weefsel. Dit elimineert de bodembedekker volledig, terwijl de kans op problemen voor het volggewas veel kleiner wordt.

Uitstekend na snijmais

Na snijmais zijn de twee belangrijkste doelen de vernietiging van de habitat van de maisstengelboorder en voorkomen dat mycotoxinen worden gevormd die kunnen worden overgedragen op het volgende gewas.

De CrossCutter-schijf voert beide taken uit tegen zeer geringe kosten en realiseert bovendien een betere afbraak dan bij alleen fijnsnijden van de gewasresten. Voordeel in vergelijking met een klepelmaaier is dat de CrossCutter-schijf ook de gewasresten in de wielsporen aanpakt.

Vocht- en structuurbehoud: minder is meer

De CrossCutter-schijf stopt de capillaire werking door intensief te snijden in het hele werkbereik. Daardoor blijft waardevol bodemvocht behouden voor het volgende gewas. De uiterst geringe werkdiepte zorgt dat de grond minimaal uitdroogt, terwijl de grote hoeveelheid gewasresten die in de bouwvoor achterblijft helpt het zonlicht te weerkaatsen en zo vocht vast te houden.



Minder erosie

De zeer ondiepe bewerking maakt maar weinig grond los, dus is ook de erosie beperkt. Dat is cruciaal in heuvelachtig terrein en op bedrijven waar winderosie optreedt. De grote hoeveelheid gewasresten die in de bouwvoor wordt ingewerkt, vangt regendruppels op, wat weglopen van het water en afsluiting van de grond voorkomt.

Minimale verstoring van de bodemfauna

De uiterst oppervlakkige grondbewerking in de toplaag leidt tot minimale verliezen aan regenwormen. Door de daaropvolgende onderbreking van de capillaire werking neemt het vochtgehalte in de bodem toe, wat de regenwormen actiever maakt.

Het achterblijven van gewasresten in de bouwvoor stimuleert de activiteit van de regenwormen en versnelt de afbraak van de resten nog verder. Dit doet zich voor op hetzelfde moment als de regenwormen de grond bemesten en zorgt voor betere omstandigheden voor het volgende gewas.

Pakkers voor alle omstandigheden

De pakkerrol is bedoeld om de grond met maximale agressie aan te pakken en over de volle breedte te herverdichten.

Compromissen kunnen nodig zijn als het bodemtype of het hefvermogen van de tractor dat vereisen. Bovendien is veelzijdigheid belangrijk om voorbereid te zijn op zowel natte als droge omstandigheden op het bedrijf

1

Maximalisatie

Agressiviteit

De agressiviteit van de pakkerrol is bepalend voor het pletten van wortelbundels, gewasresten en kluiten. Een grotere capaciteit betekent een snellere afbraak. Een agressieve pakkerrol versterkt de werking van de schijfencultivator als cultivator.

Dekking

Over de volle breedte werkende pakkerrollen zorgen voor een gelijkmatige herverdichting, en dus gelijke resultaten op het hele perceel. In een vals zaaibed zorgt een over de volle breedte werkende pakkerrol voor dezelfde mate van contact tussen zaad en grond voor opslagplanten en onkruiden. Dit zorgt voor een sterke en gelijkmatige ontkieming.

2

Om rekening mee te houden

Bodemtype

De pakkerrol loopt over de grond, en schuift daardoor de grond niet voor zich uit. Ook blijft daardoor de werkdiepte gelijk. Zwaardere grond heeft meer draagkracht dan lichtere. Op zwaardere grond kan dus met een kleiner contactoppervlak tussen pakkerrol en grond worden gewerkt, terwijl op lichtere grond dat contactoppervlak groter moet zijn. Het bodemtype vormt een mogelijke beperking voor de keuze van de pakkerrol.

Vermogen van de tractor

De mogelijkheden van machines in de driepuntheffinrichting worden vaak beperkt door het hefvermogen van de tractor. Omdat de pakkerrol aan de achterkant van het werktuig zit, kan zijn gewicht doorslaggevend 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.

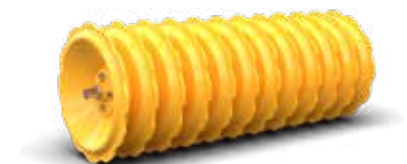




Double SteelRunner

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

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



Single SteelRunner

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

Stalen pakkerrol met een agressief profiel. Hangende schrapers houden de pakkerrol schoon. Pakkerdiameter: 550/600 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: 550/600 mm



Double SoilRunner

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

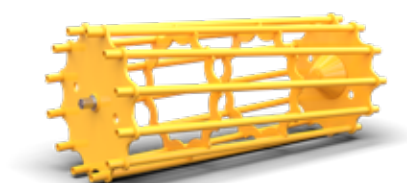
Dubbele pakkerrol met U-profiel die grond tegen grond werkt, waardoor een open oppervlak achterblijft. Pakkerdiameter: 580 mm



Single SoilRunner

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

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



CageRunner

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

Kooirol met groot verkrumelend vermogen. Pakkerdiameter: 600 mm





Carrier 300-400

De Carrier 300-400 is een schijvencultivator, leverbaar in werkbreedtes van 3, 3,5 en 4 m. Het frame bevindt zich kort achter de tractor en maakt de machine stabiel en duurzaam. Daardoor is minder frontgewicht nodig en vermindert ook de kans op bodemverdichting.



De Carrier 300-400 mengt gewasresten met de grond en egaliseert perfect.

Indrukwekkend gewicht per schijf

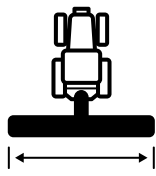
Om de machine zwaarder te maken kan de Carrier 300-400 worden voorzien van extra gewichten. Resultaat is een gewicht per m dat groter is dan bij welke concurrerende machine in dit segment ook. U profiteert van de grotere indringingskracht en de buitengewone resultaten in alle veldomstandigheden.

Zeer mobiel

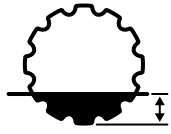
De Carrier 300-400 is een gedragen machine, die daardoor gemakkelijk in gebruik is en zeer goed manoeuvreerbaar. Op de kopakker en als u naar het volgende perceel gaat, hebt u voordeel van de kleine draaicirkel.

Getrokken of gedragen – uw keuze

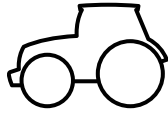
In combinatie met de RubberRunner-pakker is de Carrier 300-400 leverbaar als getrokken machine. Bij de getrokken varianten rust er minder gewicht op de tractor en is minder hefkracht nodig. Het gewicht wordt verdeeld tussen tractor en schijvencultivator. Daardoor wordt de ondergrond ook minder verdicht.



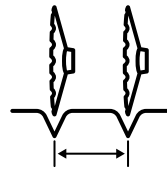
3-4 m



2-12 cm



> 85 pk



125 mm

Compromisloos



De Carrier 300-400 kan worden uitgerust met gewichten, voor maximaal 800 kg extra gewicht.



De Carrier 300-400 kan zowel in getrokken als in gedragen uitvoering worden geleverd.

Schijven



450 mm
CrossCutter Disc



450 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450 mm schijf

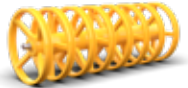


470 mm TrueCut

Pakkers gedragen



Single SteelRunner



Single SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Pakkers getrokken



RubberRunner
Nalopende
werktuigen



Indek-eg

Carrier XT 425-625 – gemonteerd

De gemonteerde modellen van Carrier XT 425-625 hebben een opvouwbare schijveneg met in een x-vorm geplaatste schijven, verkrijgbaar in 4,25, 5,25 of 6,25 meter werkbreedte. Het volgt de contouren uitstekend en heeft een indrukwekkend penetratievermogen voor zijn gewicht.



Instelbare schijfhoeken

Een belangrijk kenmerk van de Carrier XT zijn de hydraulisch verstelbare schijfbalken. Daardoor is Carrier XT in staat de snijprestaties op geringe diepte te optimaliseren, terwijl de dieptenauwkeurigheid op diepere werkdieptes wordt vergroot. Door de snijhoek ten opzichte van de grond te vergroten, zal de schijf zijn penetratiekracht vergroten. Door de kantelhoek van de schijf te veranderen, wordt het uitgesneden oppervlak verschoven.

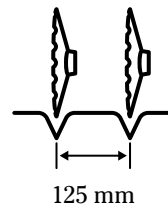
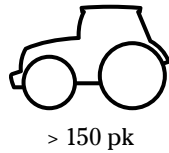
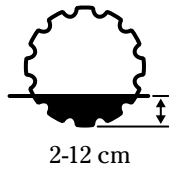
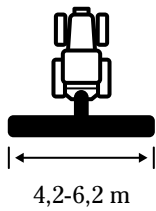
Daardoor heeft de Carrier XT de mogelijkheid om de schijfhoeken te optimaliseren tot de werkdiepte. Voor de landbouwer uit zich dit in een volledige snijvlak op geringere werkdiepte, alsook in een uitstekend dieptebehoud en verminderde bodemstroming op grotere werkdieptes. Beide factoren dragen bij tot een lager dieselverbruik.

X staat voor x-schijf

De schijven zijn in een x-vorm geplaatst, waardoor de zijwaartse krachten elkaar kunnen opheffen. Het formaat van de x-schijf garandeert dat de machine altijd kaarsrecht achter de trekker loopt. Dit bespaart diesel, maar is ook essentieel bij gebruik van een GPS-geleidesysteem of bij het rijden in heuvelachtige omstandigheden.

Volledige controle vanuit de cabine

Om volledige controle te krijgen, wordt de werkdiepte hydraulisch vanuit de cabine bediend. Hierdoor biedt de Carrier XT een grote precisie en veelzijdigheid op verschillende grondsoorten. De diepte-instelling is eenvoudig uit te voeren, zonder dat de topstang moet worden afgesteld.



Schijven



450 mm
CrossCutter Disc



450 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450 mm schijf

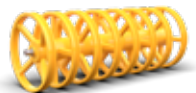


470 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner
HeavyDuty



Double
SoilRunner

Zware uitvoering, exacte zaaidiepte



De transportbreedte van de gedragen Carrier XT is maar 2,4 m.



Met een sterk buizenframe en zware scharnieren is de Carrier XT bestand tegen zware belastingen.

Carrier XT 425-625 – getrokke

De getrokken modellen van Carrier XT 425-625 hebben een opvouwbare schijveneg met in x-vorm geplaatste schijven, verkrijgbaar in 4,25, 5,25 of 6,25 meter werkbreedte. Met een eenvoudige machine-instelling en verstelbare schijffassen is de Carrier XT gebouwd om het grondbewerkingsresultaat te optimaliseren, afhankelijk van de werkdiepte.



Instelbare schijfhoeken

Een belangrijk kenmerk van de Carrier XT zijn de hydraulisch verstelbare schijfbalken. Daardoor is Carrier XT in staat de snijprestaties op geringe diepte te optimaliseren, terwijl de dieptenauwkeurigheid op diepere werkdieptes wordt vergroot. Door de snijhoek ten opzichte van de grond te vergroten, zal de schijf zijn penetratiekracht vergroten. Door de kantelhoek van de schijf te veranderen, wordt het uitgesneden oppervlak verschoven.

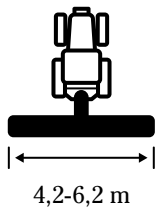
Daardoor heeft de Carrier XT de mogelijkheid om de schijfhoeken te optimaliseren tot de werkdiepte. Voor de landbouwer uit zich dit in een volledige snijvlak op geringere werkdiepte, alsook in een uitstekend dieptebehoud en verminderde bodemstroming op grotere werkdieptes. Beide factoren dragen bij tot een lager dieselverbruik.

X staat voor x-schijf

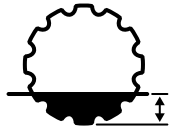
De schijven zijn in een x-vorm geplaatst, waardoor de zijwaartse krachten elkaar kunnen opheffen. Het formaat van de x-schijf garandeert dat de machine altijd kaarsrecht achter de trekker loopt. Dit bespaart diesel, maar is ook essentieel bij gebruik van een GPS-geleidesysteem of bij het rijden in heuvelachtige omstandigheden.

Volledige controle vanuit de cabine

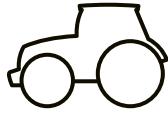
Om volledige controle te krijgen, wordt de werkdiepte hydraulisch vanuit de cabine bediend. Hierdoor biedt de Carrier XT een grote precisie en veelzijdigheid op verschillende grondsoorten. De diepte-instelling is eenvoudig uit te voeren, zonder dat de topstang moet worden afgesteld.



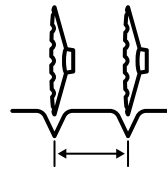
4,2-6,2 m



2-12 cm



> 150 pk



125 mm

Geoptimaliseerde grondbewerkingsprestaties



De getrokken Carrier XT is gecertificeerd voor wegtransport van 40km/h.



Carrier XT is eenvoudig te bedienen vanuit de cabine, inclusief hydraulische vleugelvergrendeling.

Vorbewerkingsset



CrossCutter Knife



CrossBoard Heavy

Schijven



450 mm
CrossCutter Disc



450 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450 mm schijf



470 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner
HeavyDuty



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Carrier 420-820

De Carrier 420-820 is een getrokken schijvencultivator, leverbaar in werkbreedtes van 4,2 tot 8,2 m. De veelzijdigheid van de voorberekingsset sluit goed aan op de diverse toepassingen, zoals het maken van een vals zaaibed, egaliseren van geploegd land of onderwerken van een bodembedekker.



Hoog gewicht per schijf

De Carrier-serie wordt gekenmerkt door het sterke frame, gemaakt van Zweeds kwaliteitsstaal. Het grote gewicht dat op elke schijf drukt, verbetert het indringend vermogen en handhaaft de werkdiepte, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

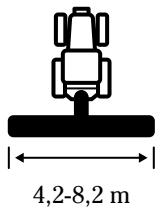
Instelbare assen voor optimale resultaten

Voor een efficiënte onkruidbestrijding moeten alle wortels al bij de eerste bewerking grondig worden stukgesneden. Voor een optimaal snijresultaat en een uniforme grondbewerking kan de voorste schijvenrij zijwaarts via een spanschroef worden bijgesteld.

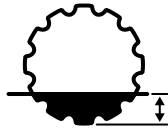
Zeer mobiel

De Carrier 420-820 gebruikt het unieke Väderstad-in-/uitklapsysteem, waarmee snel kan worden gewisseld tussen gebruik en transport. In ingeklapte toestand is de breedte slechts 2,5 m.

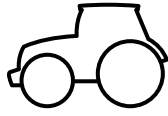
De machine heeft dan een laag zwaartepunt en is daardoor veiliger te transporteren.



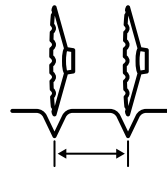
4,2-8,2 m



2-12 cm



> 120 pk



125 mm

Het multifunctionele werktuig

Vorbewerkingsset



Stro-eg



CrossCutter Knife



CrossBoard

Schijven



450 mm
CrossCutter Disc



450 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450 mm schijf



470 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner



RubberRunner



De Carrier 420-820 heeft een uniek opklapsysteem. Daardoor ligt het zwaartepunt laag, is de wendbaarheid bij transport zeer goed en worden de bodemcontouren uitstekend gevolgd.



Twee rijen schijven van Zweeds kwaliteitsstaal werken tot op een diepte van 12 cm.

Carrier 925-1225

De Carrier 925-1225 is een zeer robuuste getrokken schijvencultivator met werkbreedtes van 9,25 en 12,25 m. De maximumcapaciteit is maar liefst 16 ha/u. Dat betekent lage investeringskosten per hectare.



Zwaar uitgevoerd frame, lange gebruiksduur

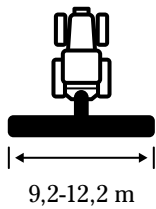
De Carrier 925-1225 heeft een zeer robuust frame, voor een lange levensduur, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Dankzij de weinige smeerpunten is weinig onderhoud nodig, zodat er meer echte gebruikstijd overblijft.

De logische keus voor 12 m + vaste rijpaden

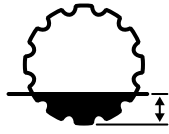
De grote Carrier 1225 heeft een werkbreedte van 12,25 m. In een 12 m breed bewerkingssysteem met vaste rijpaden geeft dat een klein beetje overlap. De X-vorm zorgt dat de machine altijd precies recht achter de tractor loopt. Dit is van essentieel belang als gebruik wordt gemaakt van gps-geleiding of bij grondbewerking in heuvelachtig terrein.

Gelijkmatig gewicht, gelijkmatige resultaten

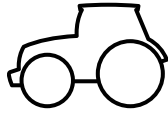
De Carrier 925-1225 is uitgerust met extra gewichten in de vleugelsecties. Daardoor is het gewicht gelijkmatig verdeeld over de hele werkbreedte, zodat ingewikkelde oplossingen via de hydrauliek niet nodig zijn.



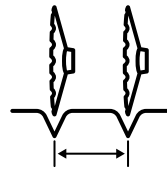
9,2-12,2 m



2-12 cm



> 400 pk



125 mm

Zeer grote capaciteit



De Carrier 925-1225 heeft een uniek opklapsysteem. Daardoor ligt het zwaartepunt laag, is de wendbaarheid bij transport zeer goed en worden de bodemcontouren uitstekend gevolgd.



Doordat in de voorberekingsset veel verschillende werktuigen gemonteerd kunnen worden, is de machine zeer veelzijdig.

Vorbewerkingset



Stro-eg



CrossCutter Knife



CrossBoard

Schijven



450 mm
CrossCutter Disc



450 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450 mm schijf



470 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner

Carrier XL 425-725

De Carrier XL 425-725 is een getrokken schijvencultivator, leverbaar in werkbreedtes van 4,25 tot 7,25 m. Dankzij de schijfafmetingen is de Carrier XL 425-725 zeer geschikt voor diepere grondbewerking, voor het inwerken van grote hoeveelheden gewasresten of om grasland te scheuren.



De Carrier XL 425-725 kan worden uitgerust met schijven van 510 of 610 mm met instelbare snijhoek.

Gemakkelijk instelbaar

De maximale werkdiepte wordt op de machine ingesteld, terwijl de gebruiksinstellingen voor de werkdiepte hydraulisch vanuit de cabine worden geregeld. Voor een optimaal snijresultaat en een uniforme grondbewerking kan de voorste schijvenrij zijwaarts via een spanschroef worden bijgesteld.

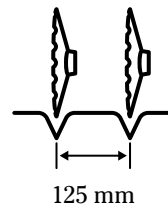
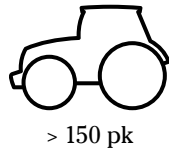
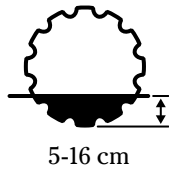
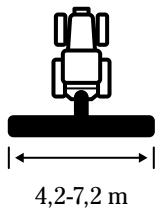
MultiSet biedt veelzijdigheid

Dankzij de instelbare MultiSet-naven kan de snijhoek in drie posities van 11 tot 17 graden worden ingesteld. Daardoor kan de agressiviteit van de schijven worden

aangepast aan de gekozen werkdiepte. Daardoor kan een volledige snijvlak worden bereikt op een geringere werkdiepte. Bij diepere werkzaamheden kan de hoek worden geoptimaliseerd om een hogere bodempenetratie en een lager dieselvebruik mogelijk te maken.

Gemakkelijk te transporteren

Bij transport van de Carrier XL 425-725 wordt de machine ingeklapt tot een breedte van 3 m. De transportwielen zijn voorzien van hydraulische ophanging, waardoor het rijgedrag van de machine veilig en rustig is en er geen schade aan het hoofdframe ontstaat.



Veelzijdige schijvencultivator



Bij transport van de Carrier XL 425-725 wordt de machine ingeklapt tot een breedte van 3 m.



Op de kopakker kan de machine op de pakkertrol of op de wielen worden gezet.

Voorbewerkingset



Stro-eg



CrossCutter Knife



CrossBoard

Schijven



510 mm
CrossCutter Disc



510 mm
CrossCutter Disc
Aggressive



510 mm TrueCut



610 mm TrueCut

Pakkers



Double SteelRunner



Single SteelRunner



Double SoilRunner

Carrier XL 925-1225

De Carrier XL 925-1225 is een getrokken schijvencultivator, leverbaar in werkbreedtes van 9,25 en 12,25 m. De schijven hebben een diameter van 510 mm en zijn zeer geschikt om grote hoeveelheden gewasresten onder te werken, zelfs op grotere diepte.



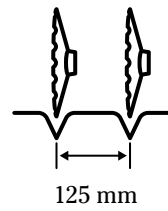
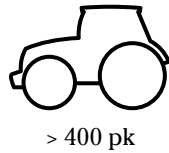
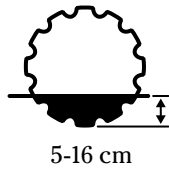
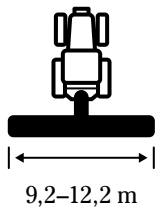
Bij een grote rijsnelheid kan de Carrier XL 925-1225 tot wel 16 hectare per uur bewerken. Dit betekent dat de investeringskosten per hectare minimaal zijn.

Gelijkmatig gewicht, gelijkmatige resultaten

De Carrier XL 925-1225 is uitgerust met extra gewichten in de vleugelsecties. Daardoor wordt het gewicht gelijkmatig verdeeld over de hele werkbreedte, zodat ingewikkelde oplossingen via de hydrauliek niet nodig zijn.

Schijven voor grotere werkdiepte

De Carrier XL 925-1225 kan worden uitgerust met TrueCut-schijven van 510 of 610 mm. Ter vergelijking, de 510 mm schijf zorgt voor een grotere ruimte rondom de schijf, waardoor de doorstroom groter is. Anderzijds is bij de 610 mm schijf de werkdiepte groter, wat een voordeel is bij het onderwerken van grote hoeveelheden gewasresten, zoals maisstoppel.



Schijven



510 mm TrueCut

Pakkers



Single SteelRunner

Zeer grote dieptecapaciteit



De Carrier XL 925-1225 heeft een zeer robuust frame, voor een lange levensduur, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.



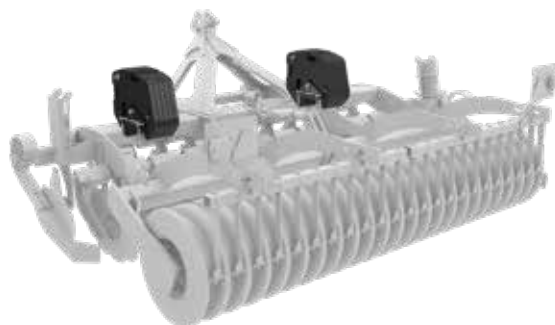
De Carrier XL 925-1225 heeft een uniek opklapsysteem. Daardoor ligt het zwaartepunt laag, is de wendbaarheid bij transport zeer goed en worden de bodemcontouren uitstekend gevolgd.

Accessoires



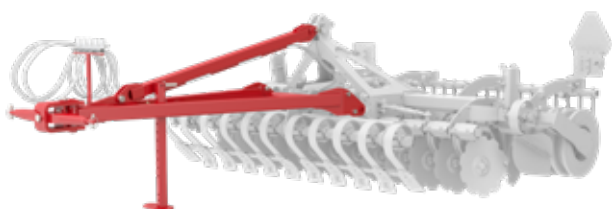
Dissel en trekoog

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



Balansgewichten

Extra gewichten voor de Carrier 300-400 vergroten het gewicht met maximaal 800 kg.



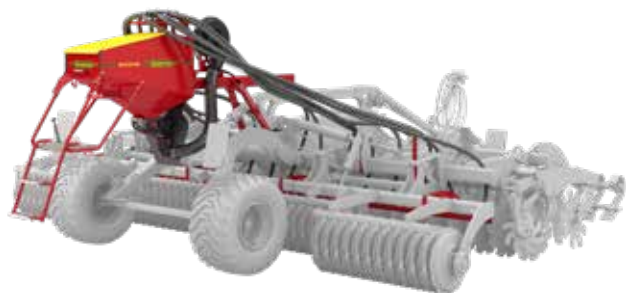
Verlengde dissel

Maakt van de gedragen Carrier 300-400 een getrokken machine. Leverbaar als cat. 2 of 3, met of zonder CrossBoard. Alleen in combinatie met een RubberRunner-pakkerrol.



BioDrill 180-250

De BioDrill 180-250 voor fijnzadige gewassen is een hydraulisch aangestuurd zaaisysteem waar de Carrier 300-400 mee kan worden uitgerust.



BioDrill 360

De BioDrill 360 is een pneumatisch zaaisysteem dat op de Carrier 420-820, de Carrier XL 425-625, de Carrier 925-1225 en de Carrier XL 925-1225 kan worden gemonteerd.



	CR 300	CR 350	CR 400	CR 420*	CR 500*
Effectieve werkbreedte (m)	3,0	3,19	3,64	3,94	4,94
Pakkerbreedte (m)	3,0	3,5	4,0	4,2	5,0
Transportbreedte (m)	3,0	3,5	4,0	2,5	2,5
Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	1200	1300	1500	-	-
Gewicht incl. CageRunner (kg)	1300	1400	-	-	-
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	1800	2000	2300	4300	4900
Gewicht incl. RubberRunner (kg)	1600	1800	2100	3600	4100
Gewicht incl. RubberRunner (kg), getrokken	1900	2100	2300	-	-
Aantal schijven	24	26	30	32	40
Schijfafstand (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Wielmaat	-	-	-	400/60-15,5	400/60-15,5
Benodigd hydraulisch vermogen	*1 DW	*1 DW	*1 DW	2-3 DW	2-3 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	85-110	100-150	110-160	120-170	150-200

	CR 650*	CR 820*	CR 925*	CR 1225*
Werkbreedte (m)	6,44	7,94	8,94	12,25
Pakkerbreedte (m)	6,5	8,2	9,25	12,25
Transportbreedte (m)	2,5	2,5	3,0	3,0
Transporthoogte (m)	3,2	3,2	4,0	4,0
Gewicht SteelRunner (kg)	5800	7700	9100	11700
Gewicht RubberRunner (kg)	5100	6300	-	-
Aantal schijven	52	64	72	98
Schijfafstand (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Wielmaat	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	520/50-17
	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Benodigd hydraulisch vermogen	2-3 DW	2 DW	3-4 DW	3-4 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	190-250	220-300	300-500	400-600

***System Disc Aggressive**

	CR 420**	CR 500**	CR 650**	CR 925**
Werkbreedte (m)	3,94	4,94	6,44	8,94
Pakkerbreedte (m)	4,2	5,0	6,5	9,25
Transportbreedte (m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Transporthoogte (m)	3,9	3,9	3,9	4,0
Gewicht SteelRunner (kg)	4600	5400	6800	10000
Gewicht RubberRunner (kg)	4000	4600	5700	-
Aantal schijven	32	40	52	72
Schijfafstand (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Aantal tanden CrossBoard	15+2	19+2	23+2	35+2
Wielmaat	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5
			Tandem	Tandem
Benodigd hydraulisch vermogen	3 DW	3 DW	3 DW	4 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	120-170	150-200	190-250	300-500

**** System Disc Aggressive CrossBoard Heavy**

Gemonteerd	CRXT 425	CRXT 525	CRXT 625
Werkbreedte (m)	4.0	5.0	6.0
Pakkerbreedte (m)	4.4	5.4	6.4
Transporthoogte (m)	3.0	3.5	4.0
Transportbreedte (m)	2.25	2.25	2.25
Transportlengte (m)	3.1	3.1	3.1
*Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	2650	3100	3450
*Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	2890	3390	3810
*Gewicht incl. CageRunner HeavyDuty (kg)	2700	3130	3480
*Gewicht incl. SteelRunner (kg)	3160	3710	4170
Aantal schijven	34	42	50
Schijfafstand (cm)	12.5	12.5	12.5
Aantal secties	2	2	2
Benodigd hydraulisch vermogen	2 DW	2 DW	2 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	150-190	180-230	220-270

* Gewicht inclusief TrueCut-schijf van 470mm

Getrokken	CRXT 425	CRXT 525	CRXT 625
Werkbreedte (m)	4.0	5.0	6.0
Pakkerbreedte (m)	4.4	5.4	6.4
Transportbreedte (m)	2.95	2.95	2.95
Transporthoogte (m)	2.7	3.2	3.7
Transportlengte (m)	7.7	7.7	7.7
*Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	4550	5190	5620
*Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	4790	5480	5990
*Gewicht incl. CageRunner HeavyDuty (kg)	4600	5230	5650
*Gewicht incl. SteelRunner (kg)	5060	5800	6340
Gewicht incl. Double SteelRunner (kg)	5440	6310	6980
Aantal schijven	34	42	50
Schijfafstand (cm)	12.5	12.5	12.5
Wielmaat	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
	520/50-17	520/50-17	-
Benodigd hydraulisch vermogen	3-4 DW	3-4 DW	3-4 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	150-190	180-230	220-270

* Gewicht inclusief CrossBoard- en TrueCut-schijf van 470mm.

	CRXL 425	CRXL 525	CRXL 625	CRXL 725
Effectieve werkbreedte (m)	4,10	5,10	6,10	7,10
Pakkerbreedte (m)	4,25	5,25	6,25	7,25
Transportbreedte (m)	2,85	2,85	2,85	2,98
Max. transporthoogte (m)	3,06	3,58	4,0	4,0
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	6200	7200	8200	9000
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	6300	7400	8300	9200
Gewicht incl. Double SoilRunner (kg)	5700	6600	7400	8100
Aantal schijven	32+1+2	40+1+2	48+1+2	56+1+2
Schijfafstand (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
* Wielmaat	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	560/45-22.5
	520/50-17	520/50-17		
Benodigd hydraulisch vermogen	3-4 DW	3-4 DW	3-4 DW	3-4 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	150-200	185-235	220-270	260-310

***400/60-15,5 = standaard op CRXL 425-525**

	CRXL 925	CRXL 1225
Effectieve werkbreedte (m)	9,15	12,15
Pakkerbreedte (m)	9,25	12,25
Transportbreedte (m)	3,0	3,0
Max. transporthoogte (m)	4,0	4,0
Gewicht incl. SteelRunner (kg)	10000/10400	12600/13100
Gewicht incl. Single SoilRunner (kg)	8200/8400	10300/10500
Aantal schijven	76+1	100+1
Schijfafstand (cm)	12,5	12,5
Wielmaat	520/50-17	520/50-17
Benodigd hydraulisch vermogen	3 DW	3 DW
Benodigde trekkracht minstens (pk)	300-500	400-600

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