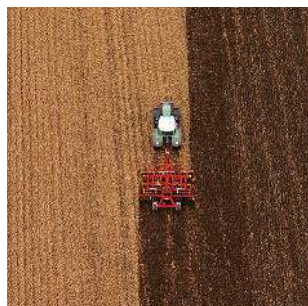


# Carrier

Wszechstronność w najlepszym wydaniu

VÄDERSTAD





# Where farming starts

Ponad pół wieku współpracy z rolnikami z całego świata pozwala nam projektować maszyny maksymalizujące wyniki każdego gospodarstwa. Najwyższej jakości siewniki precyzyjne, agregaty uprawowo-siewne oraz kultywatory firmy Väderstad, zapewniają rolnikom przewagę dzięki dużo większej wydajności przy zachowaniu doskonałej precyzji.

Razem sprawimy, że odniesiesz jeszcze większy sukces.



# Wszechstronność w najlepszym wydaniu

Carrier to kompaktowy agregat talerzowy służący do szybkiej uprawy poźniwej lub przygotowania łoża siewnego. Agregat doskonale radzi sobie z różnymi wyzwaniami współczesnego rolnictwa. Można za jego pomocą prowadzić ultrapłytką uprawę, ale także mieszać resztki poźniwe z glebą do znacznej głębokości. Wszechstronność, którą ta maszyna wnosi do gospodarstwa, pozwala zmniejszyć liczbę koniecznych przejazdów, obniżyć koszt sprzętu w przeliczeniu na hektar i zapewnić najlepsze warunki rozwoju kiełkującym nasionom.



# Maszyna wielozadaniowa

Agregat Carrier może wykonywać wiele różnych zabiegów. Rolnicy, którym zależy na możliwości zmiany narzędzi roboczych, cenią ten agregat za dużą wszechstronność. W zależności od dobranych narzędzi i funkcji maszyna może wykonywać pięć najważniejszych zadań: uprawiać ściernisko, mieszać resztki roślinne z glebą, przygotowywać łożę siewne, wysiewać małe nasiona i zwalczać szkodniki.



## Różne głębokości pracy

Konstruktorzy Väderstad jako pierwsi stworzyli kompaktowe agregaty talerzowe. Carrier zadebiutował w 1999 roku. Od tamtego czasu modyfikujemy i doskonalimy jego konstrukcję. Obecnie maszynę można wyposażyć w rozmaite talerze - od stosowanych w ultrapłytkiej uprawie (do głębokości 2-3 cm), do głębokiego mieszania resztek poźniwnych z glebą (do 16 cm głębokości). Agregaty Carrier oferujemy w kilku wersjach, o szerokości roboczej w zakresie od 3 m do 12,25 m.

## Talerze ze szwedzkiej stali

Talerze produkowane ze szwedzkiej stali V-55 cechują się dużą twardością przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności, która chroni je przed uszkodzeniem. Producenci sprzętu rolniczego zwykle używają stali o twardości HRC 47-48, tak więc talerze Väderstad o twardości HRC 55 znacząco podnoszą poprzeczkę. Korzyści jakie zyskuje rolnik to niższe koszty elementów eksploatacyjnych i krótsze przestoje techniczne. Wyznaczając standardy jakości i wydajności Väderstad udziela gwarancji na oryginalne talerze na cały okres ich użytkowania.



## TrueCut - idealne wyniki przez długi czas

TrueCut to unikalna technika Väderstad polegająca na frezowaniu krawędzi talerzy uprawowych nawet w wycięciach. Zaostrzona krawędź na całym obwodzie sprawia, że talerze zachowują pierwotny kształt dłużej, tym samym zużywają się równomiernie.

Kształt talerza zapewnia cięcie grubych łodyg (np. kukurydzy), świetną penetrację gleby i intensywność pracy przy długiej żywotności.





# Precyzja uprawy

Każdy element maszyny jest dobrze przemyślany, niczego nie pozostawiono przypadkowi. Talerze i ich ramiona zaprojektowano tak, aby zawsze i w każdych warunkach dawały optymalne wyniki.





# Stożkowe talerze - lepsza agrotechnika

Stożkowe talerze doskonale rozdrabniają glebę i równomiernie mieszają z nią resztki poźniwne. Talerz stożkowy utrzymuje ten sam kąt roboczy niezależnie od stopnia zużycia i głębokości roboczej. Korzyść to idealnie przygotowane łoże siewne i szybka mineralizacja resztek poźniwnych.

## Kruszenie i mieszanie

Dzięki zastosowaniu stożkowych talerzy uzyskuje się duże ilości gleby o strukturze gruzełkowej. Ta struktura umożliwia dobry kontakt nasion z glebą. Talerz intensywnie miesza glebę i nie dopuszcza do tego, aby sucha gleba dostawała się do miejsc, gdzie trafią wysiewane nasiona. Intensywne zmieszanie resztek poźniwnych z glebą korzystnie wpływa na ich mineralizację.

## Bez ugniatania

Dzięki ostremu kątowi natarcia ograniczono powierzchnię styku stożkowego talerza z glebą. Spód uprawianej warstwy pozostaje dzięki temu wolny od nadmiernego zagęszczenia. Stworzone zostają doskonałe warunki do rozwoju korzeni, ponieważ podsiąk wilgoci glebowej nie zostaje zakłócony.

## Wciska kamienie w głąb

Stożkowy talerz nie wyciąga kamieni na powierzchnię gleby. Kamienie zostają wciśnięte w glebę, zminimalizowany więc zostaje problem pojawiający się przy kolejnych przejazdach.



# Duża wydajność oznacza zysk

Nawet najtrudniejsze warunki glebowe i pogodowe nie ograniczają wydajności agregatu Carrier. Wszechstronność i szybkość tej maszyny zapewniają maksymalną wydajność i ograniczają koszty produkcji.

## Efekt czasowy

Zalecana prędkość robocza dla Carrier to 10-15 km/h. Uzyskuje się wtedy imponującą wydajność i niskie koszty. Można dzięki temu uprawić większy areał w krótszym czasie, co jest bardzo istotne w pracowitych okresach. Gdy agregat zostanie wyposażony w talerze CrossCutter Disc do ultrapłytkiej uprawy, prędkość zwiększa się do 15-20 km/h, co oznacza dodatkowy wzrost wydajności.

## Sprawdzony w trudnych warunkach

Agregat ma mocną ramę wykonaną ze szwedzkiej stali najwyższej jakości. Duży nacisk gwarantuje, że każdy talerz agresywnie wcina się w glebę i utrzymuje żądaną głębokość roboczą nawet przy dużych prędkościach w trudnych warunkach glebowych.

## Wilgoć nie jest ograniczeniem

Ostry kąt natarcia stożkowego talerza zapobiega rozmazywaniu gleby i tworzeniu się warstwy ilowej na spodzie uprawianego profilu glebowego podczas pracy w wilgotnych warunkach. To oznacza, że transport wilgoci glebowej jest niezakłócony. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał również w trudnych warunkach.

## Resztki poźniwne nie spowalniają pracy

Agregat ma przestronną konstrukcję, zapewniono więc odpowiedni przepływ resztek poźniwnych i gleby. Łożysko umieszczono za talerzem, co pozwoliło wyeliminować ryzyko nawijania się słomy i zablokowania talerza, a łożysko jest mniej narażone na uszkodzenie. Carrier upora się z większą ilością resztek poźniwnych i jeszcze lepiej poradzi sobie w trudnych warunkach glebowych.

## Więcej czasu na polu

Agregaty Carrier projektowano tak, aby długo służyły w polu. Bezobsługowe łożyska pozwalają skrócić przestoje, a gumowe elementy w układach zawieszania wałów i ramion talerzy wydłużają żywotność maszyn, gdy amortyzują drgania, które mogłyby szkodzić ramieniu.





# Szeroka gama narzędzi gwarantuje wszechstronność

Agregat wzbogacony o nowe funkcje może wykonywać jeszcze więcej zabiegów. Szeroka gama narzędzi przednich dostępnych do agregatu Carrier umożliwia sprostanie wielu celom agronomicznym przy optymalnej inwestycji w sprzęt.





# Zgrzebło zaradzi złej dystrybucji słomy na polu

Aby wyeliminować dodatkowy przejazd służący rozprowadzeniu resztek poźniwnych za pomocą innego narzędzia, agregat Carrier można wyposażyć w zgrzebło do słomy. Carrier nie tylko rozdrabnia, ale także rozprowadza równomiernie słomę podczas jednego przejazdu. Jednakowe na całym polu warunki do rozwoju wysiewanej później rośliny, mają znaczący wpływ na uzyskanie optymalnego plonu.



## Wyzwanie

Duże kombajny bardzo często nie radzą sobie z odpowiednim rozprowadzeniem słomy na całej szerokości pasa przejazdu. Jakość rozprowadzenia można sprawdzić zgrabiając metrowej szerokości pas słomy za kombajnem. Często więcej resztek poźniwnych znajduje bezpośrednio za kombajnem niż na bokach.



## Takie same warunki rozwoju

Carrier wyposażony w zgrzebło do słomy rozprowadza ją równomiernie na całym polu. Dzięki temu nie ma na polu miejsc, gdzie brakuje azotu albo tlenu, od których zależą równe warunki rozwoju wysiewanych później roślin.



# CrossCutter Knife intensyfikuje uprawę

Zastosowanie narzędzia CrossCutter Knife sprawia, że agregat tnie resztki poźniwne w dwóch kierunkach. Noże CrossCutter Knife pracują płytko, natomiast głębszą uprawę zapewniają talerze uprawowe. Ponieważ narzędzie podzielone jest na krótkie sekcje doskonale dostosowuje się do nierówności pola na całej szerokości roboczej.



## Intensywne rozdrobnienie i ochrona przed szkodnikami

Po zbiorze zbóż czy kukurydzy istotne korzyści zapewnia odpowiednie rozdrobnienie resztek poźniwnych, które przyspiesza ich mineralizację. Dokładne rozdrobnienie resztek pozwala także skutecznie walczyć ze szkodnikami (np. omacnicą prosowianką), poprzez niszczenie ich siedlisk.



## Zmieszanie roślin okrywowych z glebą

Rośliny okrywowe zostają odpowiednio rozdrobnione i zmieszane z glebą podczas jednego zabiegu. Nawet duże ilości rozdrabnianych roślin nie wpływają na pracę talerzy uprawowych.



## Konstrukcja o długiej żywotności

W układzie mocowania narzędzia CrossCutter Knife zastosowano gumowe elementy zabezpieczające w systemie TriForce. Drgania są dzięki temu znacznie mniejsze, a to zapewnia znaczne wydłużenie żywotności zarówno samego narzędzia, jak i całego agregatu.



# CrossBoard Heavy idealnie wyrównuje pole

Włoka CrossBoard Heavy to rząd pojedynczych zębów odgiętych do tyłu, których zadaniem jest wyrównanie pola i skruszenie brył. Po orce agregat Carrier z włóką CrossBoard Heavy przygotowuje łożę siewne podczas jednego przejazdu, co zapewnia oszczędność paliwa i czasu oraz zachowanie wilgoci glebowej.



## Maksimum skuteczności

Listwa stabilizująca łączy zęby CrossBoard w jedno narzędzie. Poszczególne zęby nie przesuwają się dzięki temu w przód ani w tył. Włoka wywiera wtedy znacznie większy nacisk, pole jest więc lepiej wyrównane, a bryły skuteczniej rozdrobnione.



## Ten sam efekt na całej szerokości

Do sterowania włóką CrossBoard zastosowano układ z siłownikiem głównym i siłownikami pomocniczymi, co zapewnia ten sam wynik uprawy na całej szerokości maszyny.



# BioDrill pozwala zmniejszyć liczbę przejazdów

Gdy na agregacie zostanie zamocowane urządzenie BioDrill, podczas uprawy można wysiewać rośliny o małych nasionach, np. rzepak albo rośliny okrywowe. BioDrill pozwala zmniejszyć liczbę przejazdów na polu.



## Radary zapewnia precyzję

BioDrill wyposażono precyzyjny radar, dzięki któremu nasiona są dozowane z dużą precyzją i równomiernością na całej szerokości roboczej. Tę dokładność uzyskuje się przy wszelkich dawkach wysiewu, a to bardzo ważne gdy wysiewa się małe ilości albo siewy mieszanki roślin o nasionach różnej wielkości.

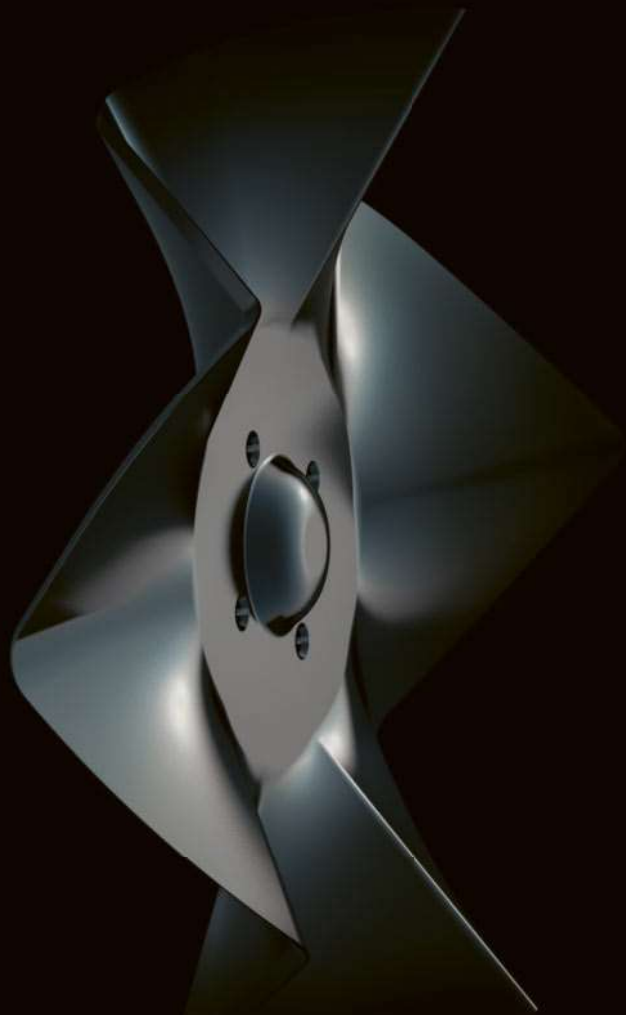


## Dokładny siew

Urządzenie BioDrill 360 mocowane na szerszych modelach agregatu Carrier wyposażono w potężną dmuchawę z napędem hydraulicznym, która pozwala równomiernie wysiewać wielkie ilości nasion na dużej szerokości roboczej. Mocna dmuchawa zapewnia niezmiennie wyniki siewu na każdym polu.



# CrossCutter Disc



**MACHINE OF  
THE YEAR 2018**

## Uprawa ultra-płytką dzięki Väderstad CrossCutter Disc

Ultra-płytką uprawa z wykorzystaniem Väderstad CrossCutter Disc zapewnia pełne podcięcie gleby na głębokości 2-3 cm. Rozdrobnienie, pocięcie i mulczowanie resztek poźniwnych jest wyjątkowo intensywne już po jednym przejeździe. Znakomicie sprawdza się w ściernisku po rzepaku i poplonach, a jednocześnie zapewnia doskonałe wyniki na ścierniskach zbożowych i po orce.



# Lepsza higiena pola to większy potencjał plonotwórczy

Właściwa higiena pola zależy od odpowiedniego podejścia do uprawy po zbiorach kukurydzy, rzepaku i zbóż, której celem jest jak najszybsze doprowadzenie banku nasion do kiełkowania i mineralizacji resztek poźniwnych. Zredukowany bank nasion poprawia konkurencyjność kolejnych upraw i obniża koszty stosowania herbicydów.



## Optymalne podłoże pozorne

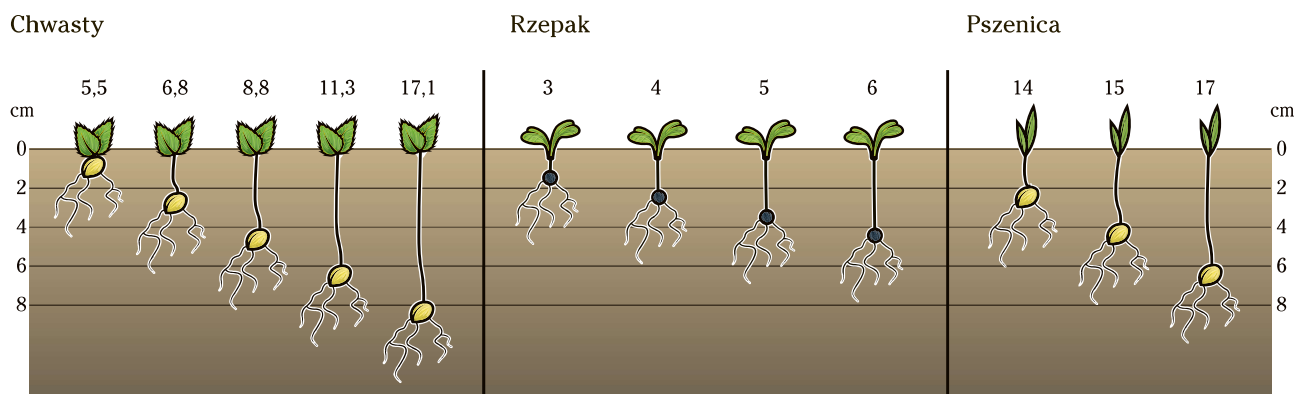
Wiele nasion do kiełkowania potrzebuje temperatury i światła. Jeśli zostaną zakopane zbyt głęboko, mogą pozostać nieaktywne w glebie przez wiele lat. Zapewniając dobry kontakt nasion z dostępem do światła, ultra-płytką uprawą gwarantuje, że nasiona wykiełkują w pozornym łożu siewnym, kiedy tego oczekujesz, a nie po wielu latach. Po pewnym czasie samosiewy i chwasty można później wyeliminować drugim przejazdem maszyny, zapewniając doskonałą higienę pola.

## Przyspieszone kiełkowanie w podłożu pozornym

Według badań, głębokość umieszczenia w glebie nasion rzepaku, zbóż i chwastów, ma bezpośrednie przełożenie na czas potrzebny na ich wykiełkowanie w podłożu pozornym.

Skrócenie czasu oczekiwania na wschody chwastów i samosiewów przyspiesza moment, w którym można je zlikwidować. Oznacza to, że roślina uprawna może być wysiana wcześniej, lub zyskany czas można wykorzystać na dodatkowy zabieg uprawowy, który zwiększy potencjał plonotwórczy.

## Ilość dni do wschodów w zależności od głębokości siewu





# CrossCutter Disc lepiej rozdrabnia poplony

Po uprawie poplonów i kukurydzy na kiszonkę rozdrobnienie resztek i zmieszanie ich z glebą ma kluczowe znaczenie. Aby zwiększyć intensywność uprawy, Carrier z talerzami CrossCutter Disc można doposażyć w wał nożowy CrossCutter Knife. Zastosowanie agresywnie działającego wału konsolidującego, takiego jak SteelRunner, jeszcze bardziej wzmocni efekt uprawy.



## Likwidacja poplonów

Uprawa stojących poplonów z pełnym podcięciem gleby na bardzo małej głębokości, zapewnia wysoką wydajność i ogromne korzyści agronomiczne. Intensywna praca do głębokości 0-3 cm, miażdży i rozdrabnia rośliny okrywowe bez głębokiego mieszania ich z glebą.

Po jednym przejeździe, łodygi są miażdżone co tworzy miejsca dostępu dla mikroorganizmów. W ten sposób całkowicie likwiduje się poplony, jednocześnie minimalizując ryzyko problemów związanych z następującą rośliną uprawną.

## Doskonały po kukurydzy na kiszonkę

Po uprawie kukurydzy na kiszonkę należy spełnić dwa główne cele: zniszczyć siedliska omacnicy prasowianki i uniknąć wytwarzania mykotoksyn, które mogą być przeniesione na następną roślinę uprawną.

CrossCutter Disc umożliwia realizację obu zadań przy bardzo niskich kosztach. Zaletą w porównaniu do mulczera jest to, że CrossCutter Disc radzi sobie również z resztkami poźniowymi w śladach kół.



# Wilgoć glebowa i ochrona struktury - Gdy mniej znaczy więcej

Poprzez podcięcie gleby na całej szerokości roboczej, CrossCutter Disc całkowicie przerywa podsiąk kapilarny. Dzięki temu oszczędza się cenną wilgoć glebową dla przyszłych upraw. Bardzo mała głębokość robocza zapewnia, że tylko minimalna warstwa gleby wysycha, a duża ilość resztek poźniwnych pozostawionych w wierzchniej warstwie odbija światło słoneczne w celu dalszej ochrony przed utratą wilgoci.



## Ochrona przed erozją gleby

W uprawie ultra-płytkiej, tylko minimalna ilość gleby ulega rozluźnieniu i może być wrażliwa na erozję. Ma to kluczowe znaczenie zarówno na polach pagórkowatych, jak i na glebach, na których występuje erozja wietrzna. Duża ilość resztek poźniwnych wymieszanych w wierzchniej warstwie gleby absorbuje uderzenia kropelek deszczu, co zapobiega erozji wodnej, a także eliminuje ryzyko zasklepienia powierzchni gleby.

## Minimalne zakłócenie życia glebowego

Uprawa ultra-płytką w wierzchniej, bardziej suchej warstwie gleby prowadzi do minimalnych strat w populacji dżdżownic, a ograniczenie podsiąku kapilarnego i utraty wilgoci glebowej z niższych warstw, sprawia, że dżdżownice są bardziej aktywne.

Pozostawienie resztek poźniwnych w wierzchniej warstwie gleby wpływa korzystnie na aktywność dżdżownic, która przyspiesza ich mineralizację.



# Wały na każde warunki

Celem wałowania jest zapewnienie maksymalnej intensywności pracy i konsolidacja gleby na całej szerokości roboczej. Parametry wału należy jednak dobrać do typu gleby i udźwigu ciągnika. Wał musi się także cechować wszechstronnością, aby można go wykorzystywać w różnych warunkach - zarówno suchych, jak i wilgotnych.

1

## Maksymalizuj

### **Agresywność**

Od stopnia agresywności wału zależy skuteczność rozgniataania korzeni, resztek poźniwnych i brył gleby, od czego zależy przyspieszenie ich mineralizacji. Intensywne wałowanie podnosi skuteczność uprawy prowadzonej za pomocą agregatu wyposażonego w talerze.

### **Pokrycie gleby**

Gdy wał oddziałuje na glebę na całej rozpiętości, uzyskuje się ten sam efekt konsolidacji na całej szerokości roboczej. Tworząc równe warunki w pozornym łożu siewnym, wszystkim nasionom zapewnia się taki sam kontakt z glebą. Sprzyja to wyrównanym wschodom.

2

## Weź pod uwagę

### **Typ gleby**

Aby zapobiec spychaniu gleby i zmianom głębokości roboczej wał musi poruszać po powierzchni gleby. Gleba cięższa utrzyma większy ciężar niż gleba lekka. Dlatego na glebach cięższych można stosować wał o mniejszej powierzchni styku, a na glebach lekkich ta powierzchnia musi być większa. Typ gleby może ograniczać możliwości wyboru wału.

### **Udźwig ciągnika**

Wielkość i udźwig TUZ ciągnika często ogranicza wybór maszyn jakie można zastosować. Ponieważ wał znajduje się w tylnej części agregatu, możliwości wyboru mogą być ograniczone przez jego ciężar.





## Double SteelRunner

- Konsolidacja w głębna, zapewniająca dobry podsiak wody na glebach ciężkich
- Średnia powierzchnia styku z glebą
- Duża agresywność
- Duży ciężar

*Podwójny wał z pierścieni stalowych pozostawia skonsolidowaną glebę odporną na niekorzystne warunki pogodowe. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica wału: 600 mm*



## Single SteelRunner

- Konsolidacja w głębna, zapewniająca konsolidacje na glebach ciężkich
- Niewielka powierzchnia styku z glebą
- Duża agresywność
- Duży ciężar

*Wał z pierścieni stalowych o agresywnym oddziaływaniu na glebę. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica wału: 550/600 mm*



## RubberRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość, chroniąca glebę lekką przed nadmiernym ubiciem
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Duży ciężar

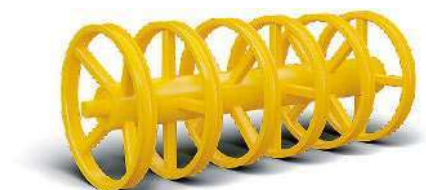
*Wał gumowy minimalizuje problem sychania gleby. Wykorzystywany jest też do transportu drogowego w modelach ciągnionych. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica wału: 550/600 mm*



## Double SoilRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość.
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Średni ciężar

*Podwójny wał z pierścieniami o przekroju w kształcie litery U. Przy tej konstrukcji gleba oddziałuje na glebę, dzięki czemu powierzchnia nie zasklepia się. Średnica wału: 580 mm*



## Single SoilRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość.
- Średnia powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Mały ciężar

*Profil pierścieni w kształcie litery U sprawia, że gleba oddziałuje na glebę, dzięki czemu powierzchnia gleby nie zasklepia się. Średnica wału: 580 mm*



## CageRunner

- Konsolidacja na małą głębokość
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Mały ciężar

*Wał prętowy skutecznie kruszący glebę. Średnica wału: 600 mm*



# Carrier 300-400

Carrier 300-400 to wyposażony w talerze agregat uprawowy o sztywnej konstrukcji. Oferujemy go w wersjach o szerokości roboczej wynoszącej 3, 3,5 oraz 4 m. Dzięki mocnej ramie agregat zachowuje się stabilnie i ma długą żywotność. Gdy jest naczepiony na TUZ, znajduje się bardzo blisko ciągnika, co pozwala zmniejszyć przednie dociążenie ciągnika, a tym samym ryzyko nadmiernego ugniecenia gleby.



Agregaty Carrier 300-400 mieszają resztki poźniwe z glebą i zostawiają idealnie wyrównane pole.

## **Imponujący nacisk na każdy talerz**

W agregatach Carrier 300-400 można stosować dodatkowe obciążniki. Uzyskuje się wtedy większy nacisk na metr szerokości niż zapewnia dowolna konkurencyjna maszyna w tym segmencie produktów. Większa siła penetracji pozwala uzyskać niezrównane wyniki w każdych warunkach glebowych.

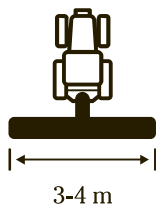
## **Świetna zwrotność**

Modele Carrier 300-400 naczepia się na TUZ, co ułatwia pracę i zapewnia dużą zwrotność. Oczywiście korzyścią dla operatora jest mały promień skrętu na poprzeczniakach oraz łatwy transport między polami.

## **Model ciągniony albo zawieszany - Ty wybierasz**

Wyposażone w wał RubberRunner agregaty Carrier 300-400 występują w wersji ciągnionej. Taki model Carrier nie wymaga dużego udźwigu ciągnika. Ponieważ ciężar maszyny i ciągnika rozkłada się bardziej równomiernie, ogranicza się ryzyko nadmiernego ugniecenia gleby.

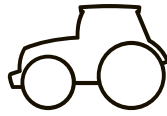




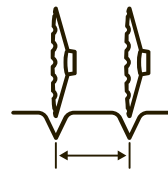
3-4 m



2-12cm



>85 KM



125 mm

# Żadnych kompromisów

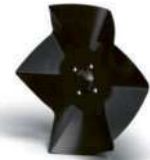


Modele Carrier 300-400 można dociążyć, co pozwala uzyskać nacisk wynoszący do 800 kg na metr.



Agregat Carrier 300-400 możemy dostarczyć w wersji ciągniętej albo zawieszanej.

## Talerze uprawowe



CrossCutter Disc  
450 mm



Talerz 450 mm



Talerze TrueCut 470 mm

## Wały w modelach zawieszanych



Single SteelRunner



Single SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

## Wały w modelach ciągniętych



RubberRunner

## Narzędzia tylne



Brona zagarniająca



# Carrier 420-820

Carrier 420-820 to ciągnione agregaty talerzowe, oferowane w szerokościach roboczych od 4,2 m do 8,2 m. Uprawa ścierniska po zbiorach, wyrównanie pola po orce czy płytka uprawa w celu pobudzenia do kiełkowania samosiewów i nasion chwastów, to zadania do których ta maszyna została stworzona.



## **Duży nacisk na talerz**

Agregaty Carrier charakteryzują się mocną i masywną ramą wykonaną ze szwedzkiej stali najwyższej jakości. Dzięki dużemu naciskowi każdy talerz lepiej wcina się w glebę i utrzymuje głębokość roboczą nawet w trudnych warunkach.

## **Regulowane narzędzia przednie optymalizują wyniki uprawy**

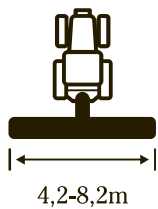
Aby skutecznie niszczyć chwasty, trzeba dokładnie pociąć wszystkie korzenie podczas pierwszego przejazdu. W celu uzyskania optymalnego podcięcia gleby i równomiernej uprawy przedni rząd talerzy można przesuwac prostopadle do osi maszyny za pomocą śruby rzymskiej.

## **Doskonała zwrotność**

W modelach Carrier 420-820 zastosowano unikatowy system składania Väderstad, pozwalający na szybki złożenie maszyny z położenia roboczego do transportowego. Szerokość transportowa wynosi tylko 2,5 m.

System składania zaprojektowano tak, aby środek ciężkości znalazł się na małej wysokości, co zwiększa bezpieczeństwo manewrowania.

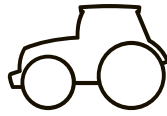




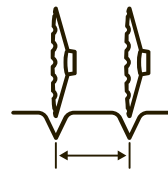
4,2-8,2m



2-12cm



>120 KM



125 mm

# Maszyna wielofunkcyjna



*Dzięki unikatowemu systemowi składania agregat Carrier 420-820 ma środek ciężkości na małej wysokości, a ponadto maszyna cechuje się świetną zwrotnością podczas transportu oraz znakomicie dostosowuje się do nierówności pola podczas pracy.*



*Dwa rzędy talerzy produkowanych ze szwedzkiej stali V-55 o najwyższej jakości uprawiają glebę do głębokości 12 cm.*

## Narzędzia przednie



Zgrzebło do słomy



CrossCutter Knife



Włóka CrossBoard

## Talerze uprawowe



CrossCutter Disc  
450 mm



450 mm



TrueCut 470 mm

## Wały



Single SteelRunner



RubberRunner



# Carrier 925-1225

Carrier 925-1225 to ciągnięte agregaty talerzowe o bardzo mocnej konstrukcji, oferowane w szerokościach roboczych 9,25 m i 12,25 m. Duża prędkość robocza pozwala uprawić do 16 hektarów w ciągu godziny, a to oznacza niskie nakłady inwestycyjne w przeliczeniu na hektar.



## **Mocna rama - długa żywotność**

W agregatach Carrier 925-1225 zastosowano ramę o wyjątkowo mocnej konstrukcji, co gwarantuje długą żywotność nawet w najtrudniejszych warunkach. Niewiele punktów wymaga smarowania, więc przerwy techniczne są krótsze.

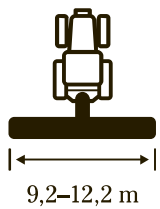
## **Oczywisty wybór dla systemów kontroli przejazdów**

Szerokość robocza dużego agregatu Carrier 1225 wynosi 12,25 m. Dzięki temu uprawiane pasy mogą nieco nachodzić na siebie, co jest konieczne w systemach kontroli przejazdów. System montowania talerzy x-shape zapewnia, że agregat nigdy nie zbacza z linii przejazdu wytyczonej przez ciągnik. Ma to ogromne znaczenie, gdy stosuje się GPS lub pracuje w pagórkowatym terenie.

## **Równomiernie rozłożony ciężar — równe wschody**

Sekcje boczne modeli Carrier 925-1225 są wyposażone w obciążniki. Ciężar jest równomiernie rozłożony na całej szerokości roboczej bez potrzeby stosowania złożonych układów hydraulicznych.

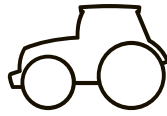




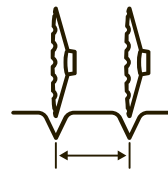
9,2-12,2 m



2-12cm



>400 KM



125 mm

# Ogromna wydajność



*Dzięki unikatowemu systemowi składania agregat Carrier 925-1225 ma środek ciężkości na małej wysokości, a ponadto maszyna cechuje się świetną zwrotnością podczas transportu oraz znakomicie dostosowuje się do nierówności pola podczas pracy.*



*Szeroka gama dostępnych narzędzi przednich to ogromna wszechstronność pozwalająca spełnić wymogi każdego gospodarstwa.*

## Narzędzia przednie



Zgrzebło do słomy



CrossCutter Knife



Włoka CrossBoard

## Talerze uprawowe



CrossCutter Disc 450 mm



450 mm



TrueCut 470 mm

## Wały



Single SteelRunner



# Akcesoria



## Zaczep

Dostępne są następujące elementy: ucho zaczepowe 40/50 mm, zaczep kulowy 80 mm, ucho zaczepowe 42/51/71 mm.



## Obciążniki

Dodatkowe obciążenie dla modeli Carrier 300-400, które pozwala zwiększyć nacisk aż do 800 kg na metr szerokości maszyny.



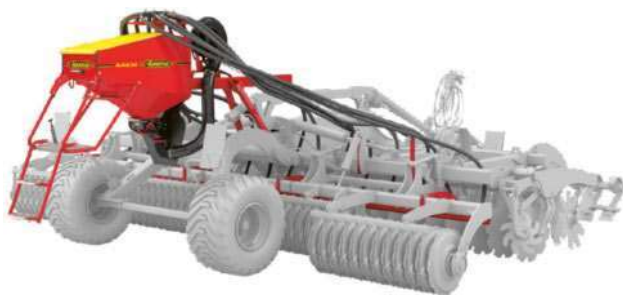
## Dyszal

Po zamontowaniu dyszła zawieszane modele Carrier 300-400 stają się agregatami ciągnionymi. Dostępne jako kategoria 2 albo 3, z włóką CrossBoard albo bez niej. Trzeba stosować wał RubberRunner.



## BioDrill 180-250

Urządzenie BioDrill 180-250 to hydraulicznie napędzany system siewu do zastosowania na agregatach Carrier 300-400.



## BioDrill 360

Urządzenie BioDrill 360 to pneumatyczne urządzenie do siewu montowane na agregatach Carrier 420-820, Carrier XL 425-625, Carrier 925-1225 oraz Carrier XL 925-1225.



	<b>CR 300</b>	<b>CR 350</b>	<b>CR 400</b>	<b>CR 420*</b>	<b>CR 500*</b>
Efektywna szerokość robocza (m)	3.0	3.19	3.64	3.94	4.94
Szerokość wału (m)	3.0	3.5	4.0	4.2	5.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.5	4.0	2.5	2.5
Waga z pojedynczym wałem SoilRunner (kg)	1200	1300	1500	-	-
Waga z wałem CageRunner HeavyDuty (kg)	1300	1400	-	-	-
Waga z wałem SteelRunner (kg)	1800	2000	2300	4300	4900
Waga z wałem gumowym RubberRunner (kg)	1600	1800	2100	3600	4100
Waga z wałem gumowym RubberRunner (kg), model ciągniony	1900	2100	2300	-	-
Liczba talerzy	24	26	30	32	40
Odstęp między talerzami (cm)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Wymiary kół	-	-	-	400/60-15.5	400/60-15.5
Wymagania hydrauliczne	*1 DA	*1 DA	*1 DA	2-3 DA	2-3 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	85-110	100-150	110-160	120-170	150-200

	<b>CR 650*</b>	<b>CR 820*</b>	<b>CR 925*</b>	<b>CR 1225*</b>
Szerokość robocza (m)	6.44	7.94	8.94	12.25
Szerokość wału (m)	6.5	8.2	9.25	12.25
Szerokość transportowa (m)	2.5	2.5	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	3.2	3.2	4.0	4.0
Waga z wałem SteelRunner (kg)	5800	7700	9100	11700
Waga z wałem gumowym (kg)	5100	6300	-	-
Liczba talerzy	52	64	72	98
Odstęp między talerzami (cm)	12.5	12.5	12.5	12.5
Wymiary kół	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17	520/50-17
	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Wymagania hydrauliczne	2-3 DA	2 DA	3-4 DA	3-4 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	190-250	220-300	300-500	400-600

**\*System Disc Aggressive**

	<b>CR 420**</b>	<b>CR 500**</b>	<b>CR 650**</b>	<b>CR 925**</b>
Szerokość robocza (m)	3.94	4.94	6.44	8.94
Szerokość wału (m)	4.2	5.0	6.5	9.25
Szerokość transportowa (m)	2.5	2.5	2.5	2.5
Wysokość transportowa (m)	3.9	3.9	3.9	4.0
Waga z wałem SteelRunner (kg)	4600	5400	6800	10000
Waga z wałem gumowym (kg)	4000	4600	5700	-
Liczba talerzy	32	40	52	72
Odstęp między talerzami (cm)	12.5	12.5	12.5	12.5
Liczba zębów włóki CrossBoard	15+2	19+2	23+2	35+2
Wymiary kół	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
			Tandem	Tandem
Wymagania hydrauliczne	3 DA	3 DA	3 DA	4 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	120-170	150-200	190-250	300-500

**\*\*System Disc Aggressive CrossBoard Heavy**

	<b>CRX 425</b>	<b>CRX 525</b>	<b>CRX 625</b>
Efektywna szerokość robocza (m)	4.25	5.25	6.25
Szerokość wału (m)	4.43	5.47	6.47
Szerokość transportowa (m)	2.4	2.4	2.4
Waga z pojedynczym wałem SoilRunner (kg)	2400	2800	3100
Waga z wałem CageRunner HeavyDuty (kg)	2700	3200	3500
Waga z wałem SteelRunner (kg)	3200	3800	4300
Liczba talerzy	34	42	50
Odstęp między talerzami (cm)	12.5	12.5	12.5
Liczba sekcji	2	2	2
Wymagania hydrauliczne	2 DA	2 DA	2 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	150-200	200-250	250-300

# Niezawodne i wytrzymałe maszyny rolnicze



*Siewniki, siewniki  
precyzyjne i maszyny  
uprawowe produkcji  
Väderstad są objęte  
dwuletnią gwarancją.*



*Wszystkie oryginalne  
talerze produkcji  
Väderstad są objęte  
gwarancją przez cały  
okres użytkowania.*



Where farming starts