

# Carrier

Versatilitate la cel mai înalt nivel





# Where farming starts

60 de ani de înfruntare a provocărilor agronomice împreună cu fermierii din întreaga lume ne fac tineri în afaceri. Dar acest lucru nu ne-a împiedicat niciodată să împingem limitele agriculturii - și nu o va face niciodată.

Găsirea de noi căi de urmat într-o afacere în continuă schimbare, venind cu noi inovații și prezentând noi soluții care simplifică munca și îmbunătățesc rezultatele pentru fermieri este în ADN-ul nostru.

Asta este ceea ce Väderstad a făcut întotdeauna și va face întotdeauna. Găsirea de noi soluții pentru un viitor mai bun.



# Versatilitate la cel mai înalt nivel

Carrier este un cultivator cu discuri compact folosit pentru prelucrări primare la viteză mare și pregătirea patului germinativ. Poate face față la provocările agriculturii moderne – de la lucrări ultra-superficiale la încorporare adâncă. Versatilitatea Carrier-ului economisește treceri, scade costurile pe hectar și asigură cele mai bune condiții de germinare culturilor ulterioare.



# Utilajul cu utilizări multiple

Carrier este un utilaj multifuncțional. Fermierii care pun accent pe versatilitatea echipamentelor în producția vegetală îl folosesc ca pe un utilaj multifuncțional.

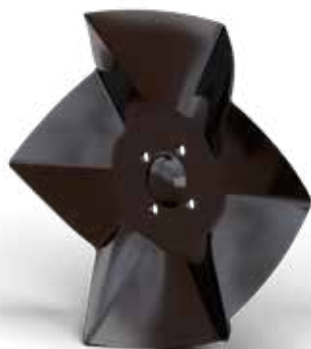
Depinzând de configurație, Carrier poate fi folosit pentru cinci operații principale: cultivarea miriștii, încorporare, pregătirea patului germinativ, semănat de semințe mici și tratamente împotriva dăunătorilor.

*450mm CrossCutter Disc*

*450mm CrossCutter  
Aggressive*

*510mm CrossCutter Disc*

*510mm CrossCutter  
Aggressive*



*2-3cm*



*2-3cm*



*3-5cm*



*3-5cm*



## Toate adâncimile de lucru posibile

Väderstad a inventat segmentul de cultivatoare cu discuri compacte. Am lansat Carrier-ul în 1999 și am continuat să îl perfecționăm permanent de atunci. Astăzi este disponibilă o gamă întreagă de mărimi de discuri – de la lucrări ultra-superficiale la 2-3 cm adâncime, la lucrări de încorporare cu până la 16 cm adâncime de lucru. Carrier este disponibil în mai multe modele, de la 3m la 12.25m lățime de lucru.

## Discuri de calitate suedeză

Oțelul suedez Väderstad V-55 combină un grad înalt de duritate cu rezistența mare la șocuri. Comparat cu standardul industriei, duritatea V-55 este împinsă de la 47-48 la HRC55. Beneficiați astfel de costuri reduse cu piesele de uzură și mai puțin timp mort în câmp. Ca rezultat al poziției fruntașe a Väderstad în ce privește calitatea și performanța, oferim garanție pe viață pentru discurile de origine.

*450mm Disc*

*470mm TrueCut*

*510mm TrueCut*

*610mm TrueCut*



*5-12cm*

*5-13cm*

*5-14cm*

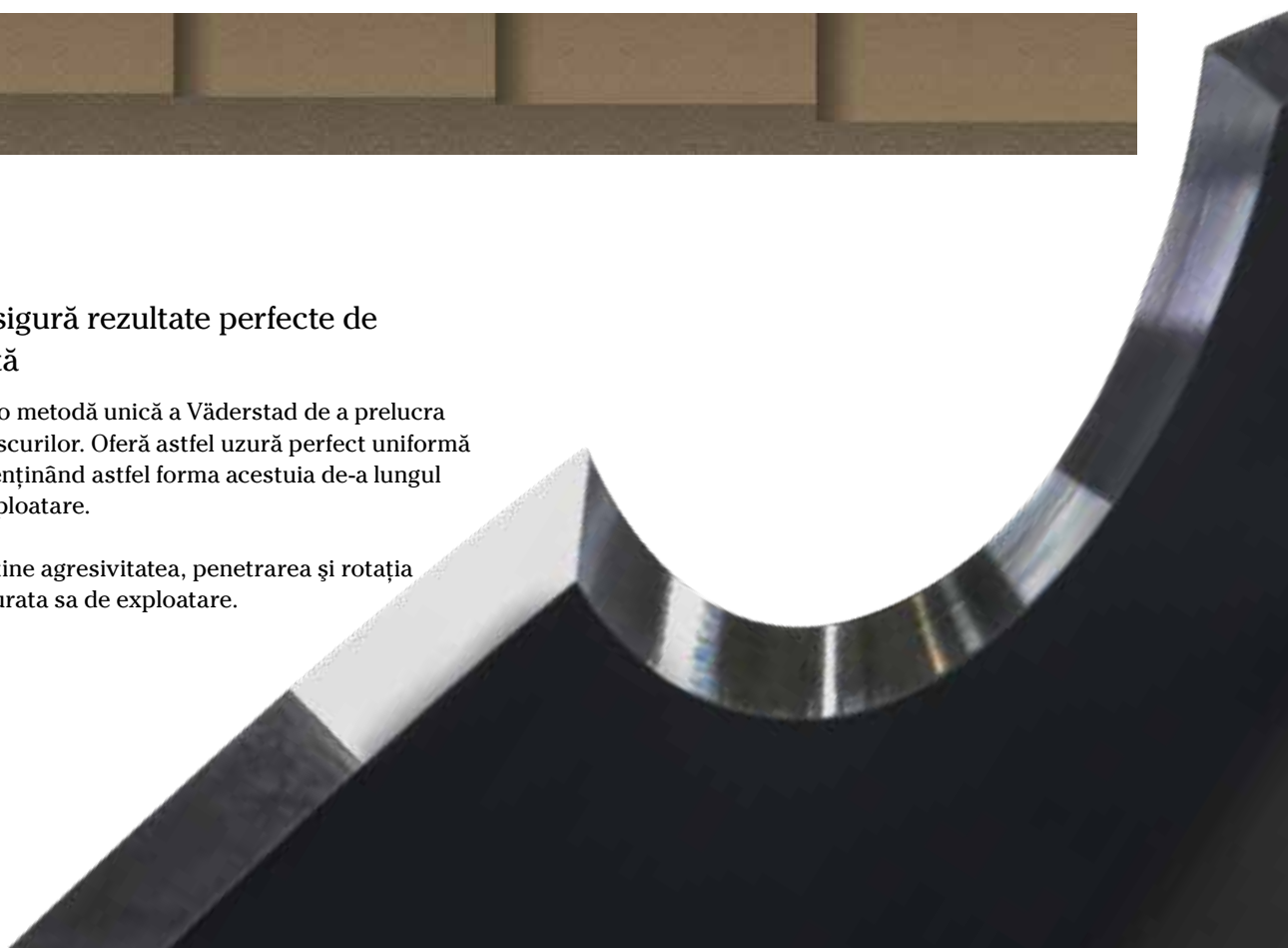
*5-16cm*



## TrueCut asigură rezultate perfecte de fiecare dată

TrueCut este o metodă unică a Väderstad de a prelucra decupările discurilor. Oferă astfel uzură perfect uniformă a discului, menținând astfel forma acestuia de-a lungul duratei de exploatare.

TrueCut menține agresivitatea, penetrarea și rotația discului pe durata sa de exploatare.



# Precizia prelucrării

Când vine vorba de rezultatele prelucrării, Carrier nu lasă nimic la voia întâmplării. Discurile și brațele Carrier-ului sunt proiectate să ofere maximum de efect în orice situație.







# Un disc – un braț

Fiecare disc este montat individual pe un braț cu suspensie de cauciuc. Aceasta crește gradul de penetrare și conturarea. Din moment ce unealta frontală este montată pe un paralelogram, unghiul corect de lucru este asigurat indiferent de adâncimea de lucru. Beneficiați de precizie înaltă fără compromisuri.

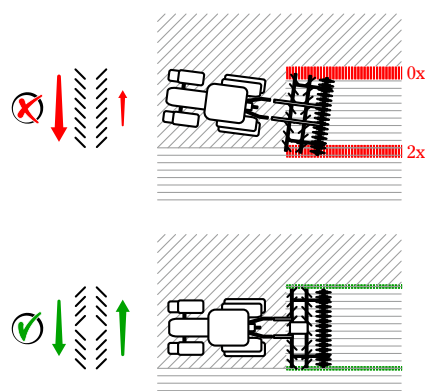


*Capacitatea de a avea fiecare disc purtat pe propriul braț de disc suspendat cu elemente din cauciuc maximizează performanța utilajului, asigurând o capacitate înaltă de urmărire a conturului terenului.*



## Axele ajustabile optimizează rezultatele

Pentru controlul eficient al buruienilor trebuie ca rădăcinile acestora să fie complet tăiate din prima trecere. Pentru a asigura tăierea optimă și prelucrare uniformă, primul rând de discuri poate fi deplasat lateral cu ajutorul unor tiranți.



## Discurile în X fac deplasarea în linie în spatele tractorului.

Discurile sunt poziționate în X ceea ce face ca forțele laterale să se anuleze reciproc. Rezultatul este deplasarea în linie dreaptă în spatele tractorului, ceea ce este esențial atunci când se utilizează GPS. Mai mult este un mare avantaj pe terenurile în pantă unde într-un sens rămân goluri și în celălalt sunt suprapuneri.

# Brațele discurilor se ridică la nivelul cerințelor

Când lucrați pe câmp, brațul discului preia forțele exercitate asupra discului. Capacitatea sa de a rezista forțelor exercitate și de a-și menține poziția laterală este esențială pentru asigurarea preciziei cultivării și prelucrării complete. Creșterea adâncimii de lucru mărește forțele exercitate.

Brațele discurilor utilajului Carrier sunt proiectate pentru a permite trecerea unui flux ridicat de reziduuri, precum și pentru a menține perfect poziția. Acest lucru asigură performanța de prelucrare a solului, fără a fi necesară compensarea printr-o adâncime de lucru mai mare pentru a obține o prelucrare completă. Se reduce astfel consumul de combustibil.



## Braț forjat

Toate cultivatoarele cu discuri Carrier sunt echipate cu brațe de discuri forjate de înaltă calitate, ceea ce face posibilă funcționarea discurilor la un nivel maxim.

## Suspensie din cauciuc

Suspensia din cauciuc a fiecărui braț de disc permite deplasarea doar în sus și în jos, eliminând riscul de a pierde precizia laterală în cazul lovirii unui obstacol. Această soluție ce nu necesită întreținere maximizează productivitatea.

# Discuri conice – avantaje agronomice

Forma conică a discurilor produce sol mai fin și amestecă uniform resturile vegetale. Forma asigură de asemenea același unghi de lucru indiferent de uzură sau adâncimea de lucru. Beneficiați astfel de un pat germinativ excelent și distrugerea rapidă a resturilor vegetale.

## Mărunțirea și amestecarea

Forma conică a discurilor creează un nivel mare de sol fin, important pentru contactul bun al semințelor cu solul. Forma discurilor asigură o amestecare intensă, împiedicând solul uscat să ajungă la nivelul semințelor. Lucrarea intensă de amestecare a solului cu resturile vegetale îmbunătățește rata de descompunere a acestora .

## Fără compactare

Unghiul ascuțit de atac al discurilor conice minimizează suprafața de contact cu solul. Aceasta lasă la baza prelucrării o zonă de sol deschisă, fără compactare. Acest fapt permite rădăcinilor să se dezvolte în profunzime asigurând astfel un transport bun al apei.

## Presează pietrele în sol

Forma conică nu permite discurilor să ridice pietre de pe suprafața solului. În schimb acestea sunt presate în sol, minimizând astfel impactul asupra operațiilor ulterioare.



# Totul depinde de unghiuri

Reducerea cantității de sol deplasat și optimizarea greutateii utilajului sunt importante pentru a obține cele mai bune rezultate posibile, precum și pentru a minimiza consumul de combustibil. Prin adaptarea unghiurilor discurilor la adâncimea de lucru, utilajele Carrier Väderstad pot fi mai eficiente într-un mod mai rentabil. Pentru fermier, acest lucru se vede printr-o prelucrare completă la o adâncime de lucru mai mică, precum și o menținere excelentă a adâncimii și un flux de sol redus la adâncimi de lucru mai mari.

## Unghiul de rotație stabilește suprafața de prelucrare

Prin schimbarea unghiului de rotație al discului, suprafața de prelucrare este modificată.

Când lucrați solul la o adâncime mică, trebuie obținută o prelucrare completă cu o porțiune mai mică de disc ce lucrează solul. Astfel, unghiul discului trebuie să se rotească pentru a mări suprafața de prelucrare.

La o adâncime mai mare de lucru, prelucrarea nu este o problemă. În schimb, unghiul de rotație al discului trebuie să fie optimizat pentru fluxul de sol. Aceasta minimizează cantitatea de sol antrenat inutil, pentru a asigura astfel performanța și a reduce riscul apariției efectului de buldozer. Ambii factori au un impact pozitiv asupra consumului de combustibil.

## Unghiul de înclinare sporește forța de penetrare

Prin creșterea unghiului de înclinare a discului față de sol, discul își va mări forța de penetrare a solului.

Cu un unghi de înclinare mai mare la o adâncime de lucru mai mare, discul va contribui astfel la capacitatea utilajului de menținere a adâncimii. Acest lucru îmbunătățește precizia adâncimii în condiții dificile, asigurând condiții de creștere uniformă pentru cultura viitoare.

O soluție alternativă ar fi adăugarea de greutate la utilaj, în locul consumului de combustibil costisitor.



# Capacitatea aduce profit

Chiar dacă sunt provocări din partea condițiilor variate din teren, soluri grele sau vreme schimbătoare, capacitatea Carrier-ului este menținută la cel mai înalt nivel. Fiind versatil dar și rapid, Carrier maximizează productivitatea și economia în fermă.

## Efectul temporizării

Viteza recomandată de lucru este de 10-15 km/h, oferind astfel capacitate mare și eficiență în câmp. Aceasta vă oferă posibilitatea de a acoperi mai mult teren într-o perioadă aglomerată. Echipate pentru prelucrări ultra-superficiale cu CrossCutter Disc, viteza de lucru este astfel crescută până la 15-20km/h, crescând astfel capacitatea de lucru.

## Face față solului greu

Carrier este caracterizat printr-un șasiu puternic confecționat din oțel suedez de înaltă calitate. Forța mare de apăsare pe fiecare disc asigură penetrare agresivă cu menținerea adâncimii de lucru chiar și la viteze mari de lucru în soluri dificile.

## Nu este limitat de umiditate

Ungiul ascuțit de atac al discurilor conice previne efectul de microcompactare de suprafață al părții inferioare a zonei de lucru, în condiții de lucru în umiditate. Aceasta asigură transportul umidității în sol. Răzuitorii pendulari mențin tăvălugul curat chiar și în condiții dificile.

## Face față resturilor vegetale

Carrier are o construcție aerisită, asigurând astfel un flux crescut de sol și resturi vegetale. Prin montajul rulmentului în spatele discului, înfășurările de materiale sau blocajele sunt astfel evitate, în timp ce acesta este protejat de agresivitatea solului. Carrier are capacitatea de a manevra mai multe resturi vegetale și soluri grele, lărgind astfel aria de utilizare.

## Mai mult timp pe câmp

Carrier este destinat unei vieți îndelungate de lucru în câmp. Rulmenții fără întreținere scad timpii de staționare, tăvălugii și brațele suspendați pe elemente de cauciuc cresc durata de viață prin evitarea transmiterii șocurilor importante către șasiu.





# Echipat pentru versatilitate

Prin adăugarea de noi funcționalități Carrier-ului, o gamă extinsă de operații pot fi realizate cu același utilaj. Gama variată de echipamente frontale ale Carrier sunt proiectate să combine agronomia cu economia fermei.







# Grapa de paie compensează distribuția insuficientă

Pentru evitarea unei treceri separate pentru distribuția paielor, Carrier poate fi echipat cu o grapă de paie. Carrier nu numai că taie dar și distribuie paiile în aceeași trecere. Beneficiați de un teren uniform cu un potențial bun pentru cultura ulterioară.



## Provocarea

Combinele mari au tendința de a distribui defectuos paiile pe lățimea de lucru. Acest fapt poate fi verificat prin greblarea unui metru de paie în urma combinei. De multe ori mai multe resturi sunt grupate în centru decât pe margini.



## Aceleași condiții de dezvoltare

Carrier echipat cu grapa de paie distribuie uniform paiile pe întreg câmpul. Aceasta evită deficitul de azot sau oxigen în câmp, element crucial pentru condiții uniforme de dezvoltare a culturilor ulterioare.

# CrossCutter Knife adaugă intensitate

Cu tăvălugul intensiv CrossCutter Knife materialul este tăiat pe două direcții. CrossCutter Knife permite o cultivare superficială, în timp ce menține și posibilitatea unei cultivări de adâncime cu discurile. Segmentele scurte ale cuțitelor CrossCutter Knife asigură o bună conturare pe întreaga lățime de lucru.



## Mărunțire intensivă și înlăturarea dăunătorilor

Un beneficiu după păioase sau floarea-soarelui este intensificarea tăierii resturilor vegetale, asigurând astfel descompunerea rapidă a acestora. Mărunțirea resturilor vegetale intensiv distruge dăunătorii, cum ar fi sfredelitorul porumbului european care rezistă peste iarnă și distruge culturile ulterioare.

## Încorporarea materialului provenit din înverzire

Culturile de acoperire sunt distruse și încorporate eficient cu costuri minime, fără deranjarea operației de discuire.

## Proiectat pentru performanță pe termen lung

Cuțitul CrossCutter Knife este suspendat pe sistemul TriForce de suspensie din cauciuc. Aceasta reduce vibrațiile, pentru prelungirea duratei de viață a CrossCutter Knife dar și a întregului utilaj.

# CrossBoard Heavy pentru o nivelare perfectă

CrossBoard Heavy este un echipament format dintr-un rând de dinți individuali, înclinați spre spate cu scopul de a nivela solul și a sparge bolovanii. Pe solul arat CrossBoard Heavy permite Carrier să pregătească patul germinativ dintr-o singură trecere economisind astfel combustibil, timp și umiditatea din sol.



## Performanță maximă

Bara stabilizatoare cu dublă acțiune conectează toate organele active ale CrossBoard într-unul singur, fără să permită să se miște individual. Aceasta crește radical puterea de nivelare și capacitatea de a sparge bolovanii.



## Rezultate uniforme

Bara CrossBoard este acționată de cilindri în montaj primar-secundar ce mențin poziția fiecărei secțiuni în câmp, asigurând astfel rezultate uniforme.

# Reduceteți numărul de treceri cu BioDrill

Cu ajutorul semănătorii pentru semințe mici BioDrill semințe cum ar fi rapița sau culturi de acoperire pot fi semănate în aceeași trecere cu pregătirea solului. BioDrill asigură semănatul de calitate în timp ce economisește treceri în teren.



## Control precis cu radar

Semănătoarea BioDrill este echipată cu un sistem de dozare precis cu radar ce asigură o distribuție uniformă pe întreaga lățime de lucru. Precizia este distribuită pe lățimea semănătorii; acest lucru este foarte important în special când se seamănă rate mici sau amestecuri de acoperire cu semințe cu mărimi variate.



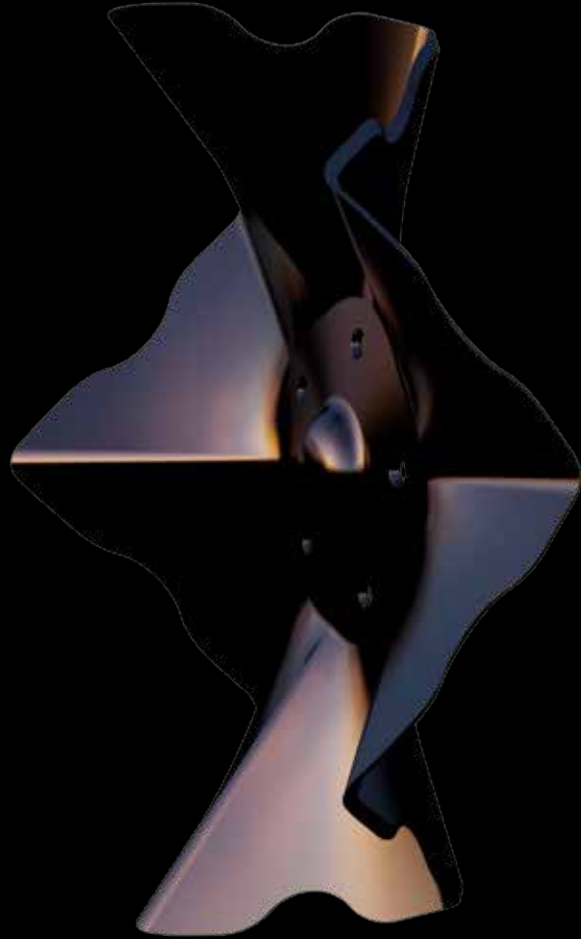
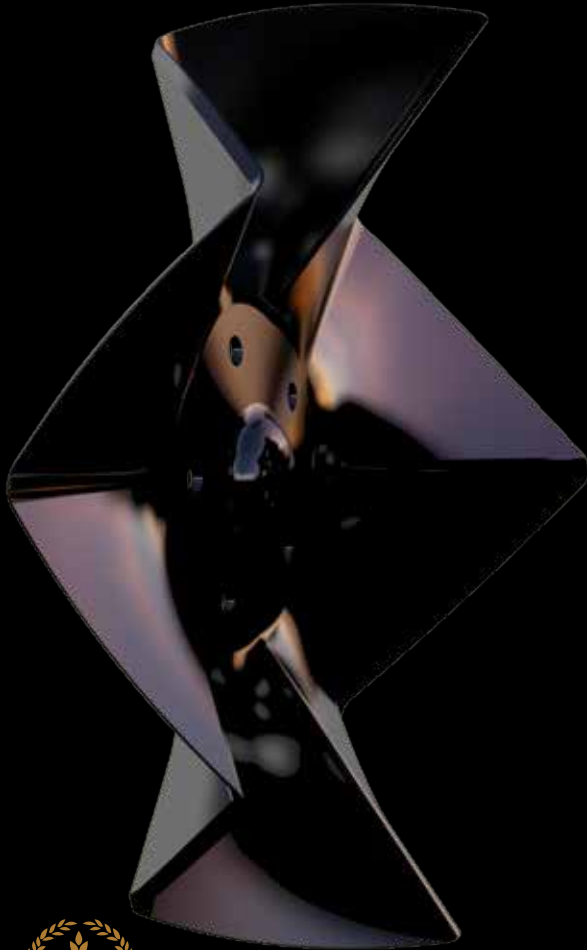
## Rezultatele semănatului precis

BioDrill 360 folosește un ventilator puternic acționat hidraulic ce permite transportul unor cantități mari de semințe și distribuția acestora uniformă pe lățimi mari de lucru. Ventilatorul puternic asigură constanța rezultatelor în toate condițiile de lucru.

# CrossCutter Disc

**CrossCutter Disc**  
Specialistul în prelucrarea solului  
la adâncime foarte mică.

**CrossCutter Disc Aggressive**  
Când penetrarea solului reprezintă  
o problemă.



**MACHINE OF  
THE YEAR 2018**

## Pregătire ultra-superficială cu discul Väderstad CrossCutter Disc

Discul CrossCutter oferă cultivare completă la numai 2-3 cm adâncime de lucru. Intensitatea sa unică zdrobește, toacă și amestecă într-o singură trecere. Prin echiparea Carrier cu discul CrossCutter beneficiați de un nou orizont agronomic de lucru.

# Câmpuri mai curate cu potențial crescut

Topicul igienei câmpului se axează pe managementul reziduurilor în câmpurile de porumb, rapiță și cereale, acolo unde scopul este de a forța materialul genetic să gerneze și resturile să se descompună rapid. Un material genetic redus îmbunătățește competitivitatea culturii următoare și poate reduce costurile cu erbicidele.



## Un pat germinativ fals

Germinarea multor semințe și buruieni este generată de lumină. Dacă sunt îngropate prea adânc acestea pot rămâne în sol în stare latentă pentru mulți ani. Prin asigurarea unui contact intim al semințelor cu solul cu acces la lumină, lucrările ultra-superficiale asigură germinarea acestora într-un fals pat germinativ, consumând astfel materialul genetic. Patul germinativ fals poate fi eliminat ulterior într-o a doua trecere, asigurând astfel igiena culturilor ulterioare.

## Nu pierdeți timp cu patul germinativ fals

Potrivit cercetărilor adâncimea semințelor de rapiță, a buruienilor și semințelor afectează direct timpul necesar semințelor din patul germinativ fals să gerneze, să crească și să răsară.

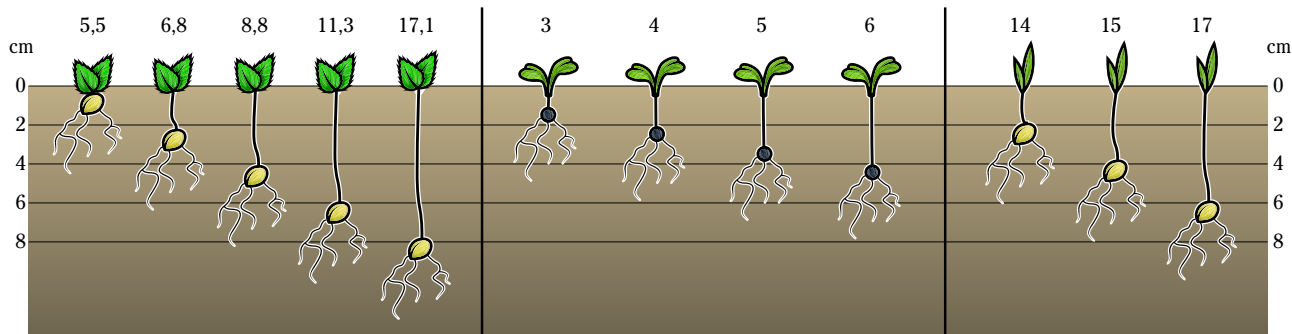
Prin reducerea timpului necesar până la răsărire, suficient pentru a fi eliminat cu succes, se reduce timpul de așteptare pentru înființarea culturii următoare. Acest timp poate fi utilizat și pentru lucrări suplimentare care să ducă la creșterea potențialului de producție al culturii respective.

## Zile până la emergență relativ la adâncimea de semănat

Buruieni zile până la emergență

Rapiță zile până la emergență

Grâu zile până la emergență



# Discul CrossCutter asigură încorporare mai bună și mulcire

După culturi de acoperire și porumb pentru siloz, mulcirea și încorporarea resturilor vegetale sunt cruciale pentru succes. Pentru a crește intensitatea cultivării discul CrossCutter poate fi combinat cu cuțitul CrossCutter. Utilizând un tăvălug agresiv cum ar fi cel de oțel SteelRunner se obține o cultivare mai intensă.



## Eliminarea culturilor de acoperire

Atunci când se dorește eliminarea unei culturi de acoperire, tăierea completă la adâncimi superficiale asigură capacitatea înaltă aducând și avantaje agronomice. Lucrarea intensivă la 0-3 cm adâncime, zdrobește și mulcește cultura de acoperire fără a amesteca resturile în adâncime. După o trecere, tijele culturii de acoperire sunt zdrobite, fiind astfel create porți de acces pentru microorganisme. Aceasta elimină complet cultura de acoperire, minimizând problemele pentru culturile ulterioare.

## Excelent după porumb siloz

După o cultură de porumb pentru siloz două obiective importante trebuie realizate: trebuie distrus habitatul sfredelitorului porumbului și trebuie evitat să se creeze mycotoxine care pot fi transmise culturilor ulterioare.

Discul CrossCutter va realiza ambele obiective cu costuri extrem de reduse, crescând și rata de descompunere comparat cu tocarea simplă a resturilor vegetale. Un alt beneficiu comparativ cu un mulcher, este că discul CrossCutter toacă și resturile de pe urmele roților tractorului.



# Conservarea apei și a structurii solului – când mai puțin înseamnă mai mult

Prin tăierea întregului orizont de lucru, discul CrossCutter rupe complet capilaritatea solului. Aceasta face să păstreze umiditatea în sol pentru culturile ulterioare. Lucrarea ultra-superficială face ca un strat minim de sol să fie prelucrat și deprivat de apă, în timp ce o cantitate mare de resturi vegetale de pe sol și din stratul superficial să reflecte razele soarelui ducând astfel la conservarea umidității.



## Eroziune redusă

Prin lucrarea ultra-superficială, o cantitate minimă de sol este afânată și vulnerabilă la eroziune. Aceasta este crucială mai ales pe terenurile în pantă sau acolo unde vântul este un factor de eroziune. Cantitățile mari de resturi vegetale amestecate în stratul superficial de sol, absorb impactul picăturilor de apă, prevenind astfel eroziunea dar și riscul formării crustei.

## Deranjare minimă a faunei solului

Lucrarea ultra-superficială în stratul uscat de suprafață duce la pierderi minime în populația de răme, în același timp ruperea capilarității ducând la o activitate mai intensă a acestora.

Rămele sunt mai active atunci când lăsăm resturile vegetale în stratul superficial de sol, crescând astfel și mai mult rata de descompunere. De asemenea rămele fertilizează solul ducând astfel la condiții și mai bune pentru culturile ulterioare.

# Tăvălugi pentru orice condiții

Scopul tăvălugului este de a asigura agresivitate maximă și reconsolidare pe întreaga lățime de lucru. Anumite compromisuri pot fi făcute ca efect al tipului de sol sau capacitate portantă a tractorului. În plus este importantă versatilitatea pentru a putea face față oricăror condiții de lucru în fermă, atât în sol umed dar și uscat.

1

## Maximizează

### Agresivitate

Agresivitatea tăvălugului determină abilitatea de a distruge cuiburile de rădăcini, resturi vegetale și bolovani, ce duc la accelerarea descompunerii acestora. Un tăvălug agresiv întărește abilitățile de cultivare ale cultivatorului cu discuri.

### Acoperire

Un tăvălug ce acoperă complet lățimea de lucru asigură o reconsolidare uniformă pe întreaga solă. Într-un pat germinativ fals, tăvălugul cu acoperire integrală asigură aceleași condiții de contact între sol și semințele de samulastră sau buruieni. Acest fapt duce la germinare uniformă, puternică.

2

## Luați în considerare

### Tip sol

Pentru a preveni efectul de buldozer și menține adâncimea tăvălugul trebuie să stea permanent pe suprafața solului. Un sol mai greu are o capacitate portantă mai mare decât unul mai ușor. Astfel, un sol mai greu permite suprafețe mai mici de contact între tăvălug și sol, în timp ce un sol mai ușor solicită suprafețe mai mari. Alegerea tăvălugului poate fi limitată de tipul de sol.

### Capacitatea tractorului

Utilajele purtate în tiranții tractorului sunt deseori limitate de capacitatea portantă a tractorului. Din moment ce tăvălugul este poziționat în spatele utilajului, greutatea sa poate limita alegerea tipului acestuia.

## Suspensie unică pentru dispozitivul de tasare

Toate dispozitivele de tasare Väderstad sunt echipate cu suspensii. Acest lucru reduce răsfrângerea șocurilor asupra cadrului, crescând radical durata de utilizare a utilajului.

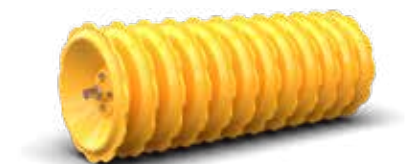




### Double SteelRunner

- Acoperire mare
- Agresivitate mare
- Suprafață medie de contact
- Greutate mare

*Tăvălugul dublu de oțel, lăsând o suprafață consolidată protejată la intemperii. Răzuitorii pendulari mențin tăvălugul curat. Diametru tăvălug: 600mm*



### Single SteelRunner

- Acoperire mare
- Agresivitate mare
- Suprafață mică de contact
- Greutate mare

*Tăvălug de oțel cu un profil agresiv. Răzuitorii pendulari mențin tăvălugul curat. Diametru tăvălug: 550/600mm*



### RubberRunner

- Acoperire mare
- Agresivitate redusă
- Suprafață mare de contact
- Greutate mare

*Tăvălug de cauciuc cu efect redus de buldozer. Permite transportul pe tăvălug al utilajelor tractate. Răzuitorii pendulari mențin tăvălugul curat. Diametru tăvălug: 550/600mm*



### Double SoilRunner

- Acoperire medie
- Agresivitate redusă
- Suprafață mare de contact
- Greutate medie

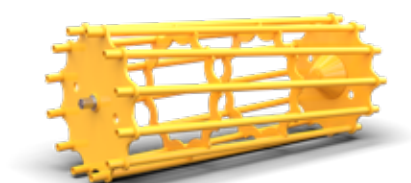
*Tăvălug dublu cu profil U ce face să lucreze solul contra sol, lăsând astfel o suprafață deschisă. Diametru tăvălug: 580mm*



### SoilRunner simplu

- Acoperire scăzută
- Agresivitate redusă
- Suprafață medie de contact
- Greutate mică

*Tăvălug cu profil U ce face să lucreze solul contra sol, lăsând astfel o suprafață deschisă. Diametru tăvălug: 580mm*



### CageRunner

- Acoperire scăzută
- Agresivitate redusă
- Suprafață mare de contact
- Greutate mică

*Tăvălugul tip cușcă are capacitate bună de mărunțire. Diametru tăvălug: 600mm*





# Carrier 300-400

Carrier 300-400 este un cultivator cu discuri rigid disponibil în 3, 3.5 și 4 metri lățime de lucru. Șasiul asigură stabilitatea și durabilitatea mașinii, foarte aproape de tractor, ceea ce descrește necesarul de greutate frontală, scăzând astfel compactarea solului.



Carrier 300-400 amestecă resturile și lasă o suprafață perfect nivelată.

## **Greutate impresionantă pe disc**

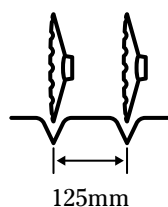
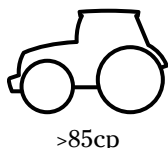
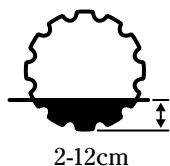
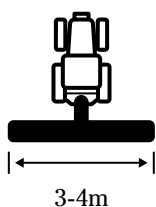
Pentru a crește greutatea Carrier 300-400 poate fi echipat cu un pachet adițional de greutate. Aceasta duce la o greutate mai mare pe metru decât utilajele competitive din același segment. Beneficiați astfel de o forță mai mare de penetrare și rezultate excepționale în câmp în orice condiții de lucru.

## **Mobilitate maximă**

Carrier 300-400 este purtat în tiranții tractorului oferind astfel operații facile și manevrabilitate maximă. Beneficiați astfel de o rază de întoarcere mică pe capete și transport facil între sole.

## **Tractat sau purtat – alegeți!**

Echiptat cu tăvălugul RubberRunner, Carrier 300-400 poate fi construit ca un utilaj tractat. Aceasta face ca greutatea utilajului să fie descărcată de pe tractor și reduce necesarul de forță portantă. Greutatea este distribuită între tractor și cultivatorul cu discuri, ceea ce reduce compactarea solului.



## Fără compromisuri



Carrier 300-400 poate fi echipat cu un pachet de greutate suplimentară rezultând astfel o greutate de până la 800 kg/m.



Carrier 300-400 poate fi livrat fie ca utilaj tractat fie purtat..

### Discuri



Discurile CrossCutter



Discurile CrossCutter Aggressive



Discuri de 450mm



470mm TrueCut

### Tăvălugi purtați



Single SteelRunner



SoilRunner simplu



RubberRunner



CageRunner

### Tăvălugi tractați



RubberRunner

### Echipamente posterioare



Grăpă de acoperire

# Carrier XT 425-625 – purtat

Modelele purtate de Carrier XT 425-625 sunt reprezentate de cultivatoare pliabile cu discuri cu discurile poziționate în formă de x, disponibile cu lățimi de lucru de 4,25, 5,25 sau 6,25 metri. Au o capacitate excelentă de urmărire a conturului și o abilitate impresionantă de penetrare pentru greutatea lor.



## Unghiuri reglabile ale discurilor

O caracteristică principală a Carrier XT este reprezentată de axele de discuri rotative hidraulice. Astfel, Carrier XT este capabil să optimizeze performanțele de tăiere la adâncime mică, crescând în același timp precizia adâncimii la adâncimi de lucru mai mari. Prin creșterea unghiului discului față de sol, discul își va mări capacitatea de penetrare. Prin schimbarea unghiului de înclinație al discului, suprafața de prelucrare este modificată.

Astfel, Carrier XT are capacitatea de a optimiza unghiurile discurilor la adâncimea sa de lucru. Pentru fermier, acest lucru se vede printr-o prelucrare completă la o adâncime de lucru mai mică, precum și o menținere excelentă a adâncimii și un flux de sol redus la adâncimi de lucru mai mari. Ambii factori contribuie la un consum mai mic de combustibil.

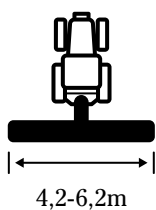
## X înseamnă discuri în formă de x

Discurile sunt poziționate în formă de x, ceea ce permite anularea reciprocă a forțelor exercitate lateral. Formatul în formă de x al discului garantează faptul că utilajul va rula întotdeauna perfect drept în spatele tractorului. Acest aspect aduce economii de combustibil, dar este, de asemenea, esențial în cazul utilizării unui sistem de ghidare prin GPS sau condusului pe un teren deluros.

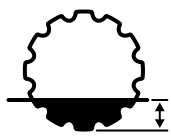
## Control deplin din cabina tractorului

Pentru a obține un control deplin, adâncimea de lucru este controlată hidraulic din cabină. Aceasta conferă Carrier XT precizie și versatilitate ridicate pe diferite tipuri de sol. Setarea adâncimii este efectuată cu ușurință, fără a fi nevoie de reglări ale legăturii superioare.

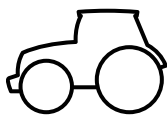




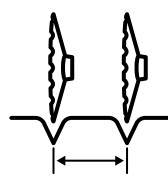
4,2-6,2m



2-12cm



>150cp



125mm

## Precizia adâncimii de semănat



### Discuri



Discurile CrossCutter



Discurile CrossCutter Aggressive



Discuri de 450mm



470mm TrueCut

### Echipamente posterioare



Grapă de acoperire

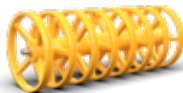


Cultivatorul

### Tăvălugi



Single SteelRunner



SoilRunner simplu



CageRunner HeavyDuty



Double SoilRunner



Lăţimea de transport a utilajului Carrier XT purtat este de doar 2,4 m.



Cu un cadru tubular puternic și articulații de mare putere, Carrier XT este construit pentru a rezista la solicitări intense.

# Carrier XT 425-625 – tractat

Modelele tractate de Carrier XT 425-625 sunt reprezentate de cultivatoare pliabile cu discuri cu discurile poziționate în formă de x, disponibile cu lățimi de lucru de 4,25, 5,25 sau 6,25 metri. Cu o setare ușoară a utilajului, precum și cu axe de disc rotative, Carrier XT este construit pentru a optimiza rezultatul de prelucrare a solului, în funcție de adâncimea de lucru.



## Unghiuri reglabile ale discurilor

O caracteristică principală a Carrier XT este reprezentată de axele de discuri rotative hidraulice. Astfel, Carrier XT este capabil să optimizeze performanțele de tăiere la adâncime mică, crescând în același timp precizia adâncimii la adâncimi de lucru mai mari. Prin creșterea unghiului discului față de sol, discul își va mări capacitatea de penetrare. Prin schimbarea unghiului de înclinare al discului, suprafața de prelucrare este modificată.

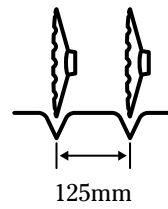
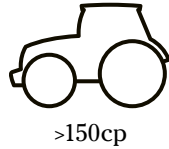
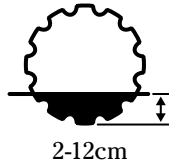
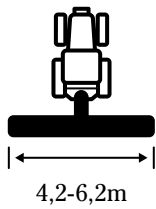
Astfel, Carrier XT are capacitatea de a optimiza unghiurile discurilor la adâncimea sa de lucru. Pentru fermier, acest lucru se vede printr-o prelucrare completă la o adâncime de lucru mai mică, precum și o menținere excelentă a adâncimii și un flux de sol redus la adâncimi de lucru mai mari. Ambii factori contribuie la un consum mai mic de combustibil.

## X înseamnă discuri în formă de x

Discurile sunt poziționate în formă de x, ceea ce permite anularea reciprocă a forțelor exercitate lateral. Formatul în formă de x al discului garantează faptul că utilajul va rula întotdeauna perfect drept în spatele tractorului. Acest aspect aduce economii de combustibil, dar este, de asemenea, esențial în cazul utilizării unui sistem de ghidare prin GPS sau condusului pe un teren deluros.

## Control deplin din cabina tractorului

Pentru a obține un control deplin, adâncimea de lucru este controlată hidraulic din cabină. Aceasta conferă Carrier XT precizie și versatilitate ridicate pe diferite tipuri de sol. Setarea adâncimii este efectuată cu ușurință, fără a fi nevoie de reglări ale legăturii superioare.



# Performanță optimizată de prelucrare a solului



Utilajul Carrier XT tractat este certificat pentru transportul rutier la 40 km/h.



Controlul Carrier XT, inclusiv al blocatorului hidraulic al secțiunii laterale, este ușor de realizat din cabină.

## Unelte frontale



Cuțitele CrossCutter Knife



CrossBoard Heavy

## Echipeamente posterioare



Grapă de acoperire



Cultivatorul

## Discuri



450mm

Discurile CrossCutter

Discurile CrossCutter Aggressive



Discuri de 450mm



470mm TrueCut

## Tăvălugi



Single SteelRunner



SoilRunner simplu



CageRunner HeavyDuty



Double SteelRunner



Double SoilRunner

# Carrier 420-820

Carrier 420-820 este un cultivator cu discuri tractat disponibil în dimensiuni de 4.2 la 8.2 metri lățime de lucru. Fie ca aveți nevoie de un pat germinativ fals, nivelarea arăturii sau încorporarea culturilor de acoperire, gama variată de echipamente frontale oferă versatilitate cerințelor variate.



## **Greutate impresionantă pe disc**

Carrier este caracterizat printr-un șasiu puternic confecționat din oțel suedez de înaltă calitate. Greutatea mare pe fiecare disc îmbunătățește penetrarea și menține adâncimea de lucru chiar și în condiții dificile de lucru.

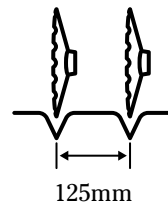
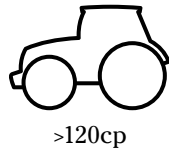
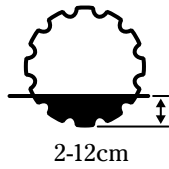
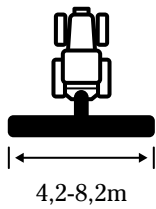
## **Axele reglabile optimizează rezultatele**

Pentru controlul eficient al buruienilor trebuie ca rădăcinile acestora să fie complet tăiate din prima trecere. Pentru a asigura tăierea optimă și prelucrare uniformă, primul rând de discuri poate fi deplasat lateral cu ajutorul unor tiranți.

## **Mobilitate maximă**

Carrier 420-820 folosește tehnica unică Väderstad de pliere, astfel tranziția din câmp în transport făcându-se rapid. Atunci când este pliat lățimea de transport este de numai 2.5m.

Tehnica de pliere oferă utilajului un centru de greutate coborât, rezultând astfel manevrare sigură.



## Unelte frontale



Grapă de paie



Cuțitele CrossCutter Knife



CrossBoard

## Discuri



Discurile CrossCutter



Discurile CrossCutter Aggressive



Discuri de 450mm



470mm TrueCut

## Tăvălugi



Single SteelRunner



RubberRunner

# Utilajul multifuncțional



Modul în care se pliază Carrier 420-820 asigură centrul de greutate jos și manevrabilitate bună în transport, precum și conturare excelentă în câmp.



Două rânduri de discuri din oțel suedez de înaltă calitate V-55 lucrează până la 12cm adâncime de lucru.

# Carrier 925-1225

Carrier 925-1225 este un cultivator cu discuri robust, tractat, disponibil în dimensiuni de 9.25 la 12.2 metri lățime de lucru. Datorită vitezei mari de lucru, capacitatea utilajului este de până la 16 ha pe oră, rezultând astfel costuri scăzute pe hectar.



## **Șasiu de mare rezistență - durată mare de viață**

Carrier 925-1225 are un șasiu extrem de robust, asigurând astfel o durată de viață mare chiar și în cele mai dure condiții de lucru. Puținele puncte de gresare reduc mentenanța oferind astfel durată mai mare de lucru în câmp.

## **Alegerea evidentă pentru CTF 12m**

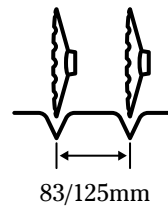
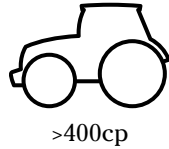
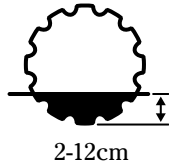
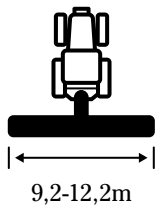
Carrier mare 1225 are o lățime de lucru de 12.25m. Aceasta asigură o minimă suprapunere necesară pentru sistemul CTF 12m. Formatul în X garantează că utilajul va urmări în linie dreaptă tractorul. Acest lucru este esențial când se utilizează sistemele GPS sau pe terenuri în pantă.

## **Greutate uniformă – rezultate uniforme**

Carrier 925-1225 este echipat cu pachete de greutate suplimentare în aripile laterale. Aceasta asigură o greutate uniformă pe întreaga lățime de lucru fără a mai fi necesare sisteme hidraulice complicate.

## **Intensitate crescută cu 3 axuri**

Opțional, Carrier 925 poate fi prevăzut cu 3 axuri cu discuri echipate cu CrossCutter Disc sau CrossCutter Disc Aggressive cu o distanță de 8,3 cm între discuri. Această configurare permite stabilirea unui pat germinativ fals mai puternic, activând semințele de buruieni și samulastra care vor germina. Capacitatea sa de tăiere completă și intensitatea de amestecare permit eliminarea acestui pat germinativ fals la a doua trecere, asigurând igiena terenului înainte de înființarea următoarei culturi.



# Capacitate extremă



*Echipat cu 3 rânduri de discuri CrossCutter Disc, Carrier 925 își mărește și mai mult intensitatea în cazul prelucrării solului la adâncime foarte mică.*



*Gama variată de echipamente frontale oferă versatilitate față de diferitele cerințe ale fermei.*

## Unelte frontale



Grapă de paie



Cuțitele CrossCutter Knife



CrossBoard

## Discuri



Discurile CrossCutter



Discurile CrossCutter Aggressive



Discuri de 450mm



470mm TrueCut

## Tăvălugi



Single SteelRunner

# Carrier XL 425-725

Carrier XL 425-725 este un cultivator cu discuri tractat disponibil în dimensiuni de 4.25 la 7.25 metri lățime de lucru. Dimensiunile discurilor Carrier XL 425-725 sunt adaptate cultivării adânci, încorporând astfel cantități mai mari de resturi vegetale în sol sau deștelenind pășunile.



Carrier XL 425-725 pot fi echipate cu discuri de 510 sau 610mm cu unghi reglabil.

## **Reglare ușoară**

Adâncimea maximă de lucru este reglată pe utilaj, în timp ce reglajele individuale se fac hidraulic din cabina tractorului. Pentru a asigura o feliere optimă și cultivare uniformă, primul rând de discuri poate fi ajustat în direcție laterală cu ajutorul unor tiranți.

## **MultiSet oferă versatilitate**

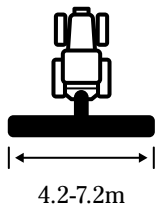
Butucii MultiSet ajustabili permit adaptarea unghiului de atac într-una din cele trei poziții între 11 și 17 grade. Aceasta permite ca agresivitatea discurilor să fie ajustată pentru diferitele adâncimi de lucru. Astfel, poate fi obținută o prelucrare completă la o adâncime de lucru

mai mică. Când lucrați solul la o adâncime mai mare, unghiul poate fi optimizat pentru a permite o penetrare mai mare a solului și un consum mai mic de combustibil.

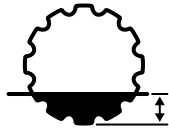
## **Ușor de transportat**

Atunci când se transportă un Carrier XL 425-725 între sole, utilajul se pliază rapid și are gabaritul de 3m lățime de transport. Roțile de transport sunt echipate cu o suspensie hidraulică, rezultând astfel o deplasare lină și calmă, prevenind astfel eventualele stricăciuni asupra șasiului.

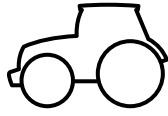




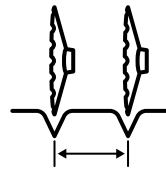
4.2-7.2m



5-16cm



>150cp



125mm

## Unelte frontale



Grapă de paie



Cuțitele CrossCutter Knife



CrossBoard

## Discuri



Discurile CrossCutter



Discurile CrossCutter Aggressive



510mm TrueCut



610mm TrueCut

## Tăvălugi



Double SteelRunner



Single SteelRunner



Double SoilRunner

# Versatilitate în cultivarea cu discuri



Atunci când se transportă un Carrier XL 425-725 între sole, utilajul se pliază rapid și are gabaritul de 3m lățime de transport.



În câmp mașinile pot fi întoarse fie pe tăvălug fie pe roți la capetele rândurilor.

# Carrier XL 925-1225

Carrier XL 925-1225 este un cultivator cu discuri tractat, disponibil în 9.25 sau 12.25 m lățime de lucru. Discurile sale de 510 mm sunt perfect adaptate să încorporeze cantități mari de resturi vegetale chiar și la adâncime.



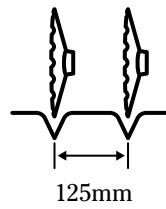
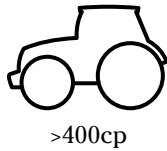
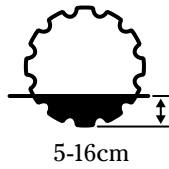
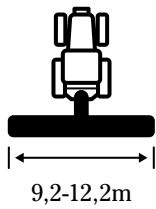
Cu o viteză mare de lucru, Carrier XL 925-1225 are o capacitate de lucru de până la 16 ha pe oră. Aceasta scade la minimum costurile pe hectare.

#### **Greutate uniformă – rezultate uniforme**

Carrier 925-1225 este echipat cu pachete de greutate suplimentare în aripile laterale. Aceasta asigură o greutate uniformă pe întreaga lățime de lucru fără a mai fi necesare sisteme hidraulice complicate.

#### **Discurile permit adâncime crescută de lucru**

Carrier XL 925-1225 poate fi echipat cu discuri de 510 sau 610mm diametru TrueCut. Prin comparație discurile de 510mm cresc spațiul din jurul discului permițând astfel un flux mai mare prin utilaj. Pe de altă parte, discurile de 610mm permit adâncimi mai mari de lucru ceea ce duce la cantități mai mari de resturi vegetale încorporate, cum ar fi pe resturile de porumb.



## Discuri



510mm TrueCut



610mm TrueCut

## Tăvălugi



Single SteelRunner

# Capacitate enormă de adâncime



*Carrier XL 925-1225 are un șasiu extrem de robust, asigurând astfel o durată de viață lungă chiar și în cele mai dure condiții de lucru.*



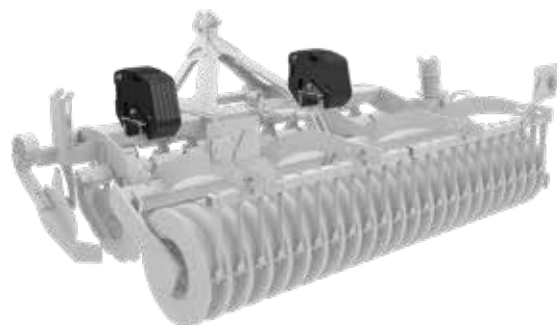
*Modul în care se pliază Carrier XL 925-1225 asigură centrul de greutate jos și manevrabilitate bună în transport, precum și conturare excelentă în câmp.*

# Accesorii



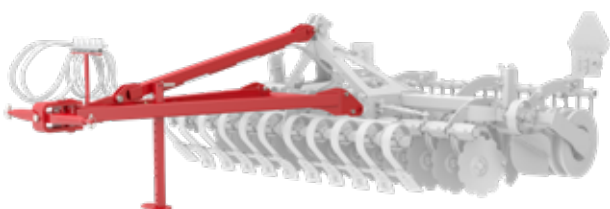
## Proșapul și ochiul de remorcare

Următoarele opțiuni sunt disponibile: ochi de remorcare 40/50mm, cuplaj nucă 80mm, cuplaj bilă 42/51/71mm.



## Greutăți suplimentare

Pachete suplimentare de greutate pentru Carrier 300-400 ce cresc greutatea până la 800 kg/m.



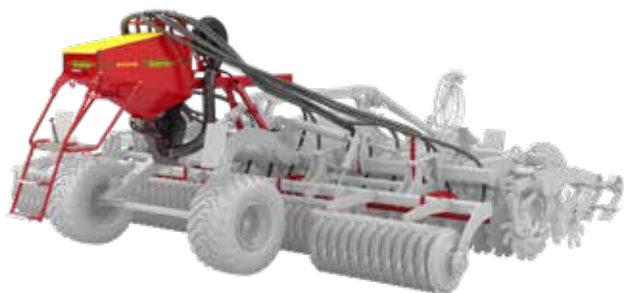
## Extensie proșap

Face din Carrier 300-400 purtat un utilaj tractat. Disponibil în categoria 2 sau 3 cu sau fără CrossBoard. Solicită tăvălugul RubberRunner.



## BioDrill 180-250

Această semănătoare montabilă BioDrill 180-250 este antrenată hidraulic, disponibilă pentru Carrier 300-400.



## BioDrill 360

Semănătoarea pneumatică montabilă BioDrill 360 este destinată semănatului de semințe mici, disponibilă pentru Carrier 420-820, Carrier XL 425-625, Carrier 925-1225 și Carrier XL 925-1225.



	<b>CR 300</b>	<b>CR 350</b>	<b>CR 400</b>	<b>CR 420*</b>	<b>CR 500*</b>
Lățime de lucru efectivă (m)	3.0	3.19	3.64	3,94	4,94
Lățime tăvălug (m)	3.0	3.5	4.0	4,2	5.0
Lățime de transport (m)	3.0	3.5	4.0	2,5	2,5
Greutate cu SoilRunner simplu (kg)	1200	1300	1500	-	-
Greutate cu CageRunner (kg)	1300	1400	-	-	-
Greutate cu SteelRunner (kg)	1800	2000	2300	4300	4900
Greutate cu RubberRunner (kg)	1600	1800	2100	3600	4100
Greutate cu RubberRunner (kg) tractat	1900	2100	2300	-	-
Număr de discuri	24	26	30	32	40
Spațierea între discuri (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimensiune roți	-	-	-	400/60-15,5	400/60-15,5
Cerințe hidraulice	*1 DA	*1 DA	*1 DA	2-3 DA	2-3 DA
Cerința de putere de la (cp)	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>
Lățime de lucru (m)	6,44	7,94	8,94	12,25
Lățime tăvălug (m)	6.5	8.2	9.25	12,25
Lățime de transport (m)	2,5	2,5	3.0	3.0
Înălțime de transport (m)	3.2	3.2	4.0	4.0
Greutate cu SteelRunner (kg)	5800	7700	9100	11700
Greutate cu RubberRunner (kg)	5100	6300	-	-
Număr de discuri	52	64	72	98
Spațierea între discuri (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimensiune roți	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	520/50-17
	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Cerințe hidraulice	2-3 DA	2 DA	3-4 DA	3-4 DA
Cerința de putere de la (cp)	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>
Lățime de lucru (m)	3,94	4,94	6,44	8,94
Lățime tăvălug (m)	4,2	5,0	6,5	9,25
Lățime de transport (m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Înălțime de transport (m)	3,9	3,9	3,9	4,0
Greutate cu SteelRunner (kg)	4600	5400	6800	10000
Greutate cu RubberRunner (kg)	4000	4600	5700	-
Număr de discuri	32	40	52	72
Spațierea între discuri (cm)	12,5	12,5	12,5	8,3/12,5
Nr. dinți CB	15+2	19+2	23+2	35+2
Dimensiune roți	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5
			Tandem	Tandem
Cerințe hidraulice	3 DA	3 DA	3 DA	4 DA
Cerința de putere de la (cp)	120-170	150-200	190-250	300-500

**\*\*System Disc Aggressive Crossboard Heavy**

<b>Purtat</b>	<b>CRXT 425</b>	<b>CRXT 525</b>	<b>CRXT 625</b>
Lățime de lucru (m)	4.0	5.0	6.0
Lățime tăvălug (m)	4.4	5.4	6.4
Înălțime de transport (m)	3.0	3.5	4.0
Lățime de transport (m)	2.25	2.25	2.25
Lungime de transport (m)	3.1	3.1	3.1
*Greutate cu SoilRunner simplu (kg)	2650	3100	3450
*Greutate cu SoilRunner dublu (kg)	2890	3390	3810
*Greutate cu CageRunner HeavyDuty (kg)	2700	3130	3480
*Greutate cu SteelRunner (kg)	3160	3710	4170
Număr de discuri	34	42	50
Spațierea între discuri (cm)	12.5	12.5	12.5
Număr de secțiuni	2	2	2
Cerințe hidraulice	2 DA	2 DA	2 DA
Cerința de putere de la (cp)	150-190	180-230	220-270

\* Greutate incluzând discul TrueCut de 470 mm

<b>tractat</b>	<b>CRXT 425</b>	<b>CRXT 525</b>	<b>CRXT 625</b>
Lățime de lucru (m)	4.0	5.0	6.0
Lățime tăvălug (m)	4.4	5.4	6.4
Lățime de transport (m)	2.95	2.95	2.95
Înălțime de transport (m)	2.7	3.2	3.7
Lungime de transport (m)	7.7	7.7	7.7
*Greutate cu SoilRunner simplu (kg)	4550	5190	5620
*Greutate cu SoilRunner dublu (kg)	4790	5480	5990
*Greutate cu CageRunner HeavyDuty (kg)	4600	5230	5650
*Greutate cu SteelRunner (kg)	5060	5800	6340
* Greutate cu SoilRunner dublu (kg)	5440	6310	6980
Număr de discuri	34	42	50
Spațierea între discuri (cm)	12.5	12.5	12.5
Dimensiune roți	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Dimensiune roți	520/50-17	520/50-17	-
Cerințe hidraulice	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DA
Cerința de putere de la (cp)	150-190	180-230	220-270

\* Greutate incluzând CrossBoard și discul TrueCut de 470 mm.

	<b>CRXL 425</b>	<b>CRXL 525</b>	<b>CRXL 625</b>	<b>CRXL 725</b>
Lățime de lucru efectivă (m)	4.10	5.10	6.10	7.10
Lățime tăvălug (m)	4,25	5,25	6,25	7.25
Lățime de transport (m)	2.85	2.85	2.85	2.98
Înălțime maximă de transport (m)	3.06	3.58	4.0	4.0
Greutate cu SteelRunner simplu (kg)	6200	7200	8200	9300
Greutate cu SteelRunner dublu (kg)	6300	7400	8300	9500
Greutate cu SoilRunner dublu (kg)	5700	6600	7400	8400
Număr de discuri	32+1+2	40+1+2	48+1+2	56+1+2
Spațierea între discuri (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimensiune roți	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	560/45-22.5
	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	
Cerințe hidraulice	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DA
Cerința de putere de la (cp)	150-200	185-235	220-270	260-310

	<b>CRXL 925</b>	<b>CRXL 1225</b>
Lățime de lucru efectivă (m)	9,15	12,15
Lățime tăvălug (m)	9,25	12,25
Lățime de transport (m)	3,0	3,0
Înălțime maximă de transport (m)	4,0	4,0
Greutate cu SteelRunner (kg)	10400	13100
Număr de discuri	76+1	100+1
Spațierea între discuri (cm)	12,5	12,5
Dimensiune roți	520/50-17	520/50-17
Cerințe hidraulice	3 DA	3 DA
Cerința de putere de la (cp)	300-500	400-600

DA=dublă acțiune

# Fiabil și durabil utilaje agricole



*2 ani garanție pentru  
semănătorile Väderstad  
de păioase, de  
prășitoare, sau utilajele  
de prelucrat solul.*



*Garanție pe viață pentru  
toate discurile originale  
Väderstad.*



Where farming starts