

# Carrier

La polyvalence au plus haut niveau





# Là, où l'agriculture commence

Après 60 années passées à relever des défis agronomiques aux côtés d'agriculteurs du monde entier, nous sommes encore jeunes dans ce métier. Toutefois, cela ne nous a jamais empêchés de repousser les limites de l'agriculture.

Trouver de nouvelles façons de progresser dans un secteur en mutation continue, proposer de nouvelles innovations et présenter des solutions qui simplifient le travail et améliorent les résultats pour les agriculteurs – cela est dans notre ADN.

C'est ce que Väderstad a toujours fait et fera toujours. Trouver de nouvelles solutions pour un meilleur avenir.







# La polyvalence au plus haut niveau

Le Carrier est un déchaumeur à disques indépendants utilisé pour le travail du sol superficiel à grande vitesse et la préparation du lit de semences. Il relève les nombreux défis de l'agriculture d'aujourd'hui – du travail ultra-superficiel du sol jusqu'à un travail plus profond. La polyvalence que le Carrier apporte aux exploitations agricoles permet d'économiser des passages, de réduire le coût d'utilisation à l'hectare et de fournir le meilleur départ possible pour la prochaine culture.







# L'outil polyvalent

Le Carrier est multi-tâches. Les agriculteurs très diversifiés dans leurs productions l'utilisent comme un outil polyvalent. Selon la configuration, le Carrier peut être utilisé pour cinq tâches principales : le déchaumage, la gestion des couverts végétaux, la préparation du lit de semences, le semis de petites graines et la prévention contre les parasites.

*450mm CrossCutter Disc*

*450mm CrossCutter  
Aggressive*

*510mm CrossCutter Disc*

*510mm CrossCutter  
Aggressive*



*2-3cm*



*2-3cm*



*3-5cm*



*3-5cm*



## Travailler à toutes les profondeurs

Väderstad a inventé les déchaumeurs à disques indépendants. Nous avons lancé le Carrier en 1999 et avons continué à le développer depuis. Aujourd'hui, une gamme complète de tailles de disques est disponible - du travail du sol ultra-superficiel d'une profondeur de 2 à 3 cm, jusqu'aux grands disques avec une profondeur de travail allant jusqu'à 16 cm. Le Carrier est disponible en plusieurs largeurs, de 3 à 12,25 mètres de largeur de travail.

## Qualité suédoise

Les disques en acier suédois Väderstad V-55 combinent un haut degré de dureté tout en préservant la résistance aux chocs. Comparé à l'industrie standard, le Väderstad V-55 pousse le niveau de dureté de la norme HRC 47-48 à la norme HRC 55. Vous bénéficiez d'une réduction des coûts des pièces d'usure et des temps morts. Afin d'être le premier en matière de qualité et de performance, Väderstad offre une garantie à vie sur les disques d'origine.

*450mm Disc*

*470mm TrueCut*

*510mm TrueCut*

*610mm TrueCut*



*5-12cm*

*5-13cm*

*5-14cm*

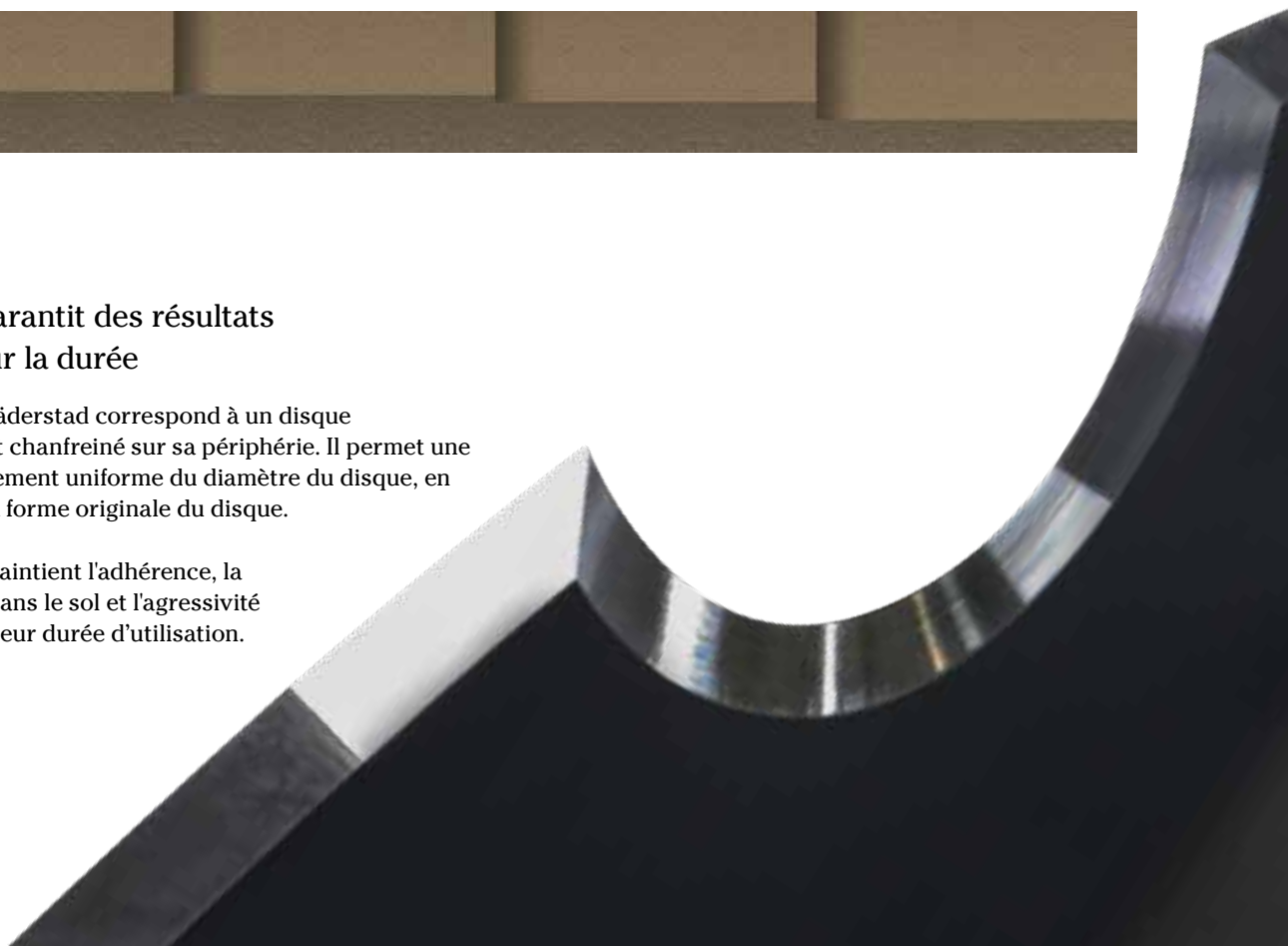
*5-16cm*



## TrueCut garantit des résultats parfaits sur la durée

Le TrueCut Väderstad correspond à un disque intégralement chanfreiné sur sa périphérie. Il permet une usure parfaitement uniforme du diamètre du disque, en conservant la forme originale du disque.

Le TrueCut maintient l'adhérence, la pénétration dans le sol et l'agressivité durant toute leur durée d'utilisation.





# Précision du travail du sol

Lorsqu'il s'agit d'un travail du sol au champ, rien n'est laissé au hasard pour le Carrier. Les disques et bras de disques du Carrier sont conçus pour tirer le meilleur de la machine en toutes conditions.







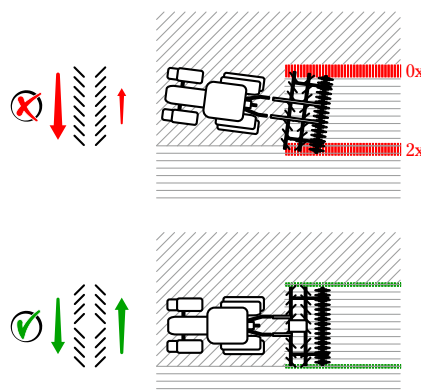


# Un disque – Un bras

Chaque disque est monté individuellement sur son propre bras de disque avec suspensions en caoutchouc. Cela augmente la capacité de pénétration et améliore la capacité à suivre le profil du sol. Les disques étant montés sur parallélogramme, l'angle de travail est constant quelle que soit la profondeur de travail. Vous bénéficiez d'une grande précision sans compromis.



*Le fait que chaque disque soit monté sur son propre bras de disque suspendu sur un élément en caoutchouc maximise les performances de la machine en assurant une capacité élevée à suivre le relief de la parcelle.*



## Les axes réglables optimisent les résultats

Pour obtenir un désherbage efficace, il faut que toutes les racines soient bien tranchées dès le premier passage. Pour assurer une découpe optimale et un travail du sol uniforme, la rangée avant des disques peut être réglée latéralement à l'aide d'une barre de poussée.

## X-Disc, trajectoire respectée

Les disques sont positionnés en forme de X, ce qui signifie que les forces latérales s'annulent l'une et l'autre. Vous obtenez un outil qui reste en ligne droite derrière le tracteur, ce qui est essentiel lors de l'utilisation d'un GPS. De plus, ceci est un avantage en conditions vallonnées, où les effets négatifs doublent dans une direction.



# Des bras de disque à la hauteur de la tâche

Lors du travail au champ, le bras de disque absorbe les forces provenant du disque. Sa capacité à résister aux forces et à maintenir sa position latérale est essentielle pour garantir une précision du travail du sol et une découpe complète. Augmenter la profondeur de travail augmente les forces.

Les bras de disque Carrier sont conçus pour permettre un flux élevé de résidus, tout en maintenant parfaitement la position. Ceci garantit un travail du sol performant, sans qu'il soit nécessaire de compenser par une profondeur de travail plus importante pour obtenir une découpe complète, ce qui permet de réduire la consommation de carburant.



## Bras en fonte

Tous les déchaumeurs à disques Carrier sont équipés de bras de disques forgés de qualité supérieure, permettant aux disques de donner le meilleur d'eux-mêmes.

## Suspension en caoutchouc

La suspension en caoutchouc de chaque bras de disque permet uniquement un mouvement vers le haut et le bas, éliminant ainsi le risque d'une baisse de la précision latérale en cas de collision avec un obstacle. Cette solution sans entretien permet de maximiser la productivité.



# Disques coniques – Meilleure agronomie

La forme conique du disque produit de la terre fine et mélange les résidus uniformément. Cette forme garantit également que l'angle de travail reste identique, indépendamment de l'usure et de la profondeur de travail. Vous bénéficiez d'une excellente création du lit de semences et d'une décomposition rapide des résidus.

## Émiettement et mélange

Les disques coniques créent beaucoup de terre fine, importante pour le contact entre la semence et le sol. La forme des disques permet un mélange intensif, empêchant création de terre sèche dans le lit de semences. Le mélange intensif des résidus et de la terre améliore la décomposition.

## Aucun lissage

L'angle d'attaque tranchant du disque conique diminue sa surface de contact avec le sol. Cela laisse un profil aéré, sans lissage. Le résultat obtenu est un environnement idéal pour le développement racinaire et le transport de l'humidité.

## Les pierres enfoncées

La forme conique empêche de remonter des pierres à la surface du champ. À la place, les pierres sont pressées vers le bas, minimisant les perturbations dans le travail.





# Tout est une question d'angles

Réduire la quantité de terre déplacée et optimiser le poids de la machine est important pour obtenir les meilleurs résultats possibles, et ainsi, minimiser la consommation de carburant. En adaptant les angles des disques à la profondeur de travail, le modèle Väderstad Carrier peut accomplir davantage avec moins. Pour l'agriculteur, cela se traduit par une découpe complète à faible profondeur de travail, ainsi que par un excellent maintien de la profondeur et une réduction du flux de terre à des profondeurs de travail plus importantes.

## L'angle de rotation définit la surface de coupe

La modification de l'angle de rotation du disque permet de déplacer la surface de coupe.

Avec une faible profondeur de travail, une découpe complète est impérative, même lorsqu'une petite partie du disque travaille le sol. Ainsi, l'angle du disque doit pivoter pour augmenter la surface de découpe.

À une profondeur de travail plus importante, la découpe n'est pas un problème. En revanche, l'angle de rotation du disque doit être optimisé en fonction du flux de terre. Ceci permet de minimiser les déplacements de terre inutiles, et ainsi, d'assurer de bonnes performances tout en réduisant le risque « d'effet bulldozer ». Ces deux facteurs ont un impact positif sur la consommation de carburant.

## L'angle d'inclinaison accroît la force de pénétration

Lorsqu'il est positionné à un angle proche de la verticale, le disque augmente sa force de pénétration dans le sol.

Avec un angle d'inclinaison plus élevé à une profondeur de travail plus importante, le disque renforcera ainsi la capacité de maintien de la profondeur de la machine. Ceci améliore la précision en profondeur en conditions difficiles, assurant des conditions de croissance homogènes pour la future culture.

Une solution alternative consisterait à ajouter du poids à la machine, qui entraînerait alors une augmentation de la consommation de carburant.





# Le débit apporte le profit

Même si les conditions au champ varient, type de sol difficile ou les impacts de la météo, le débit de chantier du Carrier est maintenu au niveau maximum. En étant à la fois polyvalent et rapide, le Carrier maximise la productivité et les économies sur l'exploitation.

## Temps optimisé

La vitesse de travail recommandée du Carrier est de 10-15km/h, ce qui permet un débit élevé et une grande efficacité sur le terrain. Cela permet de couvrir plus d'hectares en un minimum de temps lors de périodes charnières dans les exploitations agricoles. Equipé pour un travail du sol ultra-superficiel grâce au CrossCutter Disc, la vitesse de travail est augmentée à 15-20km/h, optimisant encore plus le débit de chantier.

## Gestion en sol lourd

Le Carrier se caractérise par un châssis robuste en acier suédois de haute qualité. Le poids plus élevé des disques assure une pénétration agressive avec une profondeur de travail maintenue, même à des vitesses élevées en conditions de sol difficiles.

## Non limité par l'humidité

L'angle d'attaque aigu du disque conique empêche le salissement et la création d'une semelle de labour lorsque l'on travaille dans des conditions humides. Cela signifie que le transport de l'humidité dans le sol est assuré. Les décrottoirs maintiennent le rouleau propre en toute condition.

## Compatible avec les résidus

Le Carrier a une conception aérée, assurant un bon flux de la terre et des résidus de culture. Grâce au roulement disposé derrière le disque, les blocages sont évités, le dégagement garanti, tandis que le roulement lui-même est protégé des dommages. Le Carrier a la capacité de traiter davantage de résidus en conditions de terrain difficiles, diversifiant ainsi son utilisation.

## Plus de temps au champ

Le Carrier est conçu pour une longue durée de travail au champ. Les roulements sans entretien diminuent les temps de maintenance, tandis que les rouleaux et les bras de disque avec suspensions en caoutchouc augmentent la durée de vie en empêchant les chocs nuisibles au châssis.









# Équipé pour la polyvalence

En ajoutant des fonctionnalités supplémentaires au Carrier, une large gamme d'opérations peuvent être réalisées avec la même machine. La grande sélection d'outils avant du Carrier est conçue pour combiner l'agronomie et les économies en coût d'utilisation.









# La herse compense la mauvaise répartition de la paille

Pour éviter de repasser avec un autre outil pour répartir la paille, le Carrier peut être équipé d'une herse. Le Carrier ne se contente plus uniquement de couper, mais il répartit aussi la paille en un seul passage. Vous bénéficiez d'un champ uniforme avec un potentiel de croissance accru pour la culture à venir.



## Le challenge

Les grosses moissonneuses-batteuses ont tendance à mal répartir la paille sur toute la largeur de travail. Ceci peut être contrôlé en ratissant un mètre de paille derrière la moissonneuse-batteuse. Souvent, il reste plus de résidus au centre que sur les côtés.



## Mêmes conditions de croissance

Le Carrier équipé d'une herse à paille répartit uniformément la paille sur l'ensemble du champ. Évitant de provoquer des zones de déficits en azote ou en oxygène dans le champ, élément crucial pour assurer des conditions de croissance homogènes pour les cultures à venir.



# CrossCutter Knife ajoute de l'intensité

Avec le rouleau CrossCutter Knife, la matière est agressée dans deux directions. Le CrossCutter Knife permet un travail superficiel, tout en conservant la possibilité d'un travail plus profond avec les disques. Les sections du CrossCutter Knife sont courtes permettant de suivre le relief sur toute la largeur de travail.



## Découpe intensive et prévention contre les parasites

Après céréales ou tournesols, un avantage est le hachage intensif des résidus, permettant une décomposition plus rapide. Le broyage intensif des résidus empêche les ravageurs, comme la pyrale du maïs, de passer l'hiver et d'endommager la culture suivante.

## Incorporation de couverts végétaux

Les couverts végétaux sont agressés et mulchés dans le sol, sans perturber le fonctionnement du disque.

## Conçu pour une longue durée de vie

Le CrossCutter Knife est monté avec suspensions en caoutchouc TriForce. Cela réduit les vibrations, augmentant considérablement la durée de vie du CrossCutter Knife et de la machine.



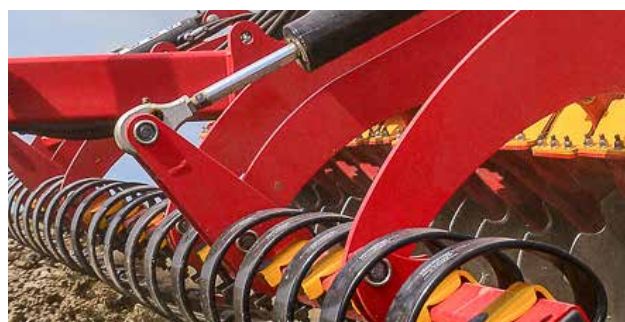
# CrossBoard Heavy pour un nivellement parfait

La CrossBoard Heavy est une rangée de dents plates inclinées vers l'arrière permettant de niveler le sol et d'écraser les mottes. Sur terres travaillées, la CrossBoard Heavy permet au Carrier de préparer un lit de semences en un seul passage, économisant ainsi du carburant, du temps et de l'humidité du sol.



## Performances maximales

La barre de rigidification relie les dents CrossBoard en une seule unité, ce qui empêche les dents de se déplacer vers l'avant ou vers l'arrière. Augmentant radicalement la puissance de la suspension et la capacité de niveler le champ et d'écraser les mottes.



## Résultat uniforme

La CrossBoard est équipée de vérins maîtres-esclaves qui maintiennent la position de chaque section de la CrossBoard, assurant ainsi un résultat uniforme.



# Economisez des passages avec le BioDrill

Avec le semoir amovible BioDrill, une culture à petite graine telle que le colza ou les couverts végétaux peut être semée en même temps que le travail du sol. Le BioDrill fournit un semis précis et permet de réduire les passages au champ.



## Contrôle radar précis

Le BioDrill est équipé d'un système de dosage précis intégrant un radar, assurant une distribution identique sur toute la largeur de travail. Cette précision est entièrement comparable à celle de nos semoirs traditionnels, élément important lorsque les doses de semis sont faibles ou lorsque les mélanges de couverts végétaux ont des réglages de semis variables.



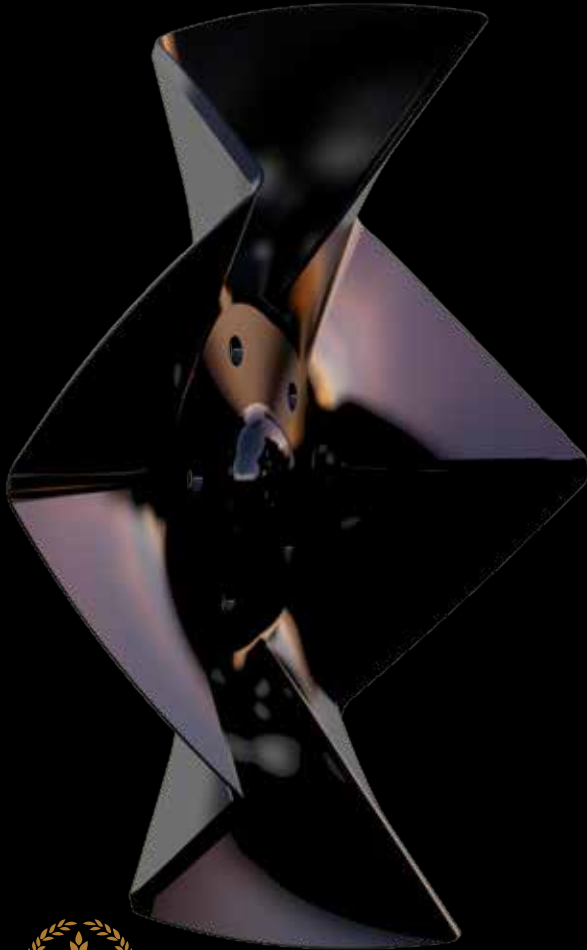
## Résultat exact d'ensemencement

Le BioDrill 360, pour les modèles Carrier plus larges, est équipé d'une puissante soufflerie hydraulique permettant de répartir uniformément de grandes quantités de semences sur toute la largeur de travail. La soufflerie assure un semis uniforme en toutes conditions de sol.

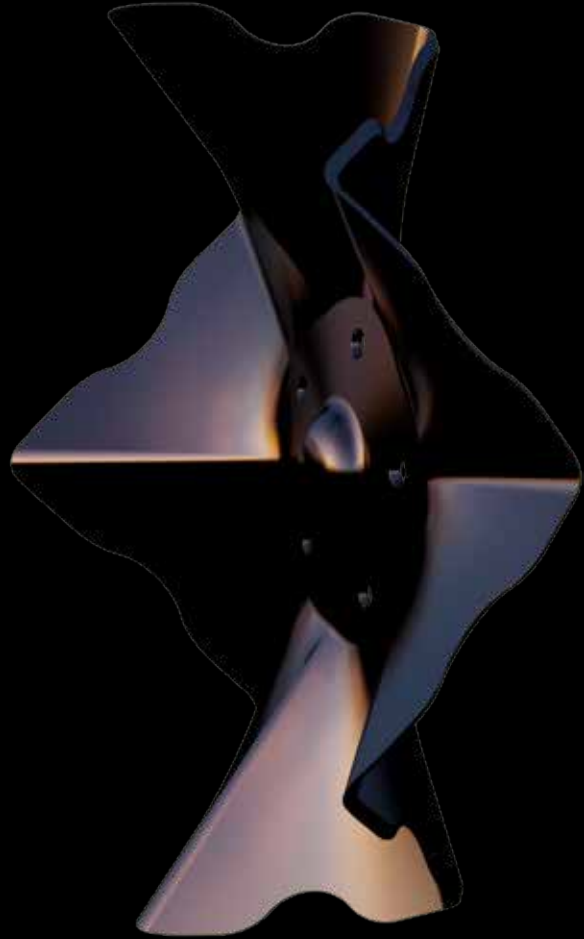


# CrossCutter Disc

**CrossCutter Disc**  
Le spécialiste du travail  
du sol ultra-superficiel.



**CrossCutter Disc Aggressive**  
Lorsque la pénétration  
du sol est difficile.



**MACHINE OF  
THE YEAR 2018**

## Travail ultra-superficiel du sol grâce au Väderstad CrossCutter Disc

Le CrossCutter Disc permet un travail du sol complet avec une profondeur de travail de 2 à 3cm seulement (TCS light). Son intensité de coupe unique écrase, coupe et broie en un seul passage. En équipant le Väderstad Carrier avec le CrossCutter Disc vous accédez à une nouvelle étape agronomique.



# Champs plus propres avec potentiel de rendement accru

L'hygiène du champ est due à la gestion post-récolte du maïs, du colza et des céréales où l'objectif est d'amener la banque de semences à germer et les résidus à se décomposer le plus rapidement possible. Une banque de semences réduite améliore la compétitivité de la culture suivante et peut réduire le coût des herbicides.



## Un faux semis fertile

La plupart des graines et mauvaises herbes germent grâce à la lumière. Si elles sont enfouies trop profondément, elles peuvent rester endormies dans le sol de nombreuses années. Le travail du sol ultra-superficiel (TCS light) assure un bon contact sol/graine et un accès à la lumière, garantissant la germination des graines pour créer un faux semis au moment où vous le souhaitez. Ce faux semis peut être détruit par la suite avec un second passage d'outil, afin de constituer une bonne hygiène de la parcelle pour la culture suivante.

## Ne perdez plus de temps avec votre faux semis

Selon les recherches, la profondeur des graines de colza, de mauvaises herbes et de céréales influence directement sur le temps nécessaire à la germination, à la croissance et à la levée des graines du faux semis.

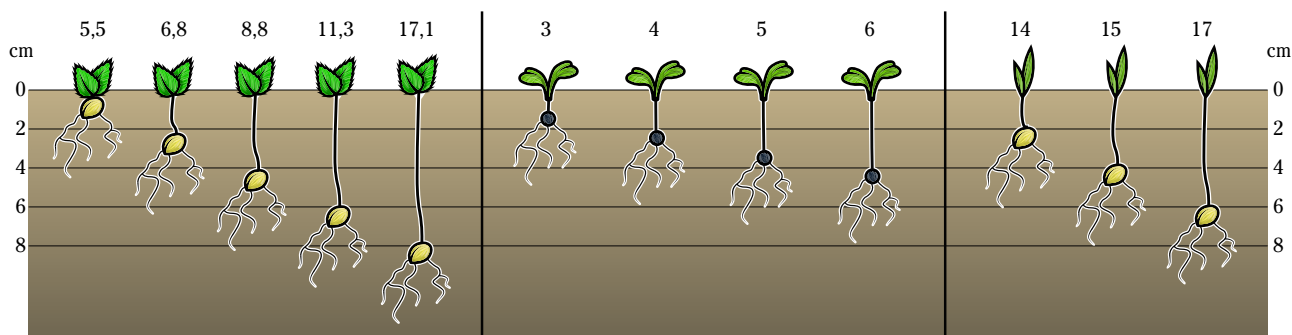
En réduisant le temps passé à attendre que le faux semis émerge suffisamment pour être éliminé, cela signifie que la culture suivante peut être semée plus tôt. Par ailleurs, ce délai supplémentaire offre d'excellentes occasions d'accroître le potentiel de rendement en effectuant des travaux au champ avant l'implantation de la prochaine culture.

## Jours jusqu'à la levée en fonction de la profondeur de semis

Mauvaises herbes : Nombre de jours pour émerger

Colza : Nombre de jours pour émerger

Blé : Nombre de jours pour émerger





# Le CrossCutter Disc permet une meilleure incorporation et un meilleur mulching

Après les couverts végétaux et le maïs ensilage, le mulching et l'incorporation des résidus de cultures sont cruciaux pour un succès.



## Destruction de couverts végétaux

Pour détruire les couverts végétaux implantés, une découpe à une profondeur de travail ultra-superficielle offre de grands avantages agronomiques. Travailler intensivement jusqu'à 3cm, écraser et hacher les couverts végétaux, sans pour autant mélanger les résidus en profondeur. Après un passage, les tiges sont broyées et des points d'accès sont créés pour les micro-organismes. Cette technique élimine totalement les couverts, même en grande quantité, respecte la vie du sol, tout en minimisant les risques pour la culture suivante.

## Excellent après maïs ensilage

Après le maïs ensilage, deux objectifs principaux doivent être atteints : détruire l'habitat de la pyrale du maïs et éviter la création de mycotoxines qui peuvent être transférées à la culture suivante.

Le CrossCutter Disc permet d'accomplir ces deux tâches à un coût très faible, ce qui augmente le taux de décomposition par rapport au broyage des résidus. L'avantage par rapport à un broyeur est que le CrossCutter Disc traite également les résidus dans les traces de roue.



# Conservation de l'humidité et de la structure - Quand moins c'est plus

En travaillant sur tout l'horizon, le CrossCutter Disc rompt complètement la capillarité. Cela permet de conserver l'humidité précieuse du sol pour la prochaine récolte. La profondeur de travail ultra-superficielle (TCS light) permet d'assécher un minimum de terre, tandis que la grande quantité de résidus laissés dans la couche arable aide à réfléchir la lumière du soleil et à conserver davantage l'humidité.



## Réduit l'érosion

En travaillant en ultra-superficiel (TCS light), une quantité minimale de terre est ameublie et vulnérable à l'érosion. Ceci est crucial en conditions vallonnées ou lorsque l'érosion éolienne est présente. La grande quantité de résidus mélangés à la couche arable absorbe l'impact des gouttes de pluie, ce qui empêche le ruissellement et élimine le risque de croûte de battance.

## Perturbation minimale de la faune du sol

Le travail du sol ultra-superficiel dans la couche arable sèche entraîne des pertes minimales de vers de terre et la coupe de capillarité qui s'ensuit augmente l'humidité du sol, ce qui rend les vers de terre plus actifs.

Laisser des résidus dans la couche arable profite à l'activité des vers de terre, ce qui augmente encore le taux de décomposition. De ce fait, les vers de terre fertilisent le sol et donnent de meilleures conditions à la culture suivante.



# Rouleaux pour toutes les conditions

L'objectif du rouleau est de fournir un maximum d'agressivité et une reconsolidation complète. Des compromis peuvent être faits en fonction du type de sol et de la capacité de levage du tracteur. De plus, la polyvalence est importante afin de pouvoir s'adapter aux conditions de sol, qu'elles soient humides ou sèches.

## 1

### Maximiser

#### **Agressivité**

L'agressivité du rouleau détermine sa capacité à broyer les racines, les résidus de récolte et les mottes de terre, améliorant la décomposition. Un rouleau agressif renforce la capacité de travail du déchaumeur à disques.

#### **Consolidation**

Un rouleau à consolidation complète permet une reconsolidation homogène sur l'ensemble du champ, assurant ainsi des résultats uniformes. Dans un faux semis, le rouleau à consolidation complète assure le même contact sol/graine pour toutes les repousses et mauvaises herbes. Ceci favorise une émergence vigoureuse et uniforme.

## 2

### À considérer

#### **Type de sol**

Pour éviter l'effet bulldozer et l'enfoncement en profondeur, le rouleau doit rester sur le dessus du sol. Un sol plus lourd a une capacité de charge plus élevée qu'un sol plus léger. Ainsi, un sol plus lourd doit avoir une surface de contact faible entre le rouleau et le sol, tandis qu'un sol plus léger nécessite une surface de contact plus grande. Le choix du rouleau peut être limité en fonction du type de sol.

#### **Puissance du tracteur**

Les machines portées par un attelage trois points sont souvent limitées par la capacité de levage du tracteur. Comme le rouleau est placé à l'arrière de l'outil, son poids peut limiter le choix.

## Suspension de rouleau unique

Tous les rouleaux Väderstad sont équipés de suspensions de rouleaux. Celles-ci réduisent les chocs transmis au châssis, augmentant considérablement la durée de vie de la machine.





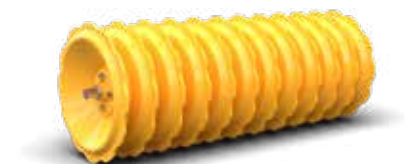


### Double SteelRunner

- Forte consolidation
- Agressivité élevée
- Surface de contact moyenne
- Poids élevé

*Double rouleau acier, laissant une surface consolidée résistante aux intempéries. Les décroisseurs suspendus maintiennent le rouleau propre.*

*Diamètre rouleau : 600mm*



### Single SteelRunner

- Forte consolidation
- Agressivité élevée
- Surface de contact étroite
- Poids élevé

*Rouleau acier avec un profil agressif. Les décroisseurs suspendus maintiennent le rouleau propre.*

*Diamètre rouleau : 550/600mm*



### RubberRunner

- Forte consolidation
- Faible agressivité
- Grande surface de contact
- Poids élevé

*Rouleau en caoutchouc avec faible effet bulldozer. Permet le transport routier pour les machines traînées. Les décroisseurs suspendus maintiennent le rouleau propre. Diamètre rouleau : 550/600mm*



### Double SoilRunner

- Consolidation moyenne
- Faible agressivité
- Grande surface de contact
- Poids moyen

*Le double rouleau avec un profil en U permet un contact terre contre terre, en laissant une surface aérée.*

*Diamètre rouleau : 580mm*

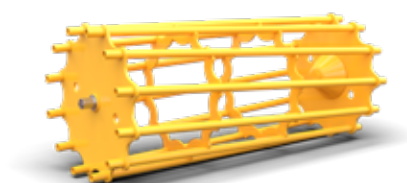


### Single SoilRunner

- Faible consolidation
- Faible agressivité
- Surface de contact moyenne
- Faible poids

*Un rouleau avec un profil en U permet de travailler terre contre terre, en laissant une surface aérée.*

*Diamètre rouleau : 580mm*



### CageRunner

- Faible consolidation
- Faible agressivité
- Grande surface de contact
- Faible poids

*Rouleau cage, capacité d'émission.*

*Diamètre rouleau : 600mm*











# Carrier 300-400

Le Carrier 300-400 est un déchaumeur à disques indépendants disponible en largeurs de travail de 3, 3.5 et 4 mètres. Le châssis offre une machine robuste et compacte permettant de réduire les masses avant et ainsi de limiter le risque de compactage.



Le Carrier 300-400 mélange les résidus et laisse une surface travaillée parfaitement nivelée.

## **Poids impressionnant par disque**

Pour augmenter le poids, le Carrier 300-400 peut être équipé de masses supplémentaires. Il en résulte un poids par mètre supérieur à celui de n'importe quelle machine concurrente de la même gamme. Vous bénéficiez d'une plus grande capacité de pénétration et un travail exceptionnel en toutes conditions de sol.

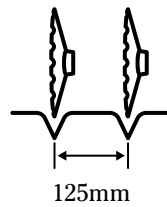
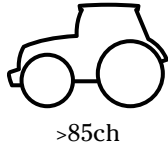
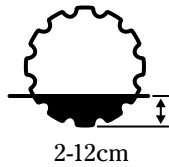
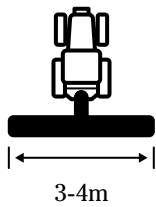
## **Grande maniabilité**

Le Carrier 300-400 est monté sur un attelage trois points, offrant une facilité d'utilisation et une grande maniabilité. Vous bénéficiez d'un faible rayon de braquage en bout de champ et d'un transport pratique entre ceux-ci.

## **Traîné ou monté – à vous de choisir**

Équipé du rouleau RubberRunner, le Carrier 300-400 peut être livré en version traînée. Cela allège le tracteur et réduit les besoins de levage. Le poids est réparti entre le tracteur et le déchaumeur à disques, réduisant le compactage du sol.





# Aucun compromis



Le Carrier 300-400 peut être équipé de masses portant le poids jusqu'à 800kg/m.



Le Carrier 300-400 peut être livré traîné ou porté.

## Disques



450mm  
CrossCutter Disc



450mm  
CrossCutter Disc  
Aggressive



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Rouleaux portés



Single SteelRunner



Single SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

## Rouleaux portés



RubberRunner

## Outils arrière



Herse arrière



# Carrier XT 425-625 – porté

Les modèles portés du Carrier XT 425-625 sont des déchaumeurs à disque repliables, avec des disques positionnés en X, disponibles dans des largeurs de travail de 4,25, 5,25 ou 6,25 mètres. Ces modèles offrent un excellent suivi du relief et une impressionnante capacité de pénétration pour leur poids.



## Angles de disque réglables

L'une des principales caractéristiques du Carrier XT est la présence de son essieu à disques à rotation hydraulique. Ainsi, le Carrier XT est en mesure d'optimiser les performances de découpe à faible profondeur, tout en augmentant la précision à des profondeurs de travail plus importantes. Augmenter l'angle d'inclinaison du disque vers le sol permet d'accroître la capacité de pénétration du disque. La modification de l'angle d'inclinaison du disque déplace la surface de découpe.

Par conséquent, le Carrier XT possède la capacité d'optimiser les angles des disques en fonction de la profondeur de travail. Pour l'agriculteur, cela se traduit par une découpe complète à faible profondeur de travail, ainsi que par un excellent maintien de la profondeur et une réduction du flux de terre à des profondeurs de travail plus importantes. Ces deux facteurs contribuent à réduire la consommation de carburant.

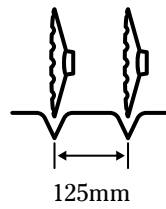
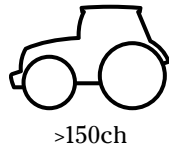
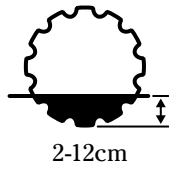
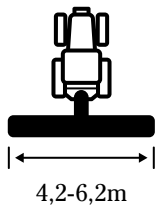
## X signifie « disques en X »

Les disques sont positionnés de manière à former un X, permettant aux forces latérales de s'annuler mutuellement. Le format des disques en X assure que la machine sera toujours bien alignée derrière le tracteur. Ceci permet d'économiser du carburant, mais est également essentiel lors de l'utilisation d'un système de guidage GPS ou dans des conditions vallonnées.

## Contrôle total depuis la cabine

Pour assurer un contrôle total, la profondeur de travail est réglée hydrauliquement depuis la cabine. Ceci apporte au Carrier XT une grande précision et polyvalence sur différents types de sols. Le réglage de la profondeur s'effectue facilement, sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des réglages à la barre d'attelage.





# Précision de profondeur à toute épreuve



## Disques



450 mm  
CrossCutter Disc



450 mm  
CrossCutter Disc  
Aggressive



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Outils arrière



Herse arrière

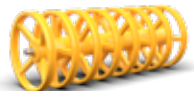


Tiller

## Rouleaux



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner  
HeavyDuty



Double SoilRunner



*Largeur de transport du modèle porté Carrier XT porté est de 2,4 m seulement.*



*Doté d'un châssis tubulaire solide et de joints robustes, le Carrier XT est conçu pour résister à de fortes contraintes.*



# Carrier XT 425-625 – traîné

Les modèles traînés du Carrier XT 425-625 sont des déchaumeurs à disque repliables, avec des disques positionnés en X, disponibles dans des largeurs de travail de 4,25, 5,25 ou 6,25 mètres. Offrant un réglage facile et équipé d'essieux de disques rotatifs, le Carrier XT est conçu pour optimiser le résultat du travail du sol en fonction de la profondeur.



## Angles de disque réglables

L'une des principales caractéristiques du Carrier XT est la présence de son essieu à disques à rotation hydraulique. Ainsi, le Carrier XT est en mesure d'optimiser les performances de découpe à faible profondeur, tout en augmentant la précision à des profondeurs de travail plus importantes. Augmenter l'angle d'inclinaison du disque vers le sol permet d'accroître la capacité de pénétration du disque. La modification de l'angle d'inclinaison du disque déplace la surface de découpe.

Par conséquent, le Carrier XT possède la capacité d'optimiser les angles des disques en fonction de la profondeur de travail. Pour l'agriculteur, cela se traduit par une découpe complète à faible profondeur de travail, ainsi que par un excellent maintien de la profondeur et une réduction du flux de terre à des profondeurs de travail plus importantes. Ces deux facteurs contribuent à réduire la consommation de carburant.

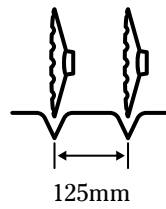
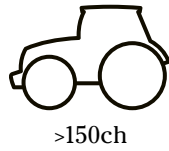
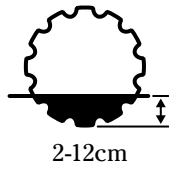
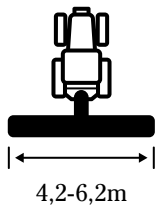
## X signifie « disques en X

Les disques sont positionnés de manière à former un X, permettant aux forces latérales de s'annuler mutuellement. Le format des disques en X assure que la machine sera toujours bien alignée derrière le tracteur. Ceci permet d'économiser du carburant, mais est également essentiel lors de l'utilisation d'un système de guidage GPS ou dans des conditions vallonnées.

## Contrôle total depuis la cabine

Pour assurer un contrôle total, la profondeur de travail est réglée hydrauliquement depuis la cabine. Ceci apporte au Carrier XT une grande précision et polyvalence sur différents types de sols. Le réglage de la profondeur s'effectue facilement, sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des réglages à la barre d'attelage.





# Optimisation du travail du sol



## Outils avant



CrossCutter Knife



CrossBoard Heavy

## Outils arrière



Herse arrière



Tiller

## Disques



450mm  
CrossCutter Disc  
CrossCutter Disc Aggressive



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Rouleaux



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner  
HeavyDuty



Double SteelRunner



Double SoilRunner



*Le Carrier XT traîné est homologué pour le transport routier à 40 km/h.*



*Le Carrier XT est facile à gérer depuis la cabine, et équipé d'un dispositif de verrouillage hydraulique des sections latérales.*



# Carrier 420-820

Le Carrier 420-820 est un déchaumeur à disques indépendants traîné, disponible en largeurs de travail entre 4,2 et 8,2 mètres. Que vous ayez besoin d'un faux semis, d'un nivellement en sol travaillé ou d'incorporation de couverts végétaux, la vaste gamme d'outils avant offre une grande polyvalence pour répondre aux besoins des exploitations agricoles.



## **Poids élevé par disque**

La gamme Carrier se caractérise par un châssis robuste en acier suédois de haute qualité. Le poids élevé de chaque disque améliore la pénétration et maintient la profondeur de travail même en conditions difficiles.

## **Les supports de disques réglables optimisent les résultats**

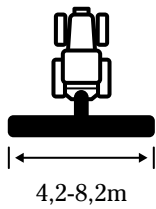
Pour obtenir un désherbage efficace, il faut que toutes les racines soient bien scalpées dès le premier passage. Pour assurer une découpe optimale et un travail du sol uniforme, la rangée avant des disques peut être réglée latéralement à l'aide d'une barre de poussée.

## **Grande maniabilité**

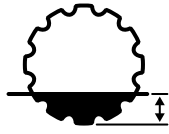
Le Carrier 420-820 utilise le système de repliage unique de Väderstad, permettant une transition rapide du champ au transport. Une fois replié, la largeur de transport n'est que de 2,5 m.

Le système de repliage offre un centre de gravité bas, permettant de manœuvrer en toute sécurité.

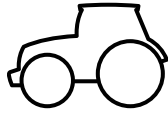




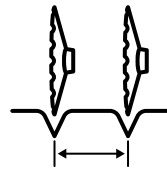
4,2-8,2m



2-12cm



>120ch



125mm

# L'outil multitâches

## Outils avant



Herse à paille



CrossCutter Knife



CrossBoard

## Disques



450mm  
CrossCutter Disc



450mm  
CrossCutter Disc  
Aggressive



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Rouleaux



Single SteelRunner



RubberRunner



*Le repliage unique donne au Carrier 420-820 un centre de gravité bas et une bonne stabilité lors du transport, ainsi qu'un excellent suivi du relief des parcelles.*



*Deux rangées de disques en acier suédois V-55 de haute qualité travaillent jusqu'à une profondeur de 12 cm.*



# Carrier 925-1225

Le Carrier 925-1225 est un déchaumeur à disques indépendants traîné très robuste, disponible en largeurs de travail de 9,25 et 12,25m. Avec une vitesse de travail élevée, allant jusqu'à 16 hectares par heure, traduisant des faibles coûts d'investissement par hectare.



## **Châssis à toute épreuve – Longue durée de vie**

Le Carrier 925-1225 possède un châssis extrêmement robuste, assurant une longue durée de vie, même dans les conditions les plus difficiles. Ses quelques points de graissage réduisent l'entretien nécessaire, permettant de gagner du temps au travail.

## **Le choix évident pour le CTF12 mètres**

Le grand Carrier 1225 a une largeur de travail de 12,25m, cela permet le chevauchement requis dans les systèmes CTF de 12 mètres. Grâce à la disposition des disques en X, la machine est toujours rectiligne derrière le tracteur. Ce qui est essentiel lors de l'utilisation d'un contrôle GPS ou sur des parcelles vallonnées.

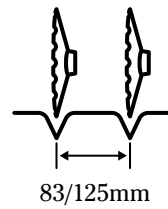
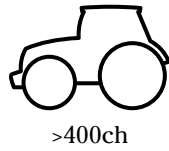
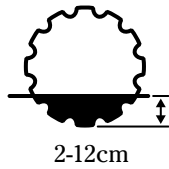
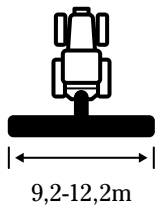
## **Même poids – Même résultat**

Le Carrier 925-1225 est équipé de masses supplémentaires intégrées dans le rouleau sur les sections extérieures. Cela assure un poids uniformément réparti sur toute la largeur de travail sans avoir besoin de systèmes hydrauliques complexes.

## **3 rangées pour plus d'intensité**

En option, le modèle Carrier 925 peut être équipé d'une troisième rangée équipée de CrossCutter Disc ou CrossCutter Disc Aggressive, avec un espacement des disques de 8,3 cm. Cette configuration permet la création d'un faux semis plus important, en activant plus efficacement les adventices et repousses. Sa capacité de découpe complète et l'intensité du mélange permettent d'éliminer ce faux semis en un deuxième passage, assurant ainsi l'hygiène du champ avant l'établissement de la culture suivante.





# Capacité hors norme



Équipé de 3 rangées de CrossCutter Disc, le Carrier 925 offre une intensité encore plus élevée du travail du sol ultra-superficiel.



La large gamme d'outils avant offre une grande polyvalence pour répondre aux différents besoins de l'agriculture.

## Outils avant



Herse à paille



CrossCutter Knife



CrossBoard

## Disques



450 mm  
CrossCutter Disc



450 mm  
CrossCutter Disc  
Aggressive



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Rouleaux



Single SteelRunner



# Carrier XL 425-725

Le Carrier XL 425-725 est un déchaumeur à disques indépendants traîné, disponible en largeurs de travail de 4,25 à 7,25m. Grâce à la taille des disques, le Carrier XL 425-725 convient parfaitement au travail en profondeur, à l'incorporation de grandes quantités de résidus de culture ou à la destruction des surfaces enherbées.



Le Carrier XL 426-725 peut être équipé de disques de 510 ou 610mm avec des angles de disques réglables.

## **Réglage facile**

La profondeur de travail maximale est réglée sur la machine, tandis que le réglage de la profondeur de travail s'effectue hydrauliquement depuis la cabine. Pour assurer un travail optimal et uniforme, la rangée avant des disques peut être ajustée dans le sens latéral à l'aide de la barre de poussée.

## **MultiSet offre une grande polyvalence**

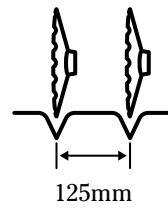
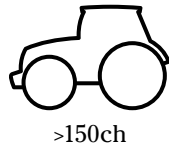
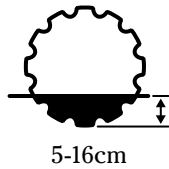
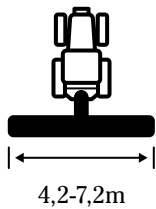
Les moyeux à disques MultiSet permettent de régler l'angle du disque sur l'une des trois positions entre 11 et 17 degrés. Cela permet d'ajuster l'agressivité du disque à différentes profondeurs de travail. Ainsi, une découpe

complète peut être obtenue à une profondeur de travail moins importante. Lorsque la profondeur de travail est plus importante, l'angle peut être optimisé pour permettre une pénétration plus importante dans le sol et une consommation de carburant réduite.

## **Facile à transporter**

Lors du transport du Carrier XL 425-725, la machine est repliée pour avoir une largeur de transport de 3m. Les roues de transport sont équipées d'une suspension hydraulique, permettant une conduite sûre et calme, tout en évitant d'endommager le châssis de la machine.





# Polyvalence du travail des disques



## Outils avant



Herse à paille



CrossCutter Knife



CrossBoard  
Disques



510mm  
CrossCutter Disc



510mm  
CrossCutter Disc  
Aggressive



TrueCut 510mm



TrueCut 610mm

## Rouleaux



Double SteelRunner



Single SteelRunner



Double SoilRunner



Lors du transport du Carrier XL 425-725, la machine est repliée pour avoir une largeur de transport de 3m.



En fourrière, il est possible d'utiliser le rouleau ou les roues pour faire demi-tour.



# Carrier XL 925-1225

Le Carrier XL 925-1225 est un déchaumeur trainé à disques, disponible en largeur de travail de 9,25 ou 12,25 m. Ses disques de 510 mm sont adaptés pour incorporer de grandes quantités de résidus de culture, même en profondeur.



Avec une vitesse de travail élevée, le Carrier XL 925-1225 a un débit de chantier allant jusqu'à 16 hectares par heure. Cela permet de réduire au minimum les coûts d'utilisation par hectare.

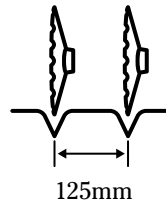
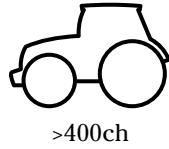
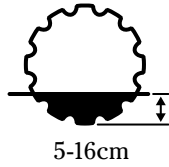
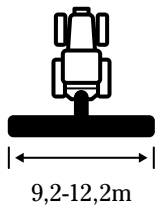
## **Même poids – Même résultat**

Le Carrier XL 925-1225 est équipé de masses supplémentaires intégrées dans le rouleau sur les sections extérieures. Cela assure un poids uniformément réparti sur toute la largeur de travail sans avoir besoin de systèmes hydrauliques complexes.

## **Disques permettant d'augmenter la profondeur de travail**

Le Carrier XL 925-1225 peut être équipé de disques TrueCut de 510mm ou 610mm. En comparaison, le disque de 510 mm augmente l'espace autour du disque, ce qui permet un dégagement plus élevé. Le 610 mm permet en revanche d'augmenter la profondeur de travail, un avantage lors de l'incorporation de grandes quantités de résidus de culture, tels que les chaumes de maïs.





## Disques



TrueCut 510mm



TrueCut 610mm

## Rouleaux



Single SteelRunner

# Potentiel de profondeur importante



*Le Carrier XL 925-1225 possède un châssis extrêmement robuste, assurant une longue durée de vie même dans les conditions les plus difficiles.*



*Le repliage unique donne au Carrier 925-1225 un centre de gravité bas et une bonne stabilité lors du transport, ainsi qu'un excellent suivi du relief des parcelles.*

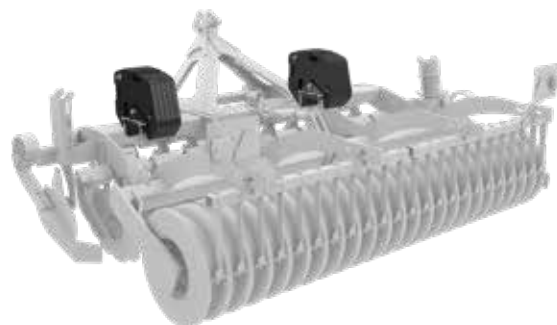


# Accessoires



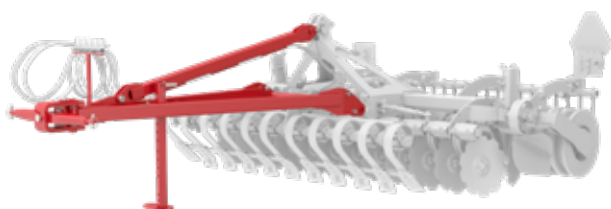
## Barre et anneau d'attelage

Options disponibles : anneau d'attelage 40/50mm, boule d'attelage 80mm, rotule d'attelage 42/51/71mm.



## Poids d'équilibre

Des masses supplémentaires pour le Carrier 300-400, augmentent le poids jusqu'à 800kg/m.



## Extension de barre d'attelage

Transforme le Carrier 300-400 porté en une machine traînée. Disponible en catégorie 2 ou 3 avec ou sans CrossBoard. Nécessite le rouleau RubberRunner.



## BioDrill 180-250

Le petit semoir BioDrill 180-250 est un système de semis à commande hydraulique, disponible pour le Carrier 300-400.



## BioDrill 360

Le petit semoir BioDrill 360 est un système de semis pneumatique disponible pour le Carrier 420-820, le Carrier XL 425-625, le Carrier XL 925-1225 et le Carrier XL 925-1225.







	<b>CR 300</b>	<b>CR 350</b>	<b>CR 400</b>	<b>CR 420*</b>	<b>CR 500*</b>
Largeur de travail effective (m)	3,0	3,19	3,64	3,94	4,94
Largeur du rouleau (m)	3,0	3,5	4,0	4,2	5,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,5	4,0	2,5	2,5
Poids avec Single SoilRunner (kg)	1 200	1 300	1 500	-	-
Poids avec CageRunner (kg)	1 300	1 400	-	-	-
Poids avec SteelRunner	1 800	2 000	2 300	4 300	4 900
Poids avec RubberRunner (kg)	1 600	1 800	2 100	3 600	4 100
Poids avec RubberRunner (kg) trainé	1 900	2 100	2 300	-	-
Nombre de disques	24	26	30	32	40
Espace entre disques (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimension des roues	-	-	-	400/60-15,5	400/60-15,5
Equipements hydrauliques requis	*1 DE	*1 DE	*1 DE	2-3 DE	2-3 DE
Puissance requise (ch)	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>
Largeur de travail (m)	6,44	7,94	8,94	12,25
Largeur du rouleau (m)	6,5	8,2	9,25	12,25
Largeur de transport (m)	2,5	2,5	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,2	3,2	4,0	4,0
Poids avec SteelRunner (kg)	5 800	7 700	9 100	11 700
Poids avec RubberRunner (kg)	5 100	6 300	-	-
Nombre de disques	52	64	72	98
Espace entre disques (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimension des roues	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	520/50-17
	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Equipements hydrauliques requis	2-3 DE	2 DE	3-4 DE	3-4 DE
Puissance requise (ch)	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>
Largeur de travail (m)	3,94	4,94	6,44	8,94
Largeur du rouleau (m)	4,2	5,0	6,5	9,25
Largeur de transport (m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Hauteur de transport (m)	3,9	3,9	3,9	4,0
Poids avec SteelRunner (kg)	4 600	5 400	6 800	10 000
Poids avec RubberRunner (kg)	4000	4 600	5 700	-
Nombre de disques	32	40	52	72
Espace entre disques (cm)	12,5	12,5	12,5	8,3/12,5
Nombre de dents CB	15+2	19+2	23+2	35+2
Dimension des roues	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5
			Tandem	Tandem
Equipements hydrauliques requis	3 DE	3 DE	3 DE	4 DE
Puissance requise (ch)	120-170	150-200	190-250	300-500

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

<b>Porté</b>	<b>CRXT 425</b>	<b>CRXT 525</b>	<b>CRXT 625</b>
Largeur de travail (m)	4.0	5.0	6.0
Largeur du rouleau (m)	4.4	5.4	6.4
Hauteur de transport (m)	3.0	3.5	4.0
Largeur de transport (m)	2.25	2.25	2.25
Longueur de transport (m)	3.1	3.1	3.1
*Poids avec Single SoilRunner (kg)	2650	3100	3450
*Poids avec Double SoilRunner (kg)	2890	3390	3810
*Poids avec CageRunner HeavyDuty (kg)	2700	3130	3480
*Poids avec SteelRunner	3160	3710	4170
Nombre de disques	34	42	50
Espace entre disques (cm)	12.5	12.5	12.5
Nombre de sections	2	2	2
Equipements hydrauliques requis	2 DE	2 DE	2 DE
Puissance requise (ch)	150-190	180-230	220-270

\* Poids avec disques TrueCut de 470 mm



<b>Traîné</b>	<b>CRXT 425</b>	<b>CRXT 525</b>	<b>CRXT 625</b>
Largeur de travail (m)	4.0	5.0	6.0
Largeur du rouleau (m)	4.4	5.4	6.4
Largeur de transport (m)	2.95	2.95	2.95
Hauteur de transport (m)	2.7	3.2	3.7
Longueur de transport (m)	7.7	7.7	7.7
*Poids avec Single SoilRunner (kg)	4550	5190	5620
*Poids avec Double SoilRunner (kg)	4790	5480	5990
*Poids avec CageRunner HeavyDuty (kg)	4600	5230	5650
*Poids avec SteelRunner	5060	5800	6340
*Poids avec Double SteelRunner (kg)	5440	6310	6980
Nombre de disques	34	42	50
Espace entre disques (cm)	12.5	12.5	12.5
Dimension roues	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Dimension roues	520/50-17	520/50-17	-
Equipements hydrauliques requis	3-4 DE	3-4 DE	3-4 DE
Puissance requise (ch)	150-190	180-230	220-270

\* Poids avec outil CrossBoard et disques TrueCut de 470 mm

	<b>CRXL 425</b>	<b>CRXL 525</b>	<b>CRXL 625</b>	<b>CRXL 725</b>
Largeur de travail effective (m)	4,10	5,10	6,10	7,10
Largeur du rouleau (m)	4,25	5,25	6,25	7,25
Largeur de transport (m)	2,85	2,85	2,85	2,98
Hauteur de transport max. (m)	3,06	3,58	4,0	4,0
Poids avec Single SteelRunner (kg)	6200	7200	8200	9300
Poids avec Double SteelRunner (kg)	6300	7400	8300	9500
Poids avec Double SoilRunner (kg)	5700	6600	7400	8400
Nombre de disques	32+1+2	40+1+2	48+1+2	56+1+2
Espace entre disques (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Dimension roues	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	
Equipements hydrauliques requis	3-4 DE	3-4 DE	3-4 DE	3-4 DE
Puissance requise (ch)	150-200	185-235	220-270	260-310

	<b>CRXL 925</b>	<b>CRXL 1225</b>
Largeur de travail effective (m)	9,15	12,15
Largeur du rouleau (m)	9,25	12,25
Largeur de transport (m)	3,0	3,0
Hauteur de transport max. (m)	4,0	4,0
Poids avec SteelRunner	10400	13100
Nombre de disques	76+1	100+1
Espace entre disques (cm)	12,5	12,5
Dimension des roues	520/50-17	520/50-17
Equipements hydrauliques requis	3 DE	3 DE
Puissance requise (ch)	300-500	400-600

DE = Double Effet



# Machines agricoles fiables et durables



*Garantie de 2 ans sur  
les semoirs, les semoirs  
monograines et les  
outils de travail du sol  
Väderstad.*



*Garantie de fabrication  
à vie sur tous les disques  
Väderstad d'origine.*



Là, où l'agriculture commence