

# Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Excellents résultats en profondeur





# 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.







# Excellents résultats en profondeur

Väderstad propose quatre familles de déchaumeurs pour le travail du sol en profondeur - Swift, Cultus, Opus et TopDown. Selon le modèle, la profondeur de travail maximale est de 20 à 30 cm. Les déchaumeurs partagent les mêmes principes clés de travail du sol, mais proposent des solutions différentes pour répondre aux besoins de chaque exploitation agricole.









# Gamme complète pour le travail du sol en profondeur

## Dents selon la profondeur

Le Swift dispose de dents vibrantes travaillant jusqu'à 20 cm, ce qui réduit la puissance de traction et les coûts en pièces d'usure. Le Cultus dispose d'une dent à sécurité à ressort avec une force de déclenchement de 450 kg, maintenant la profondeur jusqu'à 25 cm. L'Opus et le TopDown disposent de dents à sécurité hydraulique avec une force de déclenchement de 700 kg, maintenant la profondeur de travail jusqu'à 30 cm en toutes conditions. Equipés des pointes DeepLoosening la profondeur de travail augmente à 40cm.

## Conçus pour la polyvalence

Pour répondre aux différentes exigences agricoles, les machines peuvent être équipées d'une large gamme de pointes et de versoirs. Chaque dent est construite comme un système modulaire, permettant un changement rapide ce qui offre une grande polyvalence. Avec le bon choix de pointes et de versoirs, vous pouvez optimiser le travail dans vos champs, en fournissant le meilleur départ possible pour la prochaine culture.







# L'importance du mélange

Les déchaumeurs à dents Väderstad sont conçus pour une gestion très importante des résidus grâce à un mélange intense. C'est un avantage essentiel pour la culture à venir, car chaque semence se voit accorder les mêmes conditions de croissance.





# L'incomparable versoir MixIn

Tous les déchaumeurs à dents Väderstad sont équipés du versoir MixIn. Le versoir MixIn, est monté dans le prolongement de la pointe et augmente considérablement l'action de mélange de la machine.

## Double action de mélange

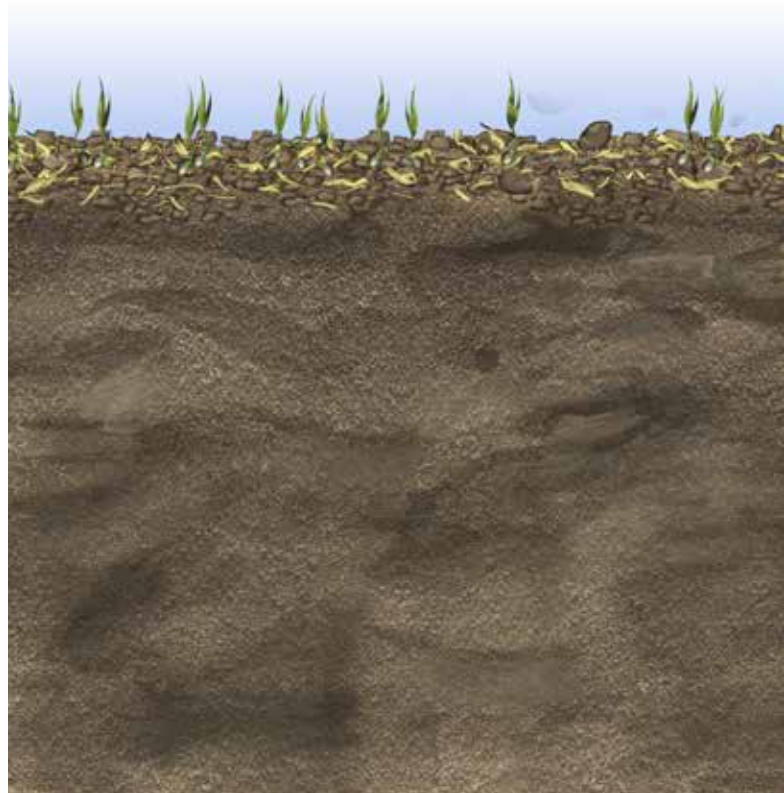
Le versoir MixIn projette la matière vers l'avant plutôt que vers le haut, qui est la direction habituelle. Cela oblige la matière à passer deux fois sous la dent, doublant l'intensité de mélange en profondeur et en longueur.

## Répartition longitudinale

Le mouvement vers l'avant permet une distribution longitudinale intense des résidus de récolte. L'effet de mélange compense une mauvaise répartition de paille après une moissonneuse-batteuse. Cela permet d'obtenir les mêmes conditions sur l'ensemble de la parcelle, augmentant le potentiel de rendement de la future culture.

## Mélange en profondeur

En doublant l'effet de mélange, le versoir MixIn assure un mélange exceptionnel sur toute la profondeur de travail de la machine. Le déchaumeur optimise pleinement chaque centimètre de profondeur de travail. Par rapport à un déchaumeur traditionnel, dans de nombreux cas nous pouvons réduire la profondeur sans compromettre les résultats. Le versoir MixIn permet d'économiser du carburant, tout en améliorant le travail de mélange au champ.



## Excellent effet de nivellement

Le mouvement intensif vers l'avant nivelle le champ, comme les traces de roues. En nivelant en même temps que le travail du sol, le besoin de nivellement supplémentaire au champ est réduit.





### Réduit les mottes de terre

Dans les terres lourdes, l'angle de projection casse le flux de terre et l'émiette. Permettant d'améliorer les résultats et d'économiser la préparation du lit de semences.

### Mélange accru - Même consommation

Le versoir MixIn est disponible en plusieurs largeurs. En équipant la machine d'un versoir plus large que la pointe sélectionnée, l'effet de mélange est augmenté sans altérer la consommation en carburant.

# L'excellence dans la polyvalence

Chaque année vos champs amènent différents défis. Pour s'adapter à chaque condition, le déchaumeur doit être polyvalent. Equipée des pointes adaptées à chaque tâche, la machine produit un travail du sol excellent, tout en minimisant la consommation de carburant.

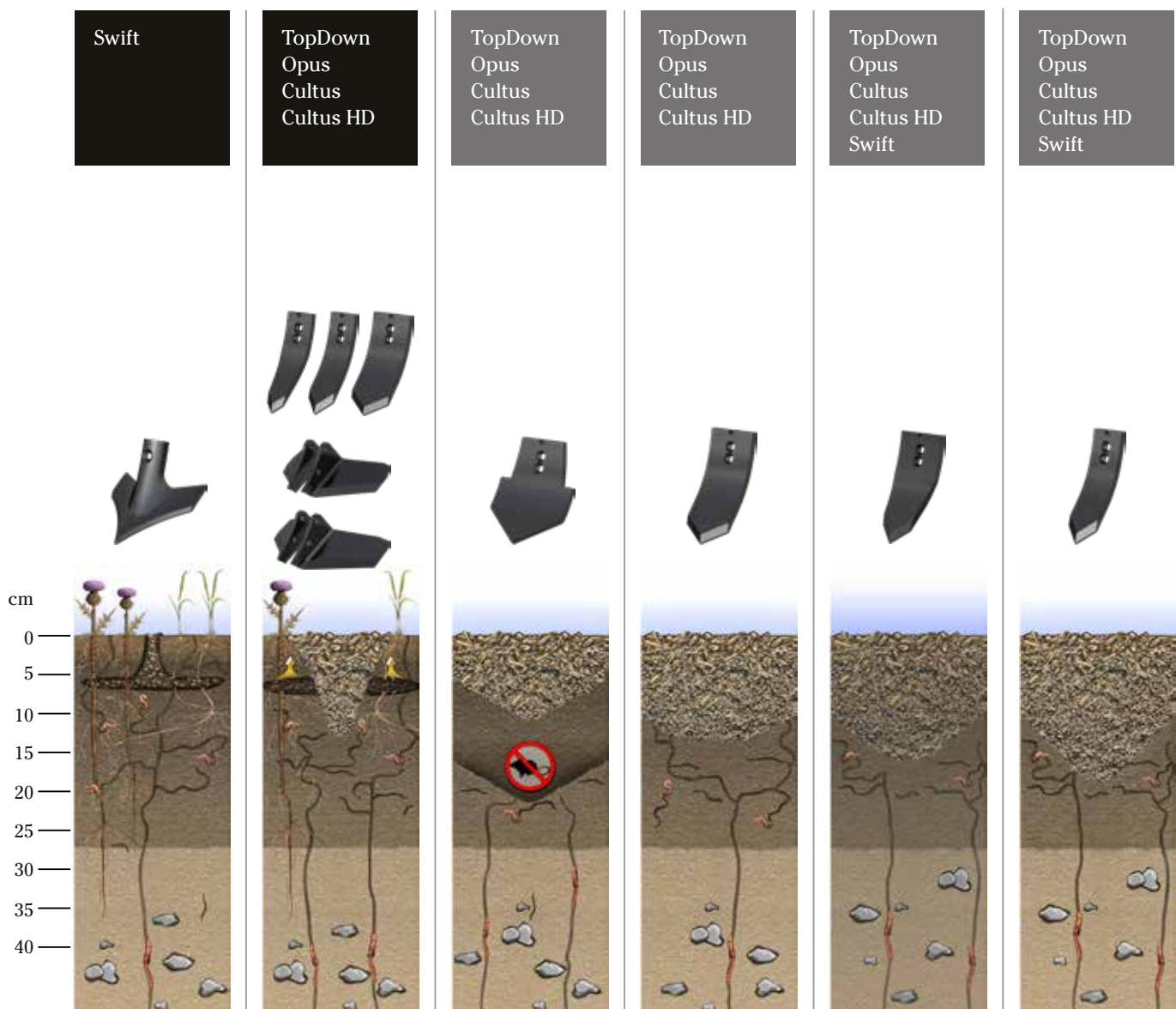




# Pointes selon les besoins

Väderstad offre un large choix de pointes avec des caractéristiques différentes, de 50 à 340 mm de largeurs de travail. Permettant d'adapter la machine en fonction de la tâche et dans différentes conditions de sol.

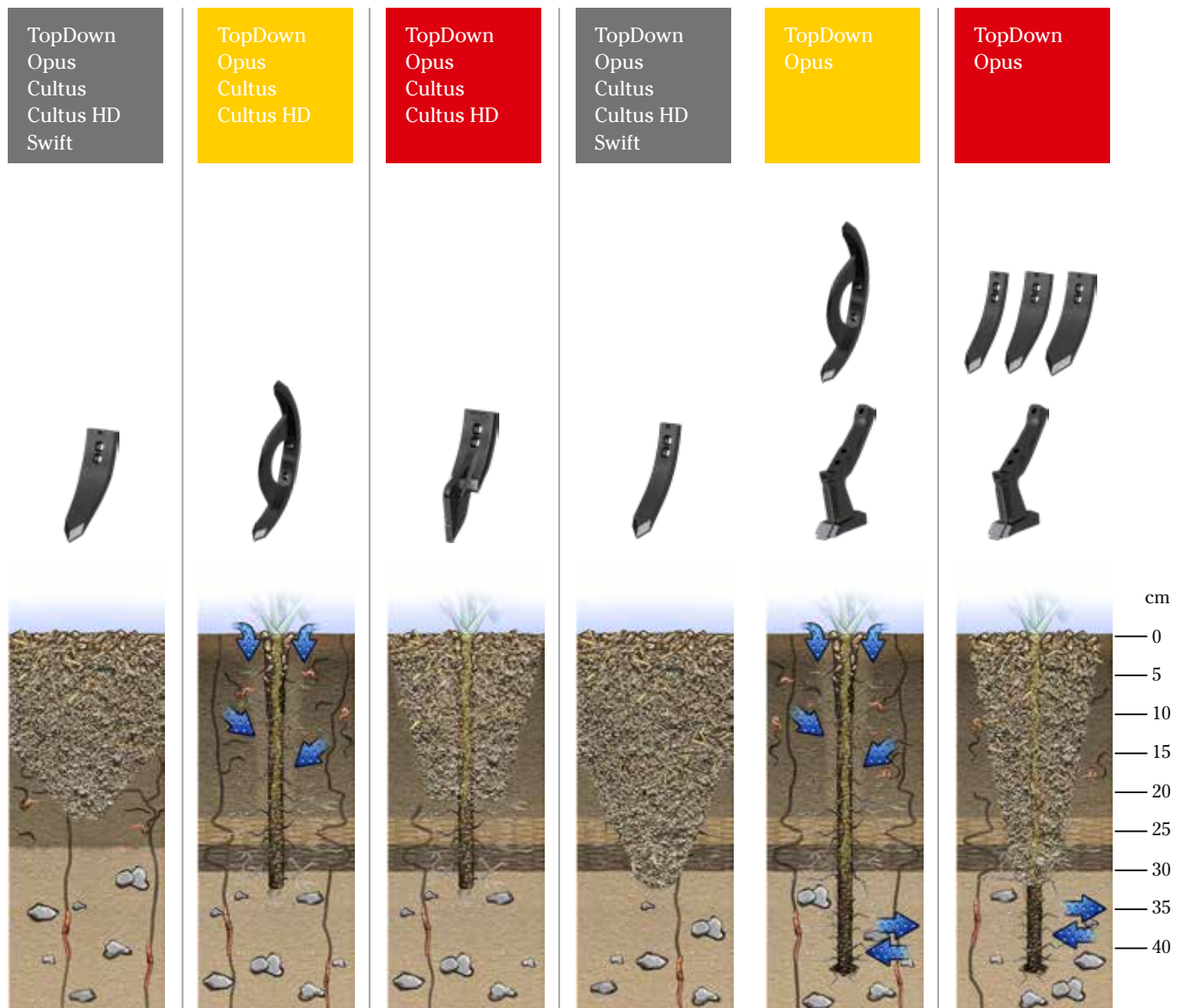
Pattes d'oie
  Pointes de mélange
  Pointes de restructuration
  Pointes de restructuration et de mélange





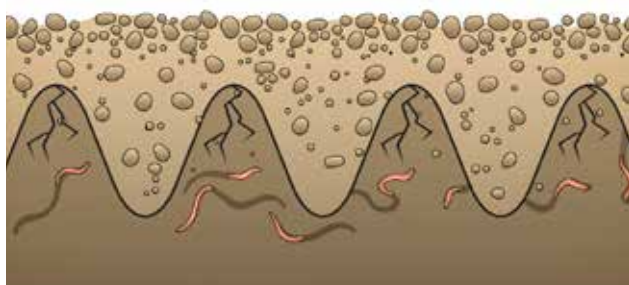
## Fabrication de pièces d'origine Väderstad

Pour ne rien laisser au hasard, Väderstad fabrique ses pointes, ses versoirs, ses disques et ses rouleaux dans son propre site de production de haute technologie en Suède. Cela signifie que nous sommes en mesure de garantir que chaque composant des machines est construit avec la même philosophie de qualité haut de gamme. C'est unique dans l'industrie de la machine agricole.



# Laissez votre sol déterminer vos pointes

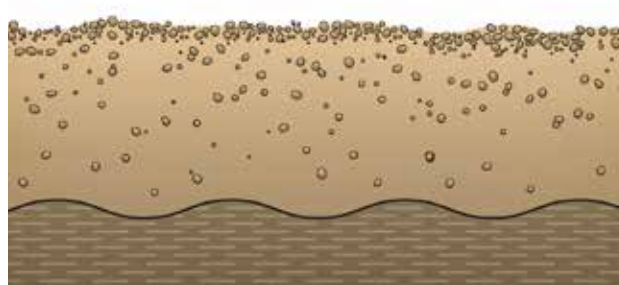
Pour maximiser l'espace disponible pour les racines, il faut faire attention du type de sol lors de la sélection des pointes pour le déchaumeur. Alors qu'un sol lourd peut compter sur sa structure, un sol plus léger et autocompactant a besoin de restructuration complète pour créer des conditions optimales pour la culture suivante.



## Sols lourds avec structure

Les couches compactées doivent être brisées et l'accent doit être mis sur la création d'une surface finement travaillée. Si la structure et la quantité de résidus le permettent, une pointe plus étroite fonctionne parfaitement en sol lourd.

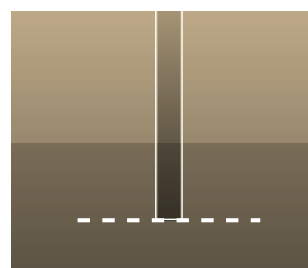
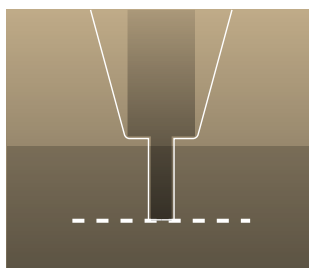
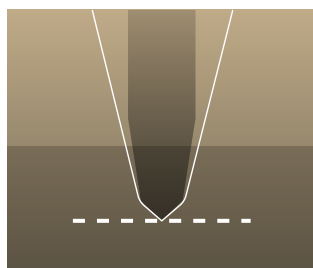
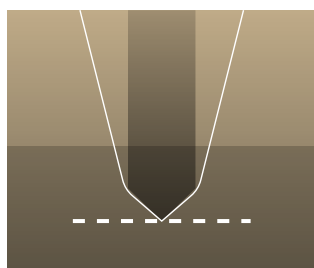
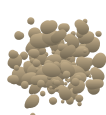
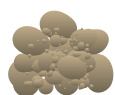
Durant les années humides, choisissez toujours une pointe plus étroite pour minimiser les impacts négatifs sur la structure du sol.



## Sols auto-compactants

Pendant la période de végétation, le sol autocompactant se détériore, ce qui réduit l'espace disponible pour l'absorption des nutriments racinaires et de l'humidité.

Les pointes plus larges permettent une restructuration complète, un mélange intensif et une aération du profil du sol.



## L'extrémité de la pointe a un impact sur la création de mottes de terre

Les couches plus profondes dans les sols lourds ont tendance à être plus compactes. Si cette terre est remontée à la surface, il en résulte une grande quantité de mottes. En sélectionnant une pointe avec une extrémité étroite, nous obtenons une terre plus fine, ce qui permet d'éviter une préparation supplémentaire du sol.



# Gamme complète pour tous les besoins

## Pointes de mélange

Pour répondre aux besoins de tous les types de sol, les pointes de mélange Väderstad sont disponibles dans des largeurs de travail de 50 à 210 mm. La largeur de travail de la pointe influe sur la formation de mottes, la quantité de terre mélangée et la consommation de carburant.



## LowDisturbance

La pointe LowDisturbance n'amène pas de terre à la surface, mais se concentre sur la gestion de l'eau durant les années humides.

Sur le déchaumeur multifonction TopDown, les disques travaillent la couche arable tandis que les pointes LowDisturbance brisent le sol pour créer des sillons de drainage.



## BreakMix

La pointe BreakMix combine les avantages de briser la compaction avec un mélange très intensif. La BreakMix ajoute de la polyvalence, réduit les coûts d'intrants et produit une terre fine.

La pointe BreakMix est destinée au travail du sol primaire ou secondaire, sur des exploitations dont le sol est plus lourd et qui présente des risques de compactage.



## DeepLoosening

La pointe DeepLoosening casse la compaction en profondeur. En travaillant en complément des autres pointes du déchaumeur, le besoin de puissance est réduit tout en économisant un passage supplémentaire avec une autre machine.

La pointe DeepLoosening est montée pour travailler jusqu'à 40 cm sur la rangée de dents arrière des déchaumeurs Opus ou TopDown - elle recouvre totalement la surface, dont les traces de roues.



# Marathon



## Le choix économique et agronomique

Marathon est le nom de la gamme de pointes en métal endurci de Väderstad. Une pointe en métal dur augmente jusqu'à 10 fois la durée de vie par rapport à une pointe standard. Plus important encore, il offre de nombreux avantages agronomiques.



## L'aspect temps

Les pointes Marathon s'assurent que vous travaillez le plus longtemps possible au champ, vous permettant de profiter d'une météo optimale pour un travail productif. Aucune pointe n'a besoin d'être changée pendant la saison, ce qui peut être crucial certaines années.

## Maintien de la profondeur et du mélange

Comme les pointes en métal dur sont placées à l'extrémité basse de la pointe, elles maintiennent une profondeur de travail parfaite pendant toute la durée de vie de la pointe. Un avantage supplémentaire est que la quantité de matière mélangée reste la même.



## Le métal dur augmente la résistance aux pierres

Le métal durci Marathon est appliqué autour de l'extrémité de la pointe. Le résultat est une base très épaisse où les forces sont déviées dans deux directions, rendant la pointe très résistante aux pierres. Un avantage supplémentaire est qu'il empêche également l'usure des pointes par le dessous, ce qui autrement, finirait par fissurer le métal.



# Rouleau en fonction de la nature du sol

Pour la reconsolidation des déchaumeurs, le rouleau est indispensable pour un résultat parfait. Afin d'optimiser les performances, il convient de choisir avec le plus grand soin le type de rouleau en fonction des conditions de sol.







# Reconsolidation en profondeur

L'objectif du rouleau est de fournir une reconsolidation complète en profondeur. Ceci élimine les poches d'air et rétablit la capillarité sur toute la profondeur de travail du déchaumeur. Permettant à la culture suivante d'avoir accès à l'humidité du sol, améliorant le potentiel de rendement.

1

## L'importance du poids, de l'agressivité et de la couverture

Une reconsolidation en profondeur est obtenue par la combinaison du poids, de l'agressivité et de la couverture du rouleau. Le poids du rouleau influe sur la pression à appliquer. L'augmentation de l'agressivité du profil du rouleau concentre le poids sur une zone plus petite, améliorant ainsi sa capacité à transférer le poids vers le bas.

La consolidation du rouleau définit sa capacité à répartir uniformément la pression sur toute la largeur de travail de la machine.

2

## À considérer

### **La surface de contact est importante sur un sol plus léger.**

Pour éviter l'effet bulldozer et l'enfoncement en profondeur, le rouleau doit rester à la surface 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. Lors du choix du rouleau pour terres légères, il faut tenir compte de la surface de contact du rouleau.

### **Une terre plus lourde exige de l'agressivité.**

En appliquant une pression élevée sur des segments étroits, le rouleau très agressif a une plus grande capacité de reconsolidation en profondeur. Ceci est crucial pour atteindre la bonne profondeur de reconsolidation dans les sols plus lourds. Un avantage supplémentaire vient du fait que le profil agressif du rouleau réduit les mottes de terre, assurant une terre fine. Signifiant que l'agressivité du rouleau doit être augmentée sur des sols plus lourds.

## 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.





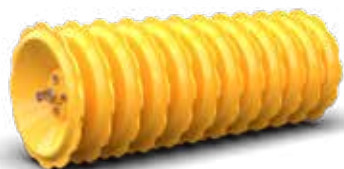


## Double SteelRunner

- Consolidation importante
- Surface de contact moyenne
- Agressivité élevée
- Poids élevé

*Le double rouleau acier laisse une surface consolidée résistante aux intempéries. Les décroisseurs maintiennent le rouleau propre.*

*Diamètre rouleau : 600mm*



## Single SteelRunner

- Consolidation importante
- Surface de contact étroite
- Agressivité élevée
- Poids élevé

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

*Diamètre rouleau : 600mm\**



## RubberRunner

- Consolidation importante
- Grande surface de contact
- Faible agressivité
- 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 : 600mm*



## Double SoilRunner

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

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

*Diamètre rouleau : 580mm*

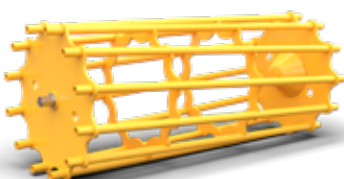


## Single SoilRunner

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

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

*Diamètre rouleau : 580mm*



## CageRunner

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

*Rouleau cage, capacité d'émiettement.*

*Diamètre rouleau : 600mm*

*\* Cultus 300-350 : 550mm*







# 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 en même temps que le travail du sol, économisant des 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 aux autres semoirs Väderstad, 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 déchaumeurs 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.

# L'Avenir du travail du sol est l'Optimisation

Tous les éléments de travail des TopDown et Opus peuvent être réglés et ajustés depuis la cabine, manuellement ou selon à une carte de rendement.

L'étape suivante, après la variation de dosage pour les semences et l'engrais, consiste à appliquer le même principe au travail du sol. Ici, vous avez l'opportunité de réaliser d'importantes économies en appliquant la règle « juste ce qu'il faut, le moins possible ». Les avantages se présentent sous la forme d'économies de carburant et d'une meilleure santé du sol, ainsi que la possibilité de travailler plus rapidement, tout en réduisant l'usure des machines. En outre, ces avantages permettent un avenir agricole autonome.



## Les conditions de sol variables permettent de réaliser des économies de carburant

La plupart des parcelles présentent des conditions de sol variées. Les terres plus lourdes sont souvent un défi lors de la création du lit de semences, tandis que les terres plus légères ont tendance à s'autocompacter, nécessitant un travail plus intensif. Aujourd'hui, tous les types de terres dans une parcelle sont souvent travaillés de la même manière. En adaptant le travail du sol à leurs conditions, il est possible d'économiser du carburant, tout en obtenant le même rendement.

## Protégez votre ressource la plus précieuse

La terre ne doit être ni trop travaillée, ni pas assez. En adaptant le travail du sol aux besoins réels, nous veillons à perturber le moins possible la terre. Cette approche minimise les impacts négatifs possibles du travail du sol, tels que les pertes en carbone, l'évaporation et l'érosion.





### **Décompacter uniquement où c'est nécessaire**

De nombreux champs présentent un compactage. Le problème est que ce compactage est rarement uniforme. Souvent, il se limite aux bouts de champ et aux voies de jalonnage. En augmentant l'intensité du travail du sol uniquement dans les zones présentant ce problème, il est possible de travailler le reste du champ en consommant moins de carburant.

### **Une meilleure gestion des résidus**

Une présence plus importante de résidus entraîne généralement la nécessité d'une profondeur de travail plus importante, afin de les incorporer correctement. L'adaptation de la profondeur de travail en fonction d'une carte de rendement permet une meilleure germination et une récolte plus homogène.

### **Une meilleure reconsolidation**

En adaptant la pression de reconsolidation en fonction de la profondeur de travail, du type de sol ou de sa teneur en humidité, il est possible d'assurer à la culture suivante les meilleures conditions de croissance possibles.



# Swift 400-870

Le Swift 400-870 est un déchaumeur traîné à dents, conçu pour fonctionner en périodes charnières, que ce soit en années humides ou de sécheresses. Vous bénéficiez d'un design aéré, qui peut gérer de grandes quantités de résidus de récoltes. L'espacement étroit des dents fournit un mélange intensif et un travail homogène.



Les modèles de la gamme vont de 4 à 8,7 mètres de largeur de travail.

## **Dents vibrantes**

Les dents vibrantes du Swift permettent un mélange efficace jusqu'à 20cm de profondeur. Comme la dent vibre avec une fréquence de 100 vibrations/seconde, elle produit une terre très fine. L'avantage supplémentaire est que les vibrations limitent l'usure des pointes, réduisant ainsi le coût d'utilisation. La pointe du Swift a une résistance exceptionnelle, et ainsi une garantie de 3 ans.

## **Un châssis unique**

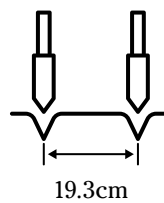
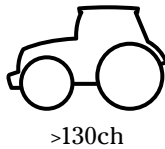
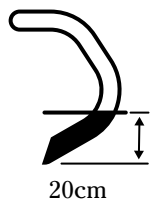
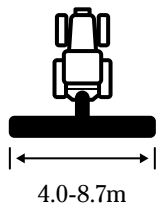
Chaque poutre maintient deux rangées de dents, une à l'avant de l'axe, l'autre derrière. Cette conception permet un écartement de dents étroit de 19,3cm, permettant

un mélange intensif sur toute la largeur de travail. En raison de sa conception, le Swift a un faible poids, ce qui requiert un faible besoin de traction. Les extensions des plus grands modèles de Swift offrent une parfaite précision en profondeur en terrains vallonnés.

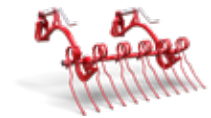
## **Réglage de la profondeur depuis la cabine**

Une grande échelle graduée affiche clairement la profondeur de travail, elle est réglée hydrauliquement depuis la cabine, même en déplacement. Le conducteur peut alors adapter son travail selon les différentes conditions de sol des parcelles.





## Outils arrière



Herse arrière



Double herse arrière



Tiller

# Grand débit - faible besoin de traction



*Les dents vibrantes Swift fournissent un mélange intensif jusqu'à une profondeur de travail de 20 cm.*



*Afin de s'adapter aux différentes conditions de sol, le conducteur peut ajuster hydrauliquement l'intensité des disques niveleurs avec une précision millimétrique, même en mouvement.*

# Cultus 300-400 et Cultus HD 300-400

Les déchaumeurs à dents portés Cultus 300-400 et Cultus HD 300-400, de 3 à 4 m de large, disposent de dents puissantes, offrant une profondeur de travail maximale de 25 ou 30 cm, respectivement. Vous bénéficiez d'un châssis aéré, avec un dégagement de 85 cm offrant un flux impressionnant. Les Cultus et Cultus HD sont les déchaumeurs idéaux pour les utilisateurs qui recherchent un travail du sol, des performances et une durée de vie supérieurs.



## **La performance, là où elle importe le plus**

Un indicateur de performance essentiel d'une dent de déchaumeur est sa capacité à continuellement maintenir sa force élevée dans le sol. C'est ici qu'excellent les dents du Cultus (480 kg), tandis que le Cultus HD (680 kg) se démarque réellement de la concurrence. Lorsqu'elles rencontrent un obstacle lourd, les dents des Cultus sont capables de se désengager complètement du sol pour franchir l'obstacle. Lorsqu'elles rentrent à nouveau dans le sol, elles conservent toute leur puissance, afin de revenir rapidement en position de travail. Ainsi, les Cultus et Cultus HD sont en mesure d'assurer une précision en profondeur extrêmement élevée. Cette facilité offre aux futures cultures des conditions de croissance homogènes sur l'ensemble de la parcelle.

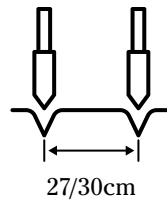
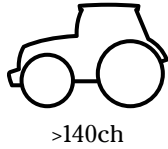
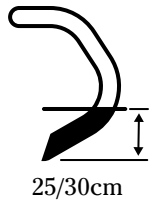
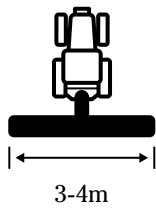
## **Contrôle total depuis la cabine**

Les Cultus et Cultus HD sont capables de travailler la terre en profondeur, et ces machines s'avèrent également très efficaces pour un travail superficiel. Pour assurer un contrôle total, le réglage de la profondeur est assuré hydrauliquement depuis la cabine sur toutes les versions portées. Les déchaumeurs de précision Cultus et Cultus HD se distinguent ainsi par leur polyvalence dans différents types de sols.

## **Conçus pour durer**

Les Cultus et Cultus HD possèdent des châssis très résistants, d'une section de 120x120 mm, assurant une longue durée de vie avec des temps d'arrêt minimaux au champ.





Rouleaux portés



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Rouleaux portés



RubberRunner

# Travail intense



Les Cultus 300-400 et Cultus HD 300-400 sont disponibles dans des versions traînées ou montées.



Les dents des modèles Cultus et Cultus HD offrent à la fois des performances élevées et une profondeur constante.

# Cultus 425-525 et Cultus HD 425-525

Les déchaumeurs à dents portés Cultus 425-525 et Cultus HD 425-525, de 4,25 à 5,25 m de large, disposent de dents puissantes, offrant une profondeur de travail maximale de 25 ou 30 cm, respectivement. Les machines sont conçues pour offrir une précision en profondeur inégalée, ainsi qu'une utilisation simple au champ.



## **La performance, là où c'est le plus important**

Un indicateur de performance essentiel d'une dent de déchaumeur est sa capacité à continuellement maintenir sa force élevée dans le sol. C'est ici qu'excellent les dents du Cultus (480 kg), tandis que le Cultus HD (680 kg) se démarque réellement de la concurrence. Lorsqu'elles rencontrent un obstacle lourd, les dents des Cultus sont capables de se libérer complètement de la terre pour franchir l'obstacle. Lorsqu'elles rentrent à nouveau en terre, elles conservent toute leur puissance, afin de revenir rapidement en position de travail. Ainsi, les Cultus et Cultus HD sont en mesure d'assurer une précision en profondeur extrêmement élevée. Cette facilité offre aux futures cultures des conditions de croissance homogènes sur l'ensemble de la parcelle.

## **Conçus pour durer**

Les Cultus et Cultus HD possèdent des châssis très résistants, d'une section de 120x120 mm, assurant une

longue durée de vie avec des temps d'arrêt minimaux au champ.

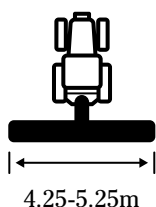
## **Contrôle total depuis la cabine**

Les Cultus et Cultus HD sont capables de travailler la terre en profondeur, et ces machines s'avèrent également très efficaces pour un travail superficiel. Pour assurer un contrôle total, le réglage de la profondeur est assuré hydrauliquement depuis la cabine sur toutes les versions portées. Les déchaumeurs de précision Cultus et Cultus HD se distinguent ainsi par leur polyvalence dans différents types de sols.

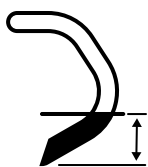
## **Réglage automatique des niveleurs**

Le système de réglage automatique des niveleurs Dynamic Control assure que les niveleurs fonctionnent toujours dans la position optimale. Cela élimine le réglage manuel, et le chauffeur n'a pas à se préoccuper des besoins de nivellement importants.

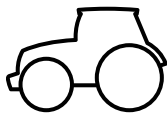




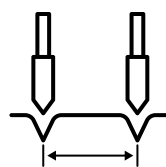
4.25-5.25m



25/30cm



>200ch



27/30cm

Rouleaux portés



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner

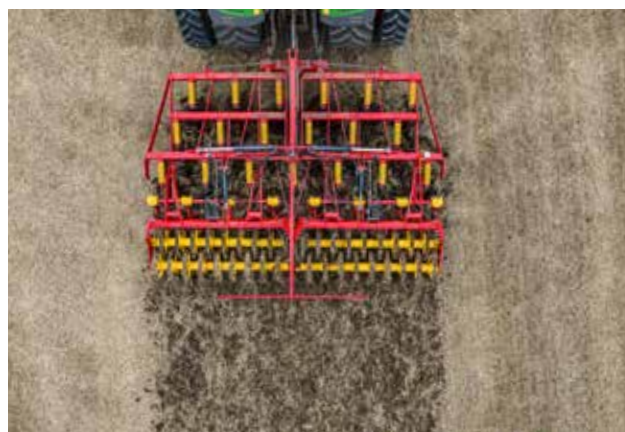


CageRunner

# La nouvelle norme dans la gamme des déchaumeurs portés



*Le système de réglage automatique des niveleurs Dynamic Control assure que les niveleurs fonctionnent toujours dans la position optimale.*



*Les Cultus 425-525 et Cultus HD 425-525 sont conçus pour assurer une précision en profondeur exacte et un débit de chantier élevé au champ.*

# Opus 400-700

L'Opus 400-700 est un déchaumeur traîné à dents robuste et polyvalent avec un débit impressionnant. Il est capable de gérer de grandes quantités de résidus de récolte, tout en ayant des besoins de traction modérés.



## **Dents extrêmement robustes**

L'Opus est équipé de dents robustes, qui mélangent et aèrent le sol jusqu'à 30cm de profondeur. Avec les pointes DeepLoosening la profondeur de travail augmente à 40cm. Les dents sont équipées d'une sécurité hydraulique allant jusqu'à 700kg et se règle en fonction des conditions. Grâce à cette grande résistance et au profil de la pointe, l'Opus est capable de maintenir une profondeur de travail constante.

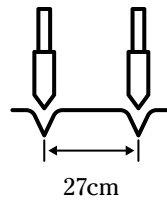
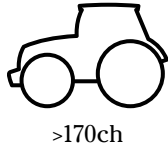
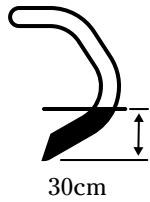
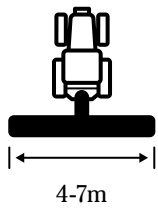
## **Châssis à toute épreuve**

Le châssis est conçu pour une utilisation intensive en toutes conditions. Il possède trois rangées de dents avec un espacement de 27cm entre les pointes, assurant ainsi un travail intense avec un bon débit. L'Opus est construit à partir d'un châssis puissant qui peut résister à la pression, augmentant sa durée de vie d'utilisation.

## **Un champ toujours nivelé**

Les niveleurs sont montés sur un parallélogramme, veillant à ce que l'angle de travail réglé soit toujours correct à toutes profondeurs. Afin de s'adapter aux différentes conditions de sol, le conducteur peut ajuster hydrauliquement l'intensité des disques niveleurs avec une précision millimétrique, même en mouvement.





## Rouleaux



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

# Puissance et polyvalence



*L'équipement de l'Opus avec le système E-Control basé sur l'iPad permet un contrôle total ainsi qu'un travail du sol sur carte de prescription.*



*Les robustes dents de l'Opus sont équipées d'une sécurité hydraulique avec une force de déclenchement allant jusqu'à 700 kg. Cela permet de maintenir la profondeur jusqu'à 40 cm de profondeur de travail.*

# TopDown 300-700

Le TopDown 300-700 est un déchaumeur à usages multiples, effectuant à la fois un travail superficiel et en profondeur en un seul passage. En adaptant le travail selon les différentes conditions de terrain, le TopDown est un déchaumeur multifonction hautement polyvalent et de performance inégalée.



Le TopDown réduit les passages, préserve l'humidité du sol, augmente le débit de chantier et baisse les coûts d'utilisation.

## **Plusieurs opérations en un seul passage**

TopDown est un déchaumeur à usages multiples, combinant sur la même machine un déchaumeur à disques intensifs avec un déchaumeur à dents. L'espacement de disques est de 12,5cm, chaque disque est monté sur un bras indépendant, créant une finesse de labour en coupant et en mélangeant la couche supérieure du sol. Puis, les dents espacées de 27cm aèrent et mélangent le sol et les résidus de récolte jusqu'à 30cm de profondeur. Enfin, à l'arrière de l'outil, nous avons deux zones de travail, les disques niveleurs et les rouleaux qui garantissent une surface uniforme et entièrement reconsolidée.

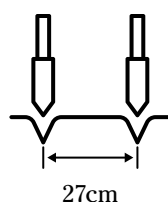
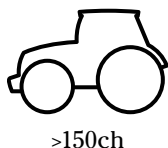
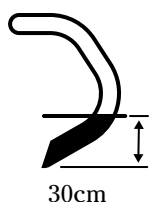
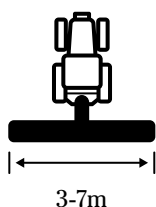
## **Disques de haute qualité**

Les disques de haute qualité sont fabriqués en acier trempé suédois V-55. Ils assurent une coupe et un mélange intensif des résidus de culture. Afin de s'adapter aux conditions de sol variées, l'intensité de travail des disques peut être réglée depuis la cabine même en mouvement. Grâce à sa forme conique, les disques maintiennent le même angle de travail dans le sol, indépendamment de l'usure ou de la profondeur de travail.

## **Mélange et aération efficace**

Avec un espacement de dents de 27cm, le TopDown mélange et aère intensivement le sol sur 30cm de profondeur. Avec les pointes DeepLoosening la profondeur de travail augmente à 40cm. La pression hydraulique des dents peut être contrôlée suivant le type de sol et ce jusqu'à 700kg, contribuant à une croissance homogène de la plante.





## Disques



Disque 450mm



TrueCut 470mm

## Rouleaux



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

# Performances inégalées



*En effectuant plusieurs opérations, TopDown est capable de créer un bon lit de semences en un seul passage.*



*En équipant le TopDown du système E-Control basé sur l'iPad, il est possible de contrôler entièrement le travail du sol et de le prescrire sur des cartes.*











# Accessoires



## Barre et anneau d'attelage

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



## Barre d'attelage

Barre d'attelage Cat 2 ou 3, ou barre de traction avec réglage hydraulique. Pour Swift 400-440.



## Barre d'attelage

Barre d'attelage avec vérin de report de charge. Pour Swift 560-870.



## Barre d'attelage arrière

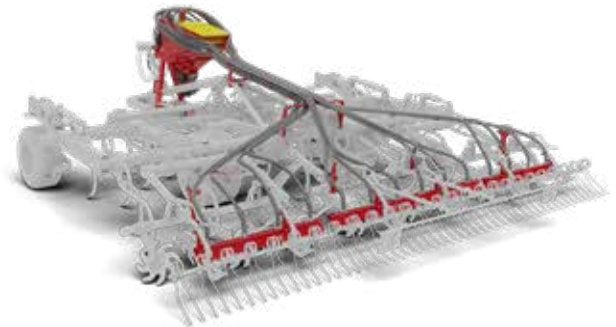
Barre d'attelage arrière permettant la fixation d'un rouleau derrière le déchaumeur. Pour Swift 400-870.





### **BioDrill 180-250**

BioDrill 180-250 pour les petites graines et les couverts végétaux. Pour Cultus 300-400 et TopDown 300.



### **BioDrill 360**

BioDrill 360 pour les petites graines et les couverts végétaux. Pour Swift 400-720, Opus 400-700 et TopDown 400-700.



### **Kit de fertilisation**

Kit de fertilisation réglable en profondeur. Pour Opus 400-700 et TopDown 300-700.



### **Buses**

Buses pour le semis en ligne avec le déchaumeur. Pour Opus 400-700 et TopDown 400-700.

	<b>SW 400</b>	<b>SW 440</b>	<b>SW 560</b>	<b>SW 640</b>
Largeur de travail (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Poids de base (kg)	2 900	3 000	3 500	4 500
Nombre de dents	21	23	29	33
Espacement entre dents (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Dimension des roues	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Réglage profondeur	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Equipements hydrauliques requis	4 DE	4 DE	4 DE	4 DE
Puissance requise (ch)	130-200	140-220	170-280	190-320

	<b>SW 720</b>	<b>SW 870</b>
Largeur de travail (m)	7.14	8.69
Largeur de transport (m)	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,7	4,0
Poids de base (kg)	4 600	5 100
Nombre de dents	37	45
Espacement entre dents (cm)	19,3	19,3
Dimension des roues	520/50-17	520/50-17
Réglage profondeur	Hydraulique	Hydraulique
Equipements hydrauliques requis	4 DE	4 DE
Puissance requise (ch)	220-360	260-440

	<b>CS 300</b>	<b>CS HD 300</b>	<b>CS350</b>	<b>CS HD 350</b>	<b>CS400</b>	<b>CS HD 400</b>
Largeur de travail (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Largeur de transport (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Hauteur de transport (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Poids avec RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Poids avec Single SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Poids avec CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Poids avec Single SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Poids avec Double SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Nombre de dents	10	10	12	12	13	13
Espacement entre dents (cm)	30	30	30	30	30	30
Dimension des roues	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Equipements hydrauliques requis	1-2 DE	1-2 DE	1-2 DE	1-2 DE	1-2 DE	1-2 DE
Puissance requise (ch)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

\* 3-point/Trainé

	<b>CS 425</b>	<b>CS HD 425</b>	<b>CS 525</b>	<b>CS HD 525</b>
Largeur de travail (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Largeur du rouleau (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Largeur de transport (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Hauteur de transport (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Poids avec CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Poids avec Single SoilRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Poids avec Double SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Poids avec Single SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Nombre de dents	16	16	19	19
Espacement entre dents (cm)	26	26	27	27
Equipements hydrauliques requis	2-3 DE	2-3 DE	2-3 DE	2-3 DE
Puissance requise (ch)	200-300	200-300	250-350	250-350

DE=Double Effet



	<b>OS 400</b>	<b>OS 500</b>	<b>OS 600</b>	<b>OS 700</b>
Largeur de travail (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Largeur du rouleau (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Poids avec Single SteelRunner (kg)	5 600	6 200	8 400	9 000
Poids avec Double SoilRunner (kg)	5 200	5 600	7 900	8 500
Poids avec Double SteelRunner (kg)	6 000	6 300	8 600	9 200
Nombre de dents	14	18	22	26
Espacement entre dents (cm)	27	27	27	27
Dimension des roues	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Equipements hydrauliques requis standard	3 DE	3 DE	3 DE	3 DE
Equipements hydrauliques requis E-Service	2 DE+P/FR/LS	2 DE+P/FR/LS	2 DE+P/FR/LS	2 DE+P/FR/LS
Puissance requise (ch)	170-220	210-260	270-320	320-370

	<b>TD 300</b>	<b>TD 400</b>	<b>TD 500</b>	<b>TD 600</b>
Largeur de travail (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Largeur du rouleau (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Poids avec Single SteelRunner (kg)	4 400	6 200	7 000	9 100
Poids avec Double SoilRunner (kg)	4 000	5 800	6 500	8 100
Poids avec Double SteelRunner (kg)	4 400	6 400	7 100	8 900
*Nombre de disques	22	30	38	46
Nombre de dents	10	14	18	22
Espacement entre dents (cm)	27	27	27	27
Dimension des roues	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22,5
Equipements hydrauliques requis standard	3 DE	4 DE	4 DE	4 DE
Equipements hydrauliques requis E-Service	N/A	2 DE+P/FR/LS	2 DE+P/FR/LS	2 DE+P/FR/LS
Puissance requise (ch)	150-200	200-240	250-300	300-360

	<b>TD 700</b>
Largeur de travail (m)	6,75
Largeur du rouleau (m)	7,0
Largeur de transport (m)	3,0
Hauteur de transport (m)	4,0
Poids avec Single SteelRunner (kg)	9 900
Poids avec Double SoilRunner (kg)	8 700
Poids avec Double SteelRunner (kg)	9 700
*Nombre de disques	54
Nombre de dents	26
Espacement entre dents (cm)	27
Dimension des roues	560/45-22,5
Equipements hydrauliques requis standard	4 DE
Equipements hydrauliques requis E-Service	2 DE+P/FR/LS
Puissance requise (ch)	350-420

\*Nombre de disques sur l'outil avant  
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