

Spirit

Haute précision - émergence parfaite

VÄDERSTAD





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.



Semis de haute précision

Le semoir universel pneumatique Spirit effectue le nivellement, la préparation du lit de semences, la reconsolidation, le semis et le rappui en un seul passage. Il est réputé pour fournir une grande précision à des vitesses de travail élevées au champ.



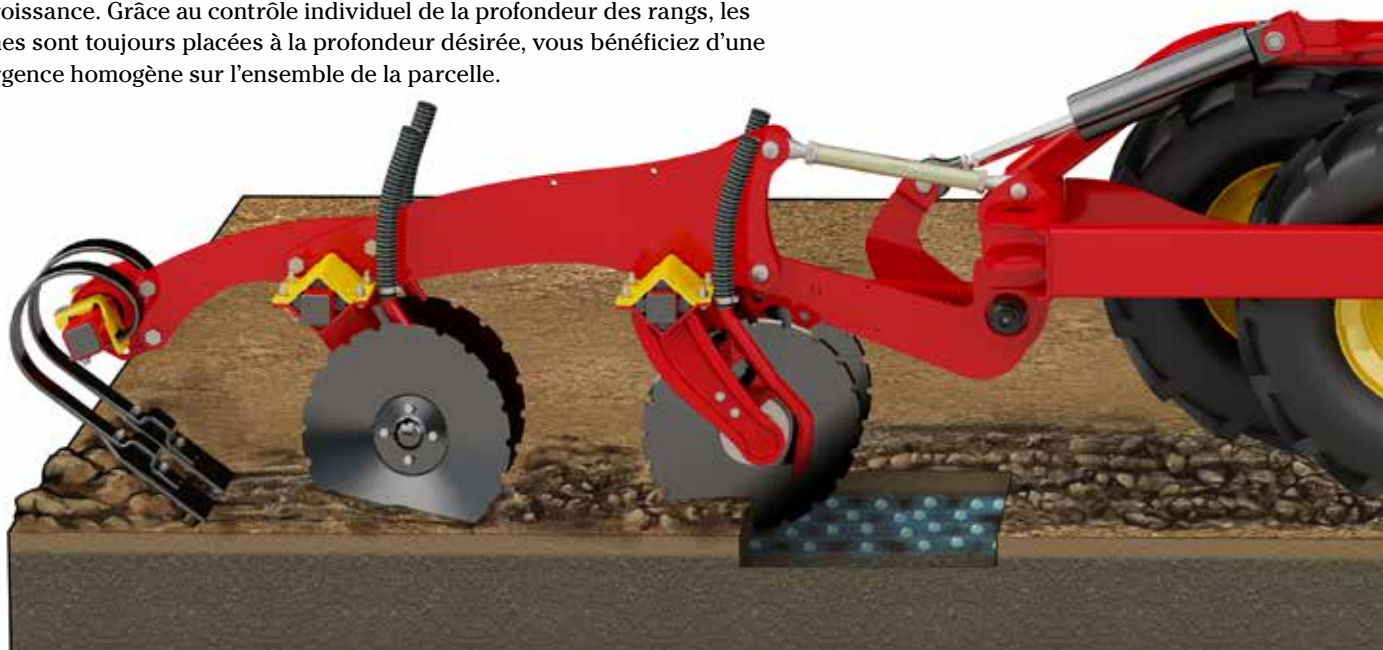


VÄDERSTAD

rit 800C

Placement exact des graines et une émergence parfaite

Le Spirit est conçu avec des outils avant robustes, suivis par de grandes roues de rappui OffSet. Ceux-ci assurent un nivellement et un lit de semences ferme avant le semis. A l'arrière de la machine, les éléments semeurs à double disques montés individuellement offrent aux graines les meilleures conditions de croissance. Grâce au contrôle individuel de la profondeur des rangs, les graines sont toujours placées à la profondeur désirée, vous bénéficiez d'une émergence homogène sur l'ensemble de la parcelle.



Grande capacité - résultats excellents

Chaque composant du Spirit est conçu pour fournir un semis excellent à grande vitesse de travail. La grande trémie de semences, le système de dosage à grand débit, les grandes roues de rappui OffSet ainsi que le large diamètre des disques semeurs en sont des exemples. Vous bénéficiez d'un grand débit de chantier, vous permettant de couvrir plus de terrain en moins de temps.

Conçu pour la performance

Le Spirit est un semoir robuste et compact. Sa construction garantit la longévité et assure un semis excellent pendant une longue durée de vie. La conception compacte améliore sa maniabilité et sa capacité à conserver la précision dans des conditions de terrain irrégulières.

Espacement de rangs de 125mm pour un rendement maximal

1

Compétitivité

Un espacement inter-rang étroit permet à la culture d'être beaucoup plus compétitive face aux mauvaises herbes. Cela est d'autant plus important que le nombre de mauvaises herbes résistantes aux herbicides est en augmentation. Les recherches montrent que l'espacement de rangs de 125mm permet de réduire de 20% le nombre de mauvaises herbes par rapport à 150mm d'écartement.

2

Répartition de la population

L'espacement de rangs de 125mm offre une meilleure répartition de la population, permettant un plus grand espacement entre les graines sur une même rangée. La pression des champignons est réduite.



Suivi du relief pour des résultats réguliers

La grande capacité du Spirit à suivre le relief des champs est due à ses extensions très flexibles qui suivent le sol, ainsi que des disques de travail du sol avant et des disques semeurs. Cela permet au Spirit de fournir des conditions homogènes sur l'ensemble de la parcelle.

La gestion en bout de champ accroît la précision

Pour optimiser les opérations en bout de champ, le Spirit R est équipé d'un contrôle séquentiel automatique. Le système lève ou abaisse automatiquement les outils avant et les disques semeurs un à un. En entrant dans le champ, le système s'assure que les outils avant sont dans le sol avant les disques semeurs.

Cela produit une levée homogène de la culture sans double et sans recroisement en fourrière.

3

Fermeture du sillon

Naturellement, des sillons étroits se referment plus rapidement, l'évaporation est réduite à un l'instant où l'accès à l'humidité est le plus crucial.



Une adaptabilité au sol exemplaire

Le cœur du Spirit est sa rampe de semis réactive. Elle a une capacité remarquable pour s'adapter au profil du champ, conservant ainsi la profondeur de semis constante en toutes conditions. Le résultat obtenu est un placement de graines impressionnant et une émergence homogène sur toute la parcelle.





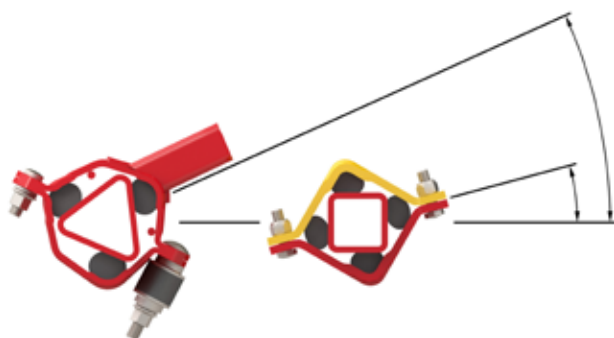
Conçu pour une profondeur de semis constante

L'élément semeur du Spirit est constitué de doubles disques reliés associés à une grande roue de rappui de maintien de la profondeur. Chaque élément semeur est monté individuellement sur un bras avec suspensions en caoutchouc et la profondeur est maintenue par pression hydraulique. Ce système permet d'obtenir un suivi du profil du sol parfait et d'excellents résultats à grande vitesse de travail.



TriForce excellent pour le suivi

L'axe à trois boudins caoutchouc, TriForce est la suspension de l'élément semeur propre à Väderstad. Le TriForce double le dégagement de l'élément semeur par rapport à une suspension conventionnelle à quatre boudins caoutchouc. Cela permet un placement parfait des graines sur un sol inégal, comme les passages de roues.



La profondeur de semis comme priorité absolue

Une graine semée à la bonne profondeur émergera au bon moment et obtiendra l'avantage concurrentiel contre les ravageurs et les mauvaises herbes. Avec cette information, chaque partie de l'élément semeur du Spirit est construite avec la précision en ligne de mire.



Sol irrégulier

Comme chaque élément semeur est monté sur son propre bras, ce dernier répond parfaitement aux irrégularités du champ. La profondeur de travail est maintenue en permanence sur toute la largeur de travail.



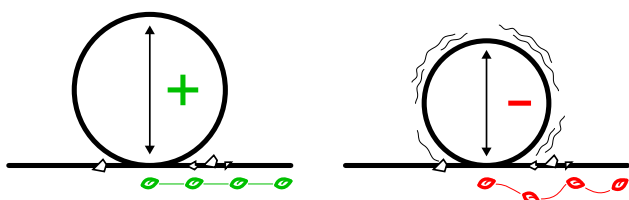
Différents types de sol

Pour s'adapter aux différentes conditions de sol, la pression d'enterrage des éléments semeurs peut être réglée depuis la cabine du tracteur en mouvement. Le résultat est une profondeur de semis constante sur l'ensemble de la parcelle, malgré les variations de structure du sol. La grande roue de rappui a la faculté de rester sur la surface du sol, réduisant le besoin d'adapter la pression.



Terrain vallonné

Pour assurer une profondeur de semis homogène en terrains vallonnés, le Spirit est équipé d'une pression active sur les éléments. La machine enregistre immédiatement quand elle est en situation de creux ou de buttes. Si tel est le cas, les vannes de régulation compensent directement avec une augmentation ou diminution de la pression. La pression sur les éléments semeurs est maintenue à une valeur de consigne constante, quel que soit l'angle de travail des disques semeurs par rapport au reste de la machine.



La taille minimise les vibrations

Le grand diamètre des disques semeurs et la roue de rappui permettent une conduite en douceur avec un minimum d'impacts dus aux vibrations, accentuant la pression.



Roue de rappui polyvalente

La large roue de rappui intensifie sa capacité à rester à la surface du sol, indépendamment de l'état de ce dernier. Le profil souple du pneu élargit la surface de contact au sol, ce qui augmente le spectre d'utilisation et la capacité à fermer le sillon de semis.

Placement de graines impressionnant

Placer parfaitement une graine est une question de détails. En ne laissant rien au hasard, le Spirit garantit que chaque graine se voit accorder les meilleures conditions de croissance. Cela maximise le potentiel de chaque graine.





Précision de semis en profondeur

Les éléments semeurs du Spirit mettent l'accent sur les détails qui influent sur la précision du semis. Le coeur de l'élément semeur se situe au niveau des disques semeurs et la roue de rappui qui travaillent ensemble pour obtenir les meilleurs résultats.



Disques semeurs OffSet

Les disques semeurs du Spirit sont montés en OffSet. Cela réduit la force de traction nécessaire à l'ouverture du sillon de semis. Grâce au montage OffSet, les disques semeurs conservent leur forme dans le temps, maximisant la précision tout en réduisant l'entretien.

Distribution précise des graines Qualité suédoise

Les graines sont libérées à l'avant de l'axe des disques semeurs. La rotation des disques permet de placer la semence dans le fond du sillon, lui donnant un accès immédiat à l'humidité. Ce système ne nécessite pas de dispositif anti-rebond, ce qui réduit les pièces d'usure.

Les disques semeurs du Spirit sont fabriqués en acier trempé suédois V-55. Cette matière première soigneusement sélectionnée offre une conception robuste, d'excellentes performances et une durée de vie extrêmement longue.



L'importance de la forme du disque



Excellente tenue en profondeur

L'angle d'attaque des disques semeurs réduit la pression nécessaire pour créer le sillon de semis à la profondeur désirée. L'aptitude du semoir à conserver la même profondeur est assurée.



Sillon étroit

La forme du disque en combinaison avec l'Offset crée un sillon étroit avec un sol perturbé au minimum. Cela améliore la répartition des graines dans la rangée et facilite la fermeture du sillon.



Débit plus élevé

Le Spirit est équipé d'un couteur semeur profilé grâce au design du disque. Permettant à plus de matière de passer à travers le semoir, améliorant les performances de semis dans des résidus de récolte.

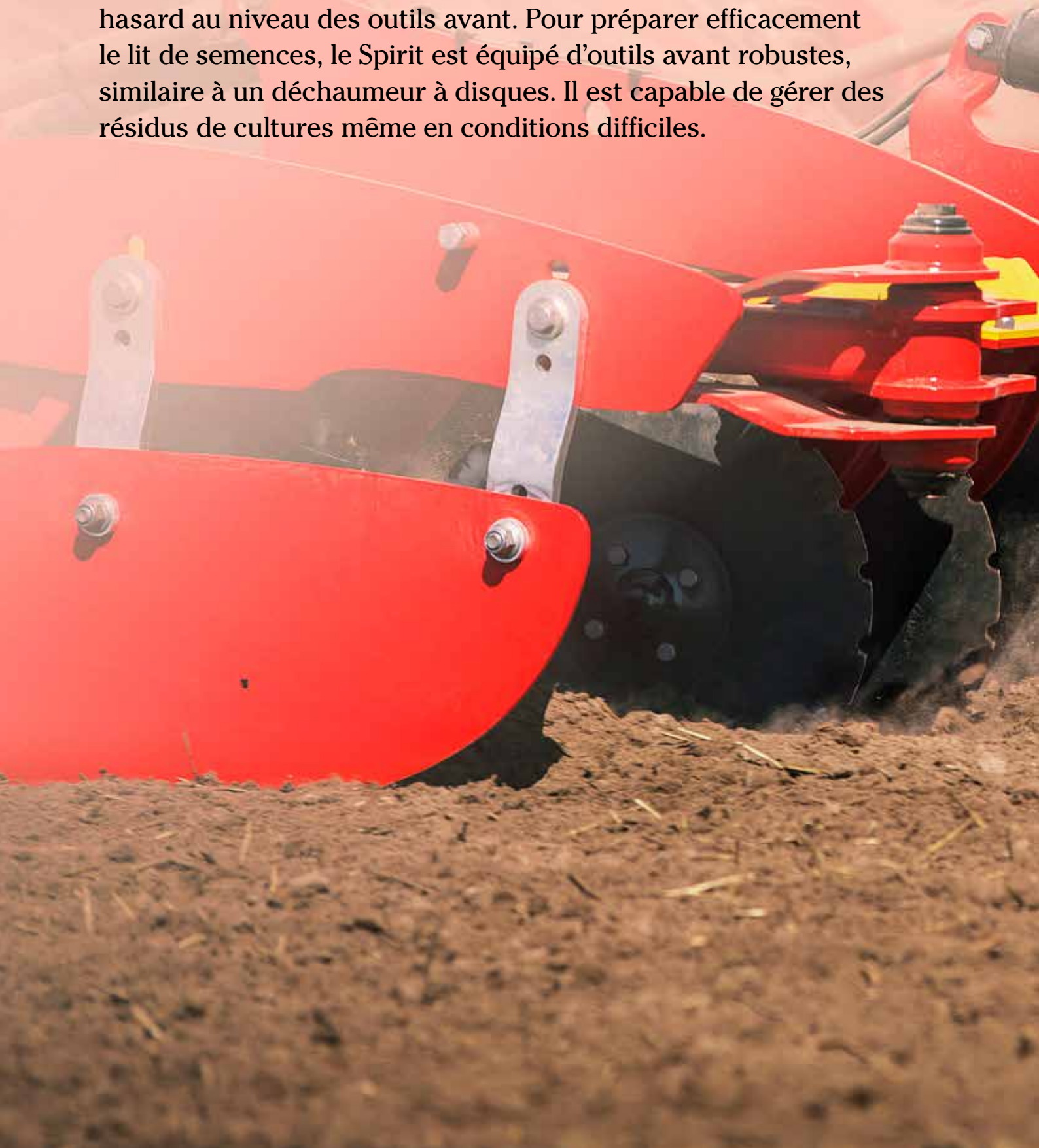
Une roue propre assure la profondeur de semis

Le pneu associé aux décrottoirs à arrière, permet de garder la roue propre. Cela empêche la terre de coller à la roue, ce qui pourrait modifier la profondeur de semis.



Outils avant sans compromis

Semer avec précision signifie que rien ne peut être laissé au hasard au niveau des outils avant. Pour préparer efficacement le lit de semences, le Spirit est équipé d'outils avant robustes, similaire à un déchaumeur à disques. Il est capable de gérer des résidus de cultures même en conditions difficiles.





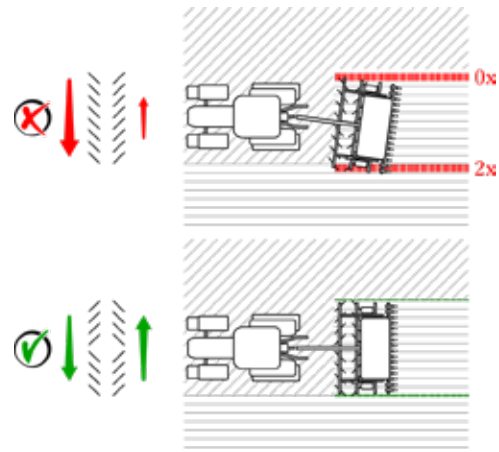
Préparation du lit de semences à grande échelle

Le Spirit est équipé d'outils robustes à l'avant, réglables depuis la cabine même en mouvement. Si un nivellement supplémentaire est nécessaire, des CrossBoard réglables individuellement peuvent être montées devant les disques.

X-Disc – Rechercher le plein potentiel

Pour obtenir un contrôle total, il est très important que le semoir ne change pas sa trajectoire rectiligne derrière le tracteur, d'autant plus essentiel en conditions vallonnées. Le montage X-Disc de l'outil avant maintient la machine en ligne derrière le tracteur.

Le X-Disc est un équipement évident de l'agriculture moderne et un facteur crucial pour atteindre le plein potentiel d'un système GPS ou RTK.



Un bras pour chaque disque

Chaque disque de l'outil avant est monté sur son propre bras suspendu. Permettant d'assurer un suivi parfait du relief, afin de garantir les mêmes conditions pour chaque graine.

La conception aérée assure un débit de chantier élevé, assurant un semis même dans de grands résidus de récolte. Tous les roulements sont bien protégés au dos du disque.

Toujours le bon angle

L'outil avant est monté sur un parallélogramme, de ce fait l'angle de travail est uniforme quelle que soit la profondeur de travail. De plus, la forme conique du disque assure le même angle dans le temps, qu'importe l'usure ou la profondeur de travail.



Forme conique

La forme des disques de l'outil avant offre des avantages agronomiques pour la croissance à venir des plantes.



Émiettement et mélange

La forme conique des disques crée une préparation de sol fine, important pour le contact graine/sol. La forme des disques permet un mélange intensif, empêchant la terre sèche de former le lit de semences.

Pas de compactage latéral

L'angle d'attaque droit d'un disque conique laisse un profil ouvert et non lissé. Créant un environnement idéal pour le développement racinaire et un bon transport de l'humidité.

Presse les pierres vers le bas

Un disque conique ne peut pas ramener les pierres à la surface du champ. Cela permet de minimiser les perturbations sur les disques semeurs et d'assurer un semis de précision.



Les roues de rappui garantissent un lit de semences homogène

Pour assurer un lit de semences ferme avant la mise en place des graines, de grandes roues de rappui consolident la terre entre l'outil avant et les disques semeurs. C'est un avantage important, notamment dans les sols légers ou après un passage profond de cultivateurs sans reconsolidation efficace.

Une roue conçue pour la performance

Le large diamètre des roues de rappui assure un comportement stable même à grande vitesse. En raison de la faible résistance au patinage et d'un design conçu pour minimiser l'effet bulldozer, la consommation de carburant est réduite.

La largeur des roues de rappui permet d'obtenir des résultats homogènes sur toute la largeur de travail. Les roues sont montées individuellement, ce qui permet un accès facile pour l'entretien.





Les avantages du OffSet

Offset signifie qu'une roue de rappui sur deux est déplacée vers l'arrière sur un essieu séparé. Cette solution améliore à la fois l'agronomie et les économies sur l'exploitation.

Puissance de traction faible

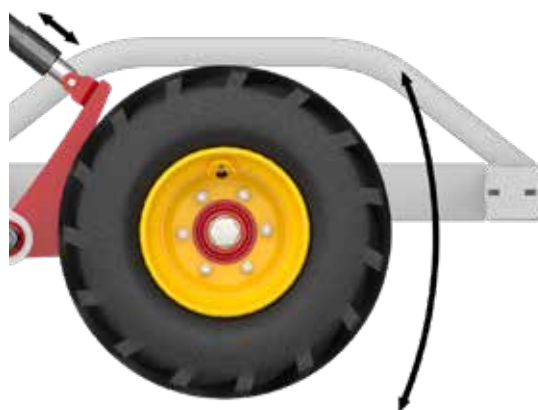
Selon les études effectuées, le système OffSet minimise l'effet bulldozer et réduit de 25% la puissance de traction nécessaire.

Précision en profondeur

Les grandes roues OffSet assurent un comportement stable, réduisant les vibrations. Cela augmente la précision en profondeur.

Grande capacité de charge

Avoir deux axes de roues séparés augmente la surface de contact avec le sol, permettant une grande capacité de charge.



Boggie central à double action

Afin d'assurer les mêmes conditions pour chaque graine, le Spirit est équipé d'un bogie central réglable hydrauliquement qui passe entre les roues du tracteur.

Vous bénéficiez d'une émergence homogène sur toute la largeur de travail. Pendant le transport, le bogie central assure une stabilité et une sécurité accrue sur les routes accidentées.

Le semis combiné, succès garanti

L'incorporation d'éléments nutritifs pendant le semis permet une fertilisation rapide et efficace. L'engrais est placé dans la terre humide, induisant moins de dépendance aux pluies, tandis que le bon placement assure des rendements élevés et une meilleure utilisation des éléments nutritifs.

Pour répondre aux différents besoins des agriculteurs, la version combi du Spirit est disponible avec trois méthodes de fertilisation différentes - FIX, Nordic ou InLine.



Dans la version FIX, l'engrais est placé en bandes de 5cm de large à un inter-rang de 125mm, devant chaque sillon.



La version Nordic place l'engrais à un inter-rang de 250mm entre deux sillons de semis, permettant un accès complet à l'humidité.

FIX

Dans la version FIX, l'engrais est placé en bandes de 5cm de large à un inter-rang de 125mm, devant chaque sillon. La profondeur d'incorporation d'engrais peut être réglée depuis la cabine en fonction des conditions de sol.

Ajouter les enfouisseurs d'engrais à l'outil avant permet de réduire la puissance de traction nécessaire, de maintenir la pression de pénétration et de réduire les coûts en pièces d'usure par rapport à un enfouisseur d'engrais séparé. Les fertilisateurs rapprochés sont insensibles au relief du terrain.

InLine

La version InLine place un faible taux d'engrais avec la semence dans le sillon, ce qui permet à la plante d'absorber rapidement les nutriments. En séparant le transport des semences et de l'engrais, ces deux systèmes de distribution n'interfèrent pas l'un avec l'autre. Cela permet une gestion individuelle de grande précision.

Pour permettre une incorporation d'azote plus élevée en combinaison avec un engrais starter, le système InLine peut être utilisé via BioDrill sur un Spirit 400-600C équipé du système FIX ou Nordic.

Nordic

La version Nordic place l'engrais à un inter-rang de 250mm entre deux sillons de semis, permettant un accès complet à l'humidité. Signifiant que l'engrais se situe à 6,25cm de chaque rang de semence.

Cette version est équipée d'enfouisseurs d'engrais agressifs qui incorporent l'engrais avec une pression d'enterrage élevée. C'est un avantage en travail du sol conventionnel au printemps en conditions sèches car la ligne de semis reste intacte ce qui conserve l'humidité.



La version InLine place l'engrais avec une sortie séparée des graines dans les disques semeurs.



BioDrill – Plusieurs produits en un seul passage

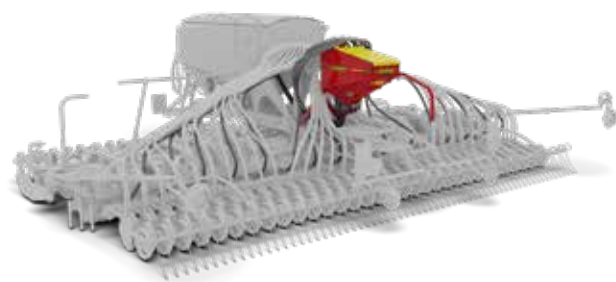
En équipant le Spirit avec le semoir amovible BioDrill, il devient possible de semer des petites graines, tels que des couverts végétaux en même temps que la culture principale. Les plaques d'épandage répartissent

uniformément la semence devant la rampe de semis, où elle est recouverte par le flux de terre émit par les disques semeurs et par les roues de rappui. Le BioDrill fournit un semis précis en même temps que le semis, économisant des passages au champ.



BioDrill 360

Le Spirit 400C/S et le Spirit 600-900C/S peuvent être équipés du BioDrill 360. Le BioDrill 360 pneumatique est équipé d'un système de dosage électrique Fenix, permettant un semis homogène des petites cultures ensemencées avec précision, dosage à partir de 1kg/ha.



Résultat exact d'ensemencement

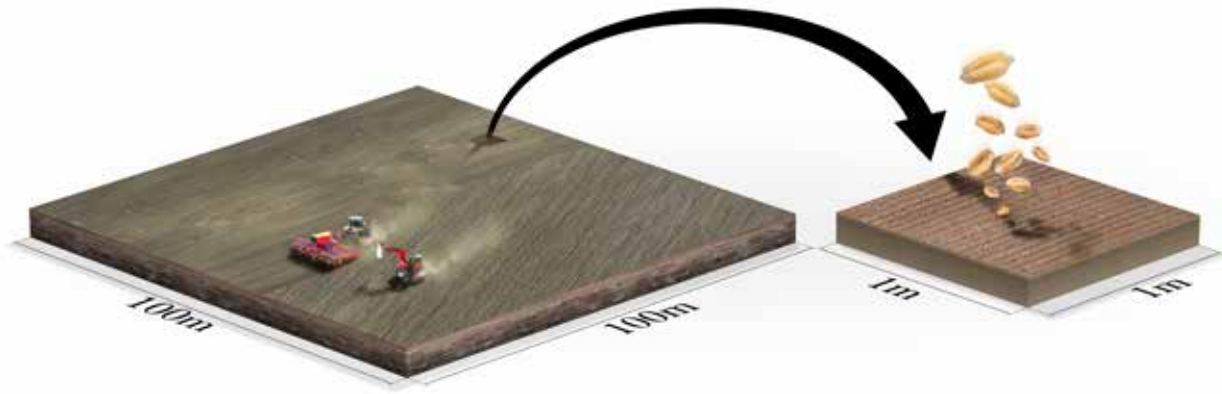
Le BioDrill 360 utilise la soufflerie hydraulique du semoir, permettant de répartir uniformément de grandes quantités de semences sur une grande largeur de travail. La puissante soufflerie garantit un semis homogène en toutes conditions.

SeedEye



Focus sur la Précision et la Performance

Les capteurs Väderstad SeedEye, uniques en leur genre, donnent un aperçu précis de chaque mètre carré du champ. Grâce à l'accès à des données exactes, vous êtes en mesure de prendre les bonnes décisions pour une efficacité accrue et des résultats optimisés.



Dosage en graines par mètre carré au lieu du kilogramme par hectare

En utilisant le Väderstad SeedEye, la dose de semence désirée est fixée en nombre de graines par mètre carré. Au champ, des capteurs enregistrent avec une extrême précision le nombre de graines passant par chaque tube de descente. En combinant ces informations avec les données de vitesse d'avancement via le radar, le débit est automatiquement ajusté pour maintenir le dosage souhaité.

Aucun calibrage requis pour optimiser le temps au champ

Le SeedEye ajuste automatiquement le débit de semence en transit, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de procéder à un étalonnage. Cela facilite l'utilisation et maximise l'efficacité au champ.

Dans la cabine du tracteur, vous avez le contrôle total du semis via le système Väderstad E-Control sur iPad.



Le SeedEye garantit d'excellents résultats

Accroître l'accès aux données est la pierre angulaire d'une agriculture plus intelligente. Comme le SeedEye compte chaque graine et engrais traversant les tubes, le semis est surveillé en temps réel. Si un problème se produit, le SeedEye agit immédiatement afin que tout impact sur le semis puisse être corrigé rapidement.

Prenez le contrôle total du semis

Le Väderstad SeedEye vous donne entièrement le contrôle et vous permet d'optimiser pleinement le résultat au champ.

En mesurant les graines par mètre carré, au lieu du poids par hectare, le résultat du semis n'est plus affecté par des variations des PMG des différents sacs de semences ou types de semences. Précision supérieure et maximisation des performances de semis.

En travaillant avec contrôleur de tâches ISOBUS, il est également possible d'obtenir un dosage de semis variable et la coupure de rangs.

Spirit R 300S

Le Spirit R 300S bénéficie de tous les avantages d'un petit semoir, mais également des solutions novatrices utilisées sur les modèles plus larges. Vous bénéficiez d'un grand débit de chantier, d'une précision et d'une fiabilité sur le terrain.



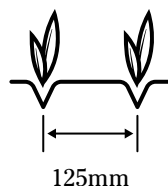
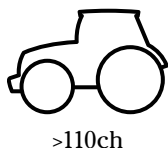
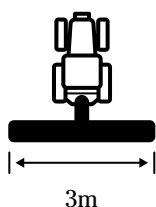
Le Spirit R 300S est un semoir pneumatique, disponible avec une largeur de travail de 3 mètres.

Nouvelle génération de mesure de précision

Le Spirit R est équipé du système de mesure ergonomique et facilement accessible, la Fenix III. Il est capable de gérer des doses de semences à partir de 1kg par hectare, ainsi que des doses élevées, sans jamais limiter le débit de chantier. L'une des caractéristiques importantes de la Fenix III est le rotor souple qui assure l'étanchéité du système et réduit les besoins en air, ce qui permet d'économiser du carburant. La Fenix III atteint une grande précision induisant une émergence régulière.

Grande trémie de semences facile à remplir

La trémie en plastique de 2800 litres est conçue pour avoir une faible hauteur de remplissage avec une large ouverture. La plate-forme de travail est positionnée sur le côté de la trémie pour faciliter l'accès lors du remplissage. La soufflerie intégrée située en hauteur réduit l'aspiration de poussière et augmente la précision de semis.



Outils avant



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Haute technologie – Format maniable



La semence est dosée par deux distributions Fenix III, chacune dosant pour une moitié de machine, ce qui permet de faire la coupe demi-semoir depuis la cabine.



L'option packer pivot consolide le sol entre les roues du tracteur, offrant à chaque semence les mêmes conditions de germination.

Spirit 400C/S

Le Spirit 400C/S a un châssis robuste avec une longue durée de vie. Le dosage de haute précision et la grande trémie de semences offre un rendement horaire optimal en réduisant les temps morts.



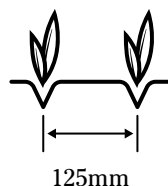
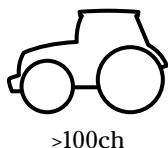
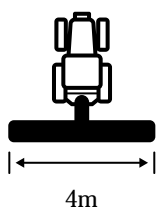
Le Spirit 400 est un semoir pneumatique de 4 mètres de large, disponible en version semis uniquement : Spirit 400S, ou en version combinée : Spirit 400C.

Dosage précis de la semence et de l'engrais

Le système de dosage Fenix II, combine un dosage de haute précision avec un grand débit de chantier. En version combinée, le Spirit 400C dose à la fois la semence et l'engrais via deux systèmes Fenix II séparés. La Fenix II est entraînée par un moteur électrique puissant qui permet au Spirit 400C de doser jusqu'à 500kg par hectare à 15km/h. Grâce à l'emplacement en hauteur de la soufflerie intégrée, l'aspiration de poussière est réduite au maximum, ce qui augmente la précision de semis.

Trémie à grand volume

Pour réduire les temps morts au champ, le volume de la trémie du Spirit est de 3740 litres pour la version semis et de 5000 litres pour la version combinée. La trémie est facile à remplir grâce à sa grande ouverture avec une fermeture actionnée depuis le sol.



Outils avant
Spirit 400C FIX



FIX - Modèles Combi



Nordic

Outils avant
Spirit 400S
Spirit 400C InLine



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Précision et fiabilité



Avec une conception aérée, vous bénéficiez d'un accès à tous les composants de la machine.



Le Spirit 400C/S utilise le système de contrôle E-Control via iPad pour surveiller et contrôler le semis.

Spirit 600–900S

Le Spirit 600-900S est un semoir universel pour les débits de chantiers importants, avec travail du sol conventionnel et superficiel. Il est équipé de solutions innovantes qui augmentent la précision et simplifient les opérations sur l'exploitation.



Le semoir pneumatique, Spirit 600-900S est en version semis uniquement avec pour largeurs de travail, 6, 8 et 9 mètres.

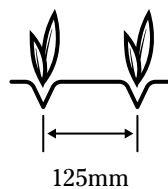
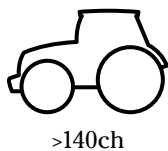
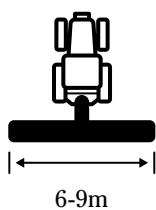
Doseur de grande capacité

Le Spirit 600-900S est équipé de deux systèmes Fenix II qui assurent un dosage constant et fiable des graines. Le moteur puissant permet un dosage élevé de la semence à grande vitesse. Grâce à l'emplacement en hauteur de la soufflerie intégrée, l'aspiration de poussière est réduite au maximum, ce qui augmente la précision de semis. Afin d'optimiser la répartition de l'air en fonction du type de semence et d'engrais, tous les débits d'air des modèles combinés sont réglés avec le système intégré AirBalance.

Grande trémie pour un accès facile

Pour minimiser les temps d'arrêt aux champs, le Spirit dispose d'une trémie de grande capacité de 5000 litres. La trémie est facile à remplir grâce à sa grande ouverture avec une fermeture actionnée depuis le sol.

Avec deux plates-formes et une conception aérée, vous bénéficiez d'un accès simple à tous les composants de la machine



Outils avant



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Rendement maximum



Le Spirit 600-900S permet au conducteur d'effectuer une coupe demi-semoir directement depuis son siège en cabine.



La trémie du Spirit 600-900S a une capacité de 5000 litres.

Spirit 600-900C

Le Spirit 600-900C est un semoir pneumatique permettant le semis et la fertilisation. La trémie de 5000 litres à grande ouverture permet de réduire le nombre de remplissages. La capacité de dosage de l'engrais et de la semence est impressionnante.



Le Spirit 600-900C est disponible en 6, 8 ou 9 mètres de largeur de travail. Il est équipé de solutions innovantes qui augmentent la précision et simplifient les opérations dans l'exploitation agricole.

Dosage d'engrais sans limite

Le dosage de l'engrais s'effectue à l'aide d'une vis de distribution située au fond de la trémie. Un moteur hydraulique entraîne la vis sans fin et fournit un grand débit d'engrais. Grâce à une paroi de séparation dans la trémie, la proportion entre le grain et l'engrais peut être facilement réglée. En cas de besoin, la trémie complète, d'une contenance de 5000 litres, peut-être utilisée pour la semence.

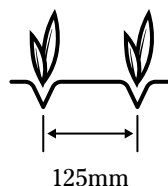
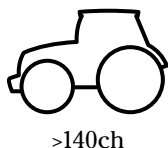
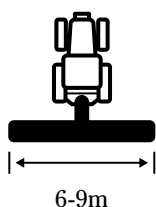
Gestion automatique en bout de champ

Lors du dernier relevage ou de l'abaissement du semoir en fourrière, la coupure de section automatique soulève

ou abaisse les zones de travail une à une. En entrant dans le champ, le système veille à ce que l'outil frontal soit abaissé dans la terre avant les disques semeurs et la herse arrière.

Dosage du grain à grand débit

Le Spirit 600-900C est équipé de deux systèmes de dosage Fenix II qui assurent un dosage constant et fiable du grain. Le moteur puissant permet une densité de semis élevée à grande vitesse. Grâce à l'emplacement élevé de la soufflerie intégrée, l'aspiration de poussière est réduite au minimum, ce qui augmente la précision de semis. Afin d'optimiser la répartition de l'air en fonction du type de semence et du type d'engrais, tous les débits d'air sont réglés par le système AirBalance intégré.



Outils avant



FIX - Modèles Combi



Nordic



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Précision et capacité



Pour optimiser le débit de chantier au champ, le Spirit 600-900C est équipé de la fonction demi-semoir, pour le grain et l'engrais.



La pression d'enterrage des disques semeurs, l'intensité de travail des outils frontaux ou la pression appliquée par la herse arrière se règlent facilement depuis la cabine, même en déplacement.

Väderstad E-Control – Système de contrôle nouvelle génération

Le système de contrôle basé sur iPad, E-Control se connecte sans fil à la machine Väderstad, permettant un accès complet à ses fonctions et données. Vous bénéficiez d'une configuration et d'un calibrage à distance ergonomiques, ainsi qu'une surveillance et un contrôle en temps réel. L'E-Control est disponible pour le Spirit R 300S et le Spirit 600-900S/C, tandis que le Spirit 400C/S fonctionne avec la ControlStation.



Un bureau portatif

Le Väderstad E-Control est un système de contrôle entièrement portable, prêt à être utilisé quand et où cela est nécessaire. Lors du calibrage de la machine Väderstad, vous pouvez sortir l'iPad de la cabine du tracteur et effectuer le calibrage à côté du semoir.

Quand la journée est terminée, vous pouvez emmener l'iPad au bureau et commencer à planifier les journées de travail suivantes.



Graphismes de pointe

L'écran haute résolution de l'iPad présente toutes les informations très clairement. Les graphiques explicites facilitent l'utilisation de toutes les fonctions.



Comme l'E-Control Väderstad est utilisé pour les semoirs et semoirs monograinne de la gamme Väderstad, le même iPad peut être utilisé pour plusieurs machines sur l'exploitation.

Toujours mis à jour

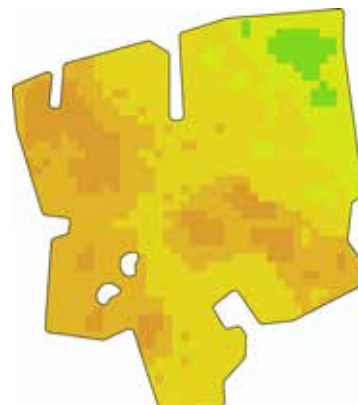
Chez Väderstad, nous estimons qu'il est très important de soutenir et servir l'ensemble de nos clients au maximum. Par conséquent, toutes les mises à jour du logiciel E-Control sont facilement téléchargeables, et gratuites. Avec l'E-Control, vous êtes toujours sûr de bénéficier des dernières technologies et des solutions innovantes de Väderstad.

Jalonnage facile à utiliser

Les modèles Spirit de 4 à 9 mètres, le jalonnage devient plus simple et plus fiable que jamais. La fonction est simple à configurer depuis le système E-Control. Lors du semis, le Rapid désactive automatiquement certains rangs, lorsque nécessaire, afin de s'adapter à la voie du pulvérisateur.

Contrôle associé au ISOBUS Task Controller

L'utilisation de l'E-Control Väderstad avec un terminal ISOBUS permet un contrôle automatique des sections GPS et une variation de dose. La liste des terminaux compatibles avec ISOBUS Task Controller est disponible sur notre page Internet vaderstad.com en effectuant la recherche « ISOBUS ».

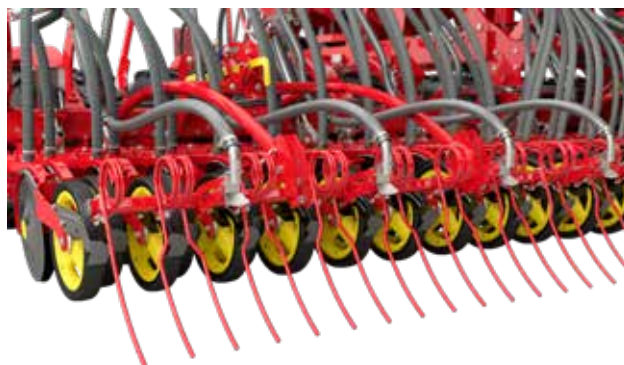


Accessoires



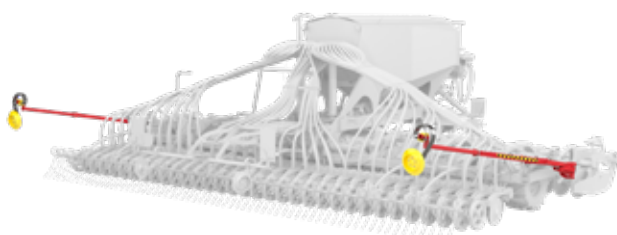
Barre et anneau d'attelage

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



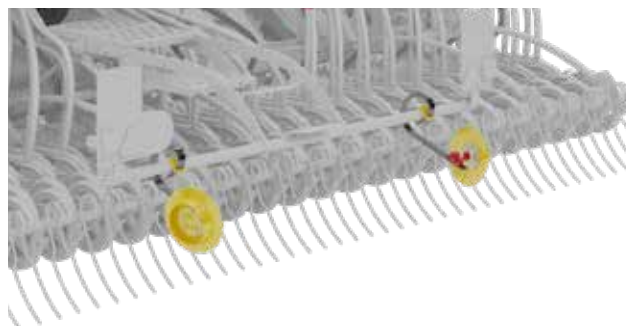
Diffuseurs d'anti-limaces

Les épandeurs anti-limaces permettent leur incorporation en même temps que le semis. Convient à tous les semoirs Spirit avec BioDrill et les herse arrières heavy.



Traceurs latéraux

Traceurs avec réglage facile selon les conditions de sol.



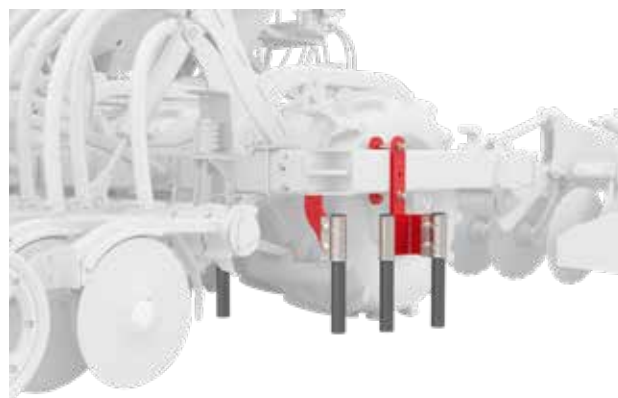
Traceurs de pré-levée

Les traceurs de latéraux se composent de disques traceurs marquant la ligne de jalonnage, sans perturber le semis.



Efface-traces

Ameublissent le sol au niveau des passages de roues du tracteur.



Kit sol léger

Permet d'éviter des buttes de terre entre les roues, dans les sols légers.



Béquille hydraulique

La béquille hydraulique peut être montée sur le Spirit 400-900C/S.



Packer pivot

Le Spirit R 300S peut être équipé d'un packer pivot de 4 roues.



Herse arrière Heavy

La herse heavy est montée au centre avec pression et angle de travail réglables. Recommandée en sols lourds.



Herse arrière Light

La version light de la herse réglable par élément semeur est recommandée pour les sols légers.

	STR 300S	ST 400S	ST 600S
Distribution	Electrique	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	3,0	4,0	6,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	2,65	3,2	2,8
Longueur de transport (m)	7,3/8,3	8,7	8,7
Poids de base (kg)	3 500	4 800- 5 950	6 600-8 100
Volume trémie à grain (litres)	2 800	3 800	5 000
*Nombre de disques semeurs	24	24/32	36/48
Espacement des disques semeurs (mm)	125	167/125	167/125
Pression des éléments semeurs (kg)	40/80	40/80	40-80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5"	400/55-15.5"
Exigence hydraulique	3-4 DE + 3/4" RL	3-4 DE + 3/4" RL	3-4 DE + 3/4" RL
Débit d'huile requis (l/min)	90	90	100
Puissance requise (ch)	100-150	120-170	170-250

	ST 800S	ST 900S
Distribution	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	8,0	9,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,85	4,0
Longueur de transport (m)	8,7	8,7
Poids de base (kg)	8 300-10 200	9 200-11 200
Volume trémie à grain (litres)	5 000	5 000
*Nombre de disques semeurs	48/64	54/72
Espacement des disques semeurs (mm)	167/125	125
Pression des éléments semeurs (kg)	40-80	40-80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5"
Exigence hydraulique	3-4 DE + 3/4" RL	3-4 DE + 3/4" RL
Débit d'huile requis (l/min)	105	105
Puissance requise (ch)	220-320	240-350

	ST 400C FIX	ST 400C Nordic	ST 400C InLine
Distribution	Electrique	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	4,0	4,0	4,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,6	3,6	3,6
Longueur de transport (m)	8,7	8,7	8,7
Poids de base (kg)	5 300-6 200	5 300-6 200	5 300-6 200
Volume trémie à grain (l)	5 000 (2 000, 2 500)	5 000 (2 000, 2 500)	5 000 (2 000, 2 500)
Nombre de disques semeurs	32	16	32
Espacement des disques semeurs (mm)	125	125	125
Nombre d'enfouisseurs d'engrais	32	16	32
Espacement inter-rangs engrais (mm)	125	250	125
Pression des éléments semeurs (kg)	40/80	40/80	40/80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5	400/55-15.5"
Exigence hydraulique	3-4 DE + 3/4" RL	3-4 DE + 3/4" RL	3-4 DE + 3/4" RL
Débit d'huile requis (l/min)	100	100	85
Puissance requise (ch)	140-170	125-170	140-170

DE = Double Effet RL = Retour Libre

*Dépend de l'inter-rangs 167/125mm.

	ST 600C FIX	ST 600C Nordic	ST 600C InLine
Distribution	Electrique	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	6,0	6,0	6.0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3.0
Hauteur de transport (m)	3,6	3,6	3.6
Longueur de transport (m)	8,7	8,7	8.7
Poids de base (kg)	7 600-8 500	7 300-8 100	7 300-8 200
Volume trémie à grain (litres)	5 000 (2 000, 2 500)	5 000 (2 000, 2 500)	5 000 (2 000, 2 500)
Nombre de disques semeurs	48	48	36
Espacement des disques semeurs (mm)	125	125	167
Nombre d'enfouisseurs d'engrais	48	24	36
Espacement inter-rangs engrais (mm)	125	250	167
Pression des éléments semeurs (kg)	40-80	40-80	40-80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5"	400/55-15.5
Exigence hydraulique	3-4 DE + RL	3-4 DE + RL	3-4 DE + 3/4" RL
Débit d'huile requis (l/min)	115	115	110
Puissance requise (ch)	200-250	170-250	170-250

	ST 800C FIX	ST 800C Nordic
Distribution	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	8,0	8,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,9	3,85
Longueur de transport (m)	8,7	8,7
Poids de base (kg)	8 700-10 600	8 300-10 200
Volume trémie à grain (litres)	5 000 (2 000, 2 500, 5 000)	5 000 (2 000, 2 500, 5 000)
Nombre de disques semeurs	64	64
Espacement des disques semeurs (mm)	125	125
Nombre d'enfouisseurs d'engrais	64	32
Espacement inter-rangs engrais (mm)	125	250
Pression des éléments semeurs (kg)	40-80	40-80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5"
Exigence hydraulique	3-4 DE + RL	3-4 DE + RL
Débit d'huile requis (l/min)	130	130
Puissance requise (ch)	270-320	220-320

	ST 900C FIX	ST 900C Nordic
Distribution	Electrique	Electrique
Largeur de travail (m)	9,0	9,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	4,0	4,0
Longueur de transport (m)	8,7	8,7
Poids de base (kg)	9 800-11 800	9 400-11 400
Volume trémie à grain (litres)	5 000 (2 000, 2 500, 5 000)	5 000 (2 000, 2 500, 5 000)
Nombre de disques semeurs	72	72
Espacement des disques semeurs (mm)	125	125
Nombre d'enfouisseurs d'engrais	72	36
Espacement inter-rangs engrais (mm)	125	250
Pression des éléments semeurs (kg)	40-80	40-80
Dimension des roues	400/55-15.5"	400/55-15.5"
Exigence hydraulique	3-5 DE + RL	3-5 DE + RL
Débit d'huile requis (l/min)	130	130
Puissance requise (ch)	290-350	240-350

DE = Double Effet RL = Retour Libre

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