

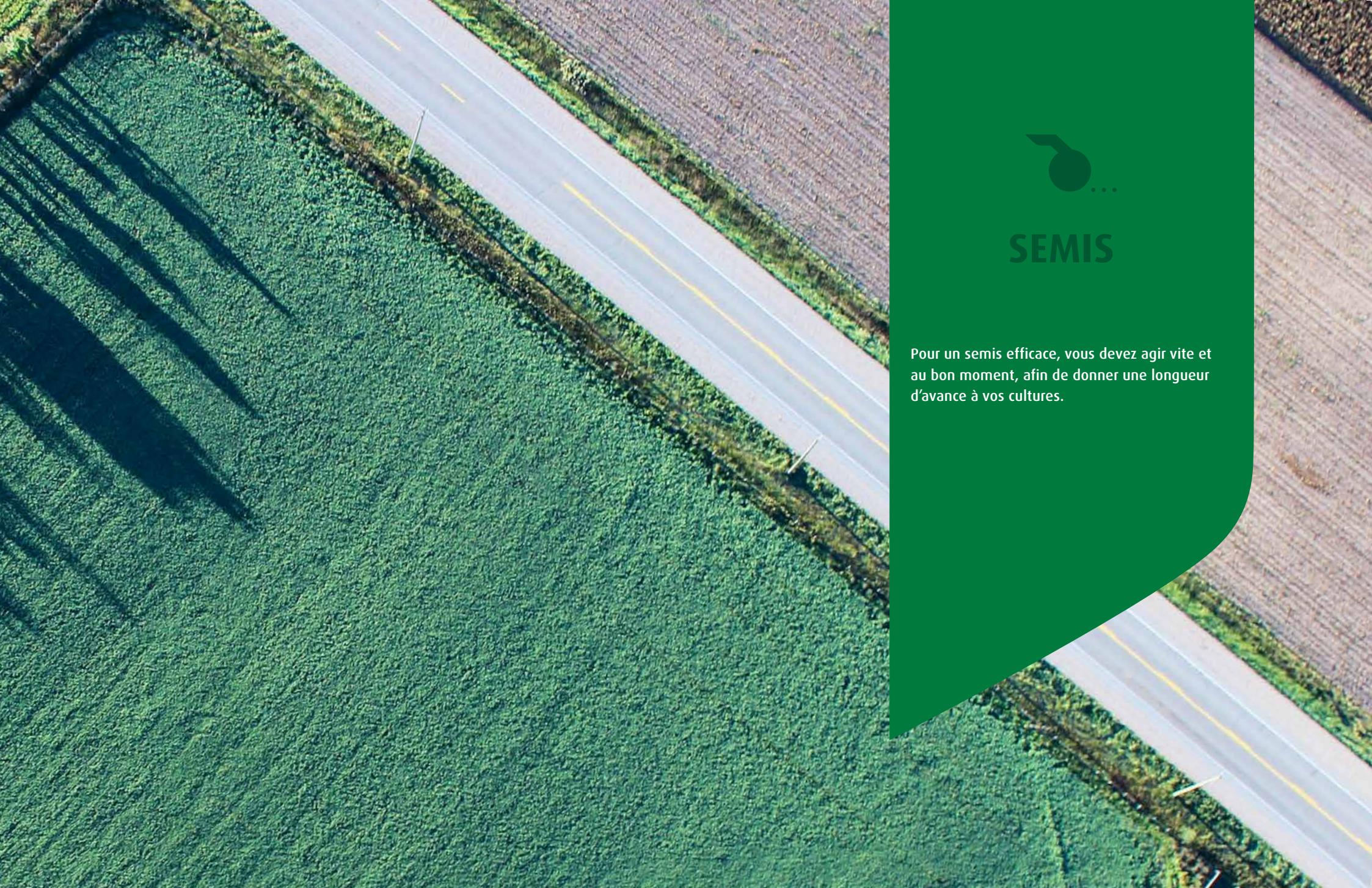


WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Pour atteindre le plein potentiel de votre activité, vous devez faire croître et développer votre entreprise, en améliorant non seulement vos cultures et votre bétail, mais également vos bénéfices. Grâce à une gestion unique et efficace, améliorez la productivité et la rentabilité en vous concentrant sur les aspects positifs et en réduisant les aspects négatifs.

Le succès découle du choix et de la clarté de vos objectifs, de la mise en œuvre de la bonne stratégie et de l'allocation d'investissements suffisants pour l'avenir. Pour obtenir des résultats satisfaisants, vous devez avoir des idées et des équipements appropriés. Lorsque vous avez des tâches à réaliser, il vous faut une configuration optimale et des solutions intelligentes qui vous accompagnent vers une méthode de travail simplifiée et plus rentable. Il vous faut donc des solutions qui rendent les conditions moins exigeantes et difficiles.





SEMIS

Pour un semis efficace, vous devez agir vite et au bon moment, afin de donner une longueur d'avance à vos cultures.

PRÉSENTATION

DURABILITÉ, FLEXIBILITÉ ET PERFORMANCE

Le 3P1006NT de 3 mètres est un semoir à attelage 2 points conçu pour les itinéraires de semis direct, de semis dans des cultures sous couvert et lors de fortes présences de résidus. Il est équipé de roues arrières facilitant son transport. Des éléments semeurs 06 Series Great Plains pour un placement précis des semences. Les coutres sont préchargés à 204 kg afin de garantir une pénétration efficace. Au total, trois trémies

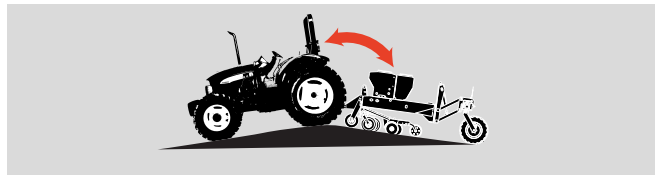
sont disponibles dans de nombreuses configurations possibles, ce qui permet de semer trois types de semences différentes à la fois, à différents débits et profondeurs. La trémie principale est toujours positionnée à l'avant, tandis que la petite trémie optionnelle est fixée à l'arrière du semoir. La seconde trémie optionnelle peut être une trémie supplémentaire à semences, à engrais ou à herbes indigènes.

1

Assistance de relevage

Il est possible d'utiliser des tracteurs plus petits pour faire fonctionner le semoir sans compromettre la performance. Deux roues standards avec assistance de relevage situées à l'arrière du 3P1006NT permettent une plus grande capacité de relevage et assistent l'attelage 3 points du tracteur. Les roues pivotantes offrent une grande maniabilité.

2



Attelage 2 points et assistance de relevage

L'attelage 2 points en relation avec les roues de jauge permet un suivi du contour inégalée de la machine.

3



Boîte de vitesses à 4 rapports

Elle offre une précision et une flexibilité plus élevées du système de doseur.

4



Graissage centralisé

Il est installé sur les machines de semis direct afin que tous les coutres soient graissés depuis un lieu centralisé.



- ✓ *Semis direct*
- ✓ *Semis dans des cultures de couverture et lors de forte*
- ✓ *Présence de résidus*

3P1006NT TRÉMIES DE SEMENCES ET D'ENGRAIS



3P1006NT

La trémie principale a une distribution à cannelures. Le débit de semis se règle à l'aide des quatre vitesses de transmission et de l'ouverture ajustable. La trémie optionnelle d'herbes indigènes se sert de notre « rotor à cannelures » pour doser les semences. Les variations de vitesse permettent d'ajuster le débit. Enfin, la petite trémie optionnelle est une version réduite de notre système à distribution à cannelures. Le débit de semis se règle en modifiant l'ouverture de la distribution à cannelures. Le système d'entraînement au sol se débraye automatiquement lorsqu'il est levé, ce qui simplifie la machine et améliore sa fiabilité.

Les tubes de descentes sont séparés et utilisés pour déposer les graines et l'engrais. Cela permet de semer trois types de semences différentes à la fois, à différentes vitesses et profondeurs. Le contrôle de la profondeur est effectué par le réglage de la poignée en T à 18 positions de la roue plombée.



Trémie à petites semences

Cette version réduite du système de distribution à cannelures de la trémie principale fournit un dosage précis des petites graines, telles que le trèfle et la luzerne.

Trémie à herbes indigènes

La Série II Native Grass est composée d'un agitateur puissant et d'un rotor à cannelures, ce qui permet de garder les graines duveteuses en mouvement à travers le doseur. Les systèmes de distribution et les tubes de grand diamètre empêchent les graines de se rapprocher.



Trémie à engrais

Équipée de composants en acier inoxydable pour une meilleure durée de vie. Des cylindres à cannelures en forme d'étoile à six points permettent de doser avec précision la quantité d'engrais souhaitée.



Seconde trémie principale

Cette option vous fournit un nouveau grand système de distribution à cannelures ainsi qu'une trémie vous permettant de distribuer un second type de semence à l'élément semeur.

ELEMENT SEMEUR 06 SERIES

PLACEMENT DES SEMENCES CONSTANT ET PRÉCIS

Les éléments semeurs Great Plains sont conçus par ordinateur, usinés par CNC, découpés au laser et soudés par robotique afin de garantir le respect des tolérances et une excellente fiabilité. Les matériaux et composants sont sélectionnés selon leur solidité et leur durabilité. Par exemple, les écrous et les bras de la roue de contrôle de profondeur

sont en acier forgé. Les zones soumises à des contraintes, telles que les points de pivot, sont renforcées avec des paliers à douille résistants et protecteurs. Les paliers à douille sont composés de Nylatron, un matériau à haute résistance mécanique et à haute résistance à l'usure et à la fatigue.

Dans toutes les conditions

1

La descente de semis guide les semences jusqu'au bas du sillon formé par le double disque ouvreur. Ce système évite aux semences de rebondir et garantit que chaque semence est placée de manière précise et systématique dans un environnement idéal pour les cultures et à la même profondeur au fond du sillon.

2

La roue plombeuse monobloc remplit deux fonctions. En premier lieu, elle contrôle la profondeur et ensuite, elle affermit le sol autour de la ligne de semis. Cela facilite le contact entre le sol et les semences et garantit une germination constante, ainsi qu'une levée régulière, qui sont cruciales lorsque la pulvérisation de pré-levée est nécessaire.

3

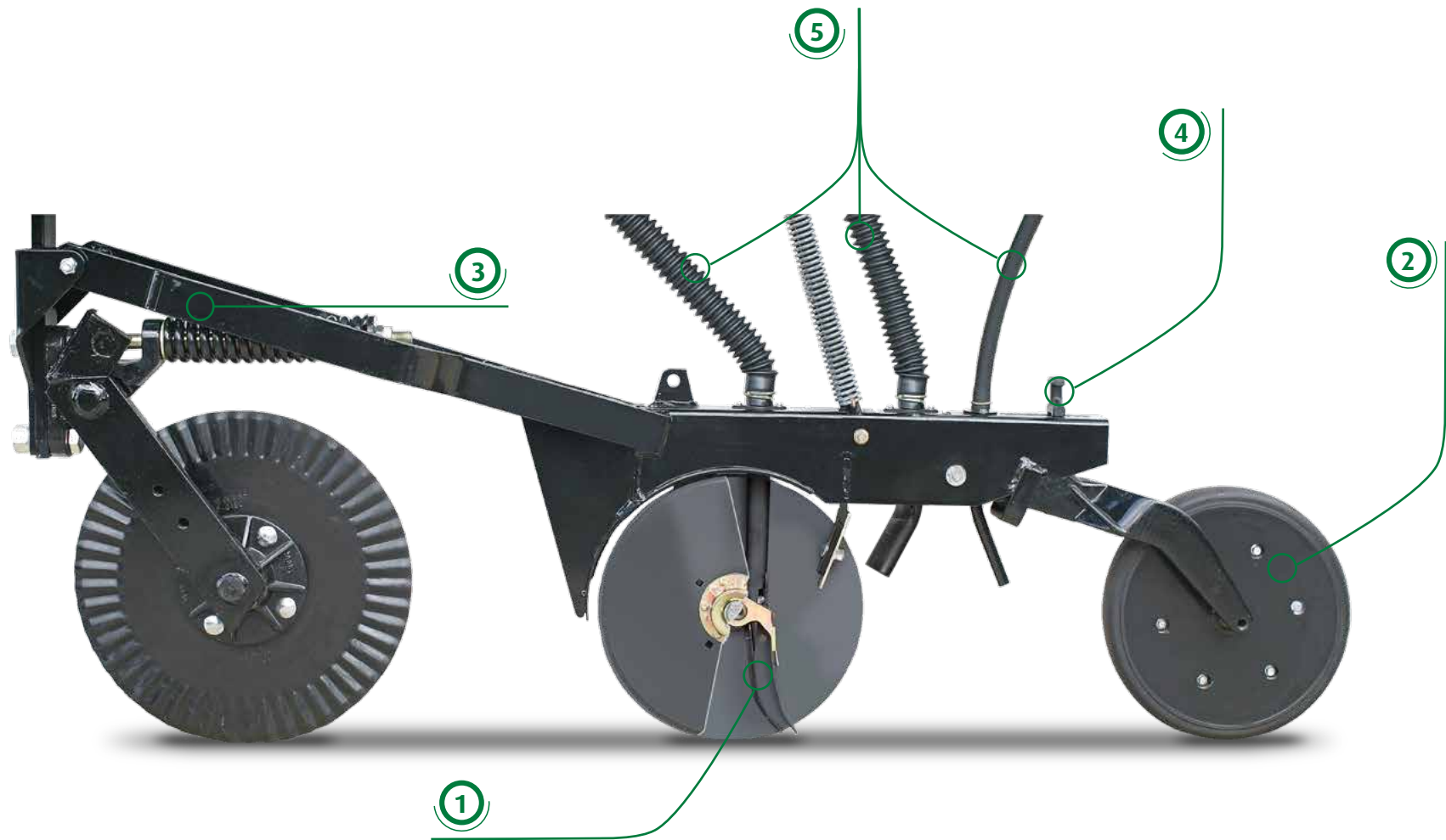
Le raccordement direct du ressort à l'écrou forgé fournit une pression d'appui constante comprise entre 80 et 110 kg exercée directement sur le centre du disque, à l'endroit le plus important. Cela signifie que le bras de l'élément semeur reste parallèle au sol à tout moment, garantissant ainsi que le double disque est bien présenté au sol à un angle optimal, ce qui réduit le lissage et les mouvements du sol. La pression d'appui exercée sur les coutres est comprise en 180 et 250 kg.

4

Un élément semeur indépendant à profondeur réglable de 6 mm à 102 mm est disponible. Les réglages s'effectuent rapidement et facilement grâce à une simple poignée en T, permettant à chaque élément semeur d'être réglé par rapport aux conditions du sol. Jusqu'à 18 réglages sont disponibles pour garantir la bonne profondeur de semis. Les éléments semeurs offrent des configurations flexibles et des tubes de descente séparés pour les graines, les engrais, les herbes indigènes et les petites graines.

5

Des configurations flexibles et des tubes de descente séparés sont proposés pour les graines, les engrais, les herbes indigènes et les petites graines.



COMPOSANTS CLÉS DES SEMOIRS

DISQUE OUVREUR



Disque Turbo

Le disque ouvreur de type Turbo est un vrai outil de travail vertical du sol. Le design du disque est fait de manière à ce que le gaufre du disque pénètre dans le sol vertical pour en ressortir horizontal. permettant ainsi de dégager la ligne de semis des débris végétaux mais aussi de créer les conditions parfaites pour une bonne germination.



Disque cannelé

Avec sa forme plus étroite et ses cannelures plus petites, Le disque de 432 mm de diamètre pénètre plus facilement dans les sols durs. Il s'agit du disque le plus utilisé dans le renouvellement des pâturages.

Le 3P1006NT offre un maximum de performances tout au long du processus de semis. Le système associe un disque ouvreur entièrement intégré de 432 mm et un élément semeur qui se déplace indépendamment du disque ouvreur. L'arrière du double disque ouvreur se compose de disques de 330 mm x 4 mm, des paliers 205 avec joint triple et d'une lame principale de disque ouvreur de 6,5 mm. Une languette de rappui optionnelle et une multitude de roues de fermeture facilitent le placement des semences.

LANGUETTE DE RAPPUI ET ROUES DE FERMETURE

UN CHOIX D'OPTIONS DE FINITION

Great Plains propose une gamme de différentes roues de fermeture afin de répondre aux différents besoins et conditions du sol. Chacune des options citées ci-dessous garantit que le lit de semence est bien refermé, offrant ainsi à chaque graine un environnement idéal pour la germination.



Langue de rappui Keeton^{MD}*

La langue de rappui Keeton optionnelle pénètre au fond de la ligne de semis afin d'assurer le bon placement de la graine. Elle maximise le contact entre les semences et le sol et permet également à la graine d'absorber plus facilement l'humidité et les éléments nutritifs.



25 mm x 305 mm Double V

Cette roue permet de refermer la ligne de semis grâce à une action de « pincement » puissante. Elle assure un excellent contrôle de la profondeur dans la plupart des sols humides.



32 mm x 330 mm Biseautée

Les meilleures solutions sont combinées dans cette roue qui referme la ligne de semis grâce à ses bords biseautés et qui évite au semoir de s'enfoncer en cas de sol meuble grâce à ses grandes « empreintes ».



51 mm x 330 mm Simple

Cette roue presse directement le sol sur les semences, raffermissant ainsi avec puissance le sol autour de la graine à la profondeur sélectionnée.



76 mm x 330 mm À nervure centrale

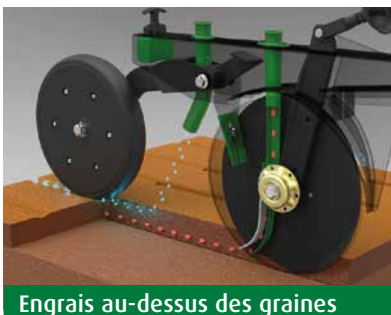
Cette roue presse fermement le sol sur les semences grâce à la nervure centrale de la roue qui foule le sol. Grâce à cela, la croûte se fend, ce qui permet la levée des semences.

*En option

FLEXIBILITÉ DU PLACEMENT DE L'ENGRAIS

UNE LEVÉE PLUS RAPIDE ET DES COÛTS RÉDUITS

Au moment du semis, le système d'application d'engrais Great Plains dépose les éléments nutritifs au plus proche des graines, soit aligné par rapport aux graines en se servant de la double descente Great Plains, ou bien le long des lignes. En plus d'une levée plus rapide, le placement systématique et précis de l'engrais permet de diminuer les coûts de production.



Engrais au-dessus des graines



Même profondeur de graines



Disposé entre les rangs

*Placement systématique
et précis de l'engrais*

Sur tous les modèles, l'engrais est déposé par le biais d'un tube d'engrais qui peut être placé à l'avant ou à l'arrière. L'engrais peut également être déposé sur les côtés, permettant de traiter les semences le long des lignes. Le tube de distribution peut être réglé en fonction des besoins de la culture et du volume d'engrais utilisé.



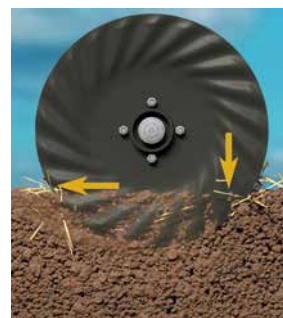
Une technologie de travail minimal du sol

Enfin, la performance de semis est mesurée par la précision du placement de la graine et par la régularité de la levée qui en résulte. C'est un domaine clé dans lequel les équipes techniques et de conception Great Plains excellent.

Au fil des années, le développement continu des produits a conduit à de nombreuses avancées en matière d'augmentation des rendements qui sont devenues des fonctions standards pour beaucoup de semoirs Great Plains et qui font vraiment la différence pour les producteurs du monde entier. Cette innovation émane d'un système de perturbation minimal et de semis unique, au cœur duquel se trouvent les disques Turbo Great Plains brevetés. Cette technologie garantit que chaque graine est semée à la profondeur optimale dans un environnement idéal afin de faciliter la constance des germinations. Elle fait partie intégrante des caractéristiques de nos gammes de semoirs très réputés et performants.



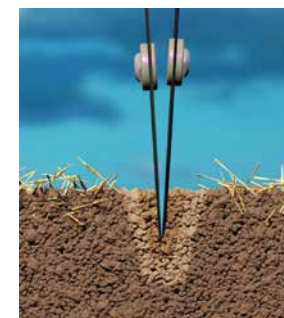
Les semoirs opèrent sur des terres pré-cultivées, des systèmes en semis direct et sous couvert.



Le disque Turbo travaille uniquement la ligne de semis, créant ainsi un environnement idéal pour que le double disque ouvre sème les graines.



Le sol est travaillé verticalement avec des disques droits et sur une bande de terre de 10 à 50 mm seulement.



Le double disque ouvreur dispose les graines avec précision grâce à la forme cannelée du Turbo Coulter.



La roue plombouse raffermi le sol autour des graines, optimise le contact entre les semences et le sol et crée les conditions idéales pour la germination.



Lors du semis, la surface cultivée est plus sombre et se réchauffe plus rapidement que la surface non cultivée.



En enracinant les sols après le passage du coultre, ce système éprouvé crée les conditions idéales pour une croissance saine et des rendements élevés.



Cette photo a été prise avant la fermeture de la ligne de semis par la roue plombouse et montre comment sont placées les graines pour une perturbation minimale des sols.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	3,05 m monté
Usage recommandé	Semis direct
Espacement entre les rangs	19 cm
Largeur de travail	2,86 m
Largeur de transport	3 m
Hauteur de transport	Varie selon le tracteur
Exigences CV	100+
Poids*	2 186 kg
Trémie principale	705 L
Trémie à petites semences	85 L
Herbes indigènes	352 L
Engrais	261 L
Seconde trémie principale	352 L

*Poids basé sur l'espacement entre les rangs de 19 cm de la trémie principale

Les informations présentées dans cette brochure revêtent un caractère général et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, erreurs ou omissions peuvent survenir et ne sauraient en aucun cas constituer la base d'une quelconque réclamation juridique à l'encontre de Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure peuvent différer d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local. La société Kverneland Group se réserve le droit d'effectuer des changements sur la conception ou les caractéristiques techniques illustrées ou décrites et d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités, à tout moment et sans préavis ni engagement. Les dispositifs de sécurité ont été retirés des machines à des fins d'illustration afin de mieux présenter les fonctionnalités des machines. Pour éviter tout risque d'accident, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait s'avérait nécessaire, par exemple à des fins d'entretien, merci de contacter un technicien qualifié.

© Great Plains Manufacturing, Inc.



GREAT PLAINS 3P1006NT_FR 01/08.2018

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com

