

# FENDT

fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.

FENDT SEMOIRS MOMENTUM



LE SEMOIR MOMENTUM® DE FENDT®

Chaque hectare, chaque plant, chaque graine.  
Avec le Fendt Momentum, tout compte.



Modèle Momentum®	FTPM12	FTPM16	FTPM23	FTPM24	FTPM31	FTPM32	FTPM36	FTPM47	FTPM48
Nombre de rangs	12	16	23	24	31	32	36	47	48
Espace entre rangs	30"	30"	15"	20", 22", 30"	15"	15"	20", 22"	15"	15"



Maîtriser ce que l'on peut de l'environnement de croissance du grain mis en terre se traduit par un meilleur rendement et des bénéfices accrus. En optimisant performance et efficacité, en réduisant les risques, vous pouvez obtenir de meilleurs rendements en moins de temps et avec moins de dépenses. Le Momentum® combine la puissance de la technologie à l'aspect pratique. Ainsi, vous avez un meilleur contrôle sur le processus d'ensemencement. Par sa conception, le Momentum dépose la semence au bon endroit, dans le bon environnement. Ce faisant, il maximise son potentiel de rendement, en gérant quatre éléments clés :

- Offrir une performance de haut niveau
- Réduire le risque qui freine cette performance
- Mettre en œuvre un système d'exploitation rang par rang, facile à utiliser, efficace
- Satisfaire aux défis associés à l'ensemencement.

# Accueillez le nouveau membre de l'entreprise familiale.

FENDT SEMOIRS MOMENTUM





Le Fendt Momentum 30' est plus qu'un semoir. C'est une bouée de sauvetage pour les exploitations familiales, un coup de pouce à vos résultats et un témoignage de l'innovation humaine.

Il est conçu pour les champs plus petits, avec une portée verticale révolutionnaire de 52" afin de s'attaquer aux terrains difficiles et faire en sorte que chaque acre compte.

Avec les réservoirs les plus grands du segment des 30', 100 boisseaux de semences et 800 gallons de fertilisants liquides, vous sèmerez plus, avec moins de remplissages.

Quelle que soit la taille de votre exploitation, Fendt a ce qu'il vous faut. La technologie que vous voulez, de la taille dont vous avez besoin, avec le tout nouveau Momentum 30'.

FENDT SEMOIRS MOMENTUM





# Pleins feux sur le semoir Momentum de Fendt

Voici des innovations uniques qui contribuent à accroître la valeur de votre exploitation — chaque champ, chaque acre, chaque graine, chaque jour.



- 🕒 **Système de gestion du poids *Load Logic*™**
  - Broches intelligentes qui mesurent en permanence le poids et la charge sur les pneus
  - Cylindres intelligents qui équilibrent automatiquement le poids sur l'ensemble du cadre
  - Gonflage et dégonflage automatiques de la pression des pneus

- 🕒 **Design du tandem central en ligne**
  - Suit la trajectoire du tracteur
  - Élimine la compaction des rangs entre-roues

🕒 <b>Capacité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Réservoirs de semences de 130 boisseaux</li><li>– Option, réservoir de 1 000 gallons pour fertilisant liquide</li><li>– Option, réservoir fertilisant sec de 170 pi<sup>3</sup></li></ul>	<b>Capacité (pieds)</b>	30	40	60
	<b>Réservoirs de semences (boiss.)</b>	100	130	
	<b>Réservoirs de liquide (gal.)</b>	800	1 000	
	<b>Fertilisant sec (pi<sup>3</sup>)</b>	125	130	170

- 🕒 **Barre d'outils à contour vertical (VCT)**
  - Jusqu'à 52" de course verticale de la barre d'outils

- 🕒 **Semis de précision intégrée**
  - *Vset2*®, *vDrive*®, *DeltaForce*™, *Conceal*® et affichage 20/20 *SeedSense*®

- 🕒 **Soin au client Gold Star**
  - Garantie complète de trois ans sur la machine PLUS inspections annuelles
  - Programme d'assurance des pièces

# Faites un grand impact, sans compaction.

Votre chance de maximiser le rendement commence avec le passage du semoir Momentum. Des études montrent que le compactage lors du semis peut réduire le potentiel de rendement jusqu'à cinq boisseaux par acre\*. Équipé du Load Logic, le semoir Momentum de Fendt vous offre une solution aux problèmes de compactage du sol.

Le système Load Logic du Momentum de Fendt équilibre automatiquement le poids entre le châssis central du semoir et ses ailes pour minimiser le compactage. Ses modes de fonctionnement permettent aux producteurs de choisir celui qui convient le mieux à leurs champs et à leur exploitation. Le Load Balance répartit le poids sur l'ensemble du châssis. Le Controlled Traffic déplace la pression de compactage pour suivre la trajectoire du tracteur.



**Le système automatique de gonflage des pneus fait partie du système Load Logic de gestion de la compaction. Les fuseaux intelligents mesurent le poids porté par les pneus du Momentum et l'algorithme règle automatiquement la pression à l'optimum.**

Voir la page 17 pour obtenir plus de détails.

# À quoi sert la meilleure technologie en semoir sur le marché si l'unité du rang est hors de portée?

**Que le contour du terrain vous fasse perdre le contact avec le sol ou qu'il fasse enterrer vos semences dans le sol, vous perdrez en rendement et en argent.**

Le Momentum au rayon d'action vertical inégalé de 52 pouces permet un placement des graines et une profondeur de semis constants. La barre d'outils à contour vertical compte trois sections indépendantes. Pour épouser le contour du terrain, les sections « ondulent » dans le champ. Ainsi, la technologie de l'unité de rang peut faire son travail et vous donner une levée régulière et une culture saine.

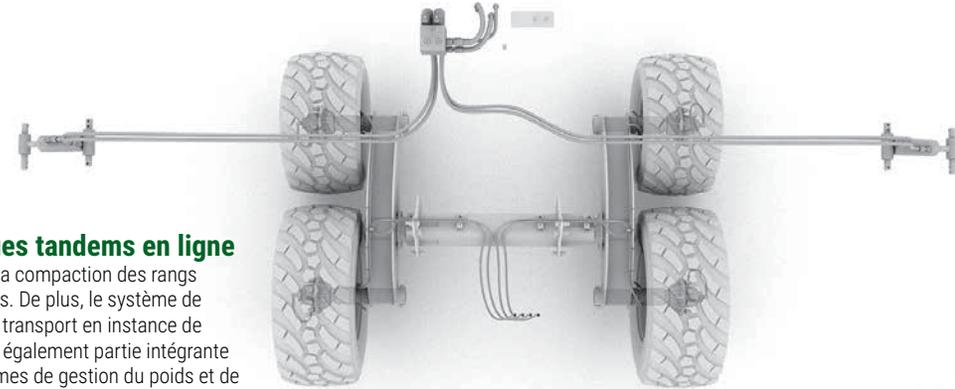


# Pourquoi écraser votre rentabilité?



## Réduire la compaction

Des études\* sur la compaction du sol causée par les semoirs soulignent une perte de rendement allant jusqu'à 30 % chez les rangs entre-roues des semoirs munis de roues doubles, côte à côte, fortement chargées/gonflées, par rapport aux rangs semés avec un semoir Momentum de Fendt. Les pneus VF du Momentum et leur configuration (tandems de roues simples en ligne) avec une roue simple à chaque extrémité extérieure des ailes éliminent les pertes associées à la compaction des rangs entre-roues. Cela vous permet de récupérer le rendement perdu.



### Les roues tandems en ligne

éliminent la compaction des rangs entre-roues. De plus, le système de chariot de transport en instance de brevet fait également partie intégrante des systèmes de gestion du poids et de gonflage des pneus de Momentum.

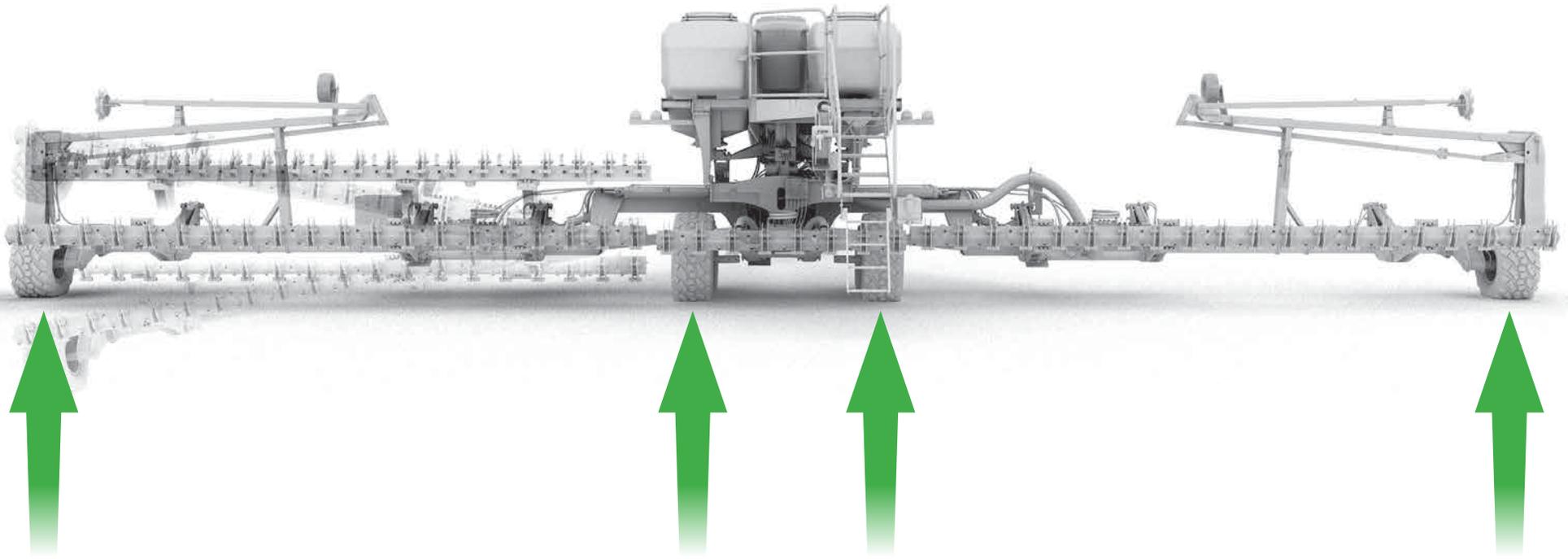


### Le sol compacté des rangs entre-roues

des semoirs concurrents peut affecter jusqu'à 12 rangs. S'y ajoutent ceux affectés par le tracteur sur un semoir de 24 rangs. Le rang ci-dessous affichera une baisse de rendement.

Voir la page 17 pour obtenir plus de détails.

# Tandems en ligne.



Ils suivent la trajectoire des pneus du tracteur

Total des rangs affectés = **6**

Total des rangs entre-roues compactés = **0**

# La productivité sans compromis



Le fait de couvrir plus d'acres en moins de temps ne devrait pas se faire au détriment d'autres activités. Le semoir Momentum de Fendt vous le permet. En effet, ses deux trémies à semences de 65 boisseaux chacune offrent une capacité totale de 130 boisseaux. Peu importe le modèle choisi, le Momentum offre des options de réservoir de fertilisants (liquides et secs) de grande capacité, directement de l'usine. En option, le système pour liquides compte un réservoir embarqué de 1 000 gallons et un système pour fertilisants secs d'une capacité de 170 pieds cubes.

Malgré cette capacité plus élevée, le Momentum ne sacrifie rien à la compaction supplémentaire et inutile. En fait, deux années d'essais indépendants en champ ont démontré que Momentum offre toujours un avantage de rendement de cinq boisseaux par acre, malgré sa capacité de charge supérieure.\* C'est le résultat de son système innovant de gestion du poids Load Logic, combiné à l'action des tandems en ligne et des pneus VF.

Voir la page 17 pour obtenir plus de détails.

# Votre récolte se moque de la façon dont vous la nourrissez...



**... que vous appliquiez des fertilisants liquides ou secs, pour autant que vous le faites.**

L'option pour fertilisants secs de Momentum combine un système de dosage et de distribution de haute précision, rang par rang, à un système de pointe pour le placement des semences et la gestion de la compaction. Nul besoin d'installations venant du marché secondaire, le système pour fertilisants secs utilise le vApply Granular de Precision Planting pour gérer toutes les commandes par le biais du moniteur 20|20.

Les agriculteurs choisissent ce qui convient le mieux à leur exploitation, et Fendt fournit la solution.

# Une précision de plus de 99 % avec Precision Planting®.

FENDT SEMOIRS MOMENTUM



Gérez chaque unité de semis individuellement, en temps réel, pour accroître la précision. Le semoir Momentum de Fendt profite des plus récentes innovations de Precision Planting®. Elles y sont intégrées à l'usine. Cela se traduit par une précision de plus de 99 %, en permanence, tout en minimisant la compaction de la zone des racines.

Le système place intelligemment les semences selon la population souhaitée. Il effectue des réglages pour les virages et les chevauchements. Les doseurs vSet2/vDrive sont inégalés en ce qui a trait à : la précision, la simplicité et la durabilité. Sur chaque unité de semis, le système hydraulique DeltaForce applique intelligemment une force vers le bas. Cela se traduit par une profondeur de semis optimale, sans compaction inutile.



### Moniteur

Les données en haute définition permettent des prises de décisions à impact élevé. Le nouveau moniteur 20|20® fournit l'image agronomique la plus avancée que vous ayez jamais vue. Optimisez les décisions (semis, récolte, application) grâce à une interface intelligente, intuitive. Elle affiche les performances et les conditions du champ en temps réel.



### DeltaForce®

DeltaForce™, le système de forces vers le bas, rang par rang, le plus précis comporte des vérins hydrauliques et des cellules de charge. Celles-ci mesurent le poids porté par les roues de jauge de l'unité de semis et le maintiennent constant. L'opérateur règle le poids qui doit être porté par les roues de jauge. DeltaForce fait le reste en maintenant le même poids sur les roues de jauge de chaque unité de semis, selon différents champs ou selon les variations au sein d'un même champ. DeltaForce élimine la perte de rendement cachée due à la compaction. Chaque rang est ensemencé à la profondeur voulue.



### vSet2®

De concert avec vDrive, vSet2 permet un dosage parfait. L'utilisation d'un disque plat élimine la cellule ayant une « préférence » pour une certaine taille de graines. Combiné à un doseur se déplaçant sur le bord du disque et éliminant les graines superflues, le disque plat permet d'obtenir une précision de dosage de 99 % dans le maïs et le soya, sans réglage du vide, du disque ou du doseur.



### SpeedTube®

Le SpeedTube® combine son effet à ceux d'autres systèmes du Precision Planting. Il crée un système de semis à grande vitesse. Il garantit qu'au fur et à mesure que vous accélérez, votre potentiel de rendement ne diminue pas. Le SpeedTube utilise une courroie à ailettes pour contrôler la descente des graines vers le sillon. Elles ne culbutent pas dans le sillon, car la libération des graines est adaptée à la vitesse au sol.



### SRM 3, module rang par rang

Le SRM3 et le Can Extension Hub permettent d'ajouter de manière « branchez et jouez » les produits les plus populaires de Precision Planting comme : SmartFirmer, FlowSense, Conceal, FurrowForce et autres. De plus, chaque unité de semis reçoit à l'usine des supports d'attache rapide pour les applicateurs SeedFirmers et FurrowForce.



### EMHD®

L'EMHD contrôle les taux d'application des liquides à l'aide d'un débitmètre électromagnétique. Cela élargit vos choix sur une plus large gamme de produits liquides. Utilisez le produit liquide que vous voulez, à la précision souhaitée grâce à EMHD. L'EMHD résiste aux débris et la viscosité du liquide importe peu. Le contrôle rang par rang règle la distribution du liquide. Il économise le produit et de l'argent. Utilisez les recommandations pour appliquer le produit à la dose voulue, à l'endroit voulu. Le débitmètre ajuste automatiquement la pression sur les courbes pour maintenir le débit constant.



### Conceal®

Conceal®, un dispositif simple de Precision Planting, incorpore le fertilisant dans une bande au sol. Ainsi, la plante pourra tirer ces nutriments pendant le stade critique de la formation de l'épi. Il est possible d'utiliser Conceal pour placer une ou deux bandes de nutriments à côté du sillon de semis. Conceal combine une roue de jauge avec rainure et un couteau qui suit dans celle-ci.



### FurrowForce®

Le tout nouveau système automatisé FurrowForce® de Precision Planting permet de visionner, rang par rang, les performances de fermeture sur un écran 20|20 à partir de la cabine. Le FurrowForce utilise deux étapes pour fermer le sillon et gérer la densité du sol. En premier, plus larges que celles des systèmes traditionnels, les roues plombeuses déplacent le sol horizontalement pour supprimer les trous d'air. Puis, les roues de piquage suivent et créent la densité de sol appropriée pour retenir l'humidité et favoriser une germination rapide.



### SmartFirmer®

Le SmartFirmer® de Precision Planting capte les données du sillon et stabilise chaque graine au fond de la tranchée. SmartFirmer vous informe sur le bon état de l'environnement dans lequel la graine se retrouve. Il peut également vous aider à déterminer le type de variabilité que vous pouvez avoir dans votre champ. De la cabine, le SmartFirmer mesure et affiche l'humidité du sol. Cela vous permet d'effectuer des réglages pour que les graines bénéficient d'une humidité adéquate.



### CleanSweep®

CleanSweep® vous permet de régler les tasse-résidus depuis la cabine. Cela élimine la frustration de devoir les régler sur place. Vous gagnez du temps.



Optionnel après-vente, auprès d'un concessionnaire Precision Planting agréé.



# L'ultime gestionnaire de risques.

Le programme Soins au Client Gold Star de Fendt vous aide à gérer vos coûts variables et votre risque. Vous avez investi dans la meilleure technologie de l'industrie en optant pour Fendt. Nous sommes engagés à vous assurer que votre productivité, votre rentabilité et votre expérience globales sont les meilleures possibles.

- **garantie complète de trois ans sur la machine\***
- **Inspection annuelle du semoir**
- **0 \$ de franchise**
- **Programme d'assurance sur les pièces** – entreposage de pièces supplémentaires chez les concessionnaires en saison.

# Quelle est la valeur d'un semoir sur votre exploitation? **Que diriez-vous de plus de 65 000 dollars de bénéfices en une saison?**

**Voici la valeur du Fendt Momentum dans une exploitation de maïs de 3 000 acres. Quatre années d'essais compétitifs, dont plusieurs réalisés par des entités indépendantes, montrent un avantage moyen de rendement de 5 boisseaux par an du Momentum par rapport aux semoirs sur l'ensemble des États-Unis et du Canada.**

- **Calculateur de valeur**
- **Sur une ferme de 3 000 acres**
- **Prix du maïs à 4,50 \$ par boisseau\***
- **Avantage de rendement de 5 boisseaux par acre**

\* Prix en dollars états-uniens en février 2024

\* Étude comparative sur la compaction causée par les semoirs, menée par le Precision Planting Training Institute (PTI) en 2020, 2021 et 2023. Le semoir Momentum FTPM16-30 équipé du Load Logic™ comparé à un JD 1770NT construit selon les spécifications exactes des gestionnaires de résidus Yetter avec les configurations CleanSweep®, Dual Band Conceal®, FurrowForce®, vSet®, vDrive® et DeltaForce® tous deux utilisés lors d'essais en bandes, côte à côte.

\* Étude comparative du compactage des semoirs menée par l'Université d'État de l'Ohio en 2021. FTPM16-30 avec Load Logic par rapport à un JD 1775NT avec des spécifications équivalentes, semis en bandes, essais côte à côte.

\* 2021 Essai concurrentiel de Hefty Seeds avec Momentum FTPM24-30 contre 2150-24 avec fiche technique équivalente, semis en bandes, essais côte à côte.

\* 2023 Essai concurrentiel XtremeAg Kelly Garrett entre Momentum FTPM24-30 et JD 1775NT avec la technologie ExactEmerge lors d'essais en bandes, côte à côte.

\* 2023 Essai concurrentiel mené par l'Université de l'Illinois Urbana-Champaign entre le Momentum FTPM31-15 et le JD1775 équipé de la technologie Precision Planting et de la même fiche technique, semés dans deux champs, essais en bandes, côte à côte.

# Fiche technique du semoir Momentum de Fendt

	FTPM12-30	FTPM23-15	FTPM16-30	FTPM24-20	FTPM24-22	FTPM31-15
Espace entre rangs po (mm)	12R 30 (76,2)	23R 15 (38,1)	16R 30 (76,2)	24R 20 (50,8)	24R 22 (55,88)	31R 15 (38,1)
Attache sur semoir	2 points		2 points ou barre d'attache			
Unités de dosage	vSet2 / vDrive®					
Options de tubes à semences	SpeedTube® ou WaveVision®					
Capacité, réservoir SRC boisseaux (L)	100 (3 524)			130 (4 581)		
Fertilisant liquide gal. (L)	800 (3 028)			1 000 (3 785)		
Fertilisant sec pi³	125	Non offert	130	Non offert		
Poids évalué (vide) : lb (kg)	20 282 (9 200)	24 471 (11 100)	23 000 (10 433)	26 000 (11 793)	26 000 (11 793)	29 000 (13 154)
Largeur en transport : pi (m)	12 (3,65)					
Hauteur en transport : pi (m)	12 (3,65)					
Poids évalué au timon lb (kg)	5 960 (2 703)	6 838 (3 102)	8 000 (3 629)	9 000 (4 082)	9 000 (4 082)	10 000 (4 536)
Tracteur CV	5 mi/h 10 mi/h	8 à 12 CV par rang 10 à 20 CV par rang				
Besoins hydrauliques : gpm (L/min)	30 à 60			35 à 70 (132 à 227)		

	FTPM32-15	FTPM24-30	FTPM36-20	FTPM36-22	FTPM47-15	FTPM48-15
Espace entre rangs po (mm)	32R 15 (38,1)	24R 30 (76,2)	36R 20 (50,8)	36R 22 (55,88)	47R 15 (38,1)	48R 15 (38,1)
Attache sur semoir	2 points ou barre d'attache					
Unités de dosage	vSet2 / vDrive					
Options de tubes à semences	SpeedTube ou WaveVision			WaveVision		
Capacité, réservoir SRC boisseaux (L)	130 (4 581)					
Fertilisant liquide gal. (L)	1 000 (3 785,4)					
Fertilisant sec pi <sup>3</sup>	Non offert	170	Non offert			
Poids évalué (vide) : lb (kg)	29 000 (13 154)	29 000 (13 154)	34 000 (15 422)	34 000 (15 422)	38 000 (17 237)	38 000 (17 237)
Largeur en transport : pi (m)	12 (3,65)					
Hauteur en transport : pi (m)	12 (3,65)					
Poids évalué au timon lb (kg)	10 000 (4 536)	10 000 (4 536)	11 500 (5 216)	11 500 (5 216)	13 000 (5 897)	13 000 (5 897)
Tracteur CV	5 mi/h 10 mi/h		8 à 12 CV par rang 10 à 20 CV par rang			
Besoins hydrauliques : gpm (L/min)	35 à 70 (132 à 227)					

# FENDT

fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.



FENDT SEMOIRS MOMENTUM

 **AGCO ANSWERS**  
Your Agriculture Company | (877) 525-4384 AGCOanswers@AGCOcorp.com

AGCO peut en tout temps, et de temps en temps, pour des raisons techniques ou autres, modifier n'importe laquelle des données, les détails techniques ou la garantie des produits décrits dans ce document. Certains équipements présentés peuvent être optionnels. Attention : Aux fins d'illustrations, les photographies de cette publication peuvent montrer des boucliers protecteurs ou des gardes ouverts ou enlevés. Assurez-vous d'avoir tous les boucliers protecteurs et tous les gardes en place durant le fonctionnement.

© 2024, la société AGCO. Fendt est une marque mondiale de la société AGCO. AGCO®, Fendt® et Momentum® sont des marques déposées d'AGCO. Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc. Tous droits réservés. FT24B003AGv03-FR