

# FENDT

## Fendt IDEAL





## Différente. Supérieure. IDÉAL. Recolour your Harvest.

Fendt IDEAL. Une moissonneuse-batteuse développée à partir d'une feuille blanche, sans aucune limite, conçue pour ouvrir de nouveaux horizons en matière de productivité des récoltes. Pour les besoins des agriculteurs professionnels et des entrepreneurs, aujourd'hui et demain. Un système de battage innovant, qui garantit une efficacité maximale et une propreté optimale, quel que soit le type de céréales et quelles que soient les conditions.



## Fendt IDEAL. Le temps est venu de passer à une ère nouvelle.

La Fendt IDEAL. Une machine qui fait des miracles sur les périodes de récolte les plus courtes, sans aucun compromis sur la qualité, avec une fiabilité absolue. Une solution intelligente qui vous offrira une expérience sans égale lors de la récolte, grâce à des systèmes de capteurs avancés et un réseau intelligent.



**Moteur**

Puissance max. avec PowerBoost (ECE R 120)

	IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
kW/ch	336 / 451	336 / 451	401 / 538	401 / 538	483 / 647	483 / 647

## L'innovation en toute confiance. Des solutions de récolte conçues par Fendt.

La Fendt IDEAL est une moissonneuse-batteuse entièrement nouvelle. Chaque ensemble est conçu pour fournir des résultats idéaux, dans toutes les conditions de récolte. Tout est question d'efficacité, de qualité élevée des céréales et de la paille, de fiabilité absolue, d'utilisation simple et intuitive, ainsi que de technologie de capteurs unique pour une configuration automatisée optimale des machines.

#### De nouveaux horizons en matière de récolte.

La Fendt IDEAL a été développée à partir d'une feuille blanche. Tous les ensembles de cette moissonneuse-batteuse haute puissance revisitée ont été entièrement réinventés. L'objectif était simple : Elle doit être IDÉALE.

- Système Helix
- Rotors Helix : les rotors les plus longs du marché pour un battage exceptionnel, sans effort
- Table de préparation du grain IDEALbalance™ à doubles chutes
- Trémie à grain Streamer 210 d'une capacité de 17 100 l et d'un débit de vidange de 210 l/s
- AutoDock™: attelage et dételage en 5 secondes
- Châssis adapté aux pneus larges, idéal pour la conduite sur routes
- Train roulant à roues ou à chenilles TrakRide
- Version ParaLevel pour une compensation de dévers de 14 %
- DriveCenter : conduite efficace et compacte
- Cabine VisionCab pour un confort de conduite absolu
- IDEALharvest™ pour une configuration automatique de la machine en temps réel



#### Redéfinissez vos récoltes de céréales.

La Fendt IDEAL a été développée dans les Centres mondiaux d'excellence AGCO dédiés à la technologie de récolte. Fendt a demandé à de nombreux agriculteurs et entrepreneurs du monde entier quelles exigences ils attendaient des moissonneuses-batteuses pour obtenir une récolte IDÉALE. C'est précisément ces commentaires des clients, ajoutés à l'expérience de nos développeurs et à la possibilité de tester la Fendt IDEAL toute l'année, dans les conditions de récolte les plus rudes, qui font de la Fendt IDEAL la moissonneuse-batteuse la plus moderne et la plus innovante du marché.

Quel que soit l'endroit où vous récoltez ou ce que vous récoltez : Avec Fendt, la récolte est toujours IDÉALE.

FENDT IDEAL : BARRE DE COUPE

## Barres de coupe PowerFlow : IDÉALES sur toute la ligne.

### Puissance sur toute la ligne

Pour obtenir des résultats optimum, il faut faire les choses correctement dès le départ. C'est pourquoi toutes les moissonneuses-batteuses Fendt IDEAL utilisent les barres de coupe PowerFlow, les plus réputées au monde. La barre de coupe efficace Schumacher réalise plus de 1 220 coupes à la minute, en partant des deux côtés, pour garantir une puissance et une précision de coupe maximales. Les céréales, y compris les épis, sont ensuite acheminées vers la vis SuperFlow sur les tapis PowerFlow. Cette vis mesure 76 cm de diamètre et s'étend sur toute la largeur et bénéficie de doigts escamotables. La barre de coupe PowerFlow impressionne surtout dans les céréales, où elle garantit un maximum de rendement et un minimum de pertes.

### Concordance des largeurs

Fendt propose quatre barres de coupe PowerFlow différentes, adaptées aux différents modèles Fendt IDEAL. La version la plus large (12,22 m) convient également pour le Controlled Traffic Farming, l'agriculture à circulation contrôlée. Toutes les unités de coupe peuvent être converties rapidement et facilement pour le battage du colza. Les scies verticales à colza à double tranchant garantissent une coupe nette.

### Toujours dans la bonne position

Le TerraControl™ vous assure le contrôle parfait des outils les plus larges. Le TerraControl™ guide l'outil, de manière totalement automatique, à la distance et l'inclinaison parfaites par rapport au sol. En combinant plusieurs fonctions, vous obtiendrez les meilleurs des résultats. Ce qui inclut le réglage de la hauteur de travail, la remise à zéro, la pression de secours, le pré réglage de diverses hauteurs de coupe, la vitesse des rabatteurs et la gestion des manœuvres en bout de champ – le tout de manière entièrement automatique.

### Un système hydraulique ultra-performant

Les vérins du convoyeur de la moissonneuse-batteuse Fendt IDEAL facilitent le dégagement, même avec des outils larges et lourds. Sur les modèles IDEAL 7 et 8, les vérins de 85 mm de diamètre peuvent soulever jusqu'à 5 tonnes. Sur la version haut de gamme IDEAL 9, les vérins de 92 mm de diamètre peuvent eux soulever jusqu'à 6,5 tonnes. La conception de levage assure une garde au sol maximale de 1 270 mm en position relevée. Deux vérins montés sur le convoyeur compensent l'inclinaison. Ils réagissent rapidement et avec précision aux changements de surfaces et compensent jusqu'à +/-8°.



La barre de coupe s'incline latéralement de +/- 8°.



La hauteur des rabatteurs peut être réglée automatiquement, en combinaison avec toutes les fonctions de la barre de coupe, pour un ramassage parfait des céréales.

## FENDT IDEAL : CONVOYEUR

# La connexion qu'il faut pour un rendement maximum.

### Alors, ne perdez pas de temps

Des temps de préparation réduits allongent le temps que vous pouvez consacrer à la récolte. Le Fendt AutoDock™ couple automatiquement l'outil en seulement 5 secondes, établissant ainsi une nouvelle référence en termes de facilité d'utilisation. Et ce sans même quitter le siège conducteur. Une fois la tête de récolte accrochée, 4 vérins hydrauliques complètent la connexion. Un vérin hydraulique installé au centre du châssis du convoyeur bloque mécaniquement l'outil. Ce faisant, deux coupleurs s'escamotent pour connecter les entraînements de prise de force. AutoDock™ connecte séparément le multicoupleur à l'outil et à la machine. Un code RFID, appelé 'Ag Tag', permet à la moissonneuse-batteuse Fendt IDEAL de reconnaître automatiquement l'outil et d'en récupérer les derniers réglages.

### Alimentation directe

Le convoyeur des modèles Fendt IDEAL 7 et 8 est doté de trois chaînes. Et avec son convoyeur à quatre chaînes, la Fendt IDEAL 9 peut supporter une cadence encore plus élevée. Le rouleau frontal du convoyeur est fermé sur tous les modèles. Une solution efficace surtout pour le battage du maïs, en raison de la délicatesse du processus. Régler la tension et la hauteur de la chaîne est extrêmement simple : il suffit de tourner une manivelle pour régler la hauteur entre 50 et 98 mm. La tension correcte peut être réglée par précharge du ressort.

		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9
Capacité de levage	kg	5000	5000	6500
Vérin de levage Ø	mm	85	85	92
Manuel +/- 3°		■	■	■
Hydraulique +/- 6°		□	□	□

### L'angle parfait

L'angle de coupe de la tête d'attelage est réglable, afin d'assurer un parfait transfert, en particulier des céréales destinées à être stockées. Les 2 vérins hydrauliques situés au bas du carter du convoyeur servent à régler l'angle entre le convoyeur et la tête de récolte, depuis la cabine. L'angle de rotation est proche du rotor d'alimentation frontal, de manière à ne pas entraver le transfert entre la tête de récolte et le convoyeur.

### La conduite, sans aucun compromis

La Fendt IDEAL fournit la puissance parfaite à tous les outils disponibles. En plus d'une vitesse de coupe constante, vous pouvez également opter pour une vitesse variable et différentes puissances. Les concepteurs ont visé le taux zéro perte, une transmission de haute puissance et une fiabilité inconditionnelle, mais ils ont également tenu à minimiser la largeur extérieure, afin de répondre aux exigences légales, même en cas d'utilisation de pneus larges. Avec un entraînement de barre de coupe variable, le convoyeur à deux étages est toujours attelé. Les régimes compris entre 250 ou 525 tr/min permettent un réglage sans outil, pour une meilleure qualité des céréales, en particulier en conditions sèches.

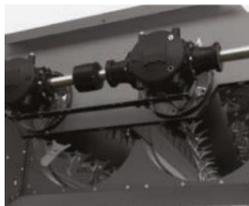


Le Fendt AutoDock™, disponible en option, sert à coupler l'outil et toutes les connexions.

Entraînement de la barre de coupe	Plage de vitesses
100 kW constante	620 tr/min
135 kW constante	620 tr/min
135 kW variable	611-952 tr/min
220 kW variable	611-952 tr/min

FENDT IDEAL : ROTOR

# Rotors de qualité supérieure : Single et Dual Helix



L'option d'inversion hydraulique des rotors, pilotée depuis la cabine, permet d'éviter facilement et idéalement les bourrages.

**Tirez le meilleur de vous-même**

La Fendt IDEAL se distingue des autres moissonneuses-batteuses par son processeur exceptionnel Single Helix (IDEAL 7) et Dual Helix (IDEAL 8 et 9), qui garantit le rendement maximum et une qualité de battage supérieure, avec un traitement délicat des céréales et une grande sobriété énergétique. Le concept (de base) du système Helix allie les exigences du marché – comme le rendement maximum, la qualité de grain supérieure et la faible consommation énergétique – avec une qualité de paille optimale.

**L'alimentation est essentielle**

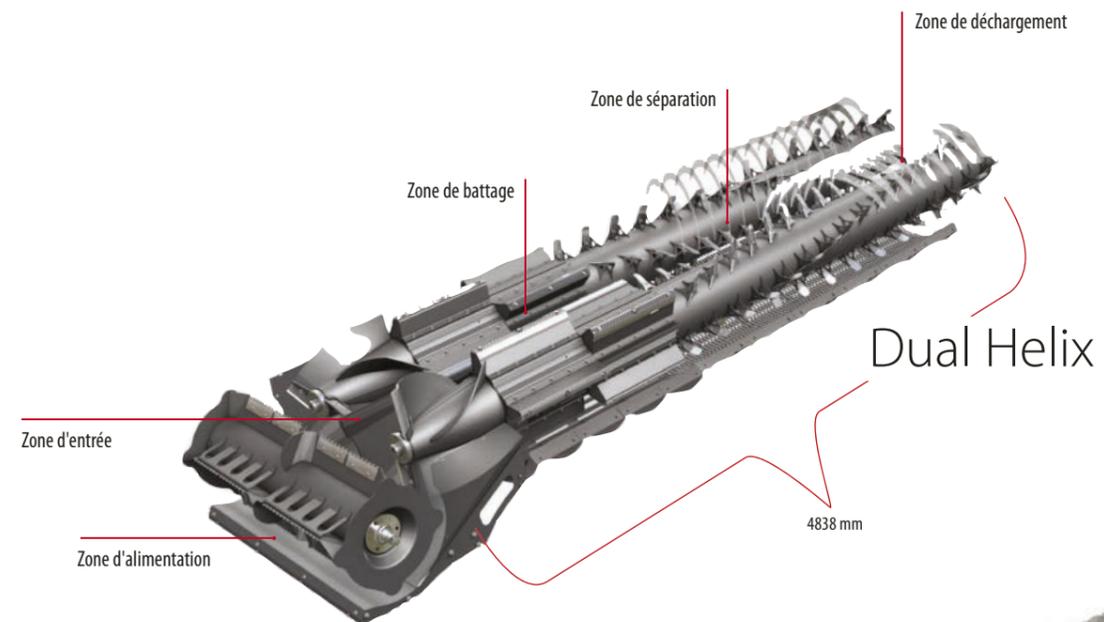
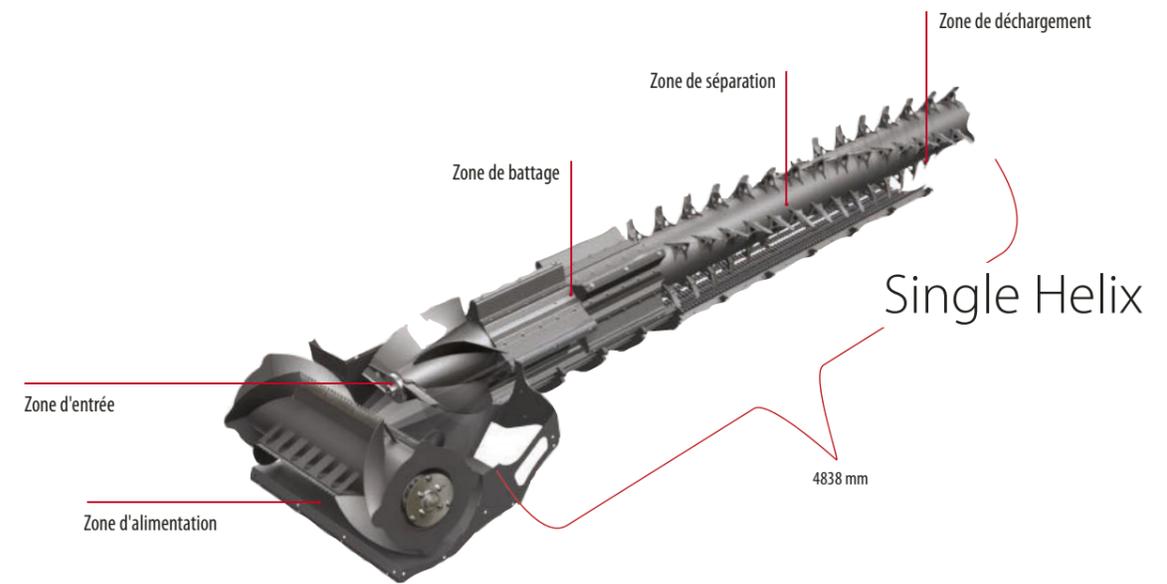
Le rotor d'alimentation RotorFeeder de 600 mm achemine les céréales depuis le dessous des rotors, en apportant ainsi une contribution essentielle au résultat de battage optimal. Le régime de l'amenueur à rotor dépend du régime des rotors, qui est contrôlé automatiquement et proportionnellement par le système, et correspond toujours à 70 % du régime des rotors. La paille reste toujours intacte, étant donné que le régime est adapté à la perfection au régime des rotors et à la grande surface de transfert. L'amenueur à rotor consomme également nettement moins d'énergie au cours de ce processus. Le transfert optimum garantit un flux constant des céréales.

**Système Helix : tout simplement unique**

Tous les composants des rotors, comme les battes et les dents des rotor, sont disposés en quatre rangées, comme une hélice. La partie frontale des rotors se compose de 4 battes, installées dans le sens de la longueur, servant à séparer les grains des épis. Les corbeilles qui se trouvent en dessous sont disponibles en différentes versions, pour obtenir les meilleurs résultats possibles pour chaque application. Elles se remplacent rapidement et facilement depuis le côté, en fonction de l'application. Les écartements entre corbeilles sont réglés hydrauliquement, jusqu'à un maximum de 35 mm. Les dents des rotors sont inclinées de 20° vers l'arrière de manière à diviser les céréales en douceur et en toute fiabilité autour du rotor. Ce qui évite les pics de charge sur le rotor et garantit l'absence d'arêtes auxquelles le produit pourrait adhérer.

**Traitement délicat, réduction de la puissance nécessaire**

La hauteur de chaque dent de rotor est de 140 mm. Cette hauteur garantit un battage intensif, sans endommager le produit dans un espace trop confiné. Ce qui donne à son tour une paille de grande qualité et un battage optimum, avec une puissance réduite. Le système se caractérise également par sa simplicité de configuration. Il suffit au conducteur de changer la gamme du régime du rotor et l'écartement du contre-batteur.



Les rotors Single Helix (IDEAL 7) et Dual Helix (IDEAL 8 & 9) sont les plus longs du marché. Ils garantissent un rendement optimum tout en traitant la paille avec la plus grande délicatesse lors de la récolte.

		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
<b>Système de battage</b>							
Nombre de rotors	nombre	1	1	2	2	2	2
Vitesse du rotor	tr/min	400 - 920	400 - 920	400 - 920 / 280 - 1160	400 - 920 / 280 - 1160	280 - 1160	280 - 1160

FENDT IDEAL : IDEALBALANCE™

## Brillant, tout simplement. Toujours le bon équilibre.

### Technologie exceptionnelle

Pour avoir la certitude que les céréales qui arrivent dans la trémie à grain sont parfaitement propres, les modèles Fendt IDEAL sont équipés d'un système unique et particulièrement simple, appelé IDEALbalance™. L'élément clé de ce système est la double table de préparation du grain. La table de préparation avant recueille le produit battu par les battes à l'avant et l'achemine vers l'avant de la table. La table de préparation du grain arrière recueille le produit évacué des dents du rotor et l'achemine vers l'arrière de la table. Avec, pour résultat, une table de préparation utilisée dans son intégralité et un produit parfaitement propre.

### Imperméable jusqu'à 15 %

La table de préparation du grain avant est concave, afin de regrouper les céréales au centre de la table. Le table de préparation du grain arrière est convexe pour que les céréales se regroupent aux extrémités extérieures. Les céréales sont ainsi réparties correctement dans la machine, quelles que soient les conditions. Sur des pentes de 15 %, cette conception directe permet d'éviter 60 % des pertes. IDEALbalance™ est de série sur les modèles IDEAL 8 et 9. Une variante spéciale de la table de préparation adaptée au rotor unique est disponible pour la version Fendt IDEAL 7.

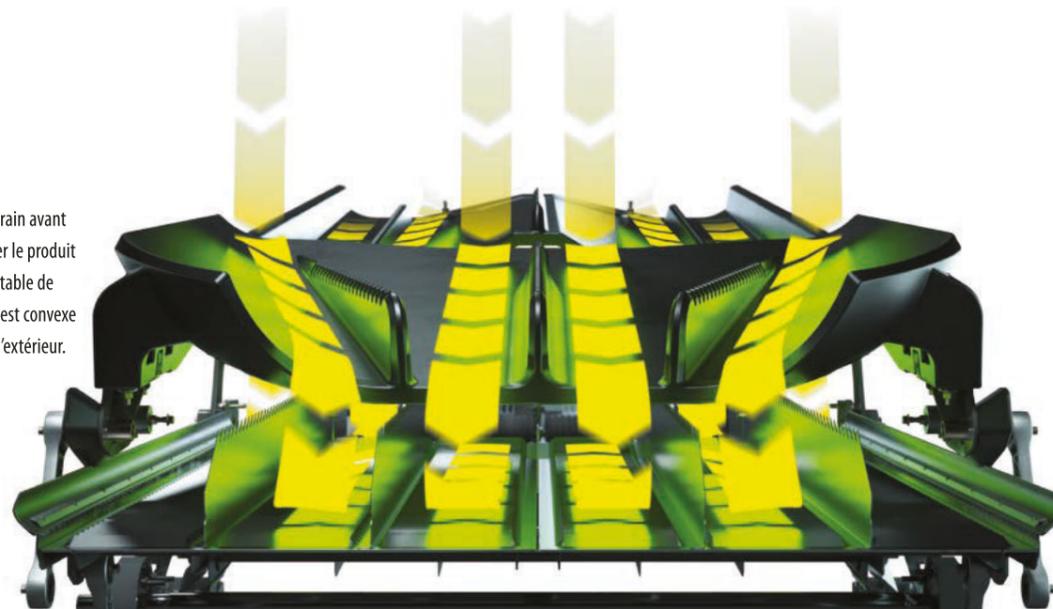
IDEALbalance™ permet de minimiser les pertes de 60 % en dévers, le tout sans commandes complexes.



Grâce à IDEALbalance™, les céréales sont réparties uniformément sur les grilles.



La table de préparation du grain avant est concave, afin d'acheminer le produit vers le centre de la table. La table de préparation du grain arrière est convexe et achemine le produit vers l'extérieur.



FENDT IDEAL : NETTOYAGE

## Pleine puissance : système de nettoyage Cyclone.

### Triple ventilateur

Le ventilateur de nettoyage Cyclone se compose de trois unités de ventilation à côtés ouverts, pour un écoulement d'air maximum. Le régime du ventilateur peut être réglé hydrauliquement entre 250 et 1 400 tr/min, afin de changer rapidement et efficacement de puissance. Le puissant débit d'air est divisé dès la première phase de descente, avec un débit d'air constant généré sur toute la longueur du caisson, pour donner des résultats de nettoyage parfaits.

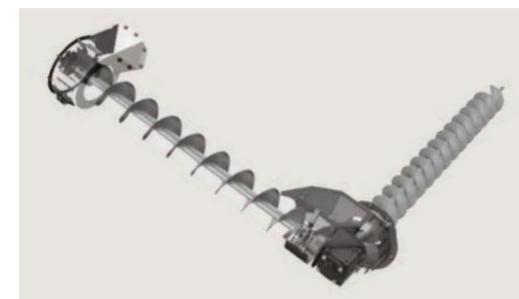
### Post-battage séparé

Tables de retour spécialement conçues pour des performances maximales et un battage optimum. Le produit est battu par la vis et acheminé vers la table de préparation du grain. Ceci afin d'éviter toute perte de potentiel de séparation au système. Le retour des ôtons s'effectue entre la vis et les tôles interchangeables, qui peuvent être soit crénelés, soit lisses en fonction de l'intensité souhaitée.

### Nettoyage supérieur

Les longues tables de préparation, composées de six sections individuelles et de hautes cloisons, ainsi que les longs caissons garantissent un nettoyage exceptionnel de la Fendt IDEAL. La plupart des pailles courtes ou menues pailles sont séparées du grain à la première descente entre la table de préparation et la table intermédiaire. La seconde chute sur la grille supérieure sépare encore davantage les impuretés. Un puissant débit d'air garantit des résultats de nettoyage parfaits. Ces grilles, les plus longues du marché et dotées de cloisons, sont la garantie d'une pureté de grain optimale. Pour obtenir les meilleurs résultats dans toutes les conditions, vous pouvez régler la plage d'ouverture des grilles très facilement et simplement, par voie électrique, depuis la cabine.

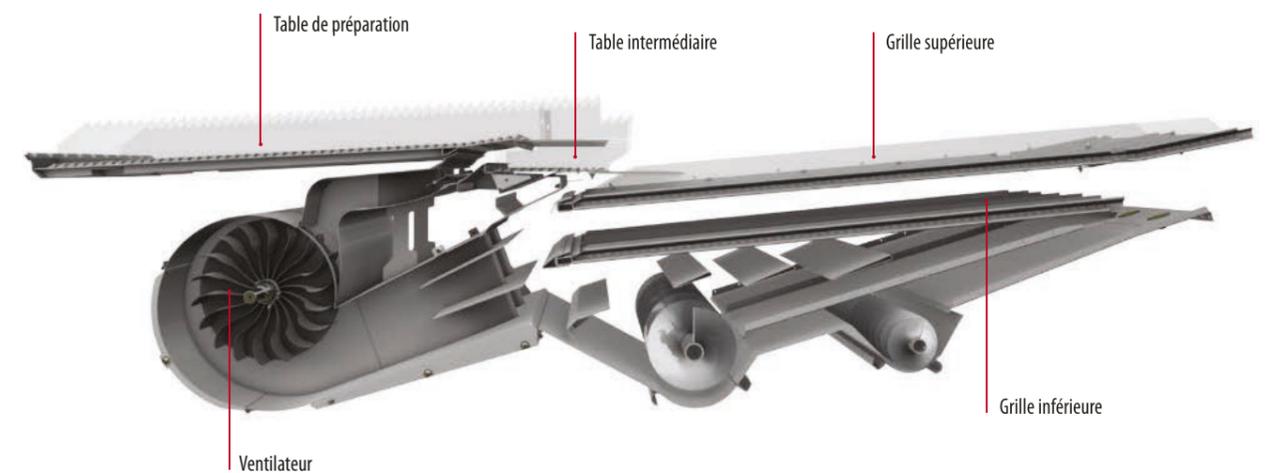
Les 6 barres centrales mesurent 150 mm de hauteur, pour une insensibilité aux dévers allant jusqu'à 15 degrés. Les capteurs de pertes installés à l'extrémité du caisson aident le conducteur à régler la machine sur la meilleure configuration possible.



Tirez le meilleur de vous-même en profitant du battage intelligent via la table de retour.



Les capteurs de pertes installés à l'extrémité du caisson aident le conducteur à régler la machine sur la meilleure configuration possible, en signalant les pertes de céréales au sol par une impulsion et une alarme sonore.



FENDT IDEAL : GESTION DE LA PAILLE

# ShortCut et ActiveSpread : le fondement même du broyage parfait.

**Le broyage absolu**

Même le broyeur de paille a été adapté sans aucun compromis sur la puissance phénoménale de la Fendt IDEAL. Chaque modèle est proposé en 2 versions de broyeur de paille : Le BaseCut à 56 couteaux répartis sur 4 rangées, et le ShortCut à 112 couteaux répartis sur 8 rangées. Les deux broyeurs sont équipés de roulements qui ne nécessitent aucun entretien. Le contre-couteau peut être réglé sur 5 positions, sans aucun outil. Si vous souhaitez conserver la paille, il vous suffit d'utiliser la fonction 'chop to drop' de la Fendt IDEAL et de passer en mode dépôt d'andain.

**La distribution absolue**

L'éparpilleur de menues pailles, monté directement à l'extrémité du caisson, répartit la paille et les menues pailles selon les besoins. Les disques de distribution à entraînement hydraulique permettent des vitesses variables. Vous aurez le choix entre trois réglages de l'éparpilleur de menues pailles : broyage et mélange (les menues pailles sont acheminées dans le broyeur), dépôt et mélange de paille (les menues pailles tombent dans l'andain) et séparation des menues pailles de la paille (les menues pailles sont distribuées sur le côté). L'extrémité du broyeur de paille est équipé soit de l'éparpilleur ActiveSpread, soit de déflecteurs passifs.

ActiveSpread fonctionne avec deux éparpilleurs de paille hydrauliques, dont la vitesse peut être adaptée depuis la cabine. Avec l'éparpilleur de paille passif, vous avez le choix entre le réglage électrique et le réglage manuel des plaques des déflecteurs. Les côtés gauches et droits peuvent toujours être réglés séparément.

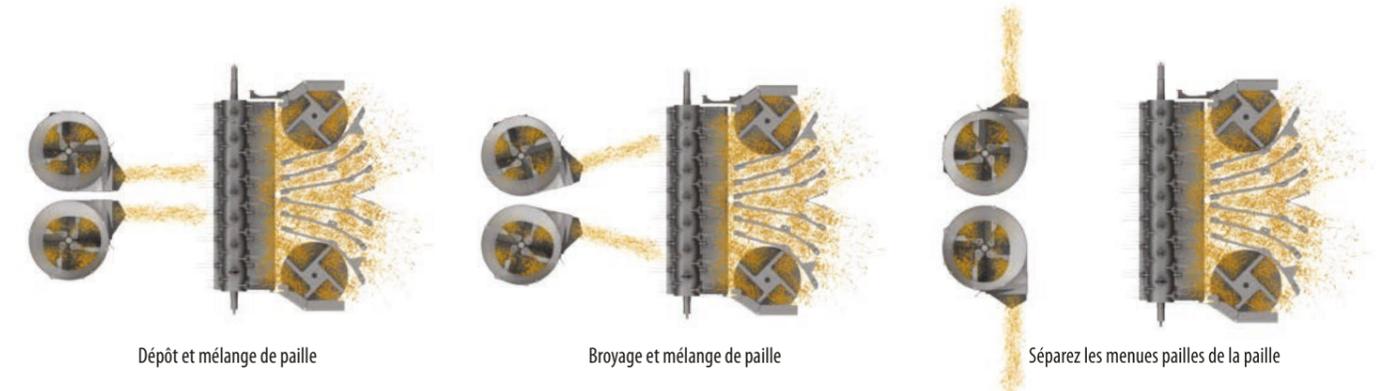
**Accès optimal**

Le broyeur peut être basculé à l'aide de deux moteurs électriques, pour en faciliter l'accès. Les couteaux du broyeur, de marque Rekord, peuvent être utilisés des deux côtés pour doubler la durée de vie. Vous pouvez facilement basculer le régime du broyeur de 850 tr/min (maïs, pois) à 3 600 tr/min (grain, colza) à l'aide d'une courroie.

		ShortCut	BaseCut
Rangées de couteaux		8	4
Couteaux	Nombre	112	56
Contre-couteaux	Nombre	55	28
Réglage deux régimes	tr/min	850/3600	850/3600

Le broyeur de paille BaseCut comporte 56 couteaux de série sur la Fendt IDEAL.

Pour un broyage et une distribution de paille d'exception, le broyeur de paille à huit rangées est équipé du ShortCut sur les modèles Fendt IDEAL.



FENDT IDEAL : TRÉMIE À GRAIN ET VIDANGE

# Streamer 210 : De 17 100 litres à 0 litre en seulement 81 secondes.



Le Streamer 210, d'une capacité de 17 100 l se décharge en 81 secondes environ.

**Des régimes de vidange inégaux**

Les moissonneuses-batteuses Fendt IDEAL proposent le choix entre 2 versions de trémie à grain. Le Streamer 210 d'une capacité de 17 100 l et d'une vitesse de vidange de 210 l/s, ou le Streamer 140 de 12 500 l et 140 l/s. Le volume énorme et la vitesse de vidange supérieure démontrent la puissance incroyable de la Fendt IDEAL. Les arrêts pour vidange sont moins nombreux et plus courts, ce qui se traduit par une augmentation du rendement journalier. Le diamètre exceptionnel de la vis de vidange est la clé de la vitesse énorme. Le large diamètre de 480 mm et le nombre réduit d'aubes d'alimentation permettent des régimes lents simultanés. La trémie à grain permet un traitement délicat, exige peu d'énergie et peut être entièrement vidée en 81 secondes.

**Vitesse de vidange à réglage hydraulique**

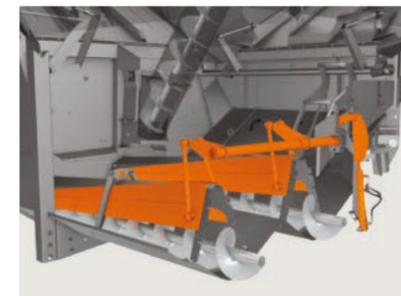
La vitesse de vidange peut être réglée hydrauliquement de série depuis la cabine de toutes les machines Fendt IDEAL. Ce faisant, les clapets de la vis dans le plancher de la trémie à grain sont contrôlés depuis l'accouoir par simple appui sur une touche. Cinq positions (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % d'ouverture) peuvent être activées lorsque la trémie à grain est pleine.

**Convoyeur haute performance**

L'élévateur de la trémie à grain est conçu pour une cadence de 200 t/h. Le carter du convoyeur mesure 239 mm de diamètre. Ce qui laisse suffisamment d'espace pour un rendement élevé dans tous les types de céréales. 40 pales convexes garantissent une performance maximale, doublée d'un traitement délicat des céréales.

**Transfert efficace**

La nouvelle Fendt IDEAL offre le choix entre des plages de transfert de 7,6 m, 9,15 m ou 10,6 m, mesurées depuis le centre de la machine. Les deux versions les plus larges peuvent également être rabattues en position de transport derrière la moissonneuse-batteuse. Un clapet est monté à l'extrémité de la vis de transfert pour empêcher toutes pertes inutiles à l'arrêt du processus de transfert. Ce clapet est ouvert ou fermé automatiquement par un vérin hydraulique au démarrage et à l'arrêt du processus de transfert, en empêchant ainsi l'écoulement des précieuses céréales. Afin de maintenir le transfert efficace lors du battage de graminées, un kit spécial graminées a été développé pour les moissonneuses-batteuses IDEAL. Ce kit empêche les bourrages de graminées et permet de vider entièrement la trémie à grain.



Les clapets recouvrant les vis du plancher de la trémie à grain contrôlent la vitesse de vidange dans cinq positions.



Le large diamètre de la vis de vidange combine vitesses lentes et puissance élevée. Ceci afin de garantir la qualité du grain !



Le rendement, l'humidité et la qualité sont toujours parfaitement représentés grâce aux données en provenance directe du champ : des capteurs de rendement et d'humidité, ainsi qu'une caméra surveillant la qualité du grain sont montés sur l'élévateur. Les données sont précises à 98 % près, et peuvent être exploitées grâce au VarioDoc ISOBUS, la cartographie de rendement et IDEALharvest™.



Les trémies à grain sont disponibles en deux versions : Streamer 210 d'une capacité de 17 100 l ou Streamer 140 d'une capacité de 12 500 l.

	Escamotable	Streamer 140	Streamer 210
<b>Vis de vidange</b>			
Vis de vidange 7,6	-	■	□
Vis de vidange 9,15	□	□	■
Vis de vidange 10,6	■	-	□

## FENDT IDEAL : MOTEUR

# Maximum de performance et minimum d'effort de maintenance.

### MAN et AGCO Power

Pour concocter la meilleure offre, les 3 modèles Fendt IDEAL fonctionnent également avec trois moteurs différents, chacun adapté à la perfection à la puissance potentielle des machines Fendt IDEAL 7, 8 et 9. La sobriété maximale s'explique par la présence d'un moteur parfaitement adapté à la puissance potentielle. La Fendt IDEAL 7 est équipée d'un moteur AGCO Power, tandis que les Fendt IDEAL 8 et 9 sont dotées de 2 moteurs MAN différents. Tous les moteurs bénéficient de la dernière technologie d'injection Common Rail et sont conformes aux réglementations Tier4Final. Ils se distinguent également par leurs longues périodicités d'entretien.

### Système révolutionnaire AirSense® Cooling

Le refroidissement est crucial pour préserver l'efficacité et la fiabilité des moteurs. Le système de refroidissement AirSense® Cooling a été spécialement développé pour la Fendt IDEAL. L'objectif est d'assurer une capacité de refroidissement maximale avec un effort de nettoyage minimal. AirSense® Cooling se compose d'un ventilateur réversible de 950 mm et d'une surface de refroidissement de 2,7 m². L'air est extrait au centre via la calandre de radiateur montée sur le haut de la Fendt IDEAL. En fonction de la température et de la durée, le ventilateur change automatiquement de sens de rotation pour nettoyer efficacement le radiateur. La capacité de nettoyage n'est donc jamais entravée par des saletés ou des poussières. Ce système est tellement fiable que vous pourrez travailler toute une saison, sans effort de nettoyage manuel.

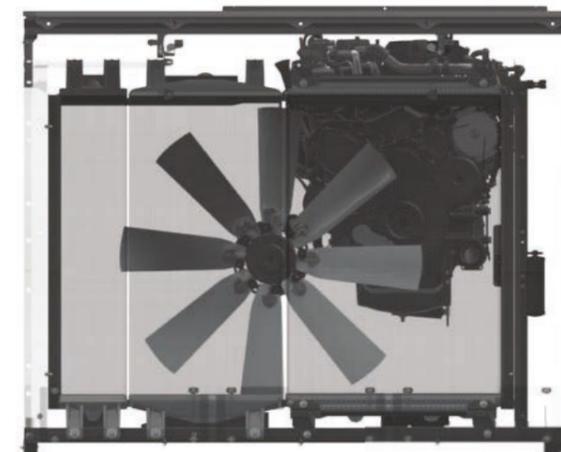
Type		IDEAL 7 AGCO Power	IDEAL 8 MAN	IDEAL 9 MAN
Cylindrée	litres	9.8	12.4	15.2
Puissance max. avec PowerBoost (ECE R 120)	kW/ch	336 / 451	401 / 538	483 / 647
Capacité du réservoir de carburant de série/optionnel	litres	1000 / 1250	1250 / 1500	1250 / 1500
Contenance du réservoir d'AdBlue	litres	180	180	180

### Compresseur d'air

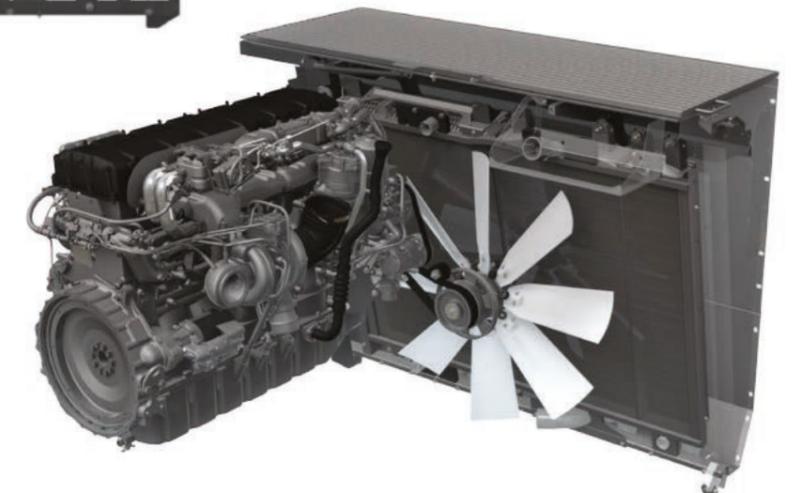
Pour le nettoyage quotidien de la machine, choisissez entre un compresseur d'air monocylindre (IDEAL 7) ou double cylindre (IDEAL 8 & 9). Ce compresseur est entraîné directement par le moteur. La pression maximale est de 9,5 bars pour une capacité de 60 l. Deux raccords d'air, l'un sur les marchepieds de la cabine et l'autre sur l'échelle d'accès à la plateforme du moteur, servent à raccorder un flexible d'air pour nettoyer facilement la machine au champ.

### Réservoir de carburant d'une capacité adaptée aux longues journées de travail

Le réservoir de gazole et le réservoir d'AdBlue sont montés à l'arrière de la Fendt IDEAL. Ce qui garantit également une répartition idéale du poids. Les deux réservoirs peuvent être remplis depuis la plateforme. Leurs capacités sont impressionnantes : jusqu'à 1500 l de gazole et 180 l d'AdBlue. Le tout combiné à la faible consommation de carburant de la Fendt IDEAL, vous pouvez continuer à utiliser la machine très longtemps. Là où d'autres s'arrêtent, vous continuez à récolter.



Le ventilateur réversible de 950 mm de diamètre modifie le réglage des pales en fonction de la température et de la durée, afin de nettoyer la zone d'admission.



La surface de refroidissement est de 2,7 m² et, grâce au système AirSense® Cooling, nul besoin de le nettoyer manuellement pendant la saison de la récolte.

## FENDT IDEAL : ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE

# Faire des progrès et couvrir de grandes surfaces n'a jamais été aussi simple.

### Propulsion sans fin

La transmission de la Fendt IDEAL se base sur la technologie éprouvée des boîtes de vitesses, combinée à la dernière technologie en matière de transmission hydrostatique. En plus d'apporter des progrès concrets et efficaces, la fiabilité constitue la référence absolue. La transmission, montée à l'avant de l'essieu avant, est facilement accessible. Le frein et le blocage de différentiel sont logés directement dans le carter de transmission. Ce blocage de différentiel est disponible sur tous les modèles.

### Fendt MotionShift

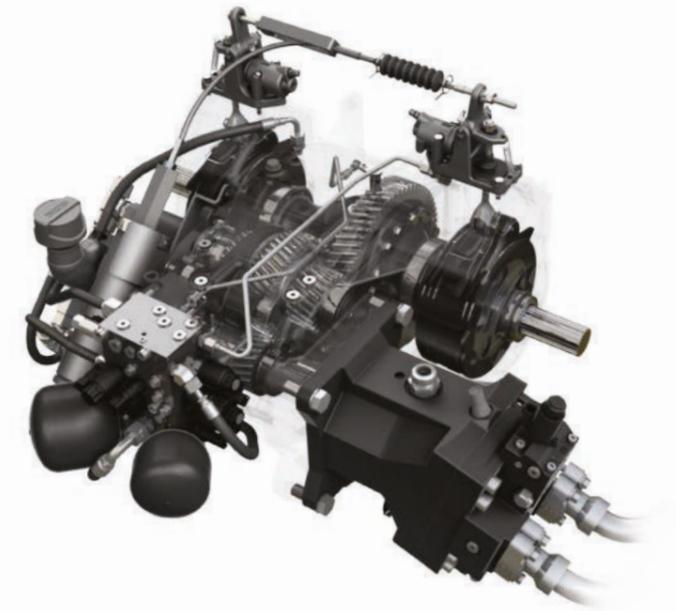
La transmission de la Fendt IDEAL propose deux rapports, d'une plage de vitesses de 0-15 km/h ou de 0-40 km/h. La Fendt MotionShift vous permet de passer facilement d'un rapport à l'autre pendant la conduite, en appuyant sur une touche de l'accoudeur. Le joystick multifonctions sert à contrôler la vitesse en toute simplicité. En mode CVT, la vitesse démarre à 0 km/h, et augmente proportionnellement au mouvement imprimé au joystick. En mode spécial « attelage », que vous pouvez activer depuis l'accoudeur, la Fendt IDEAL est davantage sensible aux mouvements du joystick et l'accouplement des outils devient ainsi un jeu d'enfants.

### Régime moteur parfait

De nombreuses stratégies de conduite sont disponibles pour améliorer l'efficacité et le confort sur route. En mode avancé, le régime moteur s'adapte à la vitesse d'avancement souhaitée et réduit le régime jusqu'à 300 tr/min en fonction de la charge, pour une efficacité maximale. En mode temps, le régime moteur suit la valeur par défaut. Toutefois, si la vitesse reste à 0 km/h pendant 5 secondes, le régime moteur est réduit à 1/3 de la valeur requise. Après 10 secondes, le régime moteur descend au régime moteur minimal.

### Fonction d'entraînement optimale

Le DriveCenter redéfinit entièrement le concept de conduite de la Fendt IDEAL. Toutes les pompes, comme les pompes hydrauliques LS ou les pompes d'entraînement, sont entraînées directement. Autrement dit, aucune perte de performance. L'entraînement alimente tous les composants de la Fendt IDEAL avec seulement 13 courroies, une chaîne et un arbre de transmission, tout en réduisant la maintenance et le risque d'indisponibilité.



De nombreux composants de la boîte de vitesses sont testés depuis de nombreuses années dans le secteur des tracteurs. La boîte de vitesses nécessite peu de maintenance et est facilement accessible pour les remplacements de liquides.



Le nouveau DriveCenter crée une fonction de transmission ultra efficace. Les principaux composants de la machine, comme le système Helix, le système de nettoyage, la barre de coupe et les pompes hydrauliques, sont alimentés par connexion directe au moteur.

## FENDT IDEAL : CHÂSSIS

# La bonne impression pour la meilleure impression.



Le train de chenilles TrakRide garantit une pression au sol extrêmement faible.

### Fendt IDEAL TrakRide

Le tout nouveau système de chenilles TrakRide peut être installé en option sur la Fendt IDEAL. Ce système a été développé au Centre d'expertise AGCO pour tracteurs à chenilles, à Jackson, aux États-Unis. Trois types de chenilles sont disponibles en largeurs 660 mm, 760 mm ou 910 mm. Un vérin hydraulique est prévu pour tendre les chenilles de manière optimale. Ce vérin pousse le tendeur frontal vers l'avant pour tendre les chenilles. La suspension triangulée ouverte, qui permet aux galets de roulement de basculer de 15° vers le haut et de 10° vers le bas, garantit un confort de conduite absolu.

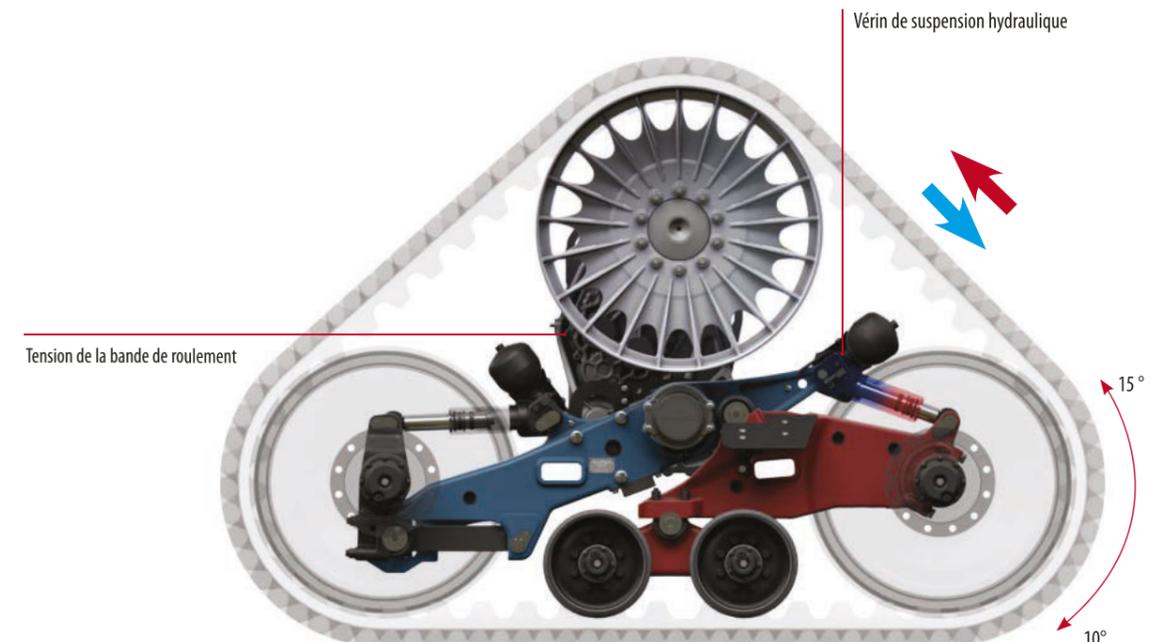
### Conception étroite

Le châssis étroit de la Fendt IDEAL permet également d'opter pour de larges surfaces de contact au sol obtenu par un vaste choix de roues. Pour une largeur extérieure inférieure à 3,3 m avec des pneus 800/70R38. Même les moissonneuses-batteuses Fendt IDEAL à compensation de dévers ParaLevel compensant des pentes jusqu'à 14 %, peuvent être équipées de pneus 800/70 R38 sur l'essieu avant. Votre largeur de transport restera ainsi sous les 3,5 m.



### Propulsion maximale

La Fendt IDEAL passe automatiquement en mode 4RM, de manière indépendante et intelligente, uniquement lorsque la pression réglée de l'essieu avant est atteinte. Ce qui signifie que l'axe AllDrive n'intervient que lorsque cela est nécessaire pour engager la traction intégrale, permettant ainsi à la Fendt IDEAL d'économiser du carburant et de protéger l'essieu des 4 roues motrices.



FENDT IDEAL : CABINE VISIONCAB

# Le poste de travail IDÉAL au confort absolu.



### Une visibilité absolue

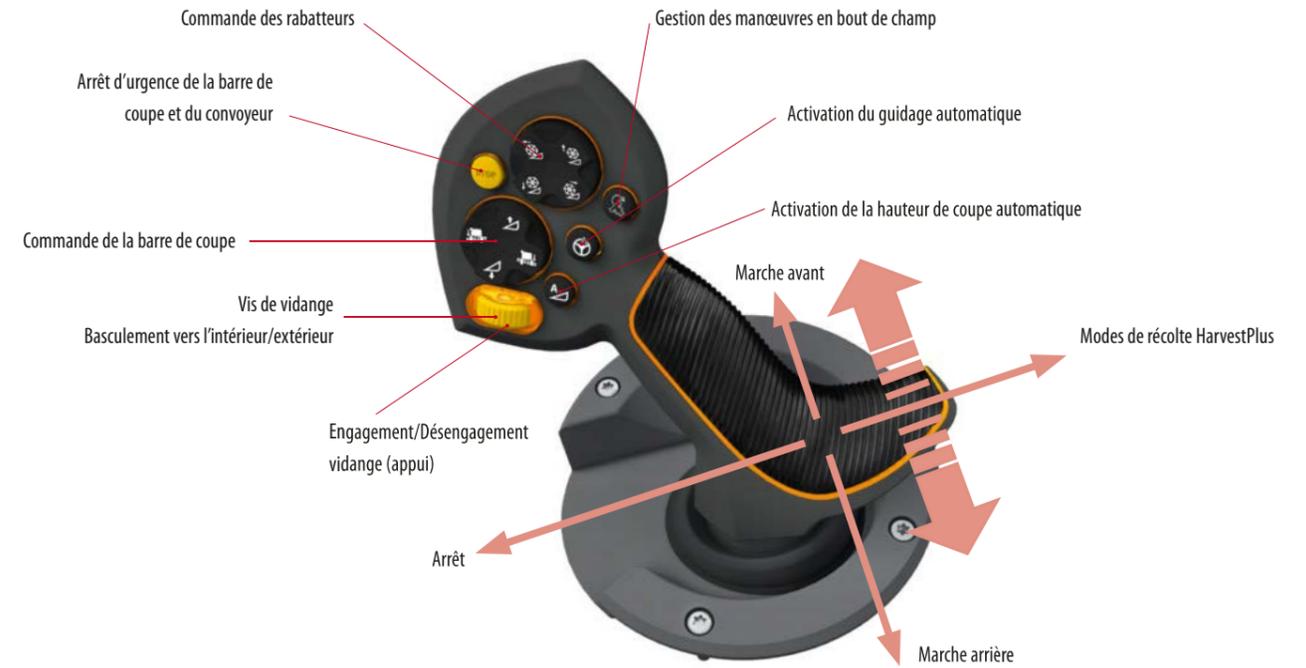
La cabine Fendt VisionCab a été conçue pour vous offrir l'espace de travail parfait, avec une visibilité optimale sur la tête de récolte. Tout cela grâce à une surface vitrée de 5,75 m<sup>2</sup> et une vue panoramique de 180°. Le niveau sonore de seulement 73 db crée une ambiance de travail agréable. La spacieuse cabine permet aux conducteurs, quelque soit leur gabarit, de profiter d'un siège confortable.

### Confort du siège

La Fendt IDEAL vous offre le choix entre deux variantes de siège : la version standard en tissu et le siège en cuir Deluxe à ventilation active. Sur demande, le siège passager peut être fourni en cuir. Un compartiment réfrigéré de 28,5 litres est installé en dessous. Et si vous repliez le dossier, vous découvrirez deux supports pour bouteilles et un porte-documents très utiles.

### Tout sous contrôle

L'utilisation simple et intuitive de la Fendt IDEAL depuis l'accouider, s'inscrit pleinement dans le concept du tracteur Fendt Vario. Un joystick pratique et des touches permettent de commander les fonctions de la machine. Un petit écran numérique est également prévu pour les réglages machine les plus importants. Le terminal Vario 10.4" vous permet également de régler facilement la machine en tapant ou en appuyant sur une touche. Pour les fonctions avancées du IDEALharvest™, encliquez votre iPad dans un support stable et pratique, et lancez l'application.



FENDT IDEAL : VARIOTRONIC

## Les solutions IDÉALES pour une récolte sans stress.

### À vous de choisir

Le système de guidage automatique Fendt VarioGuide vous offre le choix entre différents récepteurs NovAtel ou Trimble. Les deux fabricants proposent une grande variété de signaux de correction, avec des précisions pouvant atteindre 3 cm. Grâce à la technologie xFill, vous pourrez continuer à travailler pendant 20 minutes en cas de perte du signal RTK. Avec la technologie GLIDE, le récepteur NovAtel atteint déjà une grande précision avec le signal EGNOS.

### La documentation facile

Les systèmes Fendt VarioDoc et VarioDoc Pro servent à documenter les tâches dans le terminal Vario, en seulement quelques clics de souris, et à transférer ces informations dans votre base de données parcellaire. VarioDoc est fourni avec chaque Fendt IDEAL. L'option VarioDoc Pro propose de nombreuses fonctions, notamment le transfert de données sans fil.

### Cartographie de rendement idéale

La cartographie de rendement en temps réel de la Fendt IDEAL affiche le rendement actuel de chaque parcelle au terminal pendant le travail. Vous pouvez également afficher la teneur en humidité en fonction de l'emplacement. Le système fonctionne uniquement par GPS et les capteurs de rendement et d'humidité installés sur l'élevateur.

Le Fendt VarioGuide vous offre toujours le choix. Choisissez entre le récepteur économique et efficace NovAtel (à droite) ou le récepteur Trimble (à gauche) avec encore plus d'options.

Ces deux systèmes, NovAtel et Trimble, prévoient différents signaux de correction pour vous permettre de continuer à travailler même en cas de perte de signal.



Autoguidage précis, pour des résultats optimum : c'est possible grâce au Fendt VarioGuide.



FENDT IDEAL : FUSE

## Votre liaison avec le champ.

### Restez en contact

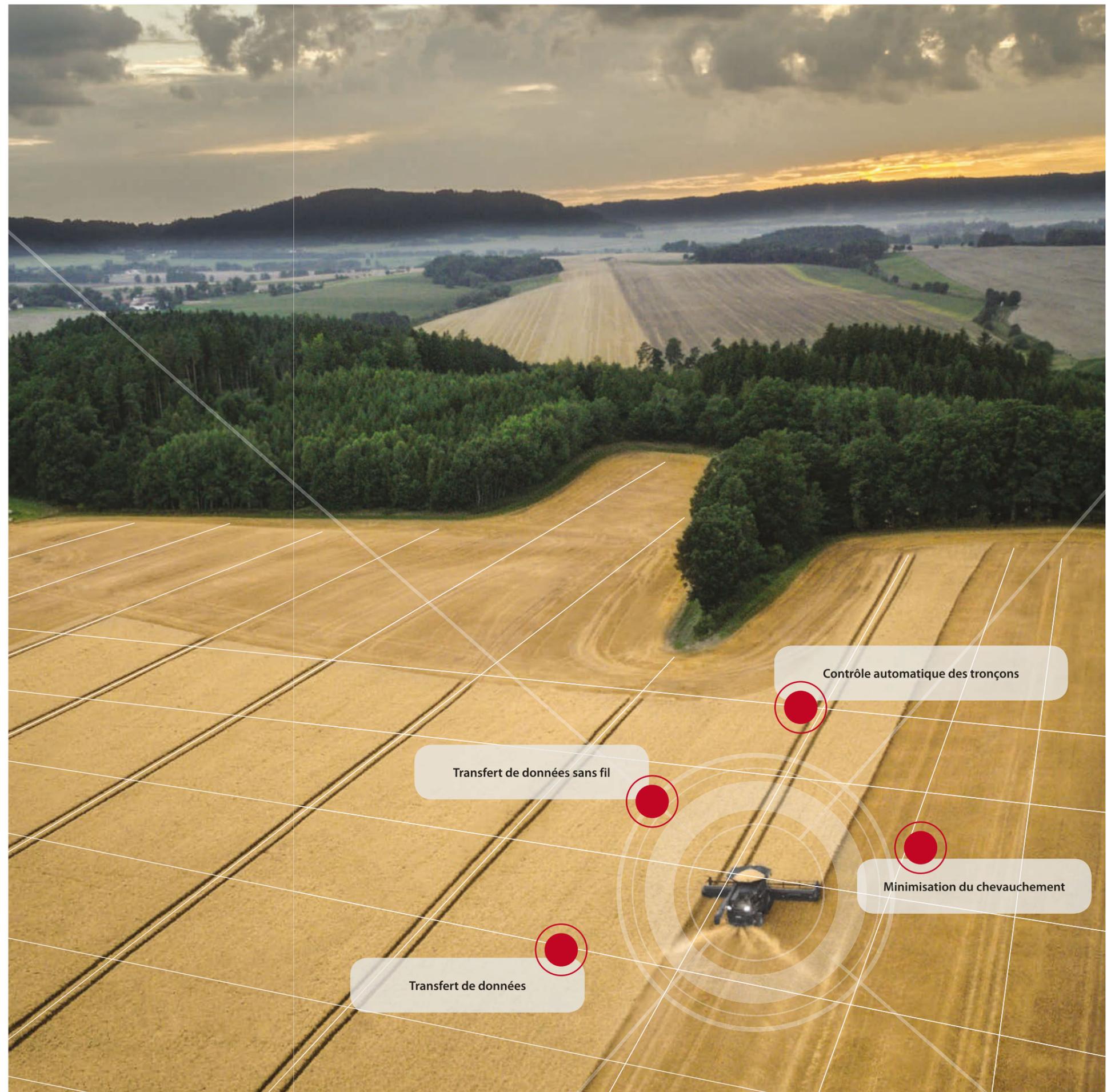
Une planification efficace des intrants est essentielle pour garantir le succès de votre récolte. Le système de télémétrie de la Fendt IDEAL fournit des informations en direct sur les machines via l'accès Internet. Raison pour laquelle le module AGCO Connectivity est installé d'usine.

### Transfert flexible de données

L'union fait la force : cet adage s'applique également à la Fendt IDEAL. Si deux machines Fendt IDEAL ou plus fonctionnent de concert, elles peuvent échanger des données, comme les lignes de guidage ou les réglages machine, via une connexion de réseau mobile sécurisée, de manière à travailler encore plus efficacement en groupe.

### Service en temps réel

Si le système Fendt IDEAL est défaillant, vous pouvez afficher les codes d'erreur via un accès Internet sécurisé. Ce qui vous permet de prendre la situation rapidement en main et de faire appel au personnel de service expérimenté pour y remédier, ce qui n'est même pas possible directement sur site. Et vous pouvez donc reprendre rapidement le travail.



## FENDT IDEAL : MAINTENANCE

# Maintenance quotidienne en seulement 10 minutes.

### Alors, ne perdez pas de temps

Afin de vous épargner les tâches de maintenance au détriment des travaux de récolte, les modèles Fendt IDEAL sont particulièrement faciles d'entretien. Pas de points de lubrification. La périodicité de lubrification la plus courte est de 50 heures. Tous les points de lubrification sont regroupés au centre et donc facilement accessibles.

### Tout à portée de main

Les larges capots de maintenance latéraux s'ouvrent facilement pour permettre un accès rapide et aisé aux quelques courroies. Un indicateur de niveau de tension fournit des informations sur le niveau de tension correct. Le large radiateur AirSense® ne doit être nettoyé qu'en fin de saison, autrement dit plus besoin d'un entretien quotidien.

### Vote public pour la Machine de l'année 2018

La Fendt IDEAL a remporté le vote public pour la « Machine de l'année 2018 » organisé au salon Agritechnica 2017. Plus de 50 000 votes ont été soumis en ligne – la plupart en faveur de la Fendt IDEAL.

### Machine de l'année 2018

Le jury composé d'experts issus de la presse industrielle indépendante a été vivement impressionné par la Fendt IDEAL : ses arguments clés fondés sur son étroitesse extérieure et l'énorme volume de la trémie à grain ont justifié son titre de Machine de l'année 2018 dans la catégorie Technique de récolte.

### Médaille d'argent

Lors du salon Agritechnica, le jury DLG a remis la médaille d'argent à la Fendt IDEAL pour son concept innovant général. Le mélange de solutions et efficaces, par exemple IDEALbalance™, et les dernières solutions électroniques, comme IDEALharvest™, ont fait toute la différence.



### Meilleur produit, meilleurs services :

Les concessionnaires agréés Fendt se distinguent par leur expertise de première classe et leur gamme complète de services. L'excellente qualité de son service est examinée à la loupe dans des audits stricts. Ici, votre Fendt est entre de bonnes mains.



Fendt est synonyme d'excellente qualité. Des contrôles qualité sont effectués en permanence pendant le processus de production, afin de tenir les promesses faites. À son arrivée sur votre exploitation agricole, la Fendt IDEAL a déjà franchi toutes les barrières qualité en cours de production.



Trouvez et commandez directement les pièces de rechange Fendt, de la manière la plus rapide et la plus facile qui soit avec l'application pour Smartphone « AGCO Parts Books to Go ». Cette application peut être téléchargée sur App Store ou Google Play Store. Vos données d'accès personnelles vous seront communiquées par votre concessionnaire Fendt.

FENDT IDEAL

# Spécifications techniques.

Équipements de série et en option  
de série : ■  
en option : □

		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
<b>Barre de coupe</b>							
Largeurs des barres de coupe PowerFlow de - à	m	7.70 - 10.70	7.70 - 9.20	9.20 - 12.20	9.20 - 12.20	10.70 - 12.20	10.70 - 12.20
Fréquence de coupe PowerFlow	coupes/min	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Contrôle automatique de la hauteur de coupe TerraControl II™		■	■	■	■	■	■
Contrôle automatique d'assiette de la coupe AutoLevel		■	■	■	■	■	■
Vitesse automatique des rabatteurs		■	■	■	■	■	■
Scie électrique à colza		□	□	□	□	□	□
Multicoupleur		■	■	■	■	■	■
Entrainement hydraulique du rabatteur		■	■	■	■	■	■

<b>Convoyeur</b>							
EHU (Eyeshot Hook Up)		■	■	■	■	■	■
AutoDock™ - attelage automatique de la barre de coupe		□	□	□	□	□	□
Ag Tag - reconnaissance automatique de la table de coupe		□	□	□	□	□	□
Entrainement variable de la barre de coupe		□	□	□	□	□	□
HP - réglage hydraulique de l'angle de coupe		□	□	□	□	□	□
Chaînes d'alimentation	nombre	3	3	3	3	4	4
Inverseur hydraulique		■	■	■	■	■	■

<b>Système de battage</b>							
Système de battage Single Helix		■	■				
Système de battage Dual Helix				■	■	■	■
Nombre de rotors	nombre	1	1	2	2	2	2
Diamètre de rotor	mm	600	600	600	600	600	600
Longueur de rotor	mm	4838	4838	4838	4838	4838	4838
Vitesse du rotor	tr/min	400 - 920	400 - 920	400 - 920 / 280 - 1160	400 - 920 / 280 - 1160	280 - 1160	280 - 1160
Zone concave du système de battage Helix	m <sup>2</sup>	0.83	0.83	1.66	1.66	1.66	1.66
Zone de séparation du système de battage Helix	m <sup>2</sup>	1.44	1.44	1.92	1.92	2.40	2.40
Diamètre ameneur rotatif Rotor-Feeder	mm	600	600	600	600	600	600
Régime ameneur rotatif Rotor-Feeder	tr/min	285-656	285-656	285 - 656	285 - 656	200 - 828	200 - 828

<b>Séparation des grains résiduels</b>							
Surface de séparation totale	m <sup>2</sup>	2.27	2.27	3.58	3.58	4.06	4.06

<b>Nettoyage</b>							
Caisson de nettoyage Cyclone		■	■	■	■	■	■
IDEALbalance™ - table de préparation du grain				■	■	■	■
Surface de la table de préparation	m <sup>2</sup>	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
Surface de la grille supérieure	m <sup>2</sup>	2.71	2.71	2.71	2.71	2.98	2.98
Surface de la grille inférieure	m <sup>2</sup>	2.19	2.19	2.19	2.19	2.42	2.42
Surface totale de grilles	m <sup>2</sup>	4.9	4.9	4.9	4.9	5.4	5.4
Régime du ventilateur	tr/min	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400
Ventilateur électrique		■	■	■	■	■	■
Double cascade ventilée		■	■	■	■	■	■
Batteur de retour séparé		■	■	■	■	■	■
Réglage électrique des grilles		■	■	■	■	■	■
Indicateur de retours		■	■	■	■	■	■

<b>Trémie</b>							
Streamer 210 - 210 l/s / 17 100 l		□		□		■	
Streamer 140 - 140 l/s / 12 500 l		■	■	■	■		■
Commande ScrollSwing		■	■	■	■	■	■
StreamerGates - réglage de la vitesse de vidange		■	■	■	■	■	■
Éclairage intérieur		■	■	■	■	■	■
Échelle dans trémie pour un accès en toute sécurité		■	■	■	■	■	■
Trappe pour prélèvement d'échantillons		■	■	■	■	■	■
Goulotte de vidange de la trémie 7,60 m - rigide		■	■	■	■	□	□
Goulotte de vidange de la trémie 9,15 m - rigide		□	□	□	□	■	■
Goulotte de vidange de la trémie 9,15 m - repliable		□	□	□	□	□	□
Goulotte de vidange de la trémie 10,60 m - repliable		□	□	□	□	□	□

		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
<b>Broyeur de paille</b>							
BaseCut - 56 couteaux		■	■	■	■	■	■
ShortCut - 112 couteaux		□	□	□	□	□	□
Éparpilleur de menues pailles		□	□	□	□	□	□
Défecteurs à réglage électrique		□	□	□	□	□	□
Éparpilleur radial ActiveSpread		□	□	□	□	□	□

<b>Moteur</b>							
Moteur MAN				■	■	■	■
Moteur AGCO Power		■	■				
Système de refroidissement AirSense®		■	■	■	■	■	■
Cylindres	nombre	7	7	6	6	6	6
Cylindrée	litres	9.8	9.8	12.4	12.4	15.2	15.2
Régime moteur nominal	tr/min	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Puissance max. avec PowerBoost (ECE R 120)	kW/ch	336 / 451	336 / 451	401 / 538	401 / 538	483 / 647	483 / 647
Capacité du réservoir de carburant de série/optionnel	litres	1000 / 1250	1000 / 1250	1250 / 1500	1250 / 1500	1250 / 1500	1250 / 1500
Contenance du réservoir d'AdBlue	litres	180	180	180	180	180	180
DriveCenter		■	■	■	■	■	■
Compresseur à air		□	□	□	□	□	□

<b>Châssis</b>							
Transmission MotionShift		■	■	■	■	■	■
Nombre de rapports	nombre	2	2	2	2	2	2
Vitesse d'avancement max.*	km/h	40	40	40	40	40	40
AllDrive 4WD		□	□	□	□	□	□
Compensation de dévers ParaLevel			■		■		■

<b>Cabine</b>							
Cabine Vision		■	■	■	■	■	■
Siège conducteur à suspension pneumatique		■	■	■	■	■	■
Siège conducteur Deluxe		□	□	□	□	□	□
Climatisation automatique		■	■	■	■	■	■
Rétroviseurs extérieurs dégivrants à réglage électrique		■	■	■	■	■	■
Rétroviseur grand angle supplémentaire		■	■	■	■	■	■
Phares de travail supplémentaire		■	■	■	■	■	■
Phare de travail « full LED »		□	□	□	□	□	□
Radio		□	□	□	□	□	□
Navigation multimédia		□	□	□	□	□	□
Caméra de recul		■	■	■	■	■	■
Système de caméra 360°		□	□	□	□	□	□
Compartment réfrigéré intégré au siège passager		□	□	□	□	□	□
Indicateur de perte		■	■	■	■	■	■
Colonne de direction réglable		■	■	■	■	■	■
Système ProSound		□	□	□	□	□	□
Échelle d'accès pivotante PowerFold		■	■	■	■	■	■

<b>Fendt Variotronic</b>							
Terminal Vario 10,4"		■	■	■	■	■	■
Tableau de bord Fendt		■	■	■	■	■	■
Application SmartConnect™		□	□	□	□	□	□
HarvestPlus - commande de sortie automatique		■	■	■	■	■	■
IDEALharvest™ - optimisation de la machine		□	□	□	□	□	□
VarioGuide Fendt		□	□	□	□	□	□
Fendt VarioGuide NovAtel/Trimble		□	□	□	□	□	□
Fendt VarioGuide en pré-équipement		■	■	■	■	■	■
Fendt VarioDoc		■	■	■	■	■	■
Fendt VarioDoc Pro		□	□	□	□	□	□
AgCommand™		■	■	■	■	■	■
Mesure des rendements et de l'humidité		■	■	■	■	■	■
Cartographie des rendements		□	□	□	□	□	□

<b>Poids et dimensions</b>							
Longueur sans table	m	9.127	9.13	9.126	9.13	10.632	10.63
Largeur dans barre de coupe, pneu standard	m	3.29	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
Hauteur	m	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99

<b>Pneus</b>							
Pneus essieu moteur (standard)		800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32
Pneus essieu directeur (standard)		520/80R26	520/80R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26
<b>Largeurs de transport</b>							
1000/55R32	mm	3890	3890	3890	3890	3890	3890
900/60R38	mm	3790	3790	3790	3790	3790	3790
800/70R38 - 3,3 m	mm	3290	3290	3290	3290	3290	3290
800/70R38 - 3,5 m	mm	3490	3490	3490	3490	3490	3490

\* = selon le pays - des obligations légales supplémentaires peuvent s'appliquer

# FENDT

## Fendt, voir plus loin !



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO distribution SAS – 41 avenue Blaise Pascal –  
60004 Beauvais

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt est une marque mondiale d'AGCO.  
Toutes les informations concernant la livraison, l'aspect, les performances, les dimensions, le poids, la consommation et les frais d'utilisation des véhicules sont basées sur les dernières informations disponibles à la date d'impression. Ces dernières peuvent subir des modifications jusqu'au moment de l'achat du tracteur. Votre concessionnaire Fendt ne manquera pas de vous fournir les dernières informations en date. Les équipements présentés sur les véhicules varient en fonction des pays de commercialisation.