

FENDT

Fendt IDEAL 10T





Plus de puissance, plus de débit, moins d'effort.
L'ère des nouvelles dimensions.

Des conditions exceptionnelles exigent des performances exceptionnelles – de notre part et de celle de nos machines. Enrichissez votre travail quotidien avec de nouveaux niveaux d'efficacité – avec une visibilité parfaite sur la barre de coupe et l'alimentation, une direction ergonomique aisée et une puissance de 790 ch. Avec une surface de séparation plus importante et le nouveau système IDEALbalance™, vous ne pourrez que bénéficier de la meilleure qualité de récolte possible.

FENDT IDEAL : ROTOR

Le couple de rotors parfait : Dual Helix

Tirez le meilleur parti du système

Toutes les Fendt IDEAL se distinguent des autres moissonneuses-batteuses par leur processeur Helix exceptionnel, 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 processeur Helix répond à toutes les exigences du marché.

L'alimentation est essentielle

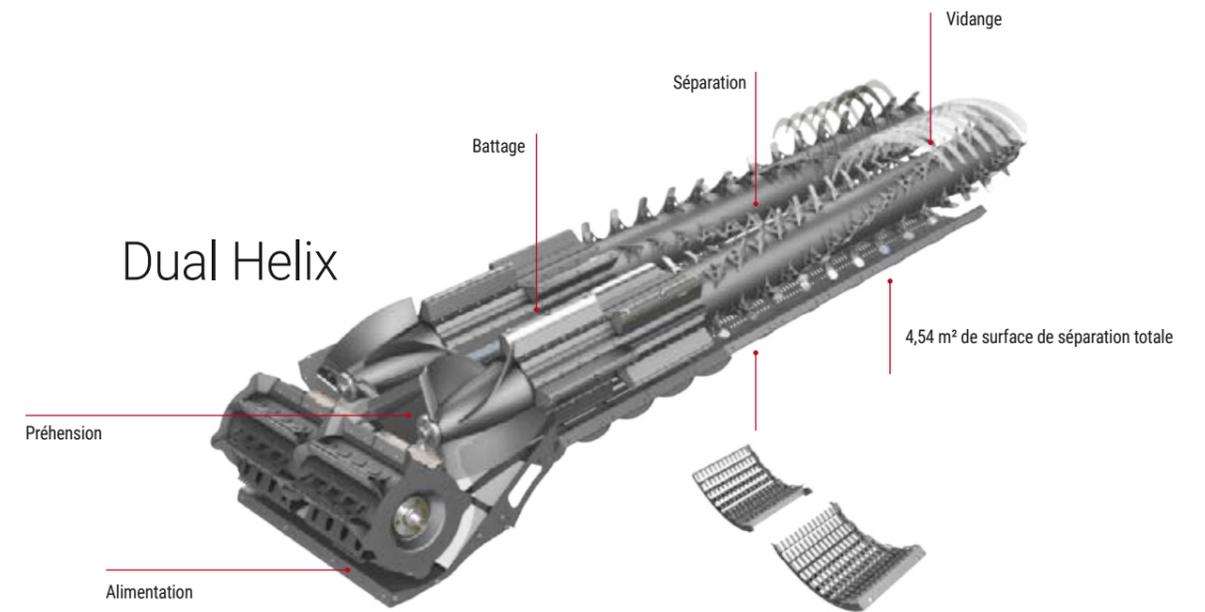
Le rotor d'alimentation RotorFeeder de 600 mm achemine les céréales depuis le dessous des rotors, un facteur essentiel pour un résultat de battage optimal. Le grande section de transfert du RotorFeeder vers le Rotor protège la paille. Ces conditions de transfert optimales garantissent un flux constant de céréales.

Système Helix – tout simplement unique

Tous les composants des rotors, comme les battes et les dents des rotors, sont disposés en quatre rangées, comme une hélice. La partie frontale des rotors se compose de battes, installées dans le sens de la longueur – la section de battage des rotors. Pour obtenir les meilleurs résultats dans toutes les conditions, les contre-batteurs sont disponibles en différentes versions.

Surface élargie des contre-batteurs

Deux corbeilles de séparation supplémentaires augmentent la surface des contre-batteurs de la Fendt IDEAL 10T jusqu'à 4,54 m². Comparée à la Fendt IDEAL 9, cette machine comporte 12 % de surface en plus, ce qui représente une capacité de séparation plus grande, et un plus grand débit.



FENDT IDEAL : NETTOYAGE

Pleine puissance : Système de nettoyage Cyclone

IDEALbalance™

Le système de nettoyage de la Fendt IDEAL10T fonctionne sur 4 sections, ce qui a exigé un changement de conception du système IDEALbalance™. Deux tables de retour garantissent une répartition et une couverture homogènes de la table de préparation. IDEALbalance™ diminue les pertes dans les dévers jusqu'à 15 %.

Nouveau système de nettoyage

Depuis la table de préparation, le grain tombe sur la grille supérieure à travers 2 extensions de table de préparation incurvées à double chute. Grâce à la forme courbe, les grains plus lourds s'accumulent dans le bas de l'extension, tandis que les éléments plus légers du flux de récolte restent dans la section supérieure, selon les lois de la physique. Les extensions incurvées offrent une sortie d'air plus large capable d'augmenter significativement les volumes d'air. De ce fait, le système de nettoyage est plus efficace que jamais. 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 ensuite les impuretés.

Triple ventilateur

Le puissant 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. La capacité de séparation des rotors n'est jamais remise en question. Le retour des ôtons s'effectue entre la vis et les tôles interchangeables, qui peuvent être soit crénelées, soit lisses en fonction de l'intensité souhaitée.



Le système Fendt IDEALbalance™ revisité. La table de préparation et la grille sont divisées en 4 sections.



Pour faciliter le nettoyage, il suffit de retirer les sections de table de préparation.



FENDT IDEAL : DIRECTION

Tout sous la main ! IDEALDrive.

Direction traditionnelle

Le volant est utilisé depuis le développement et la production des moissonneuses-batteuses automotrices. En 1893, c'était une nouvelle invention, peu fréquemment utilisée. Difficile aujourd'hui d'imaginer un monde sans volant. Sur une moissonneuse-batteuse, le volant a son utilité mais il a aussi un inconvénient ; le volant bloque en effet une partie de la vue sur la barre de coupe et l'alimentation du convoyeur. Il favorise également des postures mauvaises pour la santé. Avec les systèmes actuels de guidage, le volant devient quasiment un élément redondant sur une moissonneuse-batteuse. Une composante de machine rarement utilisée devient vite une charge dans votre travail quotidien.

Joystick de direction

Pour vous offrir une meilleure visibilité sur la table, la Fendt IDEAL propose un concept révolutionnaire – IDEALDrive. Avec IDEALDrive, plus besoin d'une colonne de direction. Plutôt que d'utiliser un volant, vous commandez la moissonneuse-batteuse avec un joystick installé sur l'accoudoir de gauche. La main gauche sert à diriger la machine et la droite, à en contrôler la vitesse. La visibilité sur l'avant est ainsi parfaitement dégagée. La commande au joystick et la réaction intuitive sont proportionnelles à la vitesse d'avancement et l'angle de braquage des roues. Quelle que soit la situation, le pilotage est simple et sûr. IDEALDrive est disponible en option. En tant que client, la méthode de conduite de votre machine relève de votre propre choix.

Des commandes ergonomiques

En plus de faciliter le braquage, IDEALDrive offre diverses fonctions très ergonomiques ; le joystick comporte des touches de commande des clignotants, des feux de route/croisement, de l'avertisseur sonore et du système de guidage. Vous pouvez également faire pivoter l'ensemble de l'accoudoir vers l'arrière pour pouvoir prendre place plus facilement sur le siège.

Vue exceptionnelle

Meilleure visibilité sur la table et les environs

Meilleur contrôle de l'alimentation

Tout sous les yeux, jour et nuit

Commandes ultra simples, avec 65 % d'activité musculaire en moins

Plus grande maniabilité au champ

Plein contrôle Sur route

Conduite plus efficace, avec 6 % d'augmentation de l'efficacité de la direction

Contrôle de précision

Direction précise aussi bien pendant les manœuvres qu'en conduite en ligne droite

Fiabilité et sécurité garanties grâce à la commande proportionnelle

Touches sur le haut

L'interrupteur des clignotants se trouve sur la partie supérieure du joystick. Les touches sont à portée de main, pour une plus grande ergonomie



Touches à l'arrière

Les touches de commande des feux de route/croisement, de l'avertisseur sonore et du système de guidage sur la voie se situent à l'arrière du joystick.



Direction traditionnelle

La direction traditionnelle limite considérablement la visibilité sur l'avant.

FENDT IDEAL : MOTEUR

La Fendt IDEAL libère toute sa puissance

Pleine puissance

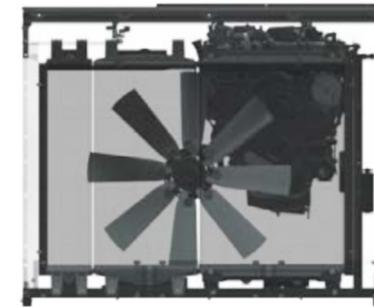
La Fendt IDEAL10T est équipée d'un moteur MAN de 16,2l d'une puissance maximale de 790 ch, conforme à la norme antipollution européenne Stage V. Ce puissant moteur 6 cylindres comporte un turbo à géométrie variable (VTG), qui aide à maintenir la puissance et le couple maximum sur une large plage de régimes.

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 ventiler efficacement le refroidisseur. Les performances de refroidissement ne sont donc jamais entravées par des saletés ou des poussières. Ce système est tellement fiable que vous pourrez travailler toute une saison, sans effort de nettoyage manuel.

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 1 500 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.



Le moteur MAN développe une puissance maximale de 790 ch.

FENDT SERVICES

Dormez sur vos deux oreilles, votre machine sera toujours en parfait état de fonctionnement demain.

Service Fendt Demo

Est-ce un nouvel achat ? Vous allez adorer nos solutions Fendt et notre efficacité générale. Laissez le service Fendt Demo simplifier les décisions.

Formation des opérateurs lors de sessions Fendt Expert

Nous vous aidons à tirer le meilleur parti de votre véhicule. Grâce à notre programme exclusif de formation des opérateurs Fendt Expert, vous pourrez optimiser encore davantage l'efficacité de vos machines Fendt et vous familiariser avec toutes les fonctions conçues pour vous simplifier le travail quotidien. Notre équipe de formateurs spécialisés vous propose une formation complète, pour vous aider à utiliser tout le potentiel de votre machine Fendt.

Financements personnalisés et offres de crédit-bail

L'investissement dans la technologie représente une mise de fonds énorme. Le financement de crédit par AGCO Finance garantit des conditions attractives et un échéancier flexible. Du montant pour la mise de fonds aux échéances mensuelles jusqu'au solde, vous fixez les conditions de financement de votre Fendt. Si vous avez besoin de ressources supplémentaires en cas d'urgence ou si vous souhaitez utiliser des tracteurs à long terme sans les acheter, votre concessionnaire Fendt pourra vous proposer la solution idéale avec des offres de crédit-bail sur mesure.

Fendt Certified – Programme de machines d'occasion

Machines agricoles d'occasion de qualité garantie et certifiée Fendt : la solution idéale pour les agriculteurs soucieux des coûts ou pour compléter un parc de machines en évolution.

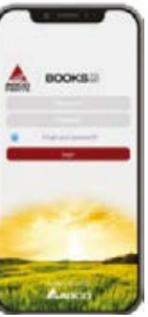
Les avantages :

- Certification selon des standards de qualité extrêmement stricts
- Contrôle minutieux à l'arrivée (technique, usure, aspect)
- Entretien approfondi des pièces d'usure
- En cas de nécessité, remplacement, nettoyage et peinture de composants
- Garantie d'un an Fendt (renouvelable)

Fendt Care – Entretien et extensions de garantie

Afin de maintenir votre machine toujours en parfait état de fonctionnement, nous vous proposons un service de maintenance et de réparation qui dépasse la garantie légale. Ce service couvre uniquement le risque de réparation d'une machine neuve lors des 12 premiers mois suivant la livraison. C'est ici que Fendt Care intervient. Avec des durées et des taux flexibles et sans franchise, vous pouvez bénéficier d'une garantie sur la machine même après la première année. Votre concessionnaire Fendt utilise exclusivement des pièces d'origine Fendt. Leur qualité et leur fonctionnalité sont sûres et éprouvées. Cela garantit que votre machine Fendt conservera sa valeur de manière optimale.

Grâce à l'application pour smartphone « AGCO Parts Books to Go », trouvez et commandez directement les pièces de rechange Fendt, de la manière la plus rapide et la plus facile qui soit. Cette application est disponible via App Store ou Google Play Store. Vos données d'accès personnelles vous seront communiquées par votre concessionnaire Fendt.



Maîtrise totale des coûts et sécurité de planification

Fendt Care	Bronze	Silver		
Service	Maintenance régulière, frais de maintenance fixes	Protégez-vous contre les risques liés aux réparations (hors usure normale)		
Avantages	Fiabilité d'utilisation	Protection contre les dommages importants	Couverture complète avec des conditions sensationnelles	Protection complète assortie d'une vraie maîtrise des coûts
Maintenance régulière	✓	✓	✓	✓
Frais de réparation		✓	✓	✓
Franchise		490 €	190 €	0 €



5 ans / 3 000 heures d'utilisation, barre de coupe y compris

Avec les nouveaux tarifs de Fendt Care, Fendt offre une couverture étendue des risques liés à la fiabilité et aux réparations des machines neuves. Fendt Care vous permet de maîtriser tous vos coûts tout en bénéficiant du meilleur service qui soit. Du contrat de service à l'offre « entretien facile » complète, chez Fendt, vous trouverez assurément la solution flexible taillée sur mesure pour votre parc.

FENDT IDEAL

Variantes d'équipements.



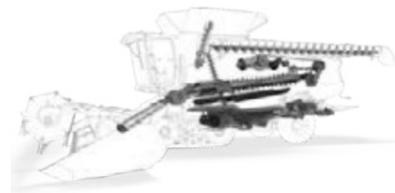
■ Direction traditionnelle



□ IDEALDrive – joystick de direction



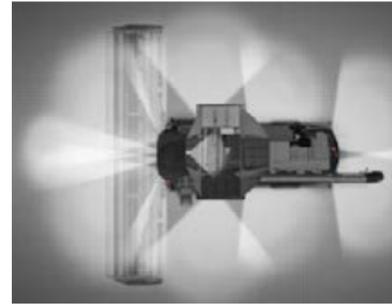
□ Traction intégrale 4M



□ Ensemble traité anti-usure



□ Système de caméra 360°



□ Feu de travail – entièrement LED

IDEALharvest™



□ AutoDock™



□ ActiveSpread – réglage électrique



□ Siège conducteur Deluxe



□ Système audio Pro



□ Pare-soleil pour vitres latérales

FENDT IDEAL

Spécifications techniques.

Séparation des grains résiduels		
Surface de séparation totale	m²	4.54
Barre de coupe		
Largeurs des barres de coupe PowerFlow de - à	m	10.70 - 12.20
Fréquence de coupe PowerFlow	coupes/min	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		■
Entraînement hydraulique du rabatteur		■

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

Système de battage		
Système de battage Dual Helix		■
Nombre de rotors	nombre	2
Diamètre de rotor	mm	600
Longueur de rotor	mm	4838
Vitesse du rotor	tr/min	280 - 1160
Zone concave du système de battage Helix	m²	1.66
Zone de séparation du système de battage Helix	m²	2.88
Diamètre ameneur rotatif Rotor-Feeder	mm	600
Régime ameneur rotatif Rotor-Feeder	tr/min	200 - 828

Nettoyage		
Caisson de nettoyage Cyclone		■
IDEALbalance™ - table de préparation du grain		■
Surface de la table de préparation	m²	2.05
Surface de la grille supérieure	m²	2.98
Surface de la grille inférieure	m²	2.42
Surface totale de grilles	m²	5.4
Régime du ventilateur	tr/min	250 - 1400
Ventilateur électrique		■
Double cascade ventilée		■
Batteur de retour séparé		■
Réglage électrique des grilles		■
Indicateur de retours		■

Trémie		
Streamer 210 - 210 l/s / 17 100 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		□

Broyeur de paille		
BaseCut - 56 couteaux		■
ShortCut - 112 couteaux		□
Éparpilleur de menues pailles		□
Déflecteurs à réglage électrique		□
Éparpilleur radial ActiveSpread		□

IDEAL 10T

IDEAL 10T

Moteur		
Moteur MAN		■
Système de refroidissement AirSense®		■
Norme antipollution Stage	Stage	5 / V
Cylindres	nombre	6
Cylindrée	litres	16.2
Régime moteur nominal	tr/min	1900
Puissance max. avec PowerBoost (ECE R 120)	kW/ch	581 / 790
Capacité du réservoir de carburant de série/optionnel	litres	1000 / 1250 / 1500
Contenance du réservoir d'AdBlue	litres	180
DriveCenter		■
Compresseur d'air		□

Châssis		
Transmission MotionShift		■
Nombre de rapports	nombre	2
Vitesse d'avancement max.*	km/h	40
AllDrive 4 roues motrices		□
Chenilles TrakRide		■

Cabine		
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		■

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

Poids et dimensions		
Longueur sans table	m	10.632
Largeur sans barre de coupe, pneus standard	m	3.49
Hauteur	m	3.99

Pneus		
Pneus essieu moteur (standard chenille)		30"
Pneus essieu directeur (standard)		620/70R26

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

FENDT

It's Fendt. Parce que nous comprenons l'agriculture.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Allemagne

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt est une marque mondiale d'AGCO.
Toutes les données concernant l'étendue de la livraison, l'aspect, les performances, les dimensions, la consommation et les coûts d'utilisation des véhicules correspondent aux informations les plus récentes disponibles à la date d'impression. Elles peuvent varier jusqu'au moment de l'achat du tracteur. Votre concessionnaire Fendt ne manquera pas de vous informer des éventuelles modifications. Les équipements présentés sur les véhicules varient en fonction des pays de commercialisation.