

FENDT

Fendt série E 5225





Ma famille – mes parcelles – ma Fendt.

Vous pouvez toujours compter sur votre famille. Il en est de même pour la nouvelle génération Fendt série E. Ces moissonneuses-batteuses sont dotées de composants éprouvés équipant normalement les gammes plus larges, et sont par conséquent rodées au dur labeur. Robustes, fiables et efficaces, elles sont la garantie d'un excellent niveau de performance saisonnière puisque cela est essentiel. Elles seront donc une aide précieuse dont vous ne pourrez plus vous passer, en particulier sur les exploitations familiales.

Moteur		5225 E	5225 E Rice
Puissance max. (ECE R 120)	kW/ch	160 / 218	160 / 218



Quand le dur labeur devient un vrai plaisir.

La saison des récoltes exige un niveau de performance maximum tant pour les machines que pour les personnes. L'harmonie entre l'opérateur et la machine exige une concentration totale afin de travailler efficacement. La nouvelle cabine confort, particulièrement spacieuse, favorise cette harmonie. Les commandes sont disposées de manière ergonomique. Les grandes surfaces vitrées de la cabine et les larges rétroviseurs latéraux assurent une vue parfaitement dégagée sur la table de coupe, les chaumes et les côtés de la machine. Et grâce au joystick multifonction, il est facile de commander la 5225 E sans interruption.

ESPACE DE TRAVAIL

Travaillez efficacement,
dans une atmosphère agréable.

Une conduite détendue

Une assise confortable est une nécessité absolue, en particulier pour les longues journées de travail. Le siège conducteur à suspension pneumatique et la colonne de direction réglable garantissent à eux deux une position de travail toujours confortable.

Un contrôle de précision

Le joystick multifonction ergonomique permet un contrôle très précis de l'entraînement hydrostatique. Une seule main suffit pour garder à tout moment le contrôle de la récolte.

Agritronic Plus

Avec le centre de commande et de contrôle Agritronic Plus, vous avez en permanence le contrôle de votre moissonneuse-batteuse Fendt. Ce système d'utilisation aisée affiche toutes les informations les plus importantes sur un dispositif de contrôle simple et direct. Que vous soyez en train de régler la vitesse du batteur, de surveiller les performances de la moissonneuse-batteuse ou de paramétrer le contrôle automatique de la hauteur de coupe, le système Agritronic Plus de série est là pour vous aider.

Votre main droite, la console latérale

À l'aide de la console latérale ergonomique, activez le mécanisme de battage, la table de coupe et la vidange de la trémie de façon électrohydraulique. Réglez aussi le contre-batteur, le ventilateur, la transmission intégrale et de nombreuses autres fonctions de base d'un seul geste de la main.

Rétroviseur grand angle

De larges rétroviseurs chauffants à réglage électrique, ainsi qu'un rétroviseur grand angle disponible en option, garantissent une parfaite visibilité à 360°.



Vue sur la table de coupe

Une visibilité optimale : d'excellentes lignes de visibilité permettent de voir l'intégralité de l'organe de coupe depuis l'intérieur de la cabine.



Un éclairage très performant pour le travail de nuit

Grâce au puissant éclairage de cette machine, vous pouvez travailler dans la nuit avec efficacité.



Agritronic Plus

Le système Agritronic Plus affiche en permanence de façon centralisée les informations les plus importantes concernant la machine. Vous disposez ainsi d'une excellente vue d'ensemble.



Joystick multifonction

D'une seule main, gérez le sens d'avancement, les réglages de la table et du rabatteur, le régime du rabatteur et le pivotement de la goulotte de vidange de la trémie.

LES TABLES DE COUPE

Deux tables de coupe pour une cadence de travail élevée.

Choisissez le dispositif d'alimentation idéal

Avec la table FreeFlow comme avec la table PowerFlow, réalisez une bonne coupe, avec une alimentation uniforme et un rendement élevé, et ce, même dans des conditions de récolte difficiles, comme par exemple en cas de récoltes versées.

Table Powerflow haute performance

La table polyvalente PowerFlow de Fendt assure une productivité optimale pour les récoltes de céréales, de colza et de soja. L'écart important séparant la barre de coupe de la vis facilite la coupe pour les récoltes denses avec une largeur de travail de 5,50 m. Le résultat : le flux de récolte régulier garantit le chargement uniforme du mécanisme de battage, épis en avant, pour tout type de récolte.

Table FreeFlow haute fiabilité

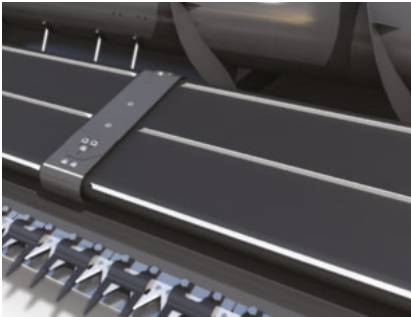
Avec sa plage de largeurs de travail allant de 4,80 m à 7,60 m, la table FreeFlow permet de gérer toutes sortes de situations. Avec ses composants boulonnés, elle est particulièrement stable et facile à entretenir. La cadence de coupe élevée, soit 1 254 coups/minute, garantit une coupe propre tout en limitant la puissance nécessaire. La large vis d'alimentation de 610 mm de diamètre achemine ensuite la récolte rapidement et uniformément vers le convoyeur dans des conditions idéales pour couvrir une surface maximale et obtenir des résultats de récolte optimum.

Un ingénieux contrôle automatique de table

Concentrez-vous sur la conduite. La Fendt 5225 E veille à la réalisation d'une coupe parfaite. Le système TerraControl de guidage automatique de la table fonctionne sur deux plages différentes. Dans la première plage, les patins règlent la hauteur de coupe entre 50 mm et 180 mm. La deuxième plage de hauteur de coupe (entre 100 mm et 500 mm) est contrôlée par un capteur monté sur l'élévateur. Le système TerraControl de guidage automatique de table, disponible en option, compense automatiquement les pentes jusqu'à 8 %.

Tapis PowerFlow

Les tapis PowerFlow acheminent uniformément et régulièrement la récolte vers la vis d'alimentation, épis en avant.



Scies à colza

La table PowerFlow peut être rapidement et facilement convertie pour la récolte de colza oléagineux, grâce aux scies à colza électriques disponibles en option.



Fendt CornFlow™

Le cueilleur à maïs Fendt récolte le maïs de manière extrêmement efficace. Il impressionne en outre par sa durabilité, sa fiabilité et son entretien minime.



Multicoupleur

Le multicoupleur permet de brancher simultanément tous les raccords de la table.



Lamier

Avec 1 254 coups/minute, les lames à faible usure disposées de façon alternée garantissent une netteté optimale de coupe.



Vis d'alimentation

La table FreeFlow est équipée de doigts d'alimentation, répartis sur toute la largeur de la vis d'alimentation, pour garantir une alimentation fiable et efficace.

BATTEUR, CONTRE-BATTEUR ET SECOUEURS

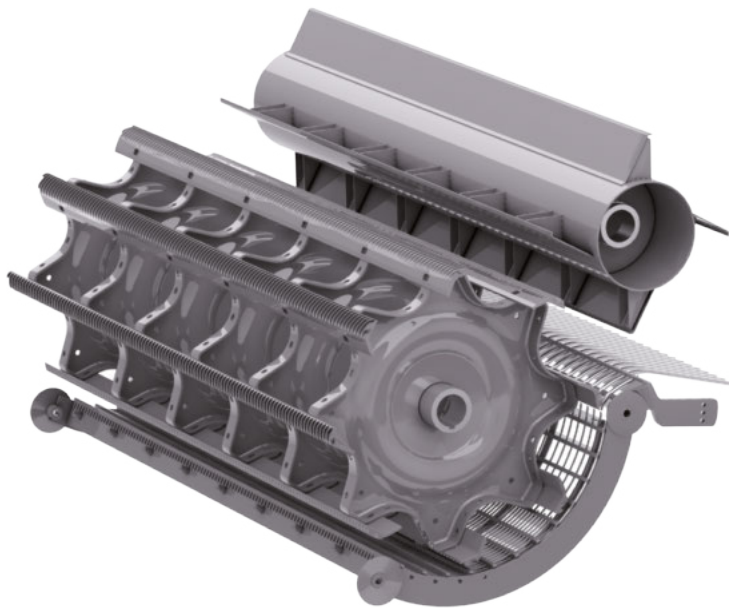
Couple élevé et faible
taux de défaillance.

Batteur haute capacité

La 5225 E est équipée d'un batteur de 600 mm de diamètre qui lui assure une forte inertie et un haut niveau de performance. Lors du processus de battage, le batteur à huit battes sépare le grain avec efficacité. Le grain et la paille sont manipulés en douceur, minimisant ainsi le risque de défaillance.

Contre-batteur robuste

Avec l'une des plus larges surfaces de contre-batteur de sa catégorie de puissance, la 5225 E récolte de gros volumes en un temps record. Les différents espacements entre les fils du contre-batteur comptent pour beaucoup dans cette performance : alors que l'espacement entre les fils de la zone avant est étroit pour garantir un battage intensif, les espacements plus importants de la zone arrière du contre-batteur garantissent une meilleure capacité de séparation.



Contre-batteur à sections échangeables

En plus du robuste contre-batteur de série, un contre-batteur à sections est également disponible pour vous permettre d'adapter rapidement votre 5225 E à différents types de cultures. La section avant du contre-batteur peut être facilement déposée et remplacée depuis le bac à pierres.

Des secoueurs fermés performants

Après le passage par le mécanisme de battage, la paille est brassée avec efficacité par des secoueurs de 4,30 m de long avec une course de 150 mm. Quatre hauts redans de 250 mm créent un tapis de paille aéré, ce qui permet de bien séparer les grains résiduels dans cette grande zone de séparation. Les secoueurs fermés répartissent le grain uniformément sur toute la largeur de la table de préparation, pour une séparation efficace.

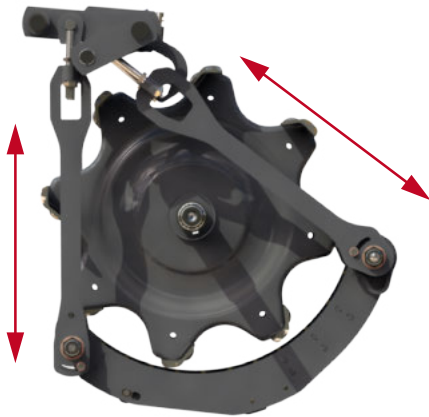
Accélère la récolte sans malmener le grain

Avec la nouvelle génération de moissonneuses-batteuses Fendt 5225 E, votre précieux grain est entre de bonnes mains. Que vous récoltiez des céréales, du colza ou du maïs, le large batteur haute capacité de 600 mm de diamètre et la grande surface du contre-batteur vous garantissent un battage intensif et une séparation efficace.



Réglage indépendant des paramètres avant et arrière du contre-batteur

Parfait à l'avant comme à l'arrière : les écartements avant et arrière du contre-batteur peuvent être réglés électriquement, de façon indépendante, depuis la cabine. Adaptez le mécanisme de battage à toute condition de récolte sans quitter votre cabine.



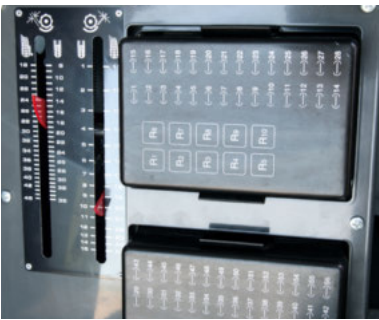
Contre-batteurs à sections disponibles en variantes 14 et 24 mm

Deux types de segments de contre-batteurs sont disponibles pour un changement très rapide : espacement de 14 mm entre les fils pour la récolte des céréales, et espacement de 24 mm pour la récolte du maïs.



Redans de secoueur à faces arrière actives

Les faces arrière ouvertes des redans, dites faces actives, améliorent encore plus la séparation des grains résiduels.



Affichage des réglages actuels

Les réglages précis du contre-batteur s'affichent à gauche du siège conducteur.

BROYAGE ET NETTOYAGE

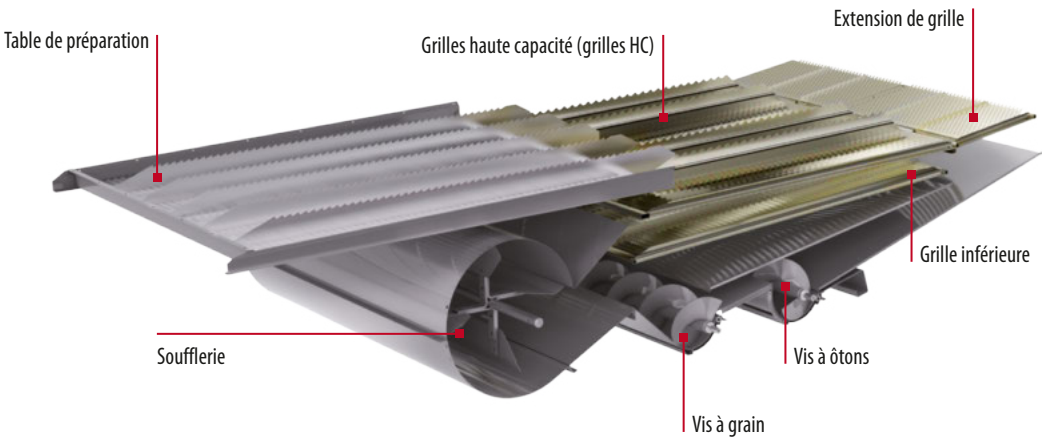
Un broyage propre, une récolte de qualité.

Broyage haute performance

La nouvelle Fendt série E est équipée de série d'un broyeur de paille à 4 rangées et 52 couteaux. Les couteaux à double denture et le contre-couteau réglable en continu (également denté) ont été installés de façon à garantir un broyage d'une excellente performance uniforme. Définissez la longueur de broyage souhaitée et vous obtiendrez un résultat parfait.

Un nettoyage inégalé

La Fendt 5225 E possède l'une des plus larges surfaces de grilles de sa catégorie, offrant ainsi une capacité maximale de nettoyage. Avec ses hautes cloisons situées sur les grilles supérieure et inférieure, le système de nettoyage assure une répartition uniforme du mélange grain-menues pailles sur l'ensemble de la surface de nettoyage, même sur les terrains en pente. Couplé à une distribution uniforme du flux d'air dans chacune des sections de nettoyage, il permet à la machine de fonctionner avec une capacité de nettoyage maximale.



Grilles HC

La surface spéciale des grilles HC (Haute Capacité) permet l'optimisation du flux d'air et de la performance de nettoyage. Les grilles HC ont donc une large plage de tolérance et nécessitent rarement d'être réglées. Même la paille courte et cassante est séparée avec efficacité. Le réglage électrique des grilles depuis la cabine est disponible en option.

Système intelligent de retour des otons

Ce système renvoie les otons vers le batteur. Cette étape s'effectue en douceur et de façon uniforme, grâce à une vis située au-dessus du batteur qui répartit la matière sur toute la largeur du mécanisme de battage.

**Diffuseur réglable avec surface alvéolée et lisse ;
3 positions de réglage**

La précision pour norme : avec sa surface alvéolée réglable, le diffuseur réglable de série garantit une longueur de broyage uniforme.



Remplacement rapide

Les opérateurs peuvent rapidement et facilement passer du mode dépôt d'andain au mode broyage, et inversement. Il leur suffit pour ce faire d'actionner simplement un levier.



Déflecteurs à réglage électrique

Les déflecteurs de paille à réglage électrique sont disponibles en option.



Éparpilleur de menues pailles

Double rotor : éparpilleur de menues pailles à double rotor et à réglages multiples (disponible en option).



Accès optimisé

La conception de la Fendt 5225 E garantit un accès aisé aux grilles, qui pivotent facilement vers l'avant et l'arrière.



Visualisation des pertes

Les pertes au niveau des secoueurs et des grilles sont affichées dans le système Agritronic Plus sous la forme d'une barre.

TRÉMIE ET MOTEUR

Trémie grande capacité,
entraînement puissant.

L'efficacité en continu

Avec ses 6 500 litres, la trémie de la Fendt 5225 E offre l'une des plus grandes capacités du marché dans cette catégorie de machines, et par conséquent de nombreux avantages. En effet, moins vous réalisez d'arrêts pendant la récolte, plus vous vous assurez de rentrer avec votre précieux grain bien sec. Et lorsque vous vidangez la trémie, après une longue période de conduite : environ 80 secondes suffisent pour vider la moissonneuse-batteuse grâce à la large vis à grain de la trémie et son débit de vidange de 85 l/s.

Une vidange tout confort par le haut

Le système de vidange par goulotte des moissonneuses-batteuses de la série E permet de remplir sans problème des remorques jusqu'à 4,20 m de haut. Grâce à la grande vitre arrière de la cabine, il est toujours possible d'effectuer un contrôle visuel du grain dans la trémie, pour un contrôle qualité supplémentaire. Une trappe de visite et une ouverture pratiquée dans la trémie permettent de retirer rapidement les échantillons. Enfin, il suffit d'ouvrir le capot de la trémie pour accéder facilement aux trappes d'entretien situées à l'intérieur.

Moteur AGCO Power

Les moissonneuses-batteuse Fendt 5225 E sont équipées d'un moteur 6 cylindres AGCO Power. Avec une cylindrée de 7,4 l, un système d'injection haute pression à rampe commune (Common Rail) et une technologie à quatre soupapes, ces moteurs fournissent une puissance maximale de 218 ch (160 kW). Pour une consommation de carburant minimale et une puissance constante, même sous pleine charge.

Technologie SCR : une technologie économique et respectueuse de l'environnement

Pour assurer la conformité avec les normes les plus récentes en matière d'émissions (Tier 4 final/Phase IV), la 5225 E bénéficie de la technologie SCR (Selective Catalytic Reduction, ou réduction catalytique sélective) qui permet d'économiser du carburant. Les émissions sont traitées avec une solution d'urée. Non seulement les émissions de particules en suspension, et donc de CO2, sont ainsi considérablement réduites, mais la consommation de carburant est également inférieure et la durée de vie de l'ensemble du moteur est accrue.



Vue sur l'intérieur de la trémie depuis le siège conducteur



Échantillon prélevé dans la trémie



Moteur		5225 E	5225 E Rice
Cylindres	nombre	6	6
Cylindrée	litres	7.4	7.4
Puissance max. (ECE R 120)	kW/ch	160 / 218	160 / 218
Contenance du réservoir de carburant	litres	450	450
Contenance du réservoir d'AdBlue	litres	80	80

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Lubrification, vérification, spécifications.

Accès optimisé

Tous les points d'entretien de la nouvelle série E sont facilement accessibles et sont dotés de larges ouvertures. Les différents graisseurs ont été intégrés en points de graissage centralisés, accessibles depuis le sol. Qui plus est, des fiches d'entretien fournissent des informations sur les intervalles de lubrification. L'armoire électronique centrale est facilement accessible depuis la plate-forme du conducteur.

Longue durée de vie

Dans la durée la nouvelle Fendt série E répond aux attentes, aussi bien sur le plan technique que sur le plan économique. Sa durabilité exceptionnelle, la faible fréquence des entretiens et ses faibles coûts de réparation font de cette moissonneuse-batteuse un investissement sûr pour les exploitations familiales, et donc un membre de la famille à part entière.



LA FENDT SÉRIE E

Spécifications techniques.

		5225 E	5225 E Rice
Barre de coupe			
Largeurs des barres de coupe FreeFlow de - à	m	4.80 - 7.60	4.80 - 7.60
Largeurs des barres de coupe PowerFlow de - à	m	5.50	
Contrôle automatique de la hauteur de coupe TerraControl II™		■	■
Contrôle automatique d'assiette de la coupe AutoLevel		□	□
Scie électrique à colza		□	
Multicoupleur		■	■

Cueilleur à maïs			
Fendt CornFlow™		□	
Nombre de rangs (fixe)	nombre	6	
Broyeur de tiges		□	
Vis d'alimentation		■	

Convoyeur			
Chaînes d'alimentation	nombre	3	3
Inverseur mécanique		■	■

Système de battage			
Système de battage conventionnel		■	■
Largeur du batteur	mm	1340	1340
Diamètre du batteur	mm	600	600
Régime du batteur	tr/min	380 - 1100	380 - 1100
Enroulement du contre-batteur	degrés	106.0	106.0
Surface du contre-batteur, totale	m²	0.83	0.99
Réglage du contre-batteur avant/arrière indépendant		■	■
Nombre de barres du contre-batteur	nombre	12	12
Contre-batteur sectionnel		□	
Système de battage du riz		□	■
Kit maïs		□	□

Séparation des grains résiduels			
Diamètre du tire-paille	mm	380	380
Secoueurs	nombre	5	5
Rapports	nombre	4	4
Surface des secoueurs	m²	5.73	5.73
Surface de séparation totale	m²	6.72	6.72

Nettoyage			
Système de nettoyage transversal		■	■
Surface de la table de préparation	m²	2.57	2.57
Surface totale de grilles	m²	4.67	4.67
Ventilateur radial		■	■
Régime du ventilateur	tr/min	350 - 1050	350 - 1050
Régime du ventilateur, réduit	tr/min	270 - 840	270 - 840
Ventilateur électrique		■	■
Retours au batteur		■	■
Grilles HC		■	■
Réglage électrique des grilles		□	□
Indicateur de retours		□	□

Trémie			
Capacité de la trémie	litres	6500	6500
Vidange par goulotte horizontale		■	■
Débit de vidange	l/s	85	85
Hauteur max. de déchargement	m	4.2	4.2

Équipements de série et en option de série : ■ en option : □			
			
Broyeur de paille			
Broyeur de paille		■	■
52 couteaux		■	■
Éparpilleur de menues pailles		□	□
Défecteurs à réglage électrique		□	□
Passage rapide entre les modes broyage et andainage		■	■

Moteur			
Moteur AGCO Power		■	■
Émissions Tier4final / Stage 4		■	■
Cylindres	nombre	6	6
Cylindrée	litres	7.4	7.4
Puissance max. (ECE R 120)	kW/ch	160 / 218	160 / 218
Contenance du réservoir de carburant	litres	450	450
Contenance du réservoir d'AdBlue	litres	80	80

Châssis			
Entrainement hydrostatique		■	■
Nombre de rapports	nombre	3	3
Changement de rapport mécanique		■	■
Vitesse d'avancement max.*	km/h	20	20
Quatre roues motrices		□	

Cabine			
Climatisation		■	■
Chauffage		■	■
Rétroviseurs extérieurs dégivrants à réglage électrique		■	■
Rétroviseur grand angle supplémentaire		□	□
Phares de travail supplémentaire		□	□
Caméra de recul		□	□
Glacière		□	□
Phares		□	□
Indicateur de perte		■	■
Colonne de direction réglable		■	■

Fendt Variotronic			
Mesure des rendements et de l'humidité		□	□
Cartographie des rendements		□	□

Poids et dimensions			
Longueur sans table	m	8.7	8.7
Poids machine de base, sans barre de coupe, sans équipement optionnel	kg	11900	
Hauteur	m	4.0	4.0

Pneus			
Pneus essieu moteur (standard)		620/75R30	
Pneus essieu directeur (standard)		400/70R20	
Largeurs de transport			
800/65R32	mm	3490	3490
650/75R32	mm	3281	3281
620/75R30	mm	3170	3170

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

Sécurité et service en continu.

Quelle est la disponibilité des pièces pour les moissonneuses-batteuses Fendt ?

Grâce à notre important réseau de concessionnaires et d'entrepôts de pièces d'origine, nous pouvons assurer une livraison de pièces détachées 24 h/24 - 7 j/7 pendant la saison des récoltes. Dans le cadre de notre engagement Harvest Promise, nous prenons en charge les coûts de location d'une machine si les pièces requises ne sont pas disponibles dans les 24 heures. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire Fendt sur notre engagement « Harvest Promise ».

Qu'est-ce qui différencie le service Fendt ?

Pour nous, service signifie connaissances et compréhension de votre travail, réponse à vos exigences de fiabilité et de sécurité, ainsi que respect de vos intérêts économiques. Nous avons développé nos produits avec l'objectif de répondre aux demandes les plus exigeantes et de garantir une longue durée de vie des produits que nous soutenons. Notre service est le partenaire de votre travail.



Packs	Bronze	Argent		
Service	Maintenance régulière, frais de maintenance fixes	Couverture contre les risques de réparation (hors usure)		
Avantage	Coûts de maintenance planifiables	Couverture contre les sinistres importants	Couverture contre les dommages graves et modérés	Couverture contre tous les risques imprévisibles liés aux réparations
Modèle	Tous	Tous	Tous	Tous
Maintenance régulière	✓	✓	✓	✓
Frais de réparation		✓	✓	✓
Franchise		✓	✓	✗

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. Fendt ProService vous offre des périodes de garantie flexibles en fonction du type de machine, ainsi que des primes flexibles avec et sans franchise.

Contactez Fendt.

fendt.com

Vous trouverez sur notre site en ligne, des brochures aux spécifications techniques, les témoignages clients, les actualités de l'entreprise, ainsi que le calendrier des événements Fendt.

Configurateur Fendt

Avec le configurateur Fendt, vous pouvez choisir parmi toutes les variantes d'équipements disponibles et créer l'outil parfaitement adapté à votre exploitation. Pour accéder en ligne au configurateur Fendt, cliquez sur le lien rapide disponible sur la page d'accueil du site Web www.fendt.com.

fendt.tv

Fendt à toute heure – c'est possible avec notre bibliothèque multimédia. Notre chaîne de télévision par Internet diffuse des actualités et des informations sur Fendt 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

facebook.com/FendtGlobal

Suivez-nous sur Facebook et découvrez les dernières nouveautés dans le monde de Fendt. Rendez-vous sur notre page Facebook !

instagram.com/fendt.global

Suivez-nous sur Instagram et devenez un inconditionnel de la marque Fendt. Des articles passionnants à propos de Fendt vous y attendent.



Heures max.	3 000
Années max.	1 + 4
Couverture (hors usure)	Couverture complète
Franchise	✗
Option	✓

Grâce aux avantages Fendt Service, garantisiez le bon fonctionnement et préservez la valeur de votre machine Fendt. Profitez d'un service haut de gamme, ainsi que de services de réparation et de maintenance à prix fixes attrayants.

FENDT

Fendt, voir plus loin !



www.fendt.com

AGCO Distribution SAS – 41 avenue Blaise Pascal –
60004 Beauvais, France

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt est une marque mondiale d'AGCO.
Toutes les données concernant la livraison, l'aspect extérieur, les performances, les dimensions, les poids, la consommation de carburant et les coûts de fonctionnement des véhicules correspondent aux dernières informations disponibles lors de la mise sous presse. Elles peuvent avoir évolué au moment de l'achat de votre matériel. Votre concessionnaire Fendt ne manquera pas de vous informer volontiers de toutes modifications éventuelles. Les véhicules présentés ne sont pas équipés spécifiquement pour un pays.