



FENDT

Fendt CORUS 500





Fendt CORUS 500

- | | |
|------------------------------------|--|
| 4 En un coup d'œil. | 20 Gestion de la paille/des balles & Gestion des grains. |
| 6 Spotlights. | 24 Moteur & Système hydraulique. |
| 8 Dispositif de coupe. | 28 Cabine. |
| 12 Système de battage & Secoueurs. | 32 Fendt Services. |
| 16 Système de nettoyage. | 38 Variantes d'équipements et détails techniques. |



En un coup d’œil.

Fendt CORUS 500 – Toujours à vos côtés.

Lorsqu’il s’agit de récolter, la fiabilité est importante pour vous ? Dans ce cas, nous avons le partenaire idéal pour vous : la Fendt CORUS 500 est toujours à vos côtés. Même dans les conditions les plus exigeantes, la robuste moissonneuse-batteuse est fiable, efficace et garantit des performances de récolte maximales. Il s’agit donc d’un outil indispensable, en particulier pour les exploitations familiales.

- Trois modèles de 185 à 260 ch
- Stage V, moteurs à quatre et six cylindres
- Disponible avec les barres de coupe FreeFlow ou PowerFlow
- Commande intelligente de la correction d’assiette de la barre de coupe : TerraControl
- Batteur de 600 mm de diamètre
- En option : Multi Crop Separator Plus
- Contre-batteur sectionnel à changement rapide
- Déflecteurs de broyeurs de paille électriques
- Capacité de la trémie de 5 200 ou 6 500 l à une vitesse de déchargement de 72 ou 85 l/s
- Cabine confortable avec accoudoir ergonomique et levier multifonctionnel
- Transmissions hydrostatiques à commande électronique
- Disponible en version anti-usure et riz
- Réglage indépendant du contre-batteur – avant et arrière – réglé électriquement depuis la cabine
- Nouvelle table de préparation du grain modulaire avec inserts en plastique amovibles

Moteur		CORUS 518 (MCS)	CORUS 522 (MCS)	CORUS 526 (MCS)
Puissance max. (ECE R 120)	kW/ch	136/185	166/225	192/260



Fendt CORUS 500 Spotlights.

Vous trouverez ici les solutions spéciales Fendt.
Fendt Spotlights, qui font toute la différence et améliorent
votre journée de travail



1. Différentes barres de coupe

- Coupe PowerFlow avec une largeur de travail allant jusqu'à 6,20 m
- Coupe FreeFlow avec une largeur de travail de 7,60 m

2. Terra Control

- Commande automatique de diverses fonctions de la barre de coupe depuis la cabine : réglage de la hauteur de coupe, commande de la pression au sol, abaissement automatique et commande de la barre de coupe AutoLevel en option.

3. Transmission de barre de coupe HD

- Disponible en option
- Pour les grandes largeurs de travail ou les têtes de récolte à forte puissance d'entraînement

4. Moteur

- Moteurs stage V à 4 et 6 cylindres
- Puissance maximale de 185 à 260 ch

5. Cabine

- Cabine confortable avec accoudoir ergonomique monté sur le siège, siège à suspension pneumatique et levier multifonctionnel
- Commande intuitive de toutes les fonctions
- Nouveaux éclairages fonctionnels pour une vue d'ensemble parfaite à tout moment

6. Multi Crop Separator

- Augmentation de débit dans des conditions difficiles (paille humide, par exemple)
- Détache la natte de paille devant les secoueurs
- Une meilleure séparation

7. Contre-batteur sectionnel

- Changement facile et rapide entre les différentes cultures
- Capacité de battage et de séparation optimisée

8. Transmission à commande électronique

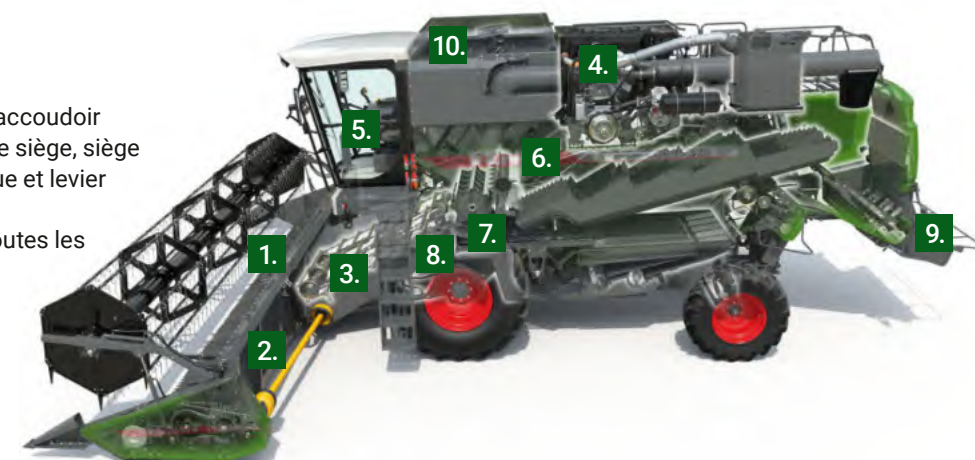
- Deux modes de conduite différents : champ et route
- Commande intelligente et à la demande de la vitesse
- Améliore la consommation de carburant

9. Déflecteurs de broyeurs de paille électriques

- Fonctionnement pratique depuis la cabine

10. Trémie

- Capacité de la trémie : 5.200 ou 6.500 l
- 72 ou 85 l/s vitesse de déchargement



Dispositif de coupe.

La fiabilité commence dès le début avec la CORUS 500. Avec les barres de coupe FreeFlow et PowerFlow, vous jouez la carte de la sécurité, même dans des conditions difficiles, et vous obtenez une alimentation uniforme de la récolte et un débit élevé.



Convoyeur WHU (WorldWide HookUp)

- Une chaîne cinématique plus solide
- Meilleure visibilité – Convoyeur plus long
- 3 chaînes d'alimentation avec battes en U alternés
- La coupe et l'élévateur à grain sont entraînés par une courroie double de série, une courroie 3HB heavy duty est disponible en option.
- Protection par limiteur de couple
- Risque minimal d'endommagement et de bourrage
- Large trappe d'inspection sur le haut du convoyeur
- Facilité d'accès à la chaîne pour inspection
- AutoLevel en option (basculement)

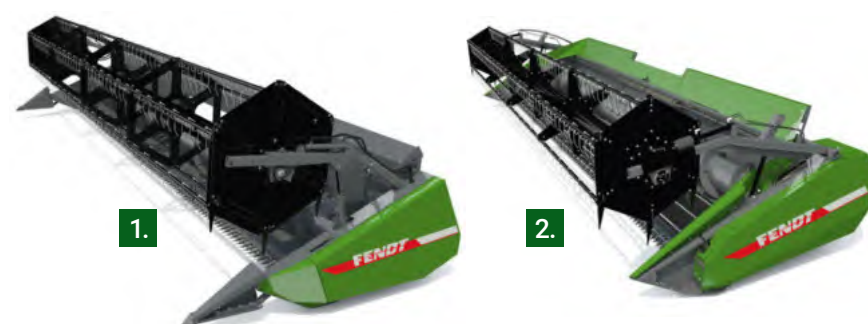


1. Gamme FreeFlow

- Large gamme de dimensions
- Lamier Schumacker, 1254 tr/min
- Doigts de vis sur toute la largeur
- Multicoupleur – De série
- Entraînement hydraulique des rabatteurs
- Fond de table boulonné et cadre renforcé
- Toutes les dimensions sont disponibles dans la configuration riz

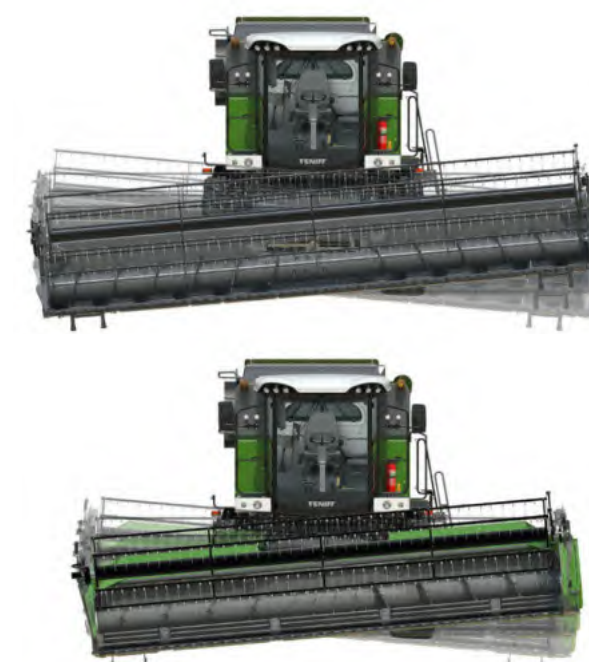
2. Gamme PowerFlow

- Large gamme de dimensions
- Transport actif des cultures du lamier à la vis d'alimentation
- Système de lamier Schumacker, 1220 tr/min
- Multicoupleur – De série
- Entraînement hydraulique des rabatteurs



TerraControl

- Commande de la correction d'assiette de la coupe en option
- Système entièrement automatique, différentes fonctions disponibles
- Toutes les fonctions de correction d'assiette fonctionnent ensemble pour un confort de conduite et une performance de nivellement optimaux.
- Nombreuses fonctions différentes pour adapter le système à chaque condition de travail et de terrain





Système de battage & Secoueurs.

Avec la Fendt CORUS 500, votre récolte est entre de bonnes mains. Le puissant batteur, associé à un contre-batteur de grande surface, assure un battage et une séparation à la fois intensifs et délicats. La configuration MCS (Multi Crop Separator) apportera une capacité supplémentaire à vos opérations. Le MCS améliore la séparation active de la machine, en particulier dans des conditions difficiles et humides.

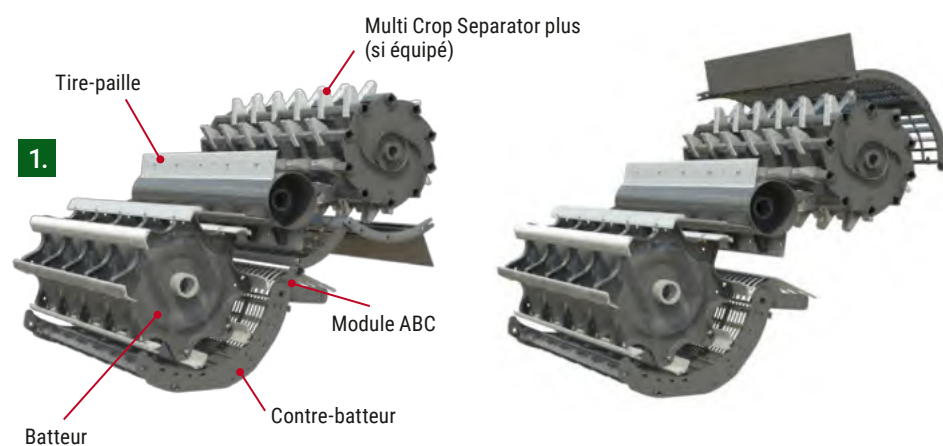


Système de battage

- Batteur à haute inertie d'un diamètre de 600 mm
- Battage actif sur toute la largeur du convoyeur principal
- Faible risque de grains endommagés
- Battes nervurées à gauche et à droite pour un meilleur effet de battage
- 8 battes, fixées dans la zone hors battage
- Pas de perte de surface de battage

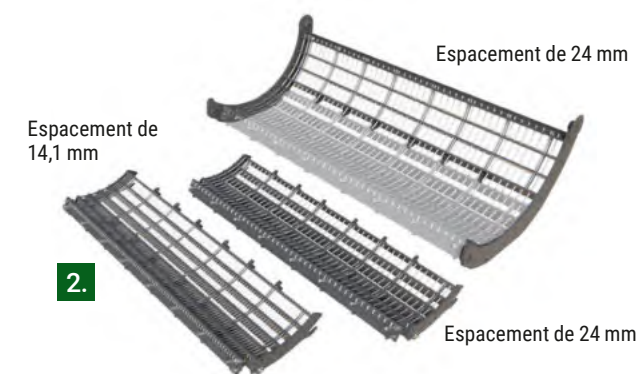
1. Multi Crop Separator plus

- Augmentation du débit dans des conditions difficiles, ex. paille humide
- Brassage de la paille au début des secoueurs
- Amélioration de la répartition sur toute la surface
- Modifie la direction du flux de récolte
- Modifie la vitesse de la paille
- Améliore la séparation
- Spécifique à la version CORUS MCS



2. Contre-batteur sectionnel

- La solution pour n'importe quelle culture
- Partie arrière fixe, partie avant interchangeable :
 - Petites céréales
 - Grosses céréales
- Changement rapide et facile entre les différentes cultures :
 - Pas besoin d'extraire le convoyeur avant
 - Section avant installée dans un bac à pierres
- Le contre-batteur le mieux adapté à n'importe quelle culture :
 - Maximiser la capacité de battage
 - Maximiser la capacité de séparation
 - Échantillon propre
- Configuration céréale :
 - espacement de 14,1 mm à l'avant, espacement de 24 mm à l'arrière
 - Possibilité d'ajouter des plaques d'ébarbage à l'avant
- Configuration maïs :
 - Espacement de 24 mm à l'avant et à l'arrière



Secoueurs

- Secoueurs fermés
 - Distribution parfaite du grain récupéré sur la table de préparation
 - Construction très solide
 - Alimentation homogène de la table de préparation du grain, en particulier dans les pentes
- Secoueurs– vilebrequin
 - Course de 150 mm de hauteur
 - Agitation intensive
 - Séparation de très grande capacité
- Paliers en bois longue durée
 - Tolérance élevée et facilité de remplacement en cas d'endommagement
 - Peu d'entretien requis
 - Système éprouvé

3. Version anti-usure – Version MCS uniquement

- Composants anti-usure, prêts pour le riz ou le maïs/soja lourd
- Tambour et contre-batteur dans la configuration grain
- Plaques d'usure sur MCS
- Toutes les vis sans fin sont renforcées sur toute leur longueur par un matériau anti-usure spécial.
- Traitement chromique spécifique pour les élévateurs
- Étanchéité longue durée des entraînements finaux
- Pneus de série : avant 620/75 R30 – arrière 400/70 R20
- La machine peut être convertie en riz avec le
 - Kit de conversion du blé au riz : code **Z 415**
- Adaptée aux clients qui récoltent de grandes surfaces de cultures lourdes et abrasives comme le maïs ou le soja.
- Code commande :
 - Anti-usure + grain concave : code **Z 265**
 - Anti-usure + concave sectionnel : code **Z 266**

4. Version riz – Version MCS uniquement

- Modèles spécialement conçus pour la récolte du riz
- Batteur riz et contre-batteur avec barres dentées
- Toutes les vis sans fin sont renforcées sur toute leur longueur par un matériau anti-usure spécial.
- Traitement chromique spécifique pour les élévateurs
- Étanchéité longue durée des entraînements finaux
- Train de chenilles de riz 6 ou 7 rouleaux
- Spécifications techniques de la table pour riz Free Flow disponible via la liste de prix

Systeme de nettoyage.

Vous voulez pouvoir compter sur une récolte propre ?
La Fendt CORUS 500 est alors le bon choix pour vous.
Avec la plus grande surface de nettoyage de sa
catégorie, elle offre une performance de nettoyage
maximale dans toutes les conditions.





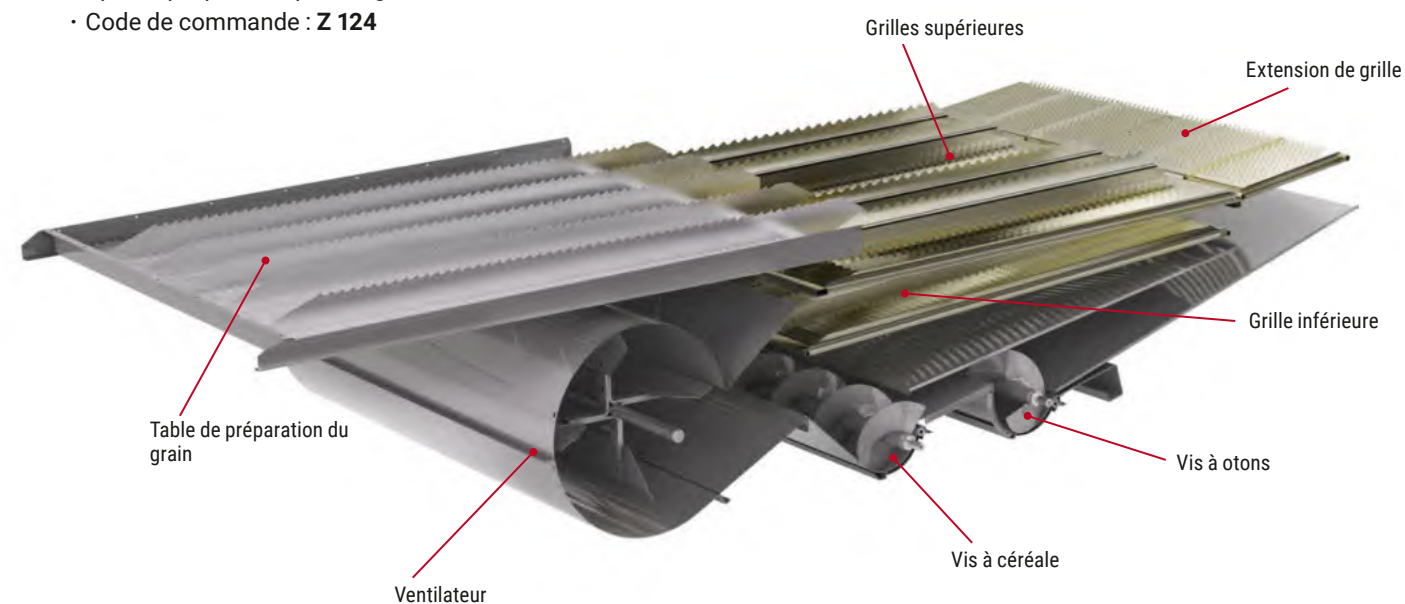
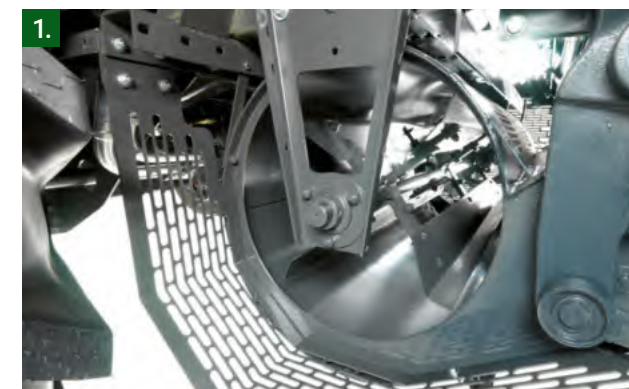
Grilles de grande capacité – configuration d'usine

- Réglable électriquement en option
- Réglage rapide à chaque changement de cultures
 - Grandes ouvertures pour une séparation de grande capacité
- Ergots verticaux
 - Pas de paille courte sur la grille inférieure, d'où l'augmentation du débit
- Les grilles supérieures et inférieures se déplacent en sens inverse
 - Nettoyage également garanti dans les cultures difficiles

- Grilles réglables toutes dotées de séparations hautes
 - Empêche le produit de glisser sur le côté dans les dévers
 - Évite les pertes
 - Augmente la capacité
 - Augmente la productivité
- Confort de montage/démontage des grilles supérieures et inférieures
- L'extension des grilles est réglable indépendamment

1. Ventilateur

- Ventilateur radial fonctionnant sur toute la largeur du caisson
 - Répartition régulière du débit d'air garantissant un nettoyage optimal sur toute la largeur
- Admission d'air tout autour du ventilateur
- Roulement renforcé boulonné directement sur le cadre
- Ventilateur commandé depuis la cabine
 - Adaptation totale à toutes les conditions
 - Niveau de nettoyage plus élevé
 - Meilleure performance
- Plage de vitesse en gamme normale : 350 – 1050 tr/min
 - Suffisant pour la plupart des conditions
- Kit de réduction de vitesse disponible : 270 – 840 tr/min
 - Spécifique pour les petites graines
- Code de commande : **Z 124**





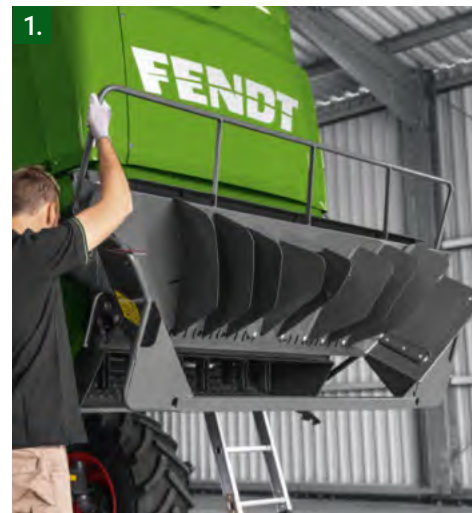
Gestion de la paille/des balles & Gestion des grains.

Grâce à la trémie à grains de grande contenance et au débit de vidange élevé, vous pouvez être tranquille. Moins il y a d'arrêts, plus vite la précieuse récolte est au sec. Vous pouvez compter sur la Fendt CORUS 500.



1. Gestion des résidus – Broyeur haute performance

- 4 rangées de couteaux avec deux bords tranchants
- Haute performance de hachage sans augmentation de la consommation d'énergie
- Qualité de coupe fine pour les opérations de travail minimum du sol
- Déflecteurs électriques en option
- Conception de couteaux symétriques



2. Trémie

- Capacité
 - 5200lt pour CORUS 518 & 522
 - 6500lt pour 526 (et 522 en option)
- Deux capteurs de remplissage de trémie de série
 - Fournit au conducteur les informations nécessaires pour maintenir un débit optimal
- Signal d'avertissement
 - À 70%, les gyrophares se mettent à clignoter
 - À 100 %, l'avertisseur sonore s'active
- Large hublot de cabine donnant sur la trémie
- Trappe d'entretien de la trémie et du moteur
 - Facilité d'accès
- Échelle d'accès à la trémie
 - Accès rapide pour l'inspection et le nettoyage
- Large trappe d'échantillonnage à côté de la cabine

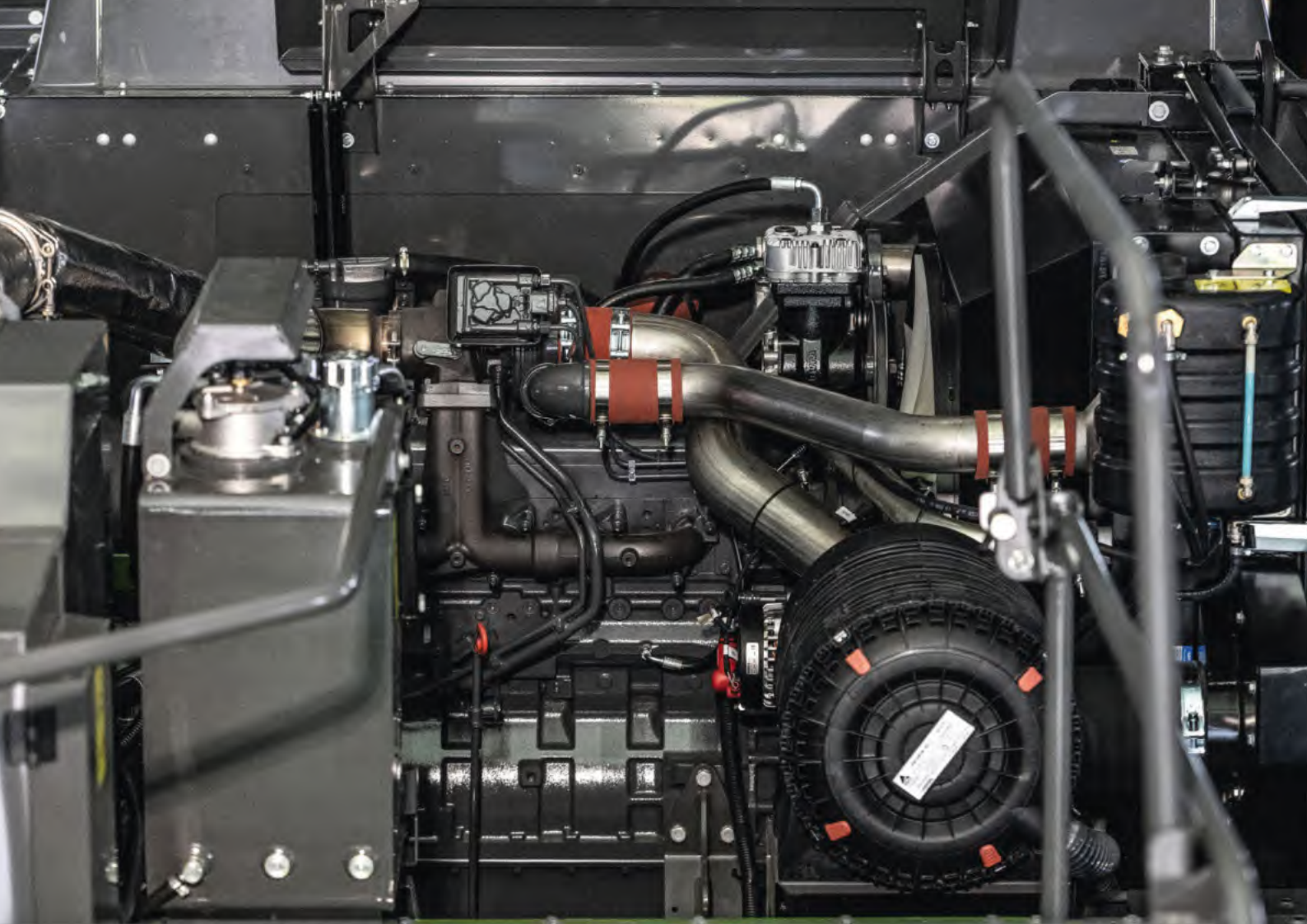
3. Vis de vidange

- Vidange par goulotte horizontale
 - Vis de déchargement de série 72 l/s pour CORUS 518 & 522
 - Vis de déchargement haute capacité 85 l/s pour CORUS 526 (et 522 en option)
 - Hauteur de déchargement 4,20 m
- Vis de déchargement verticale de 4 m
- Angle de la vis de déchargement : 100°.
 - Grande visibilité depuis la cabine
- Couvertures réglables de la vis de vidange dans la trémie

Moteur & Système hydraulique.

Le puissant moteur AGCO Power, conforme à la dernière norme antipollution Stage V, fait de la Fendt CORUS 500 un partenaire sur lequel vous pouvez toujours compter. Grâce à la bonne accessibilité et à la facilité d'entretien, vos journées de récolte stressantes deviendront plus agréables.





1. Moteur stage V – CORUS 518

- Technologie de moteur Agco Power la plus récente, construction moderne, fiabilité maximale
- Moteur 4 cylindres : moins de pièces mobiles, plus de fiabilité, coûts d'utilisation réduits
- Fonctionne à 2100 tr/min avec un bruit réduit et une consommation de carburant réduite
- Moteur bien dimensionné pour cette catégorie de moissonneuse-batteuse
- Injection à commande électronique Sisutronic EEM4S5, plus réactive, combustion mieux synchronisée, moins de carburant nécessaire

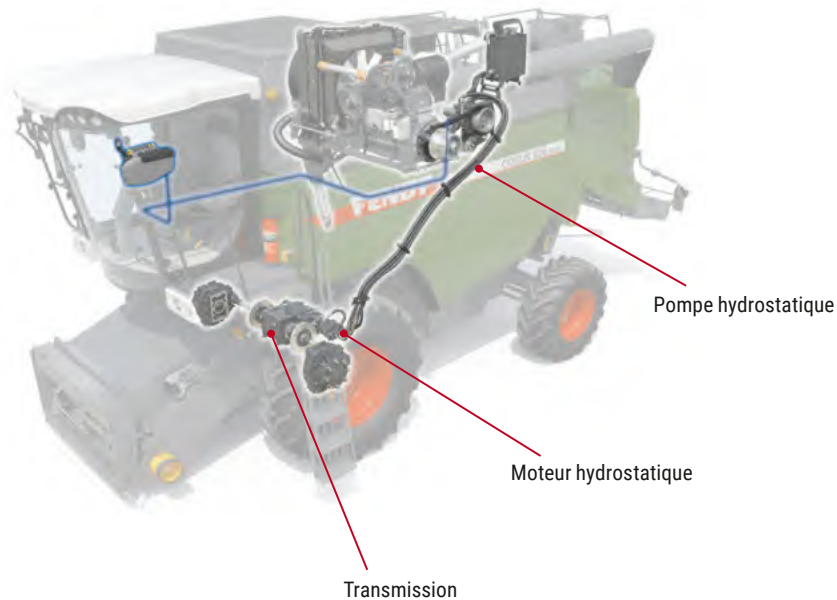
- Diagnostic via le bus CAN et l'EDT, facilitant l'entretien et la résolution des problèmes.
- Utilise le système de post-traitement DOC+CS+SCR
- Couple moteur optimum



1.

Transmission

- Pompe hydrostatique à côté du moteur à commande électrique
 - Pompe H1 SD 100cc
- Réducteurs et transmissions fabriqués par le constructeur de la moissonneuse
 - 8 plots
 - Transmission à 3 vitesses
- Essieu arrière de série à deux roues motrices
- Vitesses valables pour les pneus 650/75 R32
 - 1. 0 – 7,5 km/h
 - 2. 0 – 14,6 km/h
 - 3. 0 – 25,0 km/h



2. Moteur stage V – CORUS 522 & 526

- La puissance AGCO : La technologie de moteur la plus récente et la plus propre
- 7,4 l utilise le système de post-traitement DOC+CS+SCR
- Système sans entretien
- 4 soupapes par cylindre [système de réglage hydraulique du jeu]
- Technologie Common Rail
- Sisutronic EEM4S5 – gestion du moteur
- Couple moteur optimum
- Très faible consommation de carburant
- Faible bruit

Refroidissement du moteur

- Pack refroidissement pour
 - Air de suralimentation
 - Liquide de refroidissement moteur
 - Carburant
 - Huile hydrostatique
 - Système de climatisation
- Ventilateur de puissance élevée
 - Maintient le compartiment moteur propre
- Large calandre de radiateur
 - Facilement rabattable
 - Excellent accès au radiateur pour le nettoyage et l'entretien
 - Aucun outils requis
- Le système d'aspirateur maintient le radiateur toujours propre



2.



Cabine.

En particulier pendant les longues journées de récolte, il est important de disposer d'un lieu de travail confortable dans une atmosphère agréable. Vous vous sentirez comme chez vous dans la cabine de la Fendt CORUS 500. Le siège du conducteur est confortable et l'accoudoir intuitif et ergonomique facilite le travail.



Échelle

- L'échelle peut être relevée pour éviter les dommages dans des conditions très humides.
- Siège conducteur confort à suspension pneumatique
 - Accoudoir et levier multifonctions montés sur le siège
 - Entraînement électrique
 - Fonctions d'ajustement multiples

Engagements électro-hydrauliques

- Barre de coupe
- Unité de battage
- Vidange
- Broyeur de paille (en combinaison avec le système de battage)
- Ajustement du contre-batteur

Accoudoir

- Tous les engagements électro-hydrauliques
 - Barre de coupe
 - Unité de battage
 - Broyeur de paille avec système de battage
 - Réglages du contre-batteur
- Commande et surveillance simples grâce à des commutateurs intuitifs

Agritronic plus II

- Facile et très simple à utiliser
- Toutes les informations sont collectées dans Agritronic plus II
- Indicateurs d'alerte visuels et sonores
- 4 modules
 - Indicateurs lumineux multiples
 - Ordinateur de bord
 - Moniteur de performances
 - Terra Control

Cabine Confort

- Feux de travail
 - 6 phares puissants
 - 4 lampes supplémentaires disponibles en option
 - Un phare pour la vue arrière
- Grands rétroviseurs extérieurs
- Filtre à air de cabine
 - Le filtre à air est situé à l'échelle de la cabine





Fendt Services.

Une machine Fendt est un produit de haute technologie répondant aux exigences les plus élevées. En conséquence, les partenaires de distribution certifiés Fendt offrent un service de première classe.



+33 3 44 11 32 57

Contacter le partenaire de service certifié 24h/24 via la hotline d'urgence



La meilleure protection pour le meilleur produit.

Service et prestations de la classe supérieure :

- une communication rapide avec notre équipe de service compétente
- une disponibilité 24h/24 et 7j/7 des pièces de rechange tout au long de la saison
- Garantie de 12 mois sur les pièces d'origine Fendt et leur montage

Qualité à 100 %. Service à 100 % : Fendt Services

- Service de démonstration Fendt
- Formation des utilisateurs Fendt Expert
- AGCO Finance – Offres de financement et de location
- Fendt Care – Maintenance et extensions de garantie
- Fendt Certified – Programme de machines d'occasion

Assurer aujourd'hui les missions de demain.

Service de démonstration Fendt

- Asseyez-vous et essayez plutôt que de simplement en parler
- La base pour une prise de décision optimale

Formation des utilisateurs Fendt Expert

- Formation pratique exclusive avec des formateurs professionnels
- Optimisation de la rentabilité par l'apprentissage de toutes les fonctions et l'exploitation de tout le potentiel de puissance de la machine Fendt

Modèles personnalisés de financement et de location

- Financement par AGCO Finance avec des conditions attractives et une durée flexible
- Offres locatives sur mesure via les distributeurs Fendt



Fendt Care – Maintenance et extensions de garantie

- Service de maintenance et de réparation personnalisé qui dépasse la garantie légale
- Délais flexibles
- Tarifs flexibles avec et sans franchise
- Uniquement l'assemblage de pièces d'origine avec une qualité garantie et la sécurité de fonctionnement testée pour maintenir la valeur résiduelle de la machine Fendt

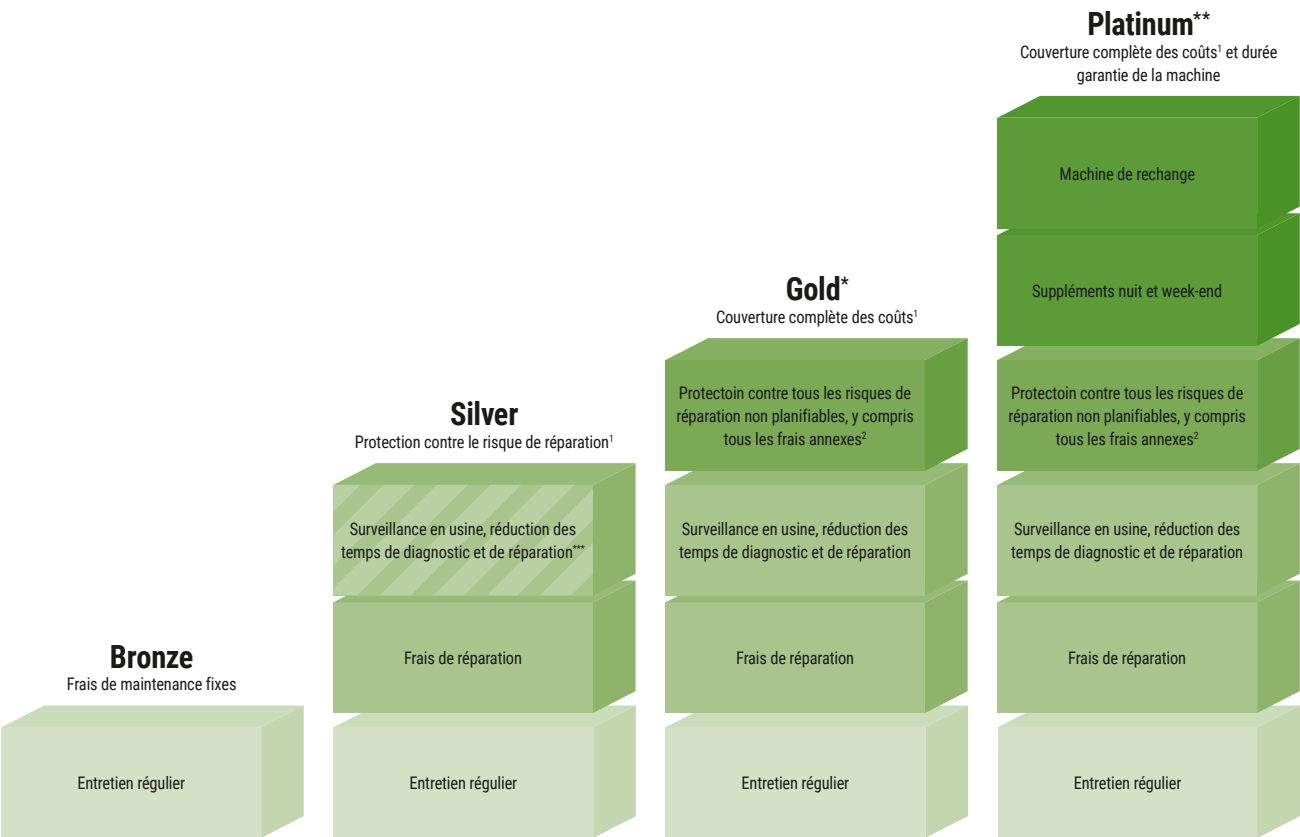
Fendt Certified* – Programme de machines d'occasion

Machines agricoles d'occasion Fendt Certified de qualité éprouvée

Avantages :

- certification selon des normes de qualité exigeantes
- contrôle approfondi (technique, usure, esthétique)
- entretien minutieux des pièces d'usure
- remplacement, nettoyage et remise en peinture des composants si nécessaire
- garantie d'un an (renouvelable)

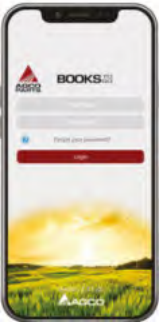
*Fendt Certified disponible uniquement en GB/FR



Fendt Care.

- Tarifs Fendt Care**
- Offre étendue pour assurer la sécurité d'utilisation et couvrir le risque de réparation des machines neuves
 - Contrôle complet des coûts avec le meilleur service
 - Solution sur mesure pour le parc de véhicules, du contrat de maintenance au contrat full service incluant la machine de remplacement

- Application smartphone « AGCO Parts Books to go »**
- Trouver et commander des pièces de rechange rapidement et facilement
 - Télécharger dans l'App Store et dans le Google Play Store
 - Informations d'accès via Fendt Distributeur



App Store



Google Play Store

		 Avantages de coûts avec Fendt Connect (en option)	 Pour tracteurs avec Fendt Connect uniquement
Disponible pour	Portefeuille complet Fendt	Portefeuille complet Fendt	Tracteur à roues avec chargeur Fendt Connect & Télescopique ⁸
		Couverture contre les gros sinistres ³ (490 €)	
Avantage client (franchise)	Sécurité d'utilisation de la machine	Garantie totale à des conditions intéressantes (190 €)	Garantie complète avec contrôle complet des coûts, y compris tous les frais accessoires (0 €)
		Couverture complète et maîtrise totale des coûts (0 €)	Protection complète avec contrôle complet des coûts, y compris tous les coûts annexes et durée garantie de la machine (0 €)
Prolongation de garantie maximale	 8 ans / 8 000 h de service	 5 ans / 3 000 h de service	 5 ans / 5 000 h de service
		 3 ans / 2 000 h de service ⁴	 3 ans / 4 000 h de service ⁵
		 3 ans / 25 000 balles ⁶	 5 ans / 50 000 balles
		 8 ans / 4 000 h de pompe	 5 ans / 8 000 h de service
		 5 ans / 750 h de service ⁷	
	BH = heures de fonctionnement ; H = heures ; ¹ sauf usure ; ² frais de déplacement, récupération / remorquage, dépannage avec outils de diagnostic supplémentaires, utilisation du banc de puissance, huiles et filtres si le moteur / la transmission est réparé(e) ; ³ disponible uniquement pour les machines automotrices & RG300 & Momentum ⁴ uniquement les machines compatibles ISOBUS ⁵ pR, VR & XR uniquement ⁶ y compris Rollactor ⁷ Momentum 16 & 24 uniquement ⁸ Tarif Gold pour chargeurs télescopiques également disponible sans Connect ; [*] Tarif Gold uniquement disponible en DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/PL/LV/LT/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK ; ^{**} Platinum uniquement disponible en DE, EN, FR ; ^{***} en option avec Fendt Connect		



Variantes d'équipements et détails techniques.

Chères clientes, chers clients,
Chez Fendt, notre motivation est de vous proposer les machines et les solutions les plus innovantes afin que vous puissiez travailler de manière encore plus efficace et confortable. Pour ce faire, nous développons constamment nos produits et leurs détails d'équipement. C'est pourquoi vous trouverez toutes les données techniques et les variantes d'équipement mises à jour quotidiennement sur notre site Internet.



Il vous suffit de scanner le
code QR ou de suivre ce lien :
fendt.com/corus-500-data

FENDT

Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Allemagne

FR/2301

 **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.