



Outils frontaux

Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses

LEXION TRION EVION

CLAAS





Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses

Quelle que soit la région du monde où vous travaillez, CLAAS vous propose des barres de coupe adaptées à chaque type de culture.

Une coupe parfaite dans toutes les cultures.

Quelle que soit la machine, quelle que soit la mission et quelles que soient les cultures, CLAAS vous propose une gamme d'outils frontaux sur mesure. Dès l'entame de la parcelle, votre machine laisse derrière elle une coupe parfaite, que vous récoltiez des céréales telles que le blé, le seigle, l'orge, l'avoine ou le triticale, ou du colza, du maïs, du tournesol, du riz, du soja, du lin, des féveroles, des lentilles, du sorgho ou des semences d'herbe ou de trèfle.



Une moisson efficace de bout en bout.



Augmentez le débit de votre machine jusqu'à 10 % dans les céréales et le colza avec les barres de coupe VARIO.
Page 20



Les barres de coupe MAXFLEX séduisent par une polyvalence inédite dans les légumineuses et les céréales.
Page 42



Les barres de coupe repliables s'attèlent et se détèlent rapidement pour vous faire économiser du temps.
Page 46



Profitez de débits à l'hectare élevés dans les céréales, même dans les régions à haut rendement, avec les barres de coupe CERIO.
Page 26



Maximisez vos performances dans le maïs avec les cueilleurs ROVIO série 4.
Page 52



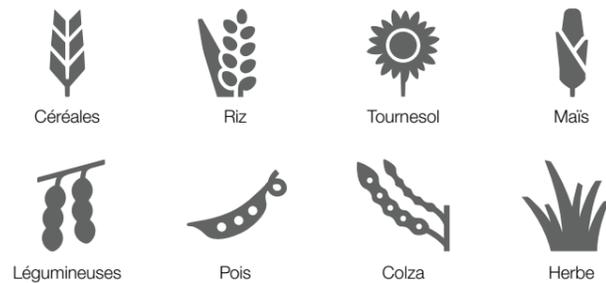
Les barres de coupe CONVIO FLEX / CONVIO sont la garantie d'un flux de récolte très régulier dans les céréales, les légumineuses et le colza.
Page 32

Gamme d'outils frontaux	6
Conveyeur	8
Compétence métier	10
Systèmes d'aide à la conduite	12
CEMOS AUTO HEADER	16
Systèmes de guidage	18
Barres de coupe VARIO	20
Barres de coupe CERIO	26
Équipement CERIO et VARIO	30
Barres de coupe CONVIO FLEX / CONVIO	32
Équipement	
CONVIO FLEX / CONVIO	40
Barres de coupe MAXFLEX	42
Barres de coupe repliables	46
Barres de coupe standard	50
Cueilleurs à maïs ROVIO	52
Cueilleurs SUNSPEED	58
SWATH UP 450	62
Chariots de coupe	66
Avantages	68
Caractéristiques techniques	71

Un gain de productivité réel.

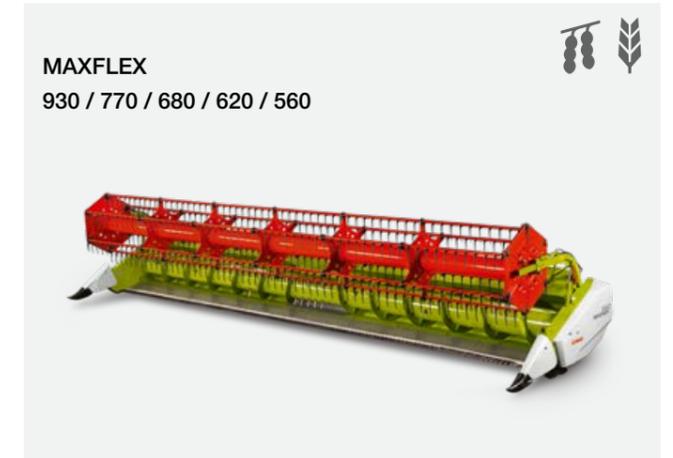
Des outils frontaux pour tous les besoins.

Les outils frontaux CLAAS sont la solution pour exploiter tout le potentiel de performance de votre moissonneuse-batteuse. CLAAS vous propose un vaste choix de barres de coupe parfaitement adaptées à vos exigences. Quelles que soient vos cultures, vous les récoltez toujours avec la même efficacité. Dès le début de la moisson, vous profitez d'un flux de récolte homogène et de meilleures performances au battage, à la séparation et au nettoyage.



Toute la compétence métier de CLAAS au service des outils frontaux.

- VARIO : barres de coupe spécialisées à tablier réglable pour les céréales et le colza
- CERIO : barres de coupe standard pour une efficacité maximale dans les céréales
- CONVIO FLEX / CONVIO : barres de coupe à tapis pour toutes les cultures, y compris celles à tiges courtes
- MAXFLEX : barres de coupe flexibles pour la moisson sans pertes des cultures à tiges courtes
- Barres de coupe repliables : matériels de gabarit réduit pour passer d'une parcelle à l'autre ou changer de chantier rapidement
- Barres de coupe standard : matériels robustes pour les petites parcelles
- ROVIO série 4 : cueilleurs hautes performances pour la récolte de maïs-grain, de maïs épis et de tournesol
- SUNSPEED : cueilleurs à haut rendement pour la récolte de tournesol
- SWATH UP : outil frontal d'une fiabilité maximale pour battre et andainer les cultures sans pertes



Un convoyeur pour toutes les cultures.



Un flux de récolte optimal grâce à une alimentation optimale.

Le réglage optimal de l'angle de coupe est décisif pour garantir une alimentation sans pertes et sans bourrages, surtout dans des conditions de récolte difficiles. Le convoyeur est par conséquent un élément capital pour réussir vos récoltes. Il doit être calibré parfaitement en fonction de la largeur de travail de votre machine, de l'outil frontal, de la rotation des cultures et du terrain.

Votre moissonneuse-batteuse CLAAS est proposée avec différents modèles de convoyeur adaptés à chaque application et à chaque profil d'utilisation. Sur le convoyeur à face avant réglable, l'angle de coupe peut être réglé rapidement par voie mécanique, tandis que le convoyeur à face avant réglable renforcé offre un réglage hydraulique depuis la cabine pour adapter les réglages en continu et confortablement aux conditions de récolte.

Un système d'alimentation puissant pour de meilleures performances :

- Système d'aspiration de la poussière de plus grande section pour un nettoyage encore plus efficace
- Ventilateur supplémentaire évitant tout dépôt de poussière sur le convoyeur
- Hauteur du rouleau d'alimentation réglable sans outils
- Convoyeur à plaque de fond surbaissée pour augmenter encore les débits
- Angle de coupe ajustable en différentes positions pour un réglage parfait en toute situation



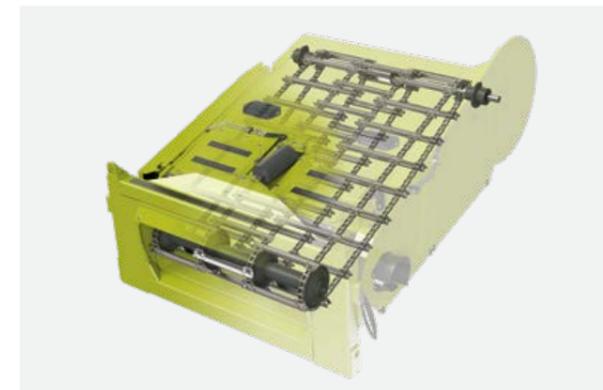
Convoyeur universel.

Le convoyeur universel à tendeur mécanique est disponible avec un rouleau avant ouvert ou fermé. Il est compatible avec toutes les barres de coupe jusqu'à 12,30 m de largeur de travail ainsi qu'avec les cueilleurs à maïs jusqu'à 9 m.



Convoyeur à face avant réglable.

Le convoyeur à face avant réglable permet de modifier rapidement l'angle de coupe par voie mécanique, même lorsque l'outil frontal est attelé. Vous pouvez ainsi récolter plus facilement et avec moins de pertes des céréales versées, du soja et des semences d'herbe grâce à un angle de piquage plus important. Le convoyeur à face avant réglable est disponible d'usine avec un entraînement par chaînes ou à courroies, ainsi qu'avec un rouleau avant ouvert ou fermé.



Convoyeur à face avant réglable renforcé.

Sur le convoyeur à face avant réglable renforcé, l'angle de coupe peut être réglé par voie hydraulique entre -8° et $+11^\circ$ grâce à la poignée multifonction et ce, à pleine vitesse avec outil frontal attelé. Le terminal de commande CEBIS permet d'enregistrer un angle de coupe spécifique pour quatre hauteurs de coupe. Résultat : vous pouvez réagir rapidement et confortablement à tout changement des conditions selon le terrain, le type de culture ou la parcelle.



Une récolte totalement sécurisée.

Le frein de coupe assure une protection efficace de la barre de coupe contre les corps étrangers. En cas d'urgence, vous pouvez la stopper immédiatement via la poignée multifonction. Pour éliminer les bourrages, il vous suffit d'inverser le mouvement de la barre de coupe grâce à un système hydraulique qui amorce le mouvement avec un couple élevé, mais néanmoins tout en douceur. La fonction « alimentation lente » réduit efficacement les pics de charge après une inversion du mouvement de la barre de coupe.

Une solution clés en main parfaitement intégrée.

Adieu les compromis.

Une barre de coupe parfaitement adaptée au type de culture et à la moissonneuse-batteuse permet non seulement de gagner du temps, mais aussi de travailler plus confortablement et de simplifier la conduite de la machine. Voilà pourquoi les outils frontaux et les machines CLAAS travaillent en parfaite harmonie. Le conducteur a accès à tous les systèmes d'aide à la conduite et atteint d'excellents résultats dès la prise en main de la machine.

Avantages sur le terrain :

- Reconnaissance automatique de l'outil frontal par la moissonneuse-batteuse
- Communication fluide entre la moissonneuse-batteuse et l'outil frontal
- Disponibilité totale des principaux systèmes d'aide à la conduite tels que le guidage automatique de l'outil frontal ou encore la régulation automatique de la vitesse du rabatteur ou des tapis
- Ajustement automatique et confortable des paramètres de réglage de la barre de coupe, tels que la longueur de tablier ou la position du rabatteur, en fonction des conditions de récolte momentanéées depuis la cabine
- Réglage et commande des outils frontaux sans aucun terminal supplémentaire dans la cabine
- Outils frontaux totalement intégrés dans le CEBIS
- Répartition optimale du poids avec positionnement du centre de gravité près du convoyeur
- Un seul et unique interlocuteur pour la moissonneuse-batteuse et l'outil frontal et leur suivi S.A.V. avec la qualité CLAAS habituelle



Des automatismes dès la barre de coupe.



Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Reconnaissance automatique de l'outil frontal pour une disponibilité encore plus rapide de la machine
- Mémorisation des principaux paramètres de réglage au dételage de la barre de coupe pour préparer au mieux la récolte suivante
- Prévention active des erreurs de réglage et minimisation des immobilisations qui en découlent
- Suspension optimale des équipements, quel que soit leur poids, grâce à des boules d'azote pilotées par valves proportionnelles
- Système AUTO CONTOUR pouvant compter jusqu'à six palpeurs pour enregistrer le profil du sol et mieux guider les outils frontaux
- Aide à la conduite notable, principalement lors des journées de récolte les plus longues, dans les céréales versées, en dévers ou sur les sols pierreux

Guidage automatique de l'outil frontal.

La régularité du flux de récolte est conditionnée dès l'outil frontal. Afin de suivre exactement le profil du terrain, les barres de coupe CLAAS sont équipées de différents automatismes baptisés CONTOUR, AUTO CONTOUR et MULTICONTOUR, la hauteur de coupe souhaitée pouvant être réglée confortablement sur le CEBIS.

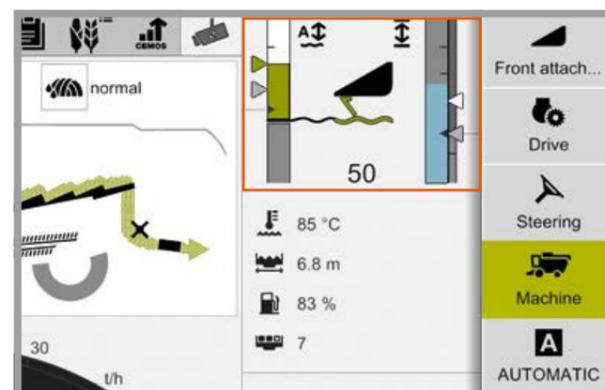
Une coupe précise avec AUTO CONTOUR.

Les barres de coupe équipées de la fonction CONTOUR suivent automatiquement le profil du sol sur l'axe longitudinal par rapport au sens de la marche. AUTO CONTOUR va encore plus loin en compensant automatiquement les irrégularités du sol également sur l'axe transversal par rapport au sens d'avancement.

Pour ce faire, des palpeurs placés sous la barre de coupe réagissent aux variations de profil du sol. Les écarts sont détectés par des capteurs qui déclenchent l'intervention des vérins de coupe pour gommer les irrégularités du sol en conséquence.

- Paramétrage direct et confortable de la machine à l'aide de la poignée multifonction ou paramétrage avancé sur le CEBIS
- Régulation active de la hauteur de coupe avec AUTO CONTOUR
- Commande automatique de la barre de coupe sur les axes longitudinal et transversal commutable à tout moment en mode manuel

Modulation de la hauteur de coupe directement à l'aide de la poignée multifonction ou via la gestion des favoris sur le CEBIS



Reconnaissance automatique de l'outil frontal pour économiser du temps.

Afin d'être rapidement opérationnelle, votre moissonneuse-batteuse paramètre automatiquement certains réglages essentiels sur la base des informations fournies par le module de l'outil frontal, à savoir le type de barre de coupe, la largeur de travail, le nombre de largeurs partielles, la position du rabatteur, la position de stationnement et les valeurs de consigne AUTO CONTOUR pour la hauteur de travail et le compteur d'hectares.

Gagnant de bout en bout.

- Moissonneuse rapidement opérationnelle pour la récolte
- Pilotage nettement plus simple et convivial
- Prise en compte des positions du rabatteur, du tablier de coupe VARIO et de l'angle de coupe du convoyeur à face avant réglable renforcé pour éviter toute collision et tout dommage

Mémorisation automatique des principaux paramètres.

Lorsqu'elles sont dételées, les barres de coupe mémorisent automatiquement les principaux paramètres de réglage pour la moisson suivante, à savoir, notamment, l'avance du rabatteur, les positions en butée et la sensibilité pour la régulation AUTO CONTOUR, ainsi que la hauteur de coupe pour l'activation du compteur d'hectares. Ces valeurs peuvent être réexploitées par la moissonneuse-batteuse lors de la prochaine récolte, même si celle-ci a été équipée dans l'intervalle d'un cueilleur pour la récolte du maïs en automne.



Des moissons tout confort avec les outils frontaux CLAAS.



Réglage automatique.

Les outils frontaux CLAAS sont conçus pour vous aider à les régler le plus simplement et le plus rapidement possible. Grâce au CEBIS et à la poignée multifonction, vous enregistrez les principaux paramètres avec simplicité. Ceux-ci peuvent être réactivés ultérieurement par simple pression sur un bouton.



- 1 Activation d'AUTO CONTOUR
- 2 Paramétrage des réglages du rabatteur
- 3 Fonctions additionnelles spécifiques

Quatre combinaisons de valeurs.

Avec la poignée multifonction, vous pouvez mémoriser jusqu'à quatre combinaisons de valeurs personnalisées. La combinaison active et les combinaisons mémorisées peuvent être consultées à tout moment sur le CEBIS. Les différents paramètres peuvent être modifiés directement à l'aide de la poignée multifonction ou sur le CEBIS. Les combinaisons de valeurs intègrent les paramètres suivants :

- Hauteur du rabatteur
- Position horizontale du rabatteur (barres de coupe VARIO)
- Longueur du tablier de coupe (barres de coupe VARIO)
- Hauteur de coupe (avec AUTO CONTOUR)
- Angle de coupe (avec convoyeur à face avant réglable renforcé)



Pilotage automatique confort des barres de coupe VARIO.

Commandé sur le CEBIS, le pilotage confort des barres de coupe VARIO permet d'activer et de désactiver simultanément le réglage automatique de la longueur du tablier de coupe et de la position horizontale du rabatteur. Les quatre combinaisons de valeurs mémorisables vous facilitent la tâche en cas de changement des conditions de récolte, par exemple dans les céréales versées, en fourrière ou à l'entame de la parcelle.



Vitesse du rabatteur à la carte.

La vitesse du rabatteur est modulée automatiquement et proportionnellement à la vitesse d'avancement de la machine. L'avance, la synchronisation et le retard peuvent être réglés en continu et mémorisés aisément sur le CEBIS. Un système de protection contre les pics de charge à commande hydraulique prévient tout endommagement potentiel du rabatteur.

Gestion automatique de la position de travail.

Une simple pression sur la touche « Présélection de la hauteur de coupe » permet de replacer automatiquement le tablier de coupe et le rabatteur dans la dernière position de travail utilisée. Sur les barres de coupe MAXFLEX, la scie est libérée en mode flexible par un système électro-hydraulique. Grâce à ces aides, vous pouvez amener rapidement et confortablement votre barre coupe à la position de travail idéale pour démarrer sans attendre vos moissons.



Position de transport et de stationnement automatique.

Une simple pression sur la touche « Régulation de la hauteur de coupe » permet de placer automatiquement la barre de coupe dans la meilleure position pour la déposer sur le chariot de coupe. Sur les barres de coupe MAXFLEX, la scie est verrouillée en position rigide par commande électro-hydraulique.

Des petits plus qui font toute la différence :

- Jusqu'à quatre combinaisons de valeurs personnalisées mémorisables confortablement à l'aide la poignée multifonction
- Activation/désactivation simultanée de la gestion automatique de la longueur de tablier et de la position horizontale du rabatteur sur le CEBIS
- Adaptation automatique du régime du rabatteur à la vitesse d'avancement de la machine
- Mise en place automatique de la barre de coupe en position de travail, de stationnement et de transport

Une simple pression sur un bouton qui facilite la vie.

CEMOS AUTO HEADER.

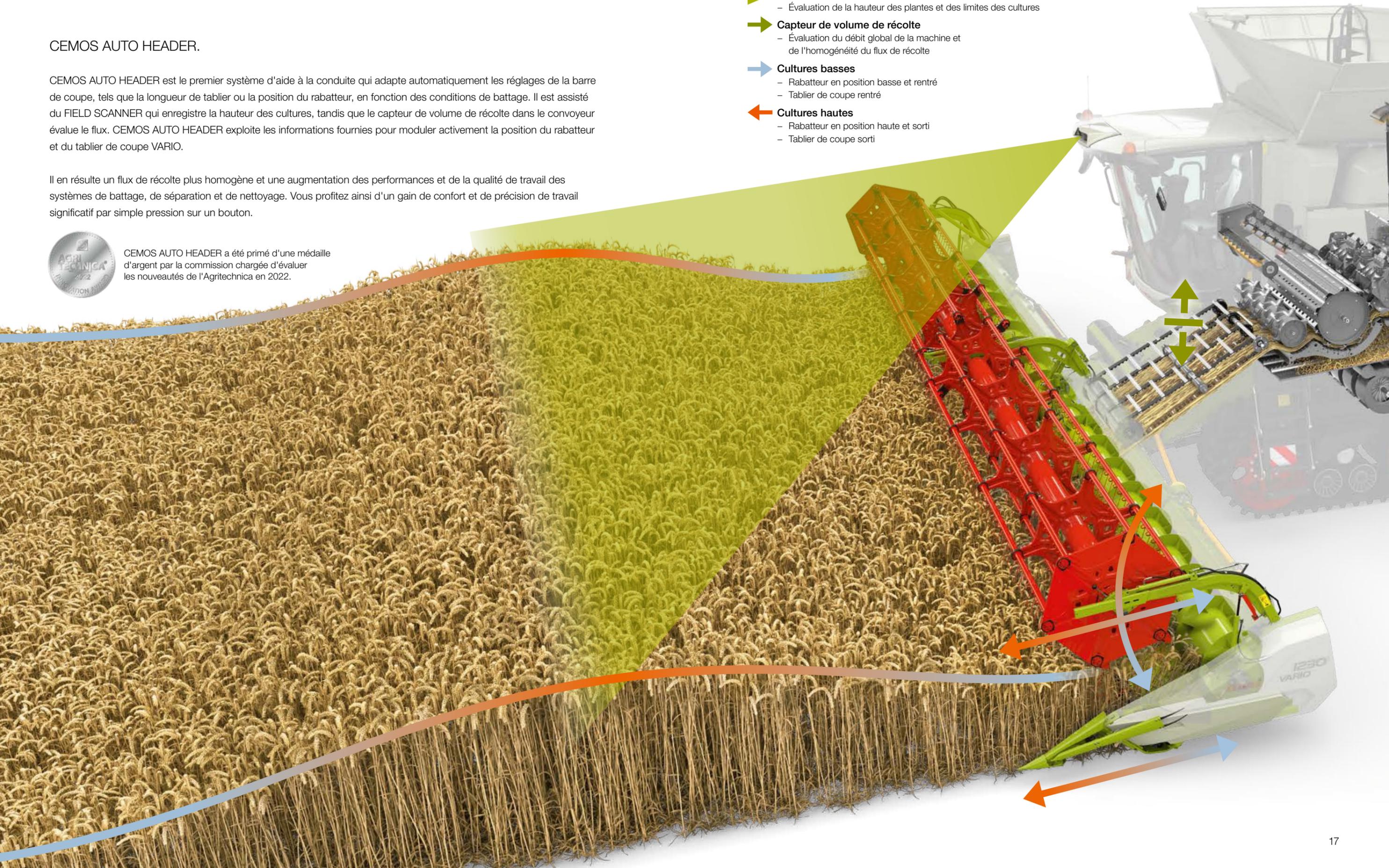
CEMOS AUTO HEADER est le premier système d'aide à la conduite qui adapte automatiquement les réglages de la barre de coupe, tels que la longueur de tablier ou la position du rabatteur, en fonction des conditions de battage. Il est assisté du FIELD SCANNER qui enregistre la hauteur des cultures, tandis que le capteur de volume de récolte dans le convoyeur évalue le flux. CEMOS AUTO HEADER exploite les informations fournies pour moduler activement la position du rabatteur et du tablier de coupe VARIO.

Il en résulte un flux de récolte plus homogène et une augmentation des performances et de la qualité de travail des systèmes de battage, de séparation et de nettoyage. Vous profitez ainsi d'un gain de confort et de précision de travail significatif par simple pression sur un bouton.

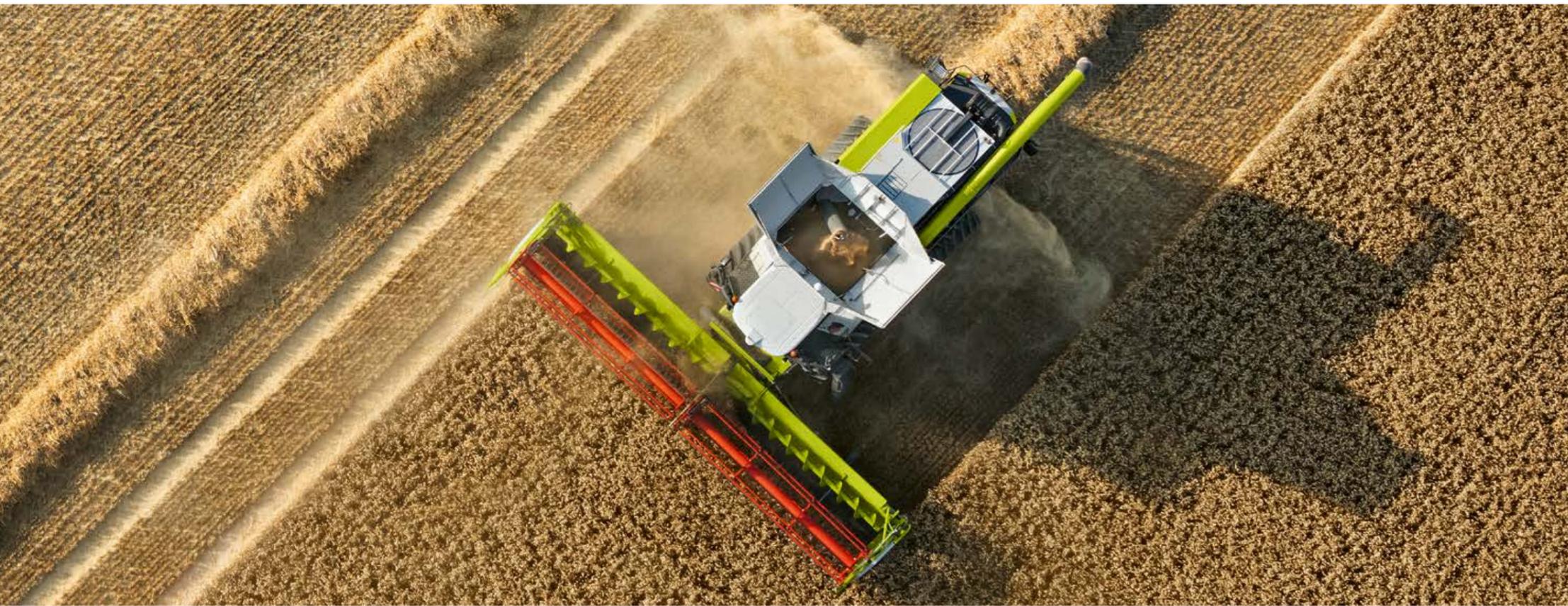


CEMOS AUTO HEADER a été primé d'une médaille d'argent par la commission chargée d'évaluer les nouveautés de l'Agritechnica en 2022.

- ▶ **FIELD SCANNER**
 - Évaluation de la hauteur des plantes et des limites des cultures
- ➔ **Capteur de volume de récolte**
 - Évaluation du débit global de la machine et de l'homogénéité du flux de récolte
- ➔ **Cultures basses**
 - Rabatteur en position basse et rentré
 - Tablier de coupe rentré
- ➔ **Cultures hautes**
 - Rabatteur en position haute et sorti
 - Tablier de coupe sorti



Moissonnez avec plus de précision que jamais.



Précision maximale en toute situation :

- GPS PILOT à pilotage intuitif sur le terminal CEMIS 1200 pour un guidage précis
- LASER PILOT pour un guidage précis de votre moissonneuse-batteuse MONTANA le long de la bordure de récolte gauche en dévers
- AUTO PILOT pour un guidage précis dans le maïs

Minimisez vos déplacements.

Les systèmes de guidage sont devenus des assistants incontournables au quotidien. Les moissonneuses-batteuses CLAAS peuvent être équipées de trois systèmes de guidage automatique exploitables de manière ciblée selon le travail à effectuer.

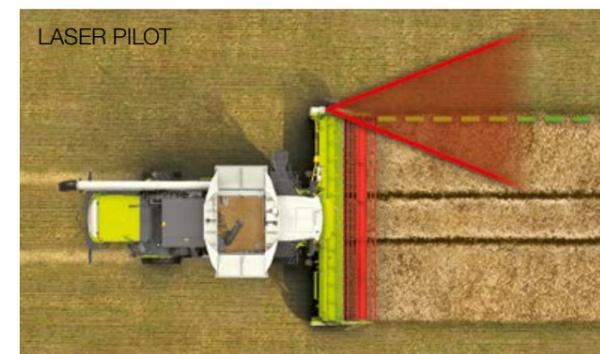
Vous pouvez ainsi opter soit pour le système numérique AUTO PILOT, soit pour le système GPS PILOT à assistance satellite sur CEMIS 1200 ou bien pour le système opto-électronique LASER PILOT.

LASER PILOT pour la bordure de récolte gauche (MONTANA).

Le capteur opto-électronique du LASER PILOT scanne la bordure de récolte gauche à l'aide de signaux lumineux pour détecter les zones fauchées et non fauchées. Grâce à ce système, votre LEXION MONTANA ou votre TRION MONTANA est guidée automatiquement le long de la bordure de récolte gauche. Le positionnement du LASER PILOT en bout de barre de coupe permet de bénéficier d'une visibilité totalement dégagée et garantit le bon fonctionnement du système.

AUTO PILOT.

Deux palpeurs numériques rassemblés sur une unité cueilleuse guident la moissonneuse-batteuse automatiquement à travers les rangs de maïs pour optimiser sa position pour la récolte. Vous pouvez ainsi suivre les rangs indépendamment des conditions de visibilité. Le gain de confort permet au conducteur de se concentrer pleinement sur la moisson.



Barres de coupe VARIO : une polyvalence maximale.

VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Des qualités qui ne sont plus à démontrer.

Les barres de coupe CLAAS VARIO ont été développées spécifiquement pour la récolte de céréales et de colza. Elles se démarquent par une efficacité remarquable et des débits à l'hectare très élevés, quels que soient les rendements des parcelles. Grâce à un réglage de leur tablier adapté aux conditions de récolte, les barres de coupe VARIO garantissent un flux de récolte continu et parfait qui permet d'augmenter jusqu'à 10 % le rendement de votre moissonneuse-batteuse.

Avantages sur le terrain :

- Tablier de coupe avec extensions colza intégrées réglable en continu sur une plage de 700 mm
- Vis d'alimentation de grand diamètre (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples pour améliorer l'alimentation
- Rabatteur d'architecture optimisée pour diminuer sensiblement l'enroulement de tiges
- Régulation automatique de la vitesse du rabatteur pour faciliter les récoltes dans les céréales versées
- Réglage automatique de la position du rabatteur et de la longueur du tablier grâce à CEMOS AUTO HEADER
- Montage/démontage des diviseurs et des scies à colza rapide et sans outils
- Mise en place automatique de la barre de coupe en position de travail, de stationnement et de transport
- Traverse tubulaire coudée permettant de dégager la visibilité sur le tablier de coupe depuis la cabine



Barres de coupe VARIO : conversion express pour passer d'une récolte à l'autre.

VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



Un vaste choix de modèles pour les LEXION, TRION et EVION.

Les barres de coupe VARIO sont conçues pour les conditions les plus dures lors de la récolte de céréales, de colza ou de riz. Le vaste choix de largeurs de coupe, du modèle VARIO 1380 au modèle VARIO 500, permet de trouver une solution adaptée à chaque modèle LEXION, TRION ou EVION.

Toutes les barres de coupe sont désormais équipées de scies à colza mécaniques, d'un réglage du tablier hydraulique et d'une régulation automatique de la vitesse du rabatteur.

Le nouveau système CEMOS AUTO HEADER a pour mission de réguler activement et automatiquement la position du rabatteur et celle du tablier de coupe VARIO. Cette innovation, qui améliore considérablement les performances au battage, a valu à CLAAS de recevoir un « Innovation Award » en argent lors de l'Agritechnica 2022.



Conversion express pour la récolte du colza.

Les extensions colza intégrées et les scies à colza pouvant être installées sans outils permettent d'équiper la machine en quelques minutes pour la récolte du colza. Les scies à colza mécaniques offrent une puissance de coupe en hausse de 50 % pour un poids réduit de 33 %. La plage de réglage de la barre de coupe est entièrement exploitable même lorsque les scies à colza sont montées.

La solution idéale pour la récolte du riz.

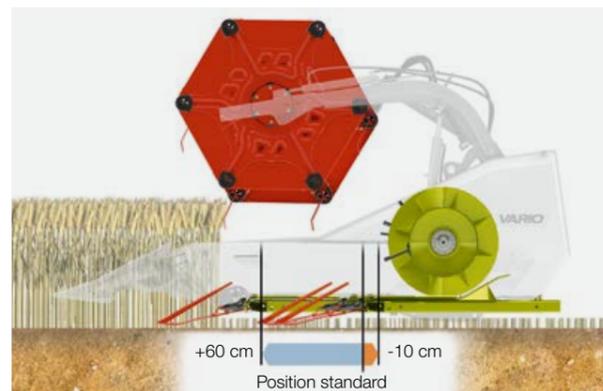
Les barres de coupe CLAAS VARIO sont également parfaitement préparées pour la récolte du riz. Elles peuvent être équipées sur demande d'une vis d'alimentation, d'une tôle d'auget centrale et de palpeurs AUTO CONTOUR dotés d'un revêtement spécial ainsi que d'un système de coupe spécifique pour le riz.

Réglage hydraulique du tablier.

La position du tablier de coupe peut être réglée en continu et confortablement à l'aide de la poignée multifonction sur une course de -100 mm à +600 mm. Vous pouvez ainsi exploiter toute la plage de réglage (700 mm) pour adapter au mieux la barre de coupe aux conditions de récolte.

Régulation automatique de la vitesse du rabatteur.

L'entraînement hydraulique du rabatteur permet d'adapter automatiquement son régime dans des conditions de récolte difficiles comme les céréales versées. La régulation automatique de la hauteur s'appuie sur les valeurs de pression et de sensibilité consignées pour garantir en permanence la régularité du flux de récolte.



Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Modèles VARIO 930-500 équipés d'une scie et d'un rabatteur monoblocs ainsi que d'un système d'entraînement mécanique d'un seul côté
- Modèles VARIO 930-770 pouvant être équipés en option d'un système d'entraînement mécanique des deux côtés
- Modèles VARIO 1380-1080 équipés d'une scie et d'un rabatteur divisés ainsi que d'un système d'entraînement mécanique des deux côtés fourni de série
- Entraînement de la scie assuré par un arbre à cardans télescopique à commande automatique
- Vis d'alimentation réglable en hauteur en continu
- Entraînement mécanique de la vis d'alimentation et de la barre de coupe par trains épicycloïdaux et arbre à cardans pour une fiabilité totale
- Système d'inversion de mouvement du convoyeur et de la vis d'alimentation à commande hydraulique

VARIO 1380-1080 : misez sur une efficacité hors norme.

Des duos gagnants pour les grandes surfaces.

Montés sur une TRION 700 ou sur l'un des modèles de la gamme LEXION, les modèles de pointe de la gamme de barres de coupe VARIO ont depuis longtemps fait la preuve de leurs qualités, notamment avec des débits très élevés. Ces barres de coupe CLAAS sont déclinées dans des largeurs de 13,80 m, 12,30 m et 10,80 m et font appel à une vis d'alimentation et à un rabatteur divisés ainsi qu'à un entraînement de la scie des deux côtés. Les flux de récolte droit et gauche sont ramenés vers le centre de la barre de coupe d'une solidité et d'une fiabilité maximales afin de venir à bout des gros volumes de récolte ingérés.

Des réglages au millimètre.

Le réglage en hauteur de la vis d'alimentation a un impact majeur sur le flux de récolte. À l'aide du CEBIS, vous pouvez régler la hauteur de la vis correctement et confortablement depuis la cabine, de sorte à adapter le paramétrage de la barre de coupe à toutes les cultures et conditions de récolte. Les racleurs dans l'auge de la barre de coupe peuvent être réglés aisément depuis l'extérieur.

Chaîne cinématique des barres de coupe VARIO 1380 / 1230 / 1080.

La chaîne cinématique sans entretien est parfaitement adaptée à l'architecture du rabatteur divisé. Le système d'entraînement mécanique fait appel à des arbres à cardans, des boîtiers et des chaînes imposantes, tandis qu'un limiteur de couple protège la vis d'alimentation contre tout bourrage.

L'entraînement des demi-scies est synchronisé par des boîtiers de chaque côté de la barre de coupe pour garantir le fonctionnement régulier et silencieux de celle-ci. Les boîtiers sont eux aussi équipés de limiteurs de couple.

Chaîne cinématique des barres de coupe VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500.

L'entraînement de la scie est assuré par un réducteur qui garantit un fonctionnement très régulier et silencieux de la barre de coupe. Lorsque vous modifiez la profondeur du tablier de la coupe, l'arbre d'entraînement suit le mouvement grâce à un système de cardans télescopiques. Vous pouvez ainsi travailler sans encombre dans toutes les positions. La vis d'alimentation et l'entraînement de la scie sont protégés individuellement par des limiteurs de couple. Pour accroître encore la sécurité de fonctionnement de la coupe dans des conditions difficiles, les modèles VARIO 930-770 peuvent également être équipés en option d'un entraînement mécanique des deux côtés.



Suivi du sol encore amélioré.

La barre de coupe peut être équipée de deux roues stabilisatrices robustes qui permettent de moissonner à des vitesses élevées ou sur des sols très irréguliers. Elles amortissent les mouvements de la barre de coupe et améliorent le suivi du sol géré par AUTO CONTOUR. Le réglage en hauteur s'effectue sans outils. Il est facilité par un vérin à gaz intégré qui supporte tout le poids de la roue de jauge.

Position de stationnement à commande confort.

Pour amener la barre de coupe dans la position de stationnement idéale, plus besoin de monter et descendre plusieurs fois de la cabine. Il suffit pour cela d'actionner l'interrupteur placé directement sur la barre de coupe. La position de stationnement est également utilisable pour nettoyer la barre de coupe.



Des petits plus qui font toute la différence :

- Chaînes cinématiques sans entretien protégées par des limiteurs de couple
- Racleurs dans l'auge de la barre de coupe réglables aisément depuis l'extérieur
- Commande de la position de stationnement et de nettoyage directement sur la barre de coupe



Deux roues stabilisatrices robustes pour un meilleur suivi du sol



Commande de la position de stationnement et de nettoyage directement sur la barre de coupe

Barres de coupe CERIO : des rendements supérieurs à l'hectare.

CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Un profil totalement axé sur les moissons
de céréales.

Les modèles CERIO 930 à 560 viennent compléter la gamme de barres de coupe standard CLAAS et constituent une alternative optimale pour le battage et la récolte de vos cultures. Dérivées des barres de coupe VARIO 930 à 500, elles ont déjà fait la preuve de leurs qualités à des milliers d'exemplaires. Le vaste choix de largeurs de coupe entre la CERIO 930 et la CERIO 560 permet de toujours trouver une solution adaptée quel que soit le modèle de moissonneuse-batteuse des gammes LEXION, TRION et EVION.

Avantages sur le terrain :

- Tablier de coupe réglable manuellement sur une plage de 200 mm
- Vis d'alimentation et scie entraînées mécaniquement par boîtiers et arbre à cardans
- Vis d'alimentation de grand diamètre (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples pour améliorer l'alimentation
- Diviseurs réglables en hauteur sans outils
- Rabatteur d'architecture optimisée pour diminuer sensiblement l'enroulement de tiges
- Régulation automatique de la vitesse du rabatteur pour faciliter les récoltes dans les céréales versées
- Mise en place automatique de la barre de coupe en position de travail, de stationnement et de transport
- Traverse tubulaire coudée permettant de dégager la visibilité sur le tablier de coupe depuis la cabine



Barres de coupe CERIO : récolte rapide de toutes les cultures.



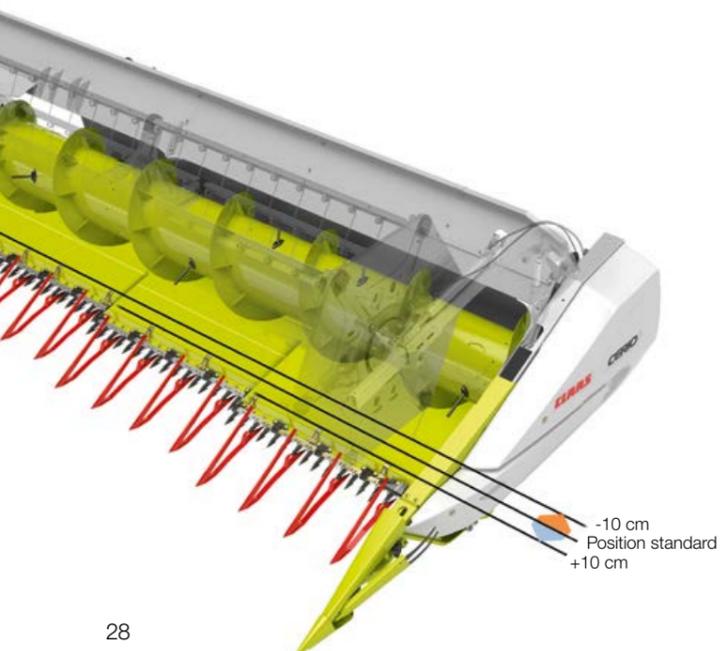
Des spécialistes des céréales.

Les barres de coupe CERIO se distinguent par une grande efficacité et des rendements à l'hectare élevés, quels que soient les rendements de la parcelle. Le tablier de coupe peut

être réglé manuellement pour réagir avec souplesse à tout changement des conditions de récolte ou passer aisément d'une variété de céréales à une autre.

Un tablier de coupe adaptable.

Dix vis placées sous la coupe permettent d'adapter manuellement la profondeur de tablier à la variété de céréales respective ou aux conditions de récolte selon cinq positions : +100 mm, +50 mm, 0 mm, -50 mm et -100 mm.



Une chaîne cinématique robuste.

L'entraînement de la coupe est assuré par un réducteur qui garantit un fonctionnement très silencieux et très régulier. Lorsque vous modifiez la longueur du tablier, l'arbre d'entraînement suit le mouvement grâce à un cardan télescopique, ce qui permet de travailler sans problème dans n'importe quelle position.

La vis d'alimentation et l'entraînement de la scie sont protégés individuellement par des limiteurs de couple pour accroître encore la sécurité de fonctionnement de la coupe dans des conditions difficiles.

Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Nombreux automatismes pour travailler détendu
- Profondeur de tablier réglable manuellement sur une plage de 200 mm en fonction du type de culture
- Limiteurs de couple pour protéger la barre de coupe CERIO contre les dommages potentiels
- Traverse tubulaire coudée permettant de dégager la visibilité sur le tablier de coupe depuis la cabine
- Barres de coupe CERIO 930-770 disponibles en option avec un entraînement mécanique des deux côtés

Régulation automatique de la vitesse du rabatteur.

L'entraînement hydraulique du rabatteur permet d'adapter automatiquement son régime dans des conditions de récolte difficiles comme les céréales versées. La régulation automatique de la hauteur s'appuie sur les valeurs de pression et de sensibilité consignées pour garantir en permanence la régularité du flux de récolte.

Une récolte de riz sécurisée.

Les barres de coupe CLAAS de la gamme CERIO sont également adaptées à la récolte du riz. Elles peuvent être équipées en option de certaines pièces pourvues d'un revêtement spécial telles que la vis d'alimentation, la tôle d'auget centrale ou les palpeurs AUTO CONTOUR, ainsi que d'un système de coupe spécifique pour le riz.



Vis de réglage de la longueur de tablier facilement accessibles



Hauteur des diviseurs facilement réglable à l'aide de la clé CLAAS



Remplacement aisé des diviseurs

Des équipements conçus pour accroître votre productivité.



Racleurs réglables de l'extérieur.

Pour adapter rapidement la configuration de la barre de coupe aux conditions de récolte, les racleurs dans l'auge de la barre de coupe peuvent être réglés aisément de l'extérieur. Facilement accessibles depuis la paroi arrière de la barre de coupe, ils proposent deux segments réglables pour optimiser les résultats.

Doigts de vis d'alimentation remplaçables sans outils.

Sur toutes les barres de coupe CERIO et VARIO, les doigts de la vis d'alimentation peuvent être remplacés de série sans aucun outil. Les systèmes de verrouillage rapide sont facilement accessibles par les grandes trappes d'entretien de la vis d'alimentation. En cas de dommage, les réparations peuvent être effectuées très rapidement.



Palpeurs supplémentaires.

Toutes les barres de coupe CERIO et VARIO peuvent être équipées en option d'une troisième paire de palpeurs chargés d'enregistrer la position de la coupe en son centre. AUTO CONTOUR peut ainsi gérer au mieux la position de l'outil frontal pour une coupe très précise même avec des barres de coupe de grande largeur ou sur des terrains très irréguliers.

Phares hautes performances.

Grâce au pack d'éclairage, le conducteur bénéficie d'une excellente visibilité panoramique dans l'obscurité lorsque sa machine est équipée d'une barre de coupe de grande largeur. Un phare de travail est fixé sur les côtés droit et gauche pour éclairer parfaitement la bordure de récolte. Les phares placés à gauche et à droite au dos du tablier permettent de contrôler la hauteur de chaumes directement derrière la barre de coupe.



Affichage de la position du rabatteur bien lisible.

Le support du rabatteur est équipé d'une échelle graduée grand format facilement lisible depuis le siège conducteur. Celle-ci indique avec précision la position horizontale momentanée du rabatteur pour vous permettre de le replacer rapidement dans une position antérieure et de la mémoriser.



Transport des releveurs d'épis sécurisé.

Un support de transport des releveurs d'épis est fixé sur la paroi arrière des barres de coupe VARIO et CERIO. Celui-ci est accessible aisément depuis la position de stationnement. Vous avez ainsi toujours une réserve de releveurs suffisante sous la main et pouvez réagir rapidement à tout changement des conditions de récolte.

Barres de coupe CONVIO FLEX / CONVIO : un pilotage automatique pour des débits élevés.

CONVIO FLEX / CONVIO 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500



Vecteur de productivité.

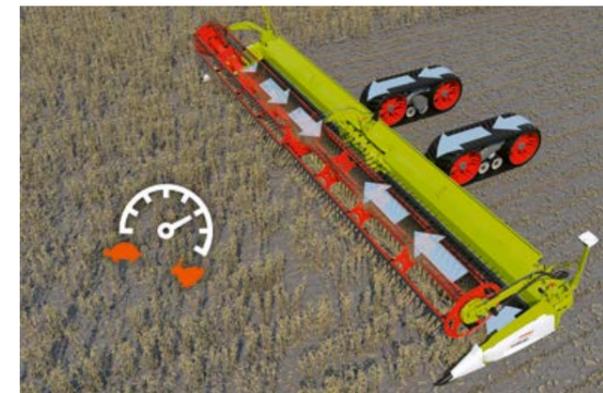
Les barres de coupe à tapis séduisent par un flux de récolte toujours optimal dans des conditions difficiles. Elles garantissent une alimentation régulière de la machine et contribuent à une augmentation notable de son débit. Les barres de coupe à tapis CONVIO à scie flexible conviennent donc tout particulièrement pour les récoltes de cultures à tiges courtes ou face à des conditions difficiles, telles que les céréales versées ou les cultures fourrées, qui exigent une coupe au plus près du sol. Les barres de coupe CONVIO FLEX sont capables de suivre le sol même avec des largeurs de travail importantes. Les tapis garantissent un flux régulier et un traitement en douceur du produit. Les modèles CONVIO bénéficient de différents assistants intelligents que vous pouvez commander depuis la cabine. Ceux-ci vous aident activement à trouver simplement et rapidement le paramétrage idéal de la coupe en fonction des conditions rencontrées.

Avantages sur le terrain :

- Rabatteur de conception nouvelle pour réduire les pertes même à des vitesses d'avancement élevées
- Régulation automatique de la vitesse du rabatteur pour faciliter les récoltes dans les céréales versées
- AUTOMATIC BELT SPEED pour adapter automatiquement la vitesse des tapis à la vitesse de récolte
- Scies à colza à entraînement hydraulique pouvant être montées rapidement et sans outils
- ACTIVE FLOAT pour guider la barre de coupe au plus près du sol avec une pression d'appui optimale (CONVIO FLEX)
- Quatre modes de conduite pour faciliter la tâche du conducteur sur tous les profils de terrain (CONVIO FLEX)



Barres de coupe CONVIO : la perfection jusque dans le moindre détail.



CONVIO.

Les barres de coupe à tapis CONVIO à scie rigide conviennent tout particulièrement pour la récolte de céréales et de colza. La scie est fixée au châssis de la coupe, tandis que les tapis garantissent un flux de récolte régulier indépendamment des conditions.

Un rabatteur innovant pour un débit maximum.

Le rabatteur de conception nouvelle à came réglable permet aux doigts de saisir la récolte avant sa coupe.

Ceux-ci assurent une parfaite alimentation de la barre de coupe et s'avèrent notamment très efficaces dans les cultures à tiges courtes. Ils contribuent également à réduire sensiblement les pertes dans les céréales versées.

Enfin, le concept « flip over », une exclusivité CLAAS, évite tout enroulement de la récolte autour du rabatteur. Les cultures sont amenées proprement et sans pertes vers les tapis de la barre de coupe CONVIO pour être acheminées de manière régulière vers la moissonneuse-batteuse.

Une vitesse de tapis toujours parfaite.

Le système d'aide à la conduite AUTOMATIC BELT SPEED est piloté depuis le CEBIS. Il adapte automatiquement la vitesse des tapis à la vitesse de récolte pour que le conducteur puisse toujours moissonner à la bonne vitesse, même dans les cultures irrégulières, et profiter ainsi d'un flux de récolte régulier. Outre l'architecture intelligente de l'outil frontal, la machine est équipée d'autres systèmes d'aide à la conduite, tels que la régulation de la hauteur de la scie et du rabatteur, lesquels facilitent encore la tâche du conducteur et évitent les pertes de récolte.

Régulation automatique de la vitesse du rabatteur.

Le système d'entraînement hydraulique permet d'adapter automatiquement la vitesse du rabatteur aux conditions de récolte, même lorsque celles-ci sont moins favorables comme dans les céréales versées. Le guidage en hauteur automatique s'appuie pour cela sur les valeurs de consigne mémorisées (pression et sensibilité). Le système évite tout plantage des doigts dans le sol pour assurer l'alimentation continue de la machine. Le réglage de tous les paramètres est opéré confortablement depuis la cabine via le terminal CEBIS.

Double fonction d'inversion de mouvement.

Afin de pouvoir réagir rapidement dans les situations critiques, vous disposez de deux modes d'inversion de mouvement : l'un pour le rabatteur, le tapis central, la vis d'alimentation et le convoyeur, commandé avec la touche sur l'accoudoir, l'autre pour les tapis central et latéraux, même à pleine charge, géré à l'aide de la touche sur la poignée multifonction.

Tout patinage des tapis est signalé par le système d'alerte. Ainsi, vous êtes informé précocement de toute situation critique et pouvez réagir en conséquence. Vous pouvez également contrôler à tout moment si la charge des tapis est correcte, même dans l'obscurité.



Un simple branchement suffit pour récolter du colza. Le montage des scies à colza à entraînement hydraulique s'effectue en quelques minutes, sans aucun outil. L'activation des vis d'alimentation est automatique et intervient dès que les scies à colza sont en place. La barre de coupe est prête pour la récolte.

Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Barres de coupe à tapis à scie flexible ou rigide pour un flux de récolte toujours optimal et un parfait suivi du sol
- Systèmes d'aide à la conduite intelligents pour se concentrer totalement sur le battage
- Fonctions de pilotage de la barre de coupe totalement intégrées dans l'architecture de commande de la moissonneuse-batteuse

Barres de coupe CONVIO FLEX : l'intelligence au service des moissons.



CONVIO FLEX.

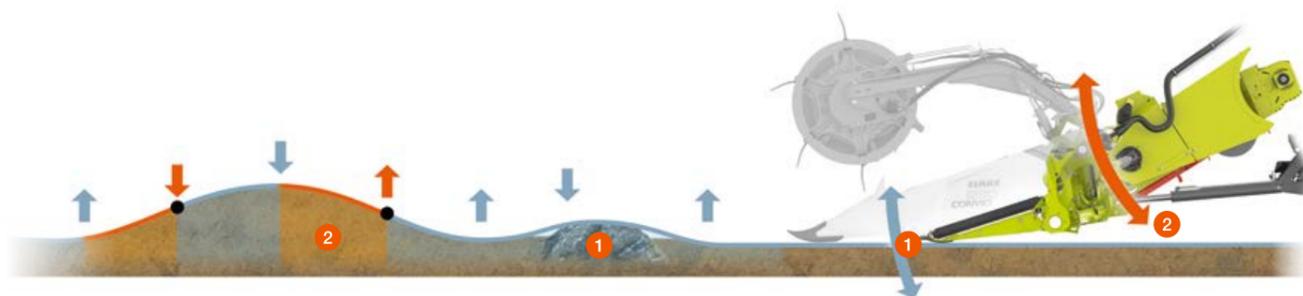
La scie flexible est certes reliée sur toute sa longueur au châssis de la barre de coupe, mais sa hauteur est modulable sur une plage de 225 mm pour pouvoir travailler au plus près du sol indépendamment des irrégularités du terrain.

Des assistants intelligents pour un gain d'efficacité.

Le réglage correct de la pression d'appui est un facteur essentiel pour assurer le guidage parfait de la scie le long du profil du sol. Les barres de coupe CONVIO FLEX sont équipées de série de la suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT, un système d'aide à la conduite que vous pouvez piloter confortablement sur le CEBIS. En adaptant les réglages aux conditions de récolte momentanées, vous évitez tout enfoncement de la coupe dans le sol, même lors de la récolte de cultures à tiges courtes, et prévenez ainsi toute perte de grain.



- 1 Grâce à un débattement de 225 mm, la scie fait fi des irrégularités du sol pour éviter les pierres, les amas de terre ou les ornières dans les couloirs de passage.
- 2 La hauteur de la scie est modulée automatiquement afin de pouvoir exploiter intégralement son débattement de 225 mm.



Quatre modes de conduite pour toutes les situations.

Les barres CONVIO FLEX proposent quatre modes de conduite pour faciliter considérablement la tâche du conducteur et moissonner toujours avec une coupe parfaite.

1 Mode céréales.

Tablier de coupe et scie rigides.

2 Mode céréales versées.

Scie rigide avec possibilité de passer en mode flexible durant la marche par simple pression sur un bouton. Cette solution est intéressante notamment dans les zones de céréales versées où elle permet de minimiser les pertes de récolte.

Des petits plus qui font toute la différence :

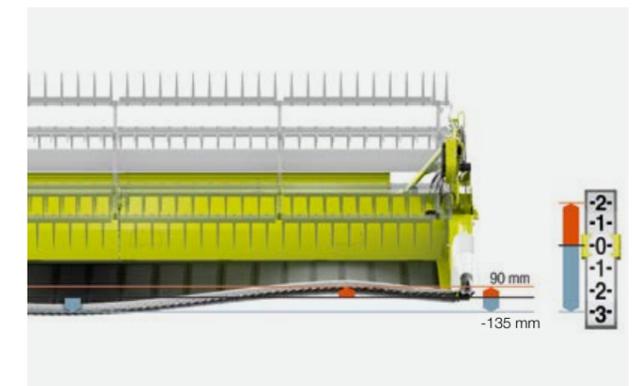
- Suspension ACTIVE FLOAT pour guider la barre de coupe toujours au ras du sol avec la pression d'appui idéale
- Système particulièrement efficace le matin ou le soir, lorsque les cultures se couvrent de rosée
- Quatre modes de conduite pour faciliter la tâche du conducteur quel que soit le profil du terrain : deux modes flexibles pour récolter les légumineuses au plus près du sol et deux modes céréales pour récolter sans pertes les céréales sur pied ou versées

3 Mode FLEX manuel.

Le mode FLEX manuel permet un suivi précis du profil du terrain en fonction de la pression d'appui présélectionnée. Avec un débattement de 225 mm, la barre de coupe est en mesure de s'adapter à tous les terrains ou presque. Elle peut ainsi s'élever jusqu'à 90 mm pour esquiver des obstacles, ou s'abaisser jusqu'à 135 mm pour rester au plus près du sol.

4 Mode AUTO FLEX.

Le mode AUTO FLEX permet d'optimiser automatiquement la hauteur de l'outil frontal en fonction du profil du terrain pour faucher les cultures à tout moment à ras le sol. Positionnée le plus près possible du rabatteur, la scie peut ainsi toujours exploiter son débattement maximal pour descendre au plus près du sol.



Barres de coupe CONVIO FLEX / CONVIO : de nombreux détails qui facilitent les moissons.



Une chaîne cinématique robuste.

La chaîne cinématique de la barre de coupe à tapis est structurée en deux parties. La partie mécanique sert à l'entraînement de la vis d'alimentation et du lamier, tandis que la partie hydraulique entraîne les tapis latéraux et central, le rabatteur et les scies à colza. L'ensemble des éléments est intégralement protégé contre les pics de charge.

Entraînement linéaire.

Selon la largeur de travail, la scie est entraînée par un système d'entraînement linéaire à un ou deux trains épicycloïdaux. Dans le deuxième cas, les deux demi-scies opèrent selon un mouvement contraire parfaitement synchronisé.

- Scie monobloc avec train épicycloïdal du côté gauche de la machine sur les versions de 9,30 m et 7,70 m
- Lamier divisé avec train épicycloïdal de chaque côté pour les versions de 15,30 m, 13,80 m, 12,30 m, 10,80 m et 9,30 m (option)



Un système d'inversion de mouvement performant.

Les mouvements de la vis d'alimentation et du convoyeur peuvent être inversés à l'arrêt à l'aide d'un système mécanique performant. L'inversion du mouvement des tapis latéraux et du tapis central est également possible à pleine charge. Une fois l'inversion de mouvement opérée, l'outil frontal redémarre en douceur à vitesse réduite.

Un système de tension des tapis tout confort.

Les tapis latéraux sont tendus en leur centre à l'aide de deux rouleaux de renvoi, sans nécessiter aucun outil. Un indicateur vous permet de vérifier si la tension est correcte.

Diviseurs suspendus.

Des diviseurs soja spéciaux sont proposés pour la récolte de cultures à tige courte telles que le soja, les pois ou les haricots. Dotés d'une suspension, ils suivent parfaitement le profil du terrain. Leur pression d'appui est réglable en continu. Pour les récoltes à tiges particulièrement longues, ils peuvent être rallongés par ajout d'une extension.

Position de la barre de coupe parfaitement lisible.

La position de la scie est une information essentielle pour optimiser en continu le suivi du sol. Celle-ci est affichée sur une jauge grand format placée du côté droit de la machine. Vous pouvez ainsi contrôler facilement à tout instant la valeur momentanée depuis la cabine.



Diviseurs suspendus pour la récolte de cultures à tiges courtes



Position momentanée de la scie parfaitement lisible depuis la cabine



Réhausse d'auge supplémentaire pour éviter les pertes par projection dans le colza

Des options
très utiles.



Phares hautes performances.

Grâce au pack d'éclairage, le conducteur bénéficie d'une excellente visibilité panoramique dans l'obscurité, même lorsque sa machine est dotée d'une barre de coupe de grande largeur. Un phare de travail est fixé sur les côtés droit et gauche pour éclairer parfaitement la bordure de récolte. Les phares placés à gauche et à droite au dos du tablier permettent de contrôler la hauteur de chaumes directement derrière la barre de coupe. Des phares additionnels puissants éclairent parfaitement les deux tapis latéraux dans l'auge de la barre de coupe afin que vous puissiez contrôler le flux de récolte sur les tapis également dans l'obscurité et le corriger rapidement si nécessaire.

Guidage en douceur de la barre de coupe.

Des roues stabilisatrices à suspension hydropneumatique évitent les secousses sur les sols irréguliers. La coupe est ainsi guidée tout en douceur, même à des vitesses d'avancement élevées, pour un maximum de confort.



L'auge et la barre de coupe sont éclairées par des phares très puissants.

Barre de coupe guidée tout en douceur par des roues stabilisatrices dans toutes les conditions

Releveurs d'épis remplaçables rapidement sans outils



Barres de coupe MAXFLEX : un suivi du sol tout simplement parfait.

MAXFLEX 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Une coupe ultra-efficace au plus près du sol.

Les barres de coupe MAXFLEX 930 à 560 sont une solution très efficace pour récolter au plus près du sol. Elles offrent une polyvalence inédite tant dans les céréales que dans les légumineuses, mais aussi un maximum de confort lorsque la machine doit moissonner différents types de cultures.

Avantages sur le terrain :

- Scie flexible idéale pour la récolte du soja et des céréales
- Débattement de 180 mm pour suivre au mieux le profil du sol
- Réglage confortable en mode rigide ou flexible depuis la cabine
- Rabatteur de forme optimisée pour éviter tout enroulement de la récolte
- Régulation automatique de la vitesse et de la hauteur du rabatteur
- Vis d'alimentation de grand diamètre (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Vis d'alimentation réglable en hauteur en continu
- Mise en place automatique de la barre de coupe en position de travail, de stationnement et de transport



Barres de coupe MAXFLEX : des pertes minimisées.



Les spécialistes des légumineuses.

Les légumineuses telles que le soja, les pois ou les lentilles mûrissent dans des cosses qui touchent pratiquement le sol. Afin d'éviter efficacement les pertes au niveau de la barre de coupe, il est absolument essentiel de couper les plantes au plus près du sol. Les cosses sont ingérées intégralement par la machine, une solution très efficace pour lutter contre les pertes.

Associé aux diviseurs mobiles, le guidage flexible de la barre de coupe permet à celle-ci de suivre les moindres irrégularités du sol et d'éviter que les lames ne se plantent dans la terre. La scie dispose à cet effet d'un débattement de 180 mm.

Les barres de coupe MAXFLEX sont proposées avec trois modes de fonctionnement qui peuvent être sélectionnés confortablement sur le CEBIS.

1 Céréales.

Scie en mode rigide en butée haute

2 FLEX.

Scie en mode flexible pour suivre le profil du terrain selon la hauteur de coupe préparamétrée

3 AUTO FLEX.

Scie en mode flexible pour suivre le profil du terrain et hauteur d'outil frontal optimisée en fonction de la vitesse d'avancement et du profil du sol afin de couper au plus près du sol et d'exploiter au mieux le débattement de la scie

La solution efficace pour récolter les légumineuses.

Les patins réglables avec palpeurs AUTO CONTOUR intégrés se chargent de guider la barre de coupe en toute sécurité en suivant le profil du terrain avec précision sur toute la largeur de travail. Les doubles doigts courts ouverts à l'avant garantissent une coupe propre même dans des conditions difficiles telles que l'humidité ou la présence de nombreuses mauvaises herbes. Pour la récolte du soja, CLAAS propose des diviseurs courts spécifiques capables de s'effacer vers le haut en cas d'obstacle.

- 1 Diviseurs soja
- 2 Patins réglables en hauteur et insensibles à l'usure
- 3 Scie flexible avec débattement de 180 mm
- 4 Palpeurs AUTO CONTOUR intégrés
- 5 Système de coupe à doubles doigts courts

Conversion rapide pour la récolte de céréales.

Des doubles doigts fermés facilitent l'enfichage de diviseurs d'épis. Les barres de coupe MAXFLEX 930-770 peuvent être équipées en option de deux palpeurs AUTO CONTOUR centraux additionnels qui garantissent un parfait suivi du sol.

Régulation automatique de la vitesse du rabatteur.

L'entraînement hydraulique du rabatteur permet d'adapter automatiquement son régime dans des conditions de récolte difficiles comme les céréales versées. La régulation automatique de la hauteur s'appuie sur les valeurs de pression et de sensibilité consignées pour garantir en permanence la régularité du flux de récolte.



Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Barres de coupe MAXFLEX associant la simplicité et la robustesse d'une barre de coupe à vis aux avantages d'une scie flexible
- Récolte sans pertes de légumineuses à tiges courtes et de céréales avec zones versées
- Automatismes intelligents pour faciliter la tâche du conducteur

Barres de coupe repliables : d'une parcelle à l'autre en un temps record.

Barres de coupe repliables C 540 / C 450

LEXION 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Excellent comportement sur route et visibilité parfaite.

Dans les régions morcelées de petites parcelles, les barres de coupe repliables CLAAS présentent des avantages évidents. Grâce à leur gabarit réduit, elles peuvent rester attelées à la moissonneuse-batteuse lors des déplacements sur route pour passer rapidement d'une parcelle à l'autre. Attelées en continu sur la machine, elles permettent de travailler pratiquement sans interruption.

Avantages sur le terrain :

- Largeur de transport réduite de 3 m seulement et mécanisme de dépliage/repliage orienté dans le sens de la marche pour une excellente visibilité
- Économie d'un chariot de coupe pour le transport
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples pour améliorer l'alimentation
- Commande du mécanisme de dépliage/repliage facilement accessible auprès de l'échelle d'accès à l'extérieur
- Compatibilité totale de toutes les barres de coupe repliables CLAAS avec le système AUTO CONTOUR



Barres de coupe repliables : opérationnelles en quelques secondes.

Dépliage/repliage tout confort.

Que ce soit sur des chemins de campagne étroits, des petites routes ou dans un trafic dense, les barres de coupe repliables CLAAS offrent une excellente visibilité et affichent un comportement exemplaire. Une fois arrivé sur la parcelle, il vous suffit d'actionner le mécanisme de dépliage tout hydraulique par simple pression sur un bouton. Leur châssis robuste, renforcé par des profilés métalliques, garantit un séquençement précis du dépliage/repliage et une sécurité d'utilisation maximale sur la durée.

Transport sécurisé.

Grâce à leur gabarit réduit garant d'une excellente visibilité et d'une maniabilité exemplaire, les barres de coupe repliables permettent à la machine de respecter la limite de largeur autorisée lors des déplacements sur route.

Disponibilité immédiate.

Les barres de coupe repliables CLAAS sont opérationnelles en l'espace de quelques secondes. Il suffit de placer les diviseurs en position de travail et d'embrayer l'arbre d'entraînement à cardans pour démarrer immédiatement la récolte.



Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Pas de manœuvres d'attelage/de dételage de la barre de coupe
- Passage d'une parcelle à l'autre pratiquement sans temps morts
- Comportement optimal et visibilité parfaite sur route



Position de transport sans impact sur l'excellente visibilité ni sur le comportement sur route



Une barre de coupe fin prête pour les moissons en seulement quelques gestes



Une qualité de travail sans compromis avec les barres de coupe repliables

Barres de coupe standard : de grandes qualités même avec des machines de gabarit réduit.

Barres de coupe standard C 490 / 430

TRION 600 / 500

EVION 400



Effacité maximale sur les espaces les plus exigus.

Grâce à leur gabarit réduit, les barres de coupe standard CLAAS sont la solution idéale pour moissonner avec une moissonneuse-batteuse CLAAS de petit format sur des parcelles courtes ou dans des régions morcelées de petites parcelles.

Les barres de coupe standard C 490 et C 430 sont équipées du tablier fixe CLAAS dont les qualités ne sont plus à démontrer. Elles offrent une excellente visibilité et se distinguent par des résultats toujours excellents dans les céréales.



Avantages sur le terrain :

- Vis d'alimentation de 580 mm de diamètre pour un flux de récolte régulier
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples réglable en hauteur en continu
- Système d'entraînement robuste de la scie avec boîtiers à bain d'huile
- Système d'entraînement du rabatteur à commande hydraulique pour adapter automatiquement le régime du rabatteur à la vitesse d'avancement
- Tension automatique des courroies d'entraînement



Un suivi du sol parfait.

AUTO CONTOUR guide automatiquement la barre de coupe en suivant avec précision le profil du terrain. Une fois la hauteur de coupe souhaitée paramétrée aisément sur le CEBIS, les palpeurs sous la barre de coupe réagissent en conséquence selon les ondulations du terrain.



Un système d'entraînement efficace.

Le système d'entraînement robuste par courroie à tendeur automatique permet d'entraîner la barre de coupe sans perte d'énergie. Le limiteur de couple de la vis d'alimentation protège celle-ci efficacement contre tout corps étranger volumineux. Enfin, une courroie rallongée est proposée pour les barres de coupe avec tablier colza.



Une alimentation totalement sécurisée.

Sur toute la largeur de la barre de coupe, les doigts multiples veillent à la régularité de l'alimentation de la machine, également dans des conditions difficiles. L'intensité de travail des doigts peut être réglée simplement. À noter que la hauteur de la vis d'alimentation est elle aussi réglable.

Cueilleurs à maïs ROVIO : des innovations qui font toute la différence.

ROVIO 12, 8 et 6 rangs

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Un gain d'efficacité dans le maïs.

Afin de répondre au mieux aux attentes de nos clients, nous avons totalement repensé nos cueilleurs à maïs. Grâce à une chaîne cinématique modifiée et à un nouveau boîtier d'entraînement pour les unités cueilleuses, le niveau de performances du nouveau cueilleur ROVIO a été amélioré de 30 % par rapport à celui de son prédécesseur dans le maïs.

Que les cultures soient fourrées, humides, mûres ou sèches, les rouleaux cueilleurs de forme homogène garantissent un cueillage précis des panouilles dans toutes les conditions et évitent que la machine n'ingère des résidus de plantes pouvant occasionner des bourrages.

Avantages sur le terrain :

- Rouleaux cueilleurs linéaires opérant à vitesse constante
- Adaptation possible du régime à différentes vitesses et conditions de récolte
- Position optimisée des broyeurs horizontaux pour une meilleure qualité de hachage
- Couteaux tranchants sur trois faces pour un hachage de très grande qualité et une moindre consommation d'énergie
- Quatre couteaux vissables par rouleau cueilleur remplaçables aisément pour économiser du temps à l'entretien
- Revêtement au carbure de tungstène résistant à l'usure pour réduire les coûts de remplacement des pièces d'usure et les coûts d'exploitation



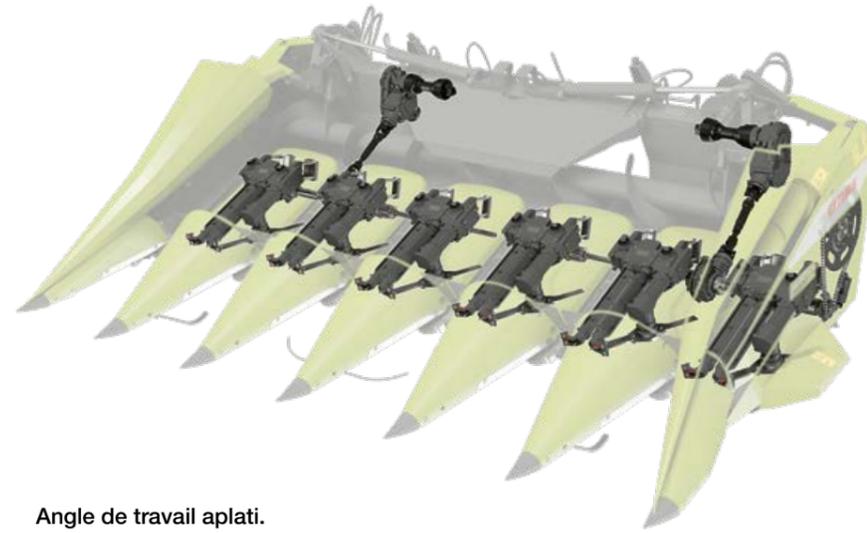
Cueilleurs à maïs ROVIO : gain de temps et travail plus précis dans le maïs.

Un cueillage tout en douceur.

Grâce à leur design novateur, les pointes des capots préservent les plantes, même dans des conditions difficiles ou en virage. Les pièces d'usure intégrées aux capots peuvent être remplacées facilement au besoin. La hauteur des pointes peut être réglée simplement, rapidement et sans outils par un système de vis.

Système d'entraînement performant.

Avec un gain de puissance d'entraînement de 20 % par rapport à leurs prédécesseurs, les boîtiers d'entraînement atteignent toujours d'excellentes performances, même à un débit élevé. Ils sont protégés par un limiteur de couple externe. Grâce à l'entraînement des deux côtés, la répartition des contraintes imposées aux arbres est équilibrée. Chaque boîtier disposant d'une unique chambre d'huile, vous économisez du temps lors de l'entretien.



Angle de travail aplati.

Les cueilleurs ROVIO opèrent avec un angle de travail de 17° seulement, le plus faible du marché. Cette solution contribue à réduire sensiblement les pertes de panouilles ainsi que l'impact incontrôlé d'épis durant le cueillage. De plus, l'angle aplati et la nouvelle forme des capots aident à éviter les bourrages également dans le maïs versé.



Rouleaux cueilleurs linéaires.

Les rouleaux cueilleurs linéaires suspendus à l'avant permettent d'utiliser le cueilleur dans toutes les conditions, que le temps soit sec ou humide. Ces rouleaux assurent une alimentation de la machine à vitesse constante tout au long du processus de cueillage. Leur régime a été optimisé de manière ciblée afin de garantir la qualité de cueillage et de hachage recherchée à des vitesses très élevées.

Les régimes des rouleaux cueilleurs et des entraînements des couteaux peuvent toutefois être diminués pour faire face à des conditions de récolte particulièrement critiques et ce, afin de diminuer la vitesse d'impact des panouilles cueillies sur des plants de maïs à tiges longues.

Un hachage de haute qualité.

Chacune des unités cueilleuses est équipée d'un broyeur horizontal intégré dans le boîtier d'entraînement. Ce nouveau positionnement contribue à améliorer nettement la qualité de travail du cueilleur et à obtenir des chaumes de hauteur plus homogène.

De par sa position, le broyeur assure un hachage parfait des plantes qui favorise la décomposition des résidus végétaux et permet d'obtenir un lit de semence homogène pour la récolte suivante.



Une accessibilité parfaite.

Les capots peuvent être relevés en quelques gestes et sans outils pour être placés en position de service. Cela permet d'accéder rapidement à chacune des unités cueilleuses pour retendre par exemple les chaînes d'alimentation ou les remplacer. Un simple levier d'installation suffit pour les dégager.

Outre la simplification de tous les travaux d'entretien et de réparation, ce nouveau mécanisme de repliage des capots réduit également la largeur des cueilleurs rigides sur le chariot de coupe durant les déplacements sur route.



Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Chaîne cinématique perfectionnée pour une augmentation du débit jusqu'à 30 %
- Repositionnement des broyeurs horizontaux pour une meilleure qualité de hachage
- Automatismes perfectionnés pour faciliter la tâche du conducteur lors du suivi des traces et de la commande de l'outil frontal
- Gain de fiabilité grâce à un accès plus aisé aux différents points d'entretien

Cueilleurs à maïs ROVIO : des détails intelligents qui vous facilitent la tâche.



Un équipement orienté productivité.

Guidage automatique avec AUTO PILOT.

Tous les cueilleurs à maïs ROVIO peuvent être équipés en option du système AUTO PILOT qui permet de les guider parfaitement entre les rangs de maïs et de simplifier ainsi nettement la tâche du conducteur. Ce système utilise ses palpeurs centraux pour identifier la position de deux rangs de maïs et en déduire les signaux de correction à transmettre à la direction. À noter que le système détecte et compense les trous dans les rangs. Il travaille de manière optimale jusqu'à des inter-rangs de 80 cm.

Une récolte sans pertes.

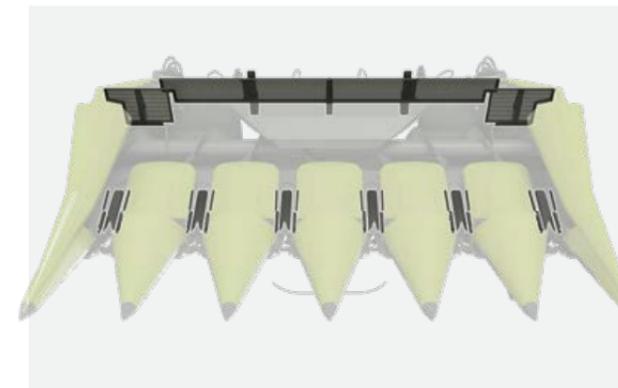
Tous les modèles sont équipés de série de petits caoutchoucs de retenue empêchant les épis de tomber. Ceux-ci peuvent être remplacés en option par des caoutchoucs plus grands pour récolter sans pertes même dans des cultures hautes. Le montage et la dépose des bavettes s'effectuent à l'aide d'une vis quart de tour.

Suivi du sol parfait avec AUTO CONTOUR.

L'automatisme AUTO CONTOUR garantit un suivi précis du profil du sol par le cueilleur sur les axes longitudinal et transversal. Pour cela, le système détecte activement toutes les irrégularités du terrain à l'aide d'un palpeur. Sur la base des informations collectées et transmises par un capteur, deux vérins hydrauliques interviennent pour corriger la position du convoyeur sur l'axe transversal. La hauteur de coupe souhaitée peut être réglée facilement sur le CEBIS. AUTO CONTOUR facilite donc considérablement la tâche du conducteur et aide à homogénéiser la hauteur des chaumes pour préparer au mieux les cultures suivantes.

Plaques cueilleuses réglables facilement.

Les cueilleurs ROVIO sont équipés de série d'un système de réglage hydraulique des plaques cueilleuses. Actionné depuis la cabine, celui-ci permet d'adapter aisément le réglage du cueilleur à tout changement des conditions de récolte. La position momentanée des plaques peut être consultée à tout moment sur le CEBIS.



Conversion rapide pour la récolte de tournesol.

Le cueilleur peut être rapidement transformé pour la récolte de tournesol par simple retournement de la chaîne d'alimentation. Cette opération nécessite en outre le montage de couteaux fixes sur les plaques cueilleuses ainsi que de réhausse de capot latérales et d'une réhausse de paroi arrière.

Transport sécurisé.

Pour garantir la sécurité de transport du cueilleur sur route dans le respect du Code de la route, celui-ci peut être équipé de protections et d'une rampe d'éclairage, tandis que son système de repliage des capots intelligent réduit sa largeur sur le chariot de coupe.



Caoutchoucs de retenue des épis pour une récolte sans pertes



Correction facile de la tension des chaînes d'alimentation



Plaques cueilleuses réglables par commande hydraulique

Cueilleurs SUNSPEED : l'expérience au service du progrès.

SUNSPEED 16, 12 et 8 rangs

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Une récolte de tournesol sans pertes.

Les cueilleurs SUNSPEED se distinguent par un système de cueillage des tournesols inédit. Lors de la récolte, vous profitez non seulement d'un grand confort d'utilisation, mais aussi de rendements à l'hectare conséquents avec des pertes minimales.

Les nombreuses possibilités de réglage en fonction de l'inter-rang et de l'épaisseur des tiges font du cueilleur SUNSPEED l'outil frontal universel pour la récolte du tournesol. Celui-ci est décliné en trois versions de 16, 12 et 8 rangs.

Avantages sur le terrain :

- Cueillage des têtes de tournesol sans les tiges
- Réglage synchrone de la hauteur et du régime du rabatteur en fonction de la vitesse d'avancement depuis la cabine
- Tiges maintenues en position par des tôles de guidage réglables
- Possibilité d'adapter l'écartement des plateaux cueilleurs à l'épaisseur des tiges
- Plateaux cueilleurs réglables en inclinaison



Cueilleurs SUNSPEED : récolte du tournesol sans les tiges.



Une récolte toujours propre.

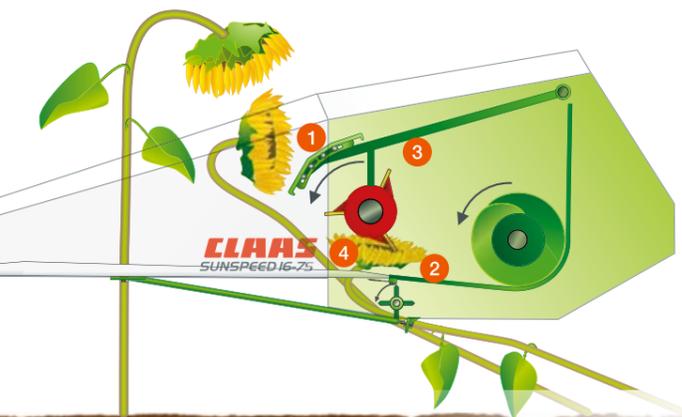
Les cueilleurs SUNSPEED sont la solution idéale pour la récolte du tournesol. Leur principe de fonctionnement unique ménage les organes de battage et de nettoyage pour séparer efficacement les grains de tournesol de leurs têtes.

Un travail efficace.

La première opération consiste à saisir les tournesols à l'aide des plateaux cueilleurs.

- 1 La tôle de guidage réglable rabat les têtes des tournesols vers l'avant.
- 2 Dans le même temps, le rouleau arracheur placé sous la barre de coupe appuie sur les tiges.
- 3 Le rabatteur saisit les têtes des tournesols.
- 4 La coupe s'effectue seulement après.

Résultat : seules les têtes parviennent à la vis d'alimentation qui les achemine ensuite vers le convoyeur.



Rabatteur réglable.

La hauteur et le régime du rabatteur peuvent être réglés par commande hydraulique. La hauteur du rabatteur peut être paramétrée et mémorisée à différents niveaux sur le CEBIS, tandis que son régime peut être ajusté automatiquement selon la vitesse d'avancement de la moissonneuse-batteuse.

Plateaux cueilleurs réglables.

L'écartement des plateaux cueilleurs peut être réglé facilement en fonction de l'épaisseur des tiges. De plus, ceux-ci sont réglables en inclinaison pour réagir rapidement à tout changement des conditions de récolte.

Entraînement synchronisé du rouleau arracheur.

Le rouleau arracheur contribue à ce que les tournesols soient coupés juste au-dessous des têtes. Son régime est synchronisé à celui du rabatteur et peut également être étagé par simple remplacement d'un pignon de chaîne.

Transport sécurisé sur route.

Tous les cueilleurs SUNSPEED peuvent être transportés aisément et en toute sécurité sur le chariot de coupe deux essieux CLAAS après installation de supports spécifiques. Seul l'angle de l'outil frontal doit être modifié pour le transport sur route.



Grâce à cette solution, vous pouvez vous déplacer rapidement d'une parcelle à l'autre tout en respectant l'ensemble des règles du Code de la route.

Des petits plus qui font toute la différence :

- Système d'entraînement robuste avec boîtier à bain d'huile sans entretien
- Plateaux cueilleurs réglables en largeur sur une plage de 20 mm
- Plateaux cueilleurs de 1 800 mm de longueur pour guider les tiges de manière homogène
- Vitesses du rabatteur et de la vis d'alimentation réglables
- Régulation automatique du régime du rabatteur en fonction de la vitesse d'avancement

Ramasseurs SWATH UP : aucune perte sur le sol.

SWATH UP 450

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Ramassage des andains sans pertes.

Développé par CLAAS, le SWATH UP est la solution idéale pour ramasser les récoltes sans pertes après battage, lorsque celles-ci ne peuvent être traitées directement. Cet outil frontal à vocation universelle est capable de ramasser proprement et efficacement pratiquement tous les andains, quelles que soient les cultures, et ce, dans toutes les conditions imaginables. Il est utilisé principalement pour le ramassage d'andains de riz, de colza et d'herbe pour la récolte de semences.

Avantages sur le terrain :

- Ramassage des récoltes sans pertes
- Tapis de ramassage pour un transport régulier des andains
- Roues de jauge prévenant efficacement toute ingestion de pierres ou de terre
- Adaptation de la vitesse de travail proportionnellement à la vitesse d'avancement de la machine
- Unité de ramassage avant constituée de quatre larges tapis reliés les uns aux autres et équipés de dents
- Quatre larges tapis de transfert reliés entre eux pour former le tapis arrière d'alimentation
- Régime des organes de ramassage modulable en continu depuis la cabine
- Suspension de l'unité de ramassage assurée par un ressort hélicoïdal et un amortisseur pneumatique
- Joints entre les tapis et le châssis pour éviter les pertes de grains



Ramasseurs SWATH UP : une solution d'exception pour le battage avec andainage.

Récolter sans pertes.

Le SWATH UP est l'outil frontal universel pour le ramassage d'andains après battage. Son principe de fonctionnement, qui fait appel à des tapis de ramassage de grande largeur, permet de récolter les andains de manière homogène dans toutes les conditions.

Un ramassage tout en douceur.

Les dents de l'unité de ramassage avant recueillent la récolte proprement et sans pertes. Elles la transfèrent ensuite vers les tapis arrière qui l'acheminent vers la vis d'alimentation.

Afin d'éviter les pertes en cas de charge irrégulière, des blocs et des rouleaux de guidage garantissent le positionnement et la tension toujours parfaits des tapis. Une fois leur travail terminé, la vis d'alimentation se charge d'acheminer proprement la récolte vers le convoyeur.



Une vis d'alimentation de gros diamètre.

La vis d'alimentation de gros diamètre peut être réglée en fonction des conditions de récolte. Elle peut être bloquée dans la position souhaitée ou bien débloquée pour lui laisser toute sa liberté de mouvement. Cette solution permet d'assurer une alimentation de la machine sans incidents même dans des conditions difficiles ou face à de gros volumes de récolte.



Un système d'entraînement efficace.

Les rouleaux d'entraînement et de guidage grand format des tapis garantissent une transmission homogène de la force d'entraînement, sans aucun patinage, pour des débits très élevés. L'entraînement de la vis d'alimentation est assuré quant à lui par une chaîne très robuste.

Un tasseur d'andains à rouleau à commande hydraulique.

Le tasseur d'andains accélère le flux d'alimentation. Vous pouvez le régler en hauteur grâce à un système hydraulique afin de s'adapter aux conditions de récolte les plus diverses. L'écart par rapport à l'unité de ramassage peut également être réglé individuellement.

Des plus qui vous facilitent la tâche :

- Parfait suivi du sol pour minimiser les pertes de récolte et prévenir tout risque d'endommagement de l'outil frontal
- Rouleau d'alimentation grand format réglable pour un flux de récolte parfait dans toutes les conditions
- Organes d'entraînement simples et robustes ne nécessitant pratiquement aucun entretien

Un suivi du sol parfait.

Les tapis de ramassage sont équipés d'une suspension pendulaire, tandis que l'angle de ramassage peut être réglé aisément pour un parfait suivi du sol et une réaction rapide à toute irrégularité du terrain. Cette solution permet de prévenir les pertes de récolte et d'éviter tout endommagement de l'outil frontal.

Des roues de jauge robustes.

Installées à gauche et à droite du SWATH UP, les deux roues de jauge permettent de régler la hauteur de travail aisément et avec précision. Elles aident également à ce que les dents du ramasseur n'ingèrent aucune pierre durant leur travail.



Dents permettant une prise et un transfert rapides de la récolte



Hauteur de travail modulable via le réglage des roues de jauge

Chariots de coupe : chaque minute compte en période de récolte.



Gain de temps lors des changements de parcelles.

Que vous circulez sur route, sur des chemins de campagne ou des chemins de terre, les chariots de coupe CLAAS vous aident à vous déplacer toujours en toute sécurité et à transporter votre moissonneuse-batteuse et sa barre de coupe CLAAS aisément et confortablement d'une parcelle à l'autre, même lorsqu'elles sont fortement éloignées.

Chariot de coupe à un essieu.

Pour les outils frontaux d'une largeur de travail de 3,70 m à 7,70 m, CLAAS propose d'usine un chariot de coupe à un essieu qui peut être homologué pour une vitesse de 25 ou de 40 km/h (selon pays) avec ou sans système de freinage, selon la version. Ce chariot permet même de transporter une barre de coupe avec ses scies à colza. Tous les chariots de coupe CLAAS peuvent être équipés en option de feux de gabarit et d'un timon réglable en hauteur.

Chariot de coupe à deux essieux.

Les chariots de coupe à deux essieux sont conçus pour des outils frontaux d'une largeur de travail de 7,70 m à 12,30 m. Ils sont également disponibles en deux versions, 25 et 40 km/h (selon pays), avec ou sans système de freinage. Ils peuvent également être utilisés pour transporter en toute sécurité des cueilleurs SUNSPEED et ROVIO après installation de supports spécifiques. Les barres de coupe peuvent être transportées avec leurs scies à colza sans adaptation particulière. Enfin, des feux de gabarit peuvent être ajoutés en option.



Même équipées de scies à colza, les barres de coupe VARIO affichent un gabarit réduit qui facilite leur transport sur route.



Afin de pouvoir transporter les scies à colza démontées en toute sécurité, tous les chariots de coupe sont dotés d'un coffre de transport verrouillable.

Avantages sur le terrain :

- Utilisation simple et conviviale de tous les chariots de coupe
- Préparation rapide et homologation des chariots jusqu'à 40 km/h (selon pays) pour se déplacer rapidement d'une parcelle à l'autre
- Chariots de coupe CLAAS utilisables toute l'année pour de multiples outils frontaux

Chariots de coupe à quatre roues directrices.

Les chariots de coupe à quatre roues directrices ont été spécialement conçus pour des outils frontaux d'une largeur de travail jusqu'à 15,30 m. L'essieu avant est équipé d'une suspension pendulaire pour suivre au mieux les irrégularités du sol. Les quatre roues directrices améliorent nettement le comportement suiveur du chariot en virage et, par conséquent, la tenue de l'attelage sur la route.

Les chariots de coupe sont homologués pour des vitesses de 25 ou 40 km/h (selon pays), avec ou sans système de freinage selon la version. Ils sont préparés pour recevoir une barre de coupe avec ses scies à colza sans transformations. Pour le transport de cueilleurs SUNSPEED et ROVIO, les chariots de coupe peuvent être équipés sur demande de supports spécifiques.

Toute une série d'options supplémentaires sont proposées d'usine selon la configuration individuelle souhaitée, comme des pneus de rechange, un gyrophare pratique, un éclairage LED à la pointe du progrès, des feux de gabarit pour plus de sécurité et, enfin, un timon long ou court, selon les besoins.

Des outils frontaux d'excellence pour un travail d'excellence.

Des performances optimales dans toutes les conditions de récolte.

Les machines et les outils frontaux CLAAS sont conçus pour travailler en parfaite harmonie et communiquer facilement entre eux. Pour cela, la moissonneuse-batteuse identifie automatiquement l'outil frontal. Vous profitez ainsi totalement de fonctions CEMOS AUTOMATIC essentielles telles que AUTO HEADER et pouvez travailler sans équipements additionnels tels que des tôles d'introduction ou des adaptateurs.

VARIO.

Barres de coupe spécialisées à tablier réglable pour les céréales et le colza 

- Réglage en continu du tablier de coupe sur une profondeur de 700 mm pour s'adapter au mieux aux conditions de récolte et aux cultures
- Montage/démontage des diviseurs et des scies à colza rapide et sans outils

Barres de coupe standard.

Barres de coupe robustes pour les petites parcelles 

- Flux de récolte régulier grâce à la vis d'alimentation de gros diamètre (580 mm)
- Rabatteur à entraînement hydraulique avec adaptation automatique du régime



CERIO.

Barres de coupe standard pour une efficacité maximale dans les céréales 

- Tablier de coupe réglable manuellement sur une plage de 200 mm
- Régulation automatique de la vitesse du rabatteur pour faciliter les récoltes dans les céréales versées



ROVIO.

Nouvelle gamme de cueilleurs pour la récolte du maïs grain et du maïs épis 

- Cinématique robuste pour une fiabilité maximale
- Forme spécifique des capots pour guider les plantes en douceur



CONVIO FLEX / CONVIO.

Barres de coupe à tapis pour toutes les cultures, y compris celles à tiges courtes 

- AUTOMATIC BELT SPEED pour adapter automatiquement la vitesse des tapis à la vitesse d'avancement
- ACTIVE FLOAT pour guider la barre de coupe au plus près du sol avec une pression d'appui optimale (CONVIO FLEX)

SUNSPPEED.

Cueilleurs tournesol à haut rendement 

- Cueillage des têtes de tournesol sans les tiges
- Hauteur et régime du rabatteur réglables confortablement depuis la cabine par rapport à la vitesse d'avancement ou gestion automatique par simple activation de l'automatisme

SWATH UP.

Outil frontal très fiable pour le ramassage sans pertes de récoltes andainées 

- Tapis de ramassage pour un transport régulier et en douceur des andains
- Adaptation de la vitesse de travail proportionnellement à la vitesse d'avancement de la machine

MAXFLEX.

Barres de coupe flexibles pour la moisson sans pertes des cultures à tiges courtes 

- Scie flexible avec débattement de 180 mm pour suivre le profil du terrain
- Réglage confortable en mode rigide ou flexible depuis la cabine

Barres de coupe repliables.

Barres de coupe à gabarit réduit idéales pour les régions à parcelles morcelées 

- Largeur de transport réduite de 3 m seulement et mécanisme de dépliage/repliage orienté dans le sens de la marche pour une excellente visibilité
- Barres de coupe repliables CLAAS totalement compatibles avec AUTO CONTOUR

Chariots de coupe CLAAS.

La solution polyvalente pour passer rapidement d'une parcelle à l'autre

- Architecture des chariots de coupe optimisée pour des vitesses de transport jusqu'à 40 km/h (selon pays)
- Chariots de coupe CLAAS utilisables toute l'année pour de multiples outils frontaux afin d'optimiser leur taux d'exploitation





Outils frontaux		CONVIO FLEX / CONVIO						VARIO						CERIO						Barres de coupe standard		Barres de coupe repliables			
		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		Barres de coupe		C 490	C 430	C 540	C 450				
		1530	1380	1230	1080	930	770	1380	1230	1080	930	770	680	620	560	500	930	770	680	620	560	490	430	540	450
Largeur de coupe effective	mm	15392	13868	12344	10820	9296	7772	13790	12270	10740	9220	7696	6781	6172	5562	4953	9220	7696	6781	6172	5562	4920	4320	5460	4550
Largeur de coupe effective	pieds	50,50	45,50	40,50	35,50	30,50	25,50	45,25	40,25	35,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,14	14,17	17,91	14,93
Entraînement des deux côtés		●	●	●	●	○	—	●	●	●	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Entraînement d'un seul côté		—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diviseurs rabattables pour céréales		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diviseurs réglables en hauteur sans outils		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diviseurs pour soja		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Distance scie - vis d'alimentation (mini./maxi.)	mm	—	—	—	—	—	—	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	579	579	579	579	579	545	560	560	560
Scie divisée		●	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scie monobloc		—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paliers rabatteur et vis d'alimentation divisés		●	●	●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paliers rabatteur et vis d'alimentation monoblocs		—	—	—	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Relevurs d'épis		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Débattement de la scie flexible	mm	225	225/-	225/-	225/-	225/-	225/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ACTIVE FLOAT		●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diamètre de la vis d'alimentation (extérieur/intérieur)		660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	580/380	580/380	580/380	580/380
Scie de rechange		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Débattement du tablier (commande hydraulique)	mm	—	—	—	—	—	—	700	700	700	700	700	700	700	700	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Débattement du tablier (commande manuelle)	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	200	200	200	200	—	—	—	—
Profondeur des tapis latéraux	mm	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Profondeur du tapis central	mm	1329	1329	1329	1329	1329	1329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Largeur du tapis central	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poids (sans kit colza)	kg	4950	4600/4550	4350/4300	4050/4000	3510/3425	3000/2935	4679	4395	4112	2989	2557	2334	2224	2093	1941	2824	2419	2140	2040	1926	1300	1120	2100	1980
Automatismes de coupe																									
CONTOUR		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO CONTOUR		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO FLEX		●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Position de transport automatique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Position de travail automatique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation de la vitesse du rabatteur		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Régulation du régime du rabatteur		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation automatique de la hauteur du rabatteur		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation automatique de la position horizontale du rabatteur		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Régulation automatique du tablier de coupe		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AUTOMATIC BELT SPEED		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LASER PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Équipement riz																									
Protection contre l'usure de la vis d'alimentation		—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Système de coupe pour riz		—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Système de coupe à double scie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
Kit colza																									
Scies à colza		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extensions colza		—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Distance scie - vis d'alimentation	mm	—	—	—	—	—	—	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Débattement du tablier avec le kit colza	mm	—	—	—	—	—	—	700	700	700	150	150	150	150	150	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vis d'alimentation		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Réhausse arrière		●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● Série ○ Option □ Disponible — Non disponible

Outils frontaux		MAXIFLEX				
		Barres de coupe		Barres de coupe		
		930	770	680	620	560
Largeur de coupe effective	mm	9220	7696	6781	6172	5563
Largeur de coupe effective	pieds	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25
Entraînement des deux côtés		—	—	—	—	—
Entraînement d'un seul côté		●	●	●	●	●
Débattement de la scie flexible	mm	180	180	180	180	180
Scie divisée		—	—	—	—	—
Scie monobloc		●	●	●	●	●
Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples		●	●	●	●	●
Paliers rabatteur et vis d'alimentation divisés		—	—	—	—	—
Paliers rabatteur et vis d'alimentation monoblocs		●	●	●	●	●
Relevurs d'épis		○	○	○	○	○
Scie de rechange		●	●	●	●	●
Scies à colza		—	—	—	—	—
Vis à augets		—	—	—	—	—
Poids	kg	2670	2290	1960	1890	1770

Automatismes de coupe					
CONTOUR		○	○	○	○
AUTO CONTOUR		○	○	○	○
Position de transport automatique		●	●	●	●
Position de travail automatique		●	●	●	●
Régulation du régime du rabatteur		●	●	●	●
Régulation automatique de la hauteur du rabatteur		●	●	●	●
Régulation automatique de la position horizontale du rabatteur		—	—	—	—
LASER PILOT		○	○	○	○

Outils frontaux		SWATH UP 450
Largeur de ramassage effective	mm	4523
Largeur de ramassage effective	pieds	14,84
Entraînement d'un seul côté		●
Nbre de dents du ramasseur		392
Poids	kg	1366

Outils frontaux	SUNSPPEED				
	16-70	12-75	12-70	8-75	8-70
Nombre de rangs	16	12	12	8	8
Inter-rang	cm	70	75	70	75
Longueur plateaux cueilleurs	mm	1800	1800	1800	1800
Largeur plateaux cueilleurs	mm	311	337	311	337
Écartement réglable	mm	30-50	30-50	30-50	30-50
Paliers rabatteur et vis d'alimentation monoblocs		—	—	●	●
divisés		●	—	—	—
Rabatteur : monoblocs, vis : divisés		—	●	—	—
Scie de rechange		●	●	●	●
Poids	kg	3300	2820	2638	1800

Automatismes de coupe					
Régulation du régime du rabatteur		●	●	●	●
Régulation automatique de la hauteur du rabatteur		●	●	●	●
Régulation automatique de la position horizontale du rabatteur		—	—	—	—

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation. Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

● Série ○ Option □ Disponible — Non disponible

● Série ○ Option □ Disponible — Non disponible

Outils frontaux		ROVIO série 4 12 rangs		ROVIO série 4 8 rangs				ROVIO série 4 6 rangs					
		4.1275 C	4.1270 C	4.880 FC	4.875 C	4.875 FC	4.870 C	4.870 FC	4.680 FC	4.675 C	4.675 FC	4.670 C	4.670 FC
Nombre de rangs		12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
Inter-rang	cm	75	70	80	75	75	70	70	80	75	75	70	70
Position de transport (fixe)		●	●	–	●	–	●	–	–	●	–	●	–
Position de transport (repliable)		–	–	●	–	●	–	●	●	–	●	–	●
Broyeurs horizontaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Largeur de travail	m	9,00	8,40	6,40	6,00	6,00	5,60	5,60	4,80	4,50	4,50	4,20	4,20
Largeur de transport	m	9,78	8,63	3,25	6,18	3,18	5,83	3,18	3,25	4,68	3,18	4,43	3,18
Brise-chaumes		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit tournesol		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Réhausse de capots		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vis maïs versé		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit contre-couteaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit pour vis d'alimentation (augmentation du régime)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Réglage électro-hydraulique des plaques cueilleuses		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tôle anti-projections pour vis d'alimentation		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Système de protection pour le transport sur route avec éclairage et barre de protection		–	–	●	–	●	–	●	●	–	●	–	●
Support pour chariot de coupe		○	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–
Poids	kg	4520	4450	3350	3000	3350	3000	2855	2650	2300	2650	2300	2650
Automatismes de coupe													
AUTO CONTOUR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Compatibilité selon le type de culture

Type de culture	VARIO	CERIO	CONVIO FLEX / CONVIO	MAXFLEX	Barres de coupe repliables	Barres de coupe standard	ROVIO	SUNSPEED	SWATH UP
Céréales	x	x	x	x	x	x	–	–	x
Colza	x	–	x	–	–	x ¹	–	–	x
Riz	x	x	x	–	–	x	–	–	x
Tournesol	–	–	–	–	–	–	x ²	x	–
Maïs	–	–	–	–	–	–	x	–	–
Herbe	x	x	x	x	x	x	–	–	x
Féveroles	–	–	x	x	–	–	–	–	–
Pois	–	–	x	x	–	–	–	–	x

x Compatible
– Non compatible

¹ Tablier colza nécessaire

² Kit tournesol nécessaire

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible



Être le Meilleur dans son domaine.

Dans toutes nos activités, vous êtes au centre de nos préoccupations en tant que clients. Nous connaissons vos enjeux et vos défis quotidiens et développons avec vous des machines agricoles pour vous permettre d'atteindre les meilleurs résultats et d'œuvrer au service d'une agriculture durable. Nos solutions numériques, en simplifiant les processus complexes, facilitent votre travail. Nous nous mobilisons pour vous permettre d'être les meilleurs dans votre domaine.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com