



Outils frontaux

Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses
LEXION TRION AVERO DOMINATOR

CLAAS



Une gamme aussi diversifiée que vos activités.

Grâce à une large gamme de moissonneuses-batteuses, CLAAS est toujours en mesure de vous proposer la solution la mieux adaptée à vos besoins. Aussi, seule une moissonneuse-batteuse équipée de l'outil frontal adéquat est en mesure de travailler avec efficacité au service de votre rentabilité.

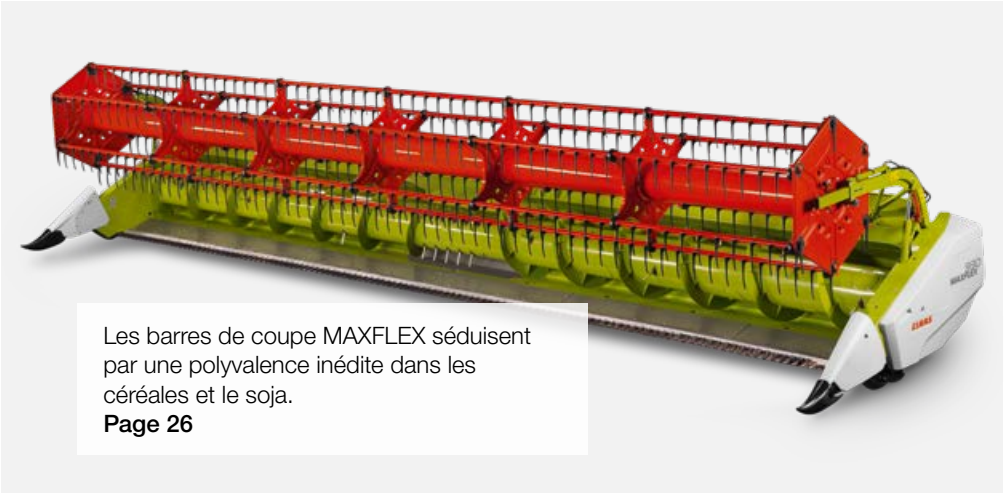
CLAAS vous propose des outils frontaux parfaitement adaptés à chacune de vos activités.

Les classiques CLAAS.

- CERIO : barres de coupe standard pour une efficacité maximale dans les céréales
- VARIO : barres de coupe spécialisées à tablier réglable pour les céréales et le colza
- MAXFLEX : barres de coupe flexibles pour la moisson sans pertes des cultures à tige courte
- CONVIO : barres de coupe à tapis pour toutes les récoltes, y compris celles à tige courte
- CORIO : cueilleurs de conception éprouvée pour la récolte de maïs grain et de CCM (Corn Cob Mix).
- Barres de coupe repliables : la solution compacte pour les petites structures



Misez sur les barres de coupe VARIO pour augmenter le débit de votre machine jusqu'à 10 % dans les céréales et le colza.
Page 16



Les barres de coupe MAXFLEX séduisent par une polyvalence inédite dans les céréales et le soja.
Page 26



Les barres de coupe repliables s'attèlent et se détèlent rapidement pour vous faire économiser du temps.
Page 42



Les barres de coupe CERIO vous aident à atteindre de hauts débits à l'hectare dans les céréales, même dans les régions à haut rendement.
Page 12



Les cueilleurs CORIO permettent de récolter le maïs avec une efficacité inédite.
Page 44



Les barres de coupe CONVIO garantissent un flux de récolte particulièrement régulier dans le colza, les céréales et les cultures à tige courte.
Page 30

Gamme d'outils frontaux	6
Barres de coupe standard	8
Barres de coupe CERIO	12
Barres de coupe VARIO	16
Équipement CERIO et VARIO	22
VARIO et CERIO version riz	24
Barres de coupe MAXFLEX	26
CONVIO FLEX, CONVIO	30
Équipement CONVIO FLEX et CONVIO	38
Barres de coupe repliables	40
CORIO CONSPEED, CORIO	44
SUNSPED	52
SWATH UP	56
Convoyeur	60
Guidage et identification de l'outil frontal	62
Équipement	66
Chariot de coupe	68
Tableau récapitulatif	
Barres de coupe	70
Cueilleurs	72
Avantages	74
Caractéristiques techniques	75

Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses. Gage de polyvalence.

Une solution personnalisée.

Pour CLAAS, la qualité de la récolte commence par la qualité de coupe. Voilà pourquoi nous vous proposons, pour chaque type de moisson, l'outil frontal adéquat afin de multiplier les possibilités d'utilisation de votre machine. Quelle que soit la récolte, blé, seigle, orge, avoine, triticale, colza, maïs, tournesol, riz, soja, lin, haricots, lentilles, millet, graminées ou trèfle, les outils frontaux CLAAS vous permettent d'exploiter pleinement le potentiel de votre moissonneuse-batteuse.

Découvrez un large choix d'outils frontaux conçus pour chaque machine, chaque mission, chaque récolte et chaque exploitation !

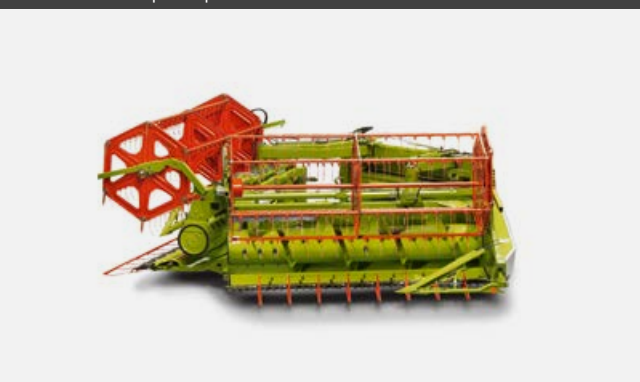
Barres de coupe standard



VARIO 1380 / 1230 / 1080



Barres de coupe repliables



SUNSPEED



CERIO 930-560



VARIO 930-500



MAXFLEX



CONVIO FLEX / CONVIO



CORIO CONSPEED



CORIO



SWATH UP



Choisissez votre outil frontal.

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



combine-front-attachments.claas.com

Barres de coupe standard.

Barres de coupe standard C 490 / 450 / 430 / 420 / 370



Barres de coupe standard.

Les barres de coupe standard C 490 à C 370 sont équipées du tablier de coupe fixe dont les qualités ne sont plus à démontrer. Elles sont très appréciées pour leur architecture simple et leurs qualités étonnantes.

Principaux points forts :

- Vis d'alimentation de 580 mm de diamètre pour un flux de récolte optimal
- C 490, C 430 et C 370 pour AVERO
- C 450 et C 420 pour DOMINATOR 130
- Système d'entraînement robuste de la scie
- Tablier de coupe rigide éprouvé
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Entraînement hydraulique du rabatteur

Barres de coupe standard.

Barres de coupe standard C 490 / 450 / 430 / 420 / 370



Applications.

Les barres de coupe standard CLAAS garantissent d'excellents résultats dans les céréales. Grâce à leur architecture compacte, idéale sur les petites parcelles ou les exploitations de taille modeste, elles permettent aux moissonneuses-batteuses DOMINATOR et AVERO de bénéficier d'une coupe fiable.

Composants.

- Tablier de coupe rigide éprouvé
- Système d'entraînement robuste avec boîtier à bain d'huile
- 1 120 coupes/min
- Tension automatique des courroies d'entraînement
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Vis d'alimentation de 580 mm de diamètre
- Réglage de la hauteur de la vis d'alimentation



Organes d'entraînement robustes



Racleurs réglables de l'extérieur (C 490, C 430, C 370)



La DOMINATOR 130 peut être équipée des barres de coupe C 450 et C 420.



Grâce au chariot de coupe, le matériel peut être transféré simplement et rapidement, même lorsque les parcelles sont éloignées les unes des autres.

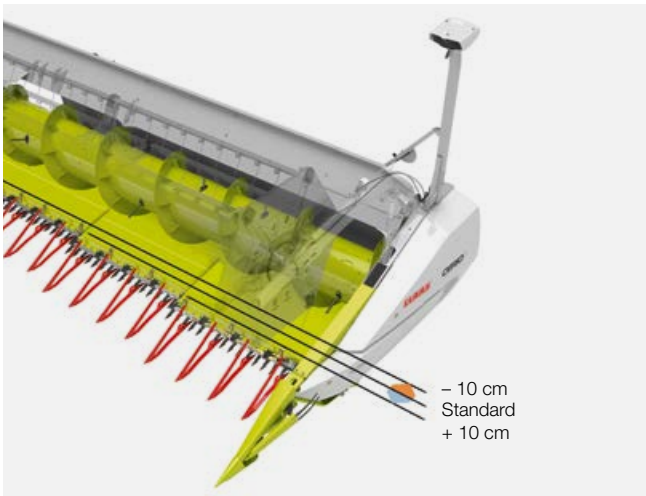


Barres de coupe CERIO.

Les modèles CERIO 930 à 560 viennent s'ajouter à la gamme de barres de coupe CLAAS existante. Dérivés des modèles VARIO 930 à 500, ils constituent une alternative intéressante pour la récolte des céréales.

Principaux points forts :

- Grand diamètre de la vis d'alimentation (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Rabatteur optimisé pour réduire l'enroulement de matière
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Réglage en hauteur des diviseurs
- Réglage manuel du tablier de coupe sur 5 positions pour une course totale de 200 mm



Applications.

Les barres de coupe CERIO sont dérivées de la gamme VARIO 930 à 560. Elles constituent une alternative intéressante pour la récolte des céréales. Elles sont conçues pour une efficacité maximale et un haut débit à l'hectare, quels que soient les rendements. Le tablier de coupe peut être réglé manuellement sur une plage de -100 mm à $+100$ mm, ce qui permet de l'adapter aux différentes conditions de récolte et variétés de plantes.

Déclinées en de nombreux modèles allant de CERIO 930 à CERIO 560, les barres de coupe peuvent être utilisées sur les moissonneuses-batteuses LEXION, TRION et AVERO.

Composants.

- Tablier réglable manuellement entre -100 mm et $+100$ mm
- Réglage manuel sur une plage totale de 200 mm
- Arbre à cardans télescopique pour l'entraînement de la scie
- Barre de coupe et rabatteur monoblocs
- Entraînement mécanique unilatéral de l'outil frontal
- Entraînement mécanique de la vis d'alimentation et de la barre de coupe par boîtier et arbre à cardans
- Rabatteur doté de barres porte-griffes optimisées, de paliers de barres porte-griffes sans usure et d'une nouvelle architecture pour réduire l'enroulement de matière
- Rehausse d'auget avec un nouvel angle pour une meilleure visibilité sur le tablier depuis la cabine
- Réglage de la hauteur de la vis d'alimentation
- Possibilité d'inversion du convoyeur et de la vis d'alimentation
- Racleurs de vis réglables depuis l'extérieur
- Bras LASER PILOT du système de guidage automatique rabattables et réglables sans outils
- Position de transport et de stationnement automatique
- Position de travail automatique



Réglage de la barre de coupe.

- Réglage manuel sous le tablier de coupe
- 10 vis de réglage du tablier de coupe
- 5 positions : $+100$ mm, $+50$ mm, 0 mm, -50 mm et -100 mm

Récolte du riz.

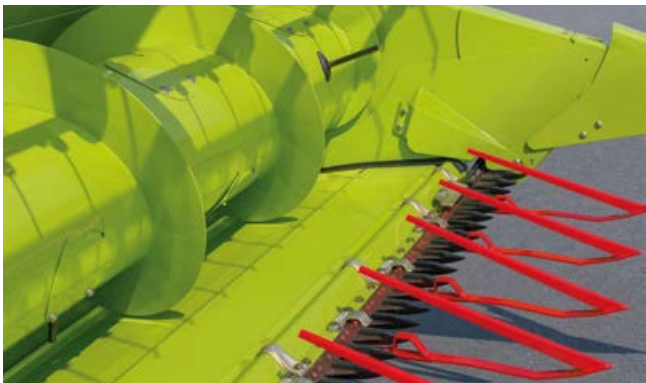
Les barres de coupe CERIO conviennent aussi parfaitement pour la récolte du riz dès lors qu'elles sont équipées d'une vis d'alimentation à revêtement spécial et d'un système de coupe spécial riz (disponible départ usine ou en post-équipement).



Une chaîne cinématique robuste.

L'entraînement de la coupe est assuré par un réducteur qui garantit un fonctionnement très régulier. Lorsque la position du tablier varie, 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 le système d'entraînement de la scie sont protégés individuellement contre les pics de charge par des limiteurs de couple. La barre de coupe CERIO défie ainsi les conditions les plus défavorables avec une fiabilité exemplaire.



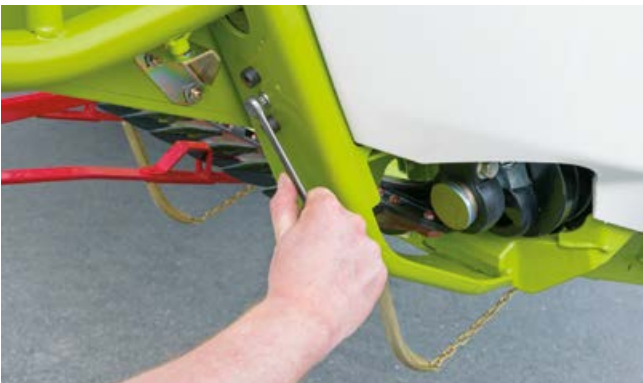
Tablier de coupe rentré – mode céréales (-100 mm)



Tablier de coupe sorti – mode céréales ($+100$ mm)



Remplacement simple et rapide des diviseurs



Réglage facile de la hauteur des diviseurs avec la clé CLAAS



Barres de coupe VARIO.

Les barres de coupe CLAAS VARIO offrent les meilleures possibilités de réglage du tablier de coupe du marché. Les modèles VARIO 1380 à 500 sont le fruit du travail des ingénieurs CLAAS qui ont réussi à faire évoluer et à optimiser encore le concept VARIO, dont les qualités ne sont plus à démontrer.

Principaux points forts :

- Extensions de coupe directement intégrées pour une modulation en continu de la longueur du tablier de coupe sur une plage de 700 mm et une conversion rapide de la machine pour la récolte de céréales ou de colza
- Grand diamètre de la vis d'alimentation (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Rabatteur optimisé pour réduire l'enroulement de matière
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Diviseurs et scies à colza montables/démontables sans outils
- Releveurs d'épis Fast Clip
- Position de transport et de stationnement automatique
- Position de travail automatique

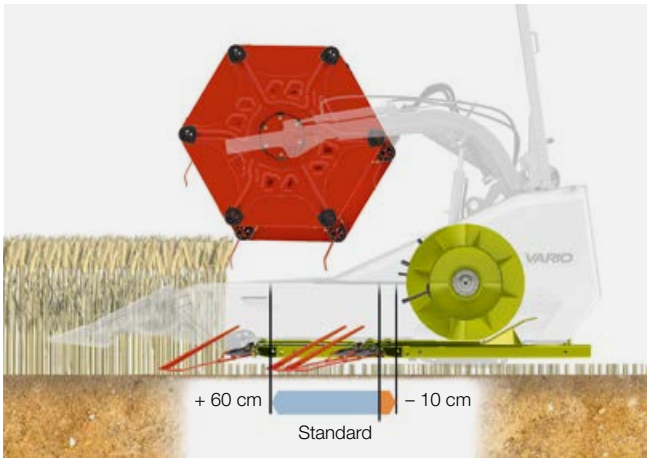
Applications.

Les barres de coupe VARIO de nouvelle génération sont idéales pour la récolte des céréales et du colza. Elles sont conçues pour une efficacité maximale et un haut débit à l'hectare, quels que soient les rendements. Le réglage du tablier de coupe VARIO peut être adapté aux conditions, que ce soit dans les céréales (à paille courte ou longue) ou dans le colza, afin de garantir un flux de récolte toujours optimal, avec au final une amélioration des performances globales de la machine jusqu'à 10 %.

Déclinées en de nombreux modèles allant de VARIO 1380 à VARIO 500, les barres de coupe peuvent être utilisées sur les moissonneuses-batteuses LEXION, TRION et AVERO.

Composants.

- Tablier de coupe avec extensions colza intégrées
- Tablier réglable entre - 100 mm et + 600 mm à l'aide de la poignée multifonction
- Réglage en continu du tablier de coupe sur une plage totale de 700 mm
- Arbre à cardans télescopique pour l'entraînement de la scie
- Barre de coupe et rabatteur monoblocs (VARIO 930 à 500)
- Entraînement mécanique unilatéral de l'outil frontal (VARIO 930 à 500)
- Entraînement mécanique de la vis d'alimentation et de la barre de coupe par boîtier et arbre à cardans
- Rabatteur doté de barres porte-griffes optimisées, de paliers de barres porte-griffes sans usure et d'une nouvelle architecture pour réduire l'enroulement de matière
- Rehausse d'auget avec un nouvel angle pour une meilleure visibilité sur le tablier depuis la cabine
- Réglage de la hauteur de la vis d'alimentation
- Possibilité d'inversion du convoyeur et de la vis d'alimentation
- Racleurs de vis réglables depuis l'extérieur
- Bras LASER PILOT du système de guidage automatique rabattables et réglables sans outils



Tablier de coupe rétracté – mode céréales (- 100 mm)



Tablier de coupe sorti – avec scies à colza (+ 600 mm)



Colza : un simple branchement suffit.
VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500.

Grâce aux extensions de coupe intégrées et au montage des scies à colza sans outils, vous pouvez passer des céréales au colza en quelques minutes. La liaison hydraulique est assurée par deux coupleurs rapides parfaitement étanchéifiés. La pompe hydraulique pour l'entraînement des scies à colza s'active automatiquement.

- Activation et désactivation automatiques de la pompe hydraulique
- Possibilité de rentrer ou de sortir le tablier de coupe de 150 mm supplémentaires même lorsque les scies à colza sont en place
- Rangement sécurisé des scies à colza dans un coffre de transport verrouillable sur le chariot de coupe pour alléger la barre de coupe

Récolte du riz.

Les barres de coupe VARIO conviennent aussi parfaitement pour la récolte du riz dès lors qu'elles sont équipées d'une vis d'alimentation à revêtement spécial et d'un système de coupe spécial riz (disponible départ usine ou en post-équipement).



Une chaîne cinématique robuste.
VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500.

L'entraînement de la coupe est assuré par un réducteur qui garantit un fonctionnement très régulier. Lorsque la position du tablier varie, 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 le système d'entraînement de la scie sont protégés individuellement contre les pics de charge par des limiteurs de couple. La barre de coupe VARIO défie ainsi les conditions les plus défavorables avec une fiabilité exemplaire.



Système de verrouillage rapide pour le montage des scies à colza



Un flux de récolte optimal.

Les barres de coupe CLAAS VARIO sont conçues pour les conditions de récolte les plus difficiles. Les trois modèles les plus larges, à savoir les VARIO 1380, 1230 et 1080, garantissent un flux de récolte optimal, une coupe précise et une solidité maximale. Pour ces largeurs de travail, CLAAS mise sur une architecture à rabatteur et vis d'alimentation divisés et sur une scie en deux parties.

Depuis 2009, ce système s'avère particulièrement efficace sur les moissonneuses-batteuses LEXION les plus puissantes, quelles que soient les conditions, même en cas de rendements élevés. Les flux de récolte en provenance des deux côtés de la scie se rejoignent au centre de la barre de coupe. Le traitement de ces gros volumes de matière exige un maximum de stabilité et de robustesse, deux domaines dans lesquels les barres de coupe CLAAS VARIO font référence.

Des réglages précis pour un résultat excellent.

La fluidité du flux de récolte se mesure dès la barre de coupe. Dans ce contexte, le réglage en hauteur correct de la vis d'alimentation joue un rôle essentiel.

- Réglage de la vis d'alimentation par commande hydraulique
- Commande sur le CEBIS
- Adaptation au type de cultures et aux conditions de récolte

De plus, les racleurs intégrés au tablier de coupe peuvent être réglés confortablement depuis l'extérieur.



Chaîne cinématique.

Grâce à l'entraînement mécanique par arbres de transmission, boîtiers et chaînes surdimensionnées, la chaîne cinématique est extrêmement efficace et performante pour un minimum d'entretien. L'entraînement synchrone des scies garantit un fonctionnement régulier et silencieux de la barre de coupe. En cas de blocage de la vis d'alimentation, l'ensemble de la chaîne cinématique est protégé par un limiteur de couple afin d'éviter tout pic de charge. Les scies sont entraînées par des boîtiers à gauche et à droite et protégées par des limiteurs de couple.

Contrôle automatique de la vitesse des rabatteurs.

L'entraînement hydraulique du rabatteur permet d'adapter automatiquement le régime du rabatteur aux conditions de récolte, également lorsque celles-ci sont difficiles comme dans le cas des céréales versées. La régulation automatique de la hauteur s'appuie alors sur les valeurs de pression et de sensibilité consignées pour garantir en permanence la fluidité du flux de récolte.



Conversion express pour la récolte du colza.

Les extensions de coupe intégrées et les scies à colza installables 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. Même équipée, la barre de coupe conserve un gabarit réduit qui facilite les déplacements.

Des roues de jauge pour un meilleur suivi du sol.

La barre de coupe peut être équipée de deux roues de jauge très stables 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.



Des équipements conçus pour accroître votre productivité.



Palpeurs supplémentaires.

Les barres de coupe CERIO 930-560 et VARIO 1380-500 sont équipées 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 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.



Releveurs d'épis faciles à remplacer.

Tous les releveurs d'épis sont fixés à l'aide d'un système de verrouillage sans outils qui permet de les monter et démonter facilement en un tournemain. Si les releveurs d'épis doivent être remplacés après avoir été endommagés ou lors d'un changement de récolte, votre barre de coupe peut être rééquipée rapidement pour être à nouveau opérationnelle.



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 trappes d'entretien grand format de la vis d'alimentation. En cas de dommage, les réparations peuvent être effectuées les yeux fermés.



Affichage de la position du rabatteur bien lisible.

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



Transport des releveurs d'épis sécurisé.

Des supports sont fixés à l'arrière des barres de coupe CERIO et VARIO pour vous faciliter le transport des releveurs d'épis. Ceux-ci sont accessibles en toute sécurité lorsque la barre de coupe est placée en position de transport. Ainsi, vous avez toujours des releveurs de rechange sous la main et pouvez réagir rapidement à tout changement des conditions de récolte.

Barres de coupes VARIO et CERIO pour la récolte du riz.



Un équipement robuste pour des conditions rudes.

Le riz est extrêmement robuste. Pour obtenir une qualité optimale et une haute fréquence de coupe de cette plante dure et résistante, les barres de coupe VARIO 930-500 et CERIO 930-560 peuvent être adaptées aux conditions de récolte.

Les doubles doigts spécifiques et les égalisateurs réglables garantissent une coupe nette même dans les conditions les plus difficiles.



Un programme orienté client.

Les séries TRION et LEXION sont disponibles en différentes largeurs de coupe avec les équipements pour riz correspondants. Les fonctionnalités et commandes sont similaires à celles des barres de coupe standard proposées sur les machines de la série respective.

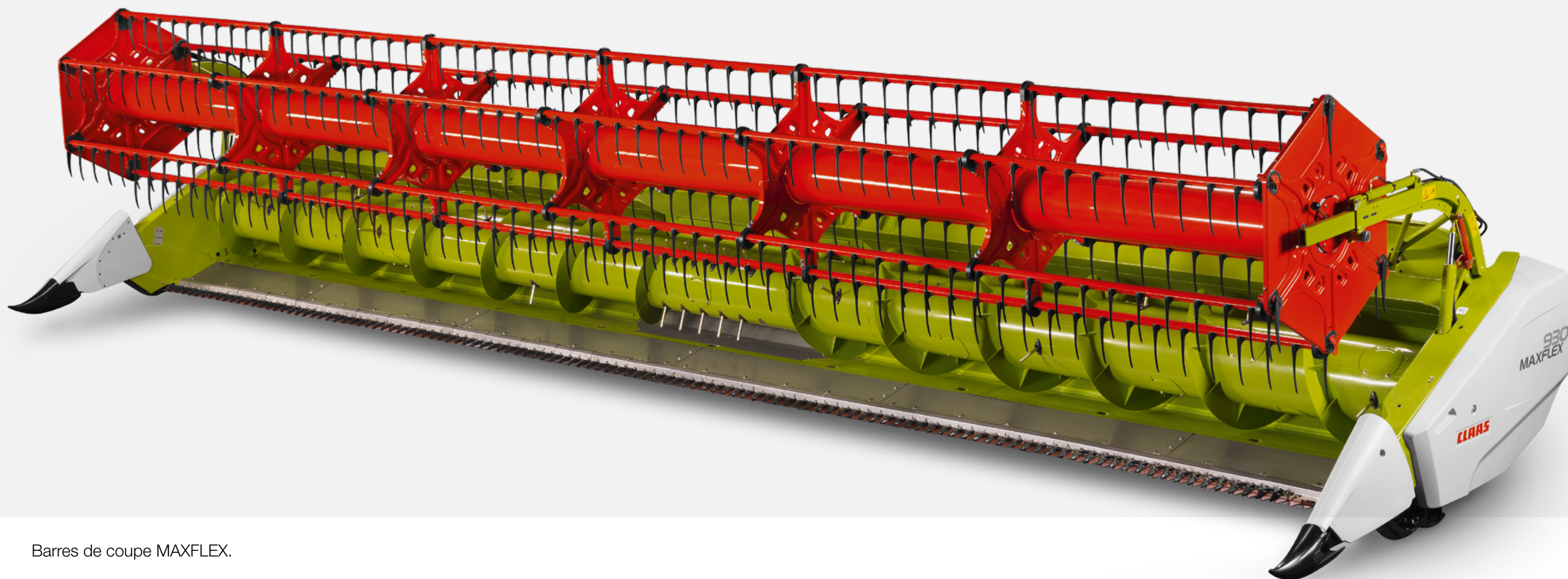
Déjà très performantes, les barres de coupe CLAAS VARIO sont elles aussi livrables avec des composants spécifiques à la récolte du riz afin de s'adapter rapidement à différentes conditions de récolte.

Vis d'alimentation trempée.

Pendant la récolte du riz, les machines sont fortement sollicitées par la paille très abrasive. Pour empêcher une trop forte usure des matériaux, la vis d'alimentation trempée est équipée d'un revêtement spécifique haute résistance.

La vitesse de la vis d'alimentation est réduite afin d'assurer un transfert optimal de la paille de riz, qui a la particularité d'être verte et lourde.





Barres de coupe MAXFLEX.

Les barres de coupe MAXFLEX 930 à 560 sont la solution idéale pour récolter au plus près du sol. Adaptées à la récolte du soja et des céréales, elles offrent une polyvalence inédite et un maximum de confort lorsque la machine doit moissonner différents types de plantes.

Principaux points forts :

- Débattement du lamier flexible sur 180 mm
- Barre de coupe adaptée à la récolte du soja et des céréales (barre de coupe polyvalente)
- Commande électro-hydraulique de la position rigide ou flexible de la barre de coupe depuis la cabine
- Grand diamètre de la vis d'alimentation (660 mm) pour un flux de récolte optimal
- Rabatteur optimisé pour réduire l'enroulement de matière
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Nouveaux doigts de rabatteur flexibles pour travailler au plus près du sol
- Verrouillage hydraulique du tablier depuis la cabine
- Tôle de fond en acier inoxydable de série



Applications.

Les légumineuses telles que le soja, les pois et les lentilles poussent généralement au ras du sol. Pour une récolte sans pertes, il est donc nécessaire de faucher le plus bas possible. C'est le seul moyen de garantir que toutes les cosses sont ramassées par la machine.



Composants.

- Débattement du lamier flexible sur 180 mm
- Commande électro-hydraulique de la scie mobile en position rigide (céréales) ou flexible (soja) à l'aide de la poignée multifonction ou directement sur la barre de coupe
- Réglage de l'angle de coupe en fonction des conditions via le convoyeur à face avant réglable
- Racleurs réglables de l'extérieur
- Tôle anti-projections (option) pour éviter les pertes
- Réglage de la hauteur de la vis d'alimentation
- LASER PILOT pour un guidage automatique, avec bras repliables et réglables sans outils
- Compatibilité pour la récolte de céréales grâce aux palpeurs, aux releveurs d'épis et au système de coupe spécifiques
- Tôle de fond en acier inoxydable dans la partie médiane du tablier de coupe
- Position de transport et de stationnement automatique
- Position de travail automatique



Réglage optimal.

Les patins sont ajustables pour un guidage fiable de l'outil frontal et un réglage précis de la hauteur de coupe.



Coupe propre et nette.

Pour une coupe nette même en cas de conditions défavorables (plantes humides ou mauvaises herbes, par exemple), les doubles doigts courts sont ouverts à l'avant.



Équipement pour la récolte de céréales.

Des releveurs d'épis peuvent être fixés sur les doubles doigts courts fermés.



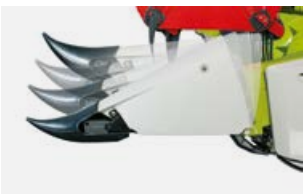
Suivi du sol simplifié.

Les patins sont dotés d'un système AUTO CONTOUR intégré pour un suivi du sol parfait sur toute la largeur de travail.



Polyvalence exceptionnelle.

Pour guider l'outil frontal dans les céréales, deux palpeurs AUTO CONTOUR peuvent être montés de chaque côté, sous la barre de coupe.



Diviseurs courts pour soja escamotables vers le haut



Supports des pointes de diviseur sur la barre de coupe lors du transport

CONVIO FLEX / CONVIO.

Barres de coupe à tapis.

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

Des barres de coupe polyvalentes et encore plus performantes.

Les barres de coupe à tapis sont idéales dans les cultures à tige courte dont les graines poussent relativement près du sol, ou lorsque les conditions imposent de faucher très bas (céréales versées, soja, pois). Même sur de grandes largeurs, le tablier de coupe flexible garantit un excellent suivi du sol et les tapis assurent un flux de récolte régulier et tout en douceur.





Une toute nouvelle architecture de rabatteur pour un débit maximum.

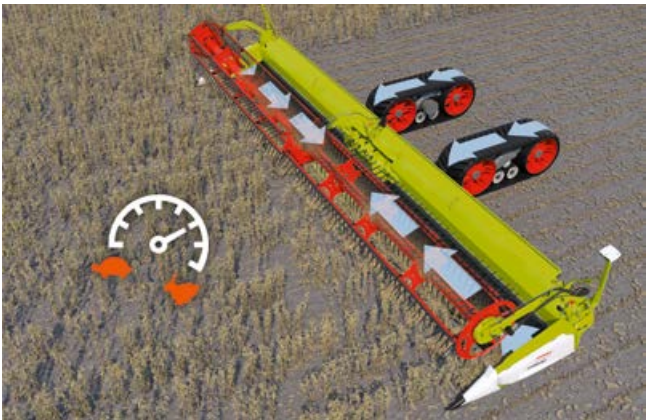
Avec le tout nouveau rabatteur à came réglable de forme innovante, les doigts saisissent la récolte avant même que celle-ci ne soit coupée, ce qui minimise les pertes au niveau de l'outil frontal, notamment dans les céréales versées. Les doigts assurent une parfaite alimentation de la barre de coupe et s'avèrent notamment très efficaces dans les cultures à tige courte. Le concept de retournement « flip over » évite quant à lui l'enroulement de la récolte dans le rabatteur. Celle-ci arrive ainsi en volumes réguliers sur les tapis de la barre de coupe CONVIO pour venir alimenter la moissonneuse-batteuse en un flux parfaitement homogène, avec très peu de pertes.

Contrôle automatique de la vitesse des rabatteurs.

L'entraînement hydraulique des rabatteurs permet d'adapter automatiquement la vitesse de ces derniers dans des conditions particulièrement difficiles, notamment en cas de récolte versée. Le système est doté d'un automatisme qui gère la hauteur en fonction des valeurs de pression et de sensibilité paramétrées, et évite ainsi tout endommagement des doigts de rabatteur en cas de choc avec le sol.



Rabatteur à came avec concept de retournement « flip over »



AUTOMATIC BELT SPEED pour ajuster la vitesse des tapis.

Le système d'aide à la conduite AUTOMATIC BELT SPEED adapte en permanence la vitesse des tapis à celle de la machine. Cette fonction est entièrement automatique.

Avantages pour le conducteur :

- 1 Ajustement continu et automatique de la vitesse des tapis, notamment dans des récoltes de densité irrégulière
- 2 Réglage de la vitesse proportionnel à l'avancement pour un flux de récolte homogène



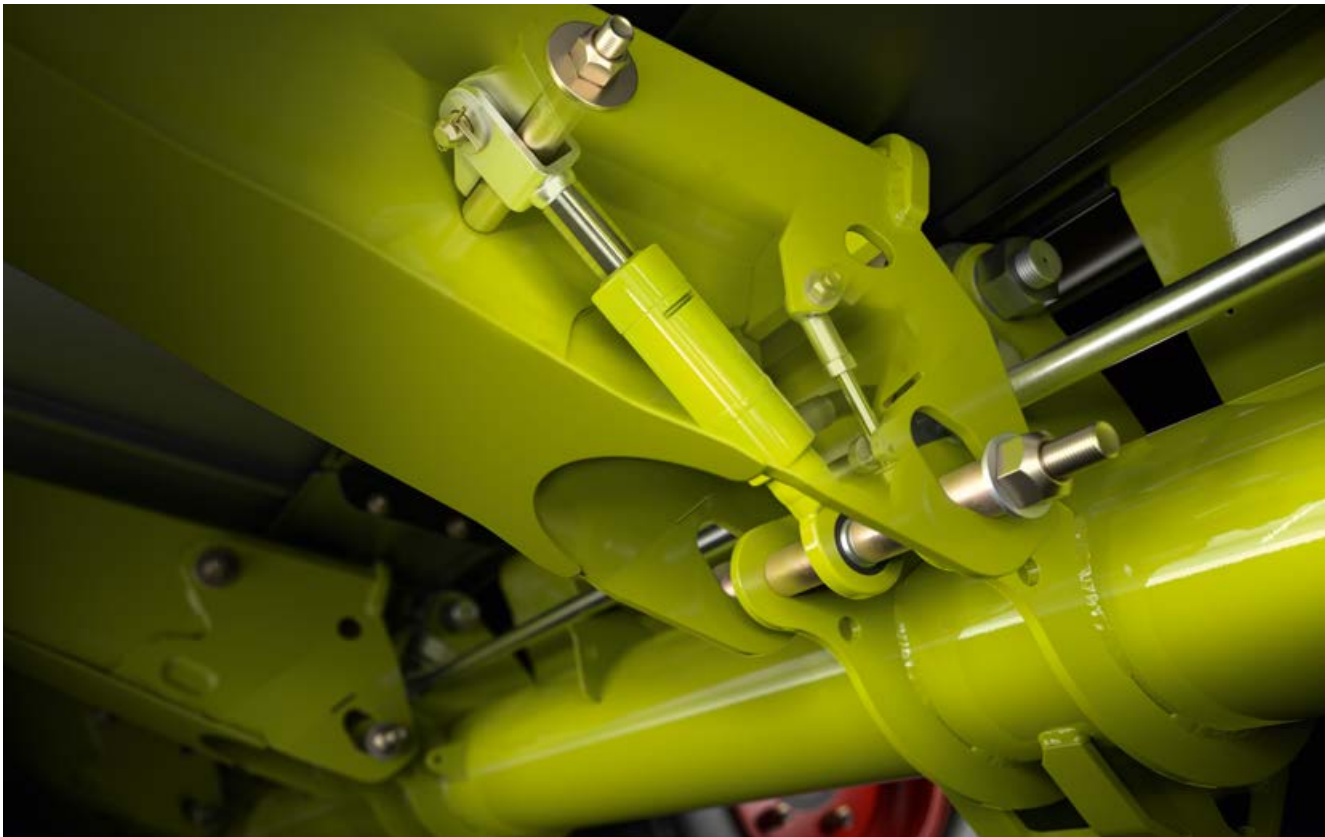
Fonction d'inversion de mouvement pour les situations délicates.

Afin de pouvoir réagir correctement en toutes circonstances, le conducteur dispose 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'accou- doir, 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, le conducteur est informé et peut réagir en consé- quence. Il peut en outre vérifier à tout moment si la charge des tapis est correcte, même dans l'obscurité.



Inversion de mouvement via le levier CMOTION (1) ou par pression simultanée sur le basculeur et la touche d'inversion de mouvement (2)

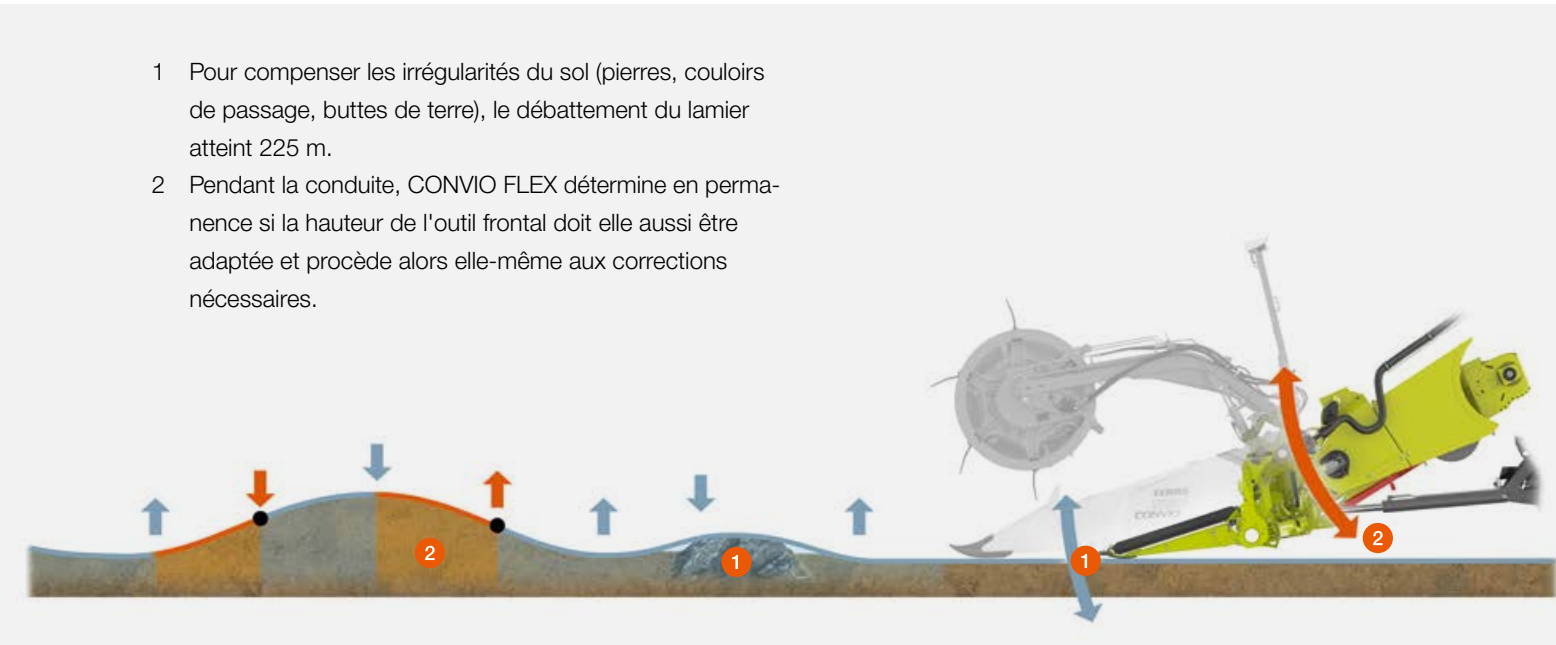
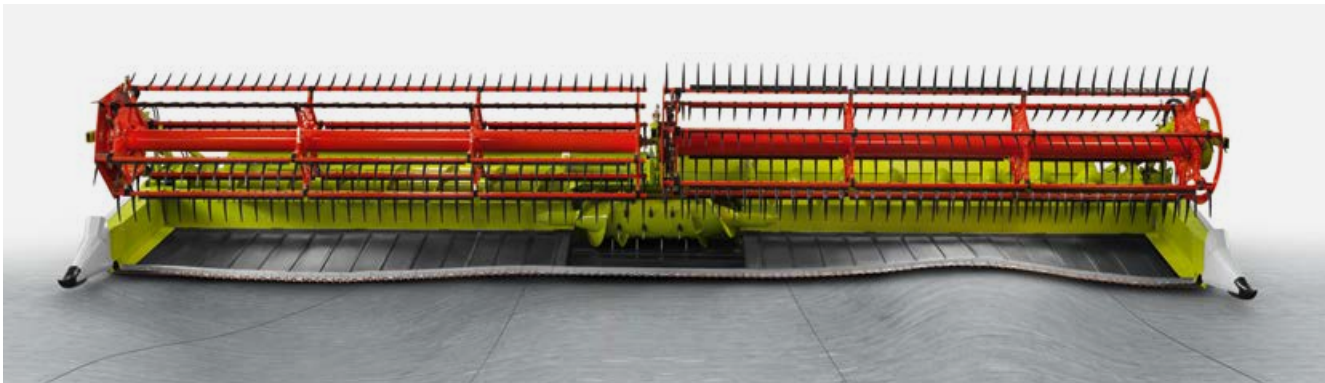


ACTIVE FLOAT pour barre de coupe : une assistance parfaite au service de la productivité.

La barre de coupe CONVIO FLEX est équipée de série du système hydropneumatique ACTIVE FLOAT. Depuis sa cabine, le conducteur peut ainsi ajuster la pression d'appui du lamier pendant la marche afin de l'adapter aux conditions de récolte.

Avantages pour le conducteur :

- 1 Guidage précis de la barre de coupe au plus près du sol grâce à une pression d'appui optimale
- 2 Solution idéale sur des sols peu portants ou sensibles au changement d'hygrométrie (rosée du matin ou du soir)



- 1 Pour compenser les irrégularités du sol (pierres, couloirs de passage, buttes de terre), le débattement du lamier atteint 225 m.
- 2 Pendant la conduite, CONVIO FLEX détermine en permanence si la hauteur de l'outil frontal doit elle aussi être adaptée et procède alors elle-même aux corrections nécessaires.

Flexibilité maximale pour tous les profils de terrain.

Pour obtenir une coupe optimale avec le minimum de stress, CONVIO FLEX offre quatre modes différents :

1 Mode céréales.

Tablier de coupe et scie rigides.

2 Mode céréales versées.

Le tablier est rigide. Après mémorisation d'une position de coupe inférieure via l'AUTO CONTOUR, une simple pression suffit pour passer le lamier en mode flexible et abaisser la hauteur de fauche afin de récolter tous les épis, même versés.

3 Mode flexible manuel.

Lorsque le mode flexible manuel est activé, la scie et les patins suivent le profil du terrain sans exercer aucune pression. La scie flexible peut éviter les obstacles jusqu'à 90 mm de hauteur, mais aussi descendre de 135 mm pour suivre les creux du sol. Avec une course de suivi totale de 225 mm, la barre de coupe CONVIO FLEX est ainsi capable de s'adapter à tous les terrains.

4 Mode AUTO FLEX.

AUTO FLEX est un système autodidacte qui ajuste automatiquement la hauteur de l'outil frontal en fonction du profil du terrain et travaille de pair avec la moissonneuse-batteuse, notamment sur la position des vérins de convoyeur. Il offre ainsi des atouts majeurs :

- Exploitation maximale de la course du tablier vers le bas
- Écart minimal entre le lamier et le rabatteur
- Hauteur de coupe minimale



Système d'entraînement performant (1).

La chaîne cinématique de la barre de coupe est structurée en deux parties. La partie mécanique sert à l'entraînement de la vis d'alimentation et de la scie, 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.

Système d'inversion de mouvement performant.

Le mouvement de la vis d'alimentation et du convoyeur peut être inversé à l'arrêt grâce à un système mécanique performant.

- Inversion de mouvement des tapis latéraux et central également possible à pleine charge
- Démarrage lent et sans contraintes pour les organes après inversion de mouvement

Entraînement linéaire de la scie (2).

Selon la largeur de travail, la scie est entraînée par un système d'entraînement linéaire à un ou deux réducteurs.

- Scie monobloc avec réducteur du côté gauche de la machine sur les versions de 9,30 m et 7,70 m
- Scie divisée avec double entraînement : un de chaque côté pour les versions 13,80 m, 12,30 m, 10,80 m et 9,30 m (option)
- Deux demi-scies évoluant selon un mouvement contraire parfaitement synchronisé

Tapis latéraux à mouvement rectiligne.

Les tapis latéraux sont tendus à l'aide de deux rouleaux. Un indicateur de tension vous permet de vérifier si la tension est correcte.



Associée au mouvement rectiligne, la tension correcte des tapis contribue à leur longévité.



Colza : un simple branchement suffit.

Le montage des scies à colza à entraînement hydraulique s'effectue en quelques minutes, sans l'aide d'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.



Diviseurs et indicateur de position de la scie.

Des diviseurs soja spéciaux (3) 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 grâce à un ressort. Pour les récoltes à tige particulièrement longue, ils peuvent être rallongés par ajout d'une extension.

La position de la scie est une information essentielle pour optimiser en continu le suivi du sol. Celle-ci est affichée sur une jauge (4) placée du côté droit de la machine. Vous pouvez ainsi contrôler facilement à tout instant la valeur momentanée depuis la cabine.



La rehausse d'auger supplémentaire (5) évite les pertes par projection lors de la récolte du colza.



Guidage en douceur de la barre de coupe.

Des roues de jauge 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.



Quelles que soient les conditions, la barre de coupe est guidée tout en douceur par des roues de jauge.

Releveurs d'épis faciles à remplacer.

Tous les releveurs d'épis sont fixés à l'aide d'un système de verrouillage sans outils qui permet de les monter et démonter facilement. Si les releveurs d'épis doivent être remplacés après avoir été endommagés ou lors d'un changement de récolte, votre barre de coupe peut être rééquipée rapidement pour être à nouveau opérationnelle.



Les releveurs d'épis sont remplaçables rapidement sans outils.

Phares hautes performances.

Grâce au pack d'éclairage, le conducteur bénéficie d'une excellente visibilité panoramique dans l'obscurité 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.

Un flux de récolte parfaitement éclairé.

Les deux tapis latéraux sont éclairés par des phares très puissants positionnés dans la paroi arrière de la barre de coupe. Vous pouvez ainsi contrôler au mieux le flux de récolte sur les tapis dans l'obscurité et, si nécessaire, intervenir rapidement pour l'optimiser.



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



Barres de coupe repliables.

Dans les petites structures, les barres de coupe compactes et faciles à monter présentent de nombreux avantages, surtout lorsqu'elles peuvent être transportées sur la moissonneuse-batteuse.

Principaux points forts :

- Largeur de transport de 3 m
- Pas de chariot de coupe
- Entraînement mécanique de l'outil frontal
- Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples
- Commande extérieure du mécanisme de repliage au niveau du marchepied
- Système compatible avec AUTO CONTOUR
- Excellente visibilité vers l'avant grâce au mécanisme de repliage

Applications.

Les barres de coupe repliables épargnent à l'exploitant les opérations de montage et de dépose de la barre de coupe. Elles garantissent un excellent comportement routier grâce à la vue dégagée vers l'avant et permettent de passer d'une parcelle à l'autre en un minimum de temps. Même lors du transport, les barres de coupe repliables offrent une excellente visibilité et une maniabilité exemplaire, que ce soit sur des chemins ou des routes étroites, voire dans un trafic dense.

Composants.

- Barre de coupe et rabatteur divisés
- Entraînement mécanique unilatéral de l'outil frontal
- Entraînement mécanique de la vis d'alimentation et de la barre de coupe par boîtier et arbre à cardans
- Réglage de la hauteur de la vis d'alimentation

Transport.

Grâce à son architecture compacte, la barre de coupe repliée permet à la machine de respecter la largeur admissible sur route tout en garantissant une visibilité optimale vers l'avant et une maniabilité exceptionnelle de la moissonneuse, même sur les espaces les plus exigus.

Pliage/dépliage.

Le mécanisme de pliage/dépliage tout hydraulique est activé par simple pression sur un bouton. Grâce à son architecture spécifique, le châssis très robuste permet de déplier la barre de coupe avec une sécurité et une précision optimales.

Récolte.

La barre de coupe repliable est opérationnelle en l'espace de quelques secondes seulement. Il n'y a plus qu'à placer les diviseurs en position de travail et à coupler l'arbre de transmission et c'est parti !



Position de transport



Barre de coupe opérationnelle en quelques gestes



Gabarit compact



CORIO CONSPEED et CORIO.

Les cueilleurs à maïs CORIO et CORIO CONSPEED misent sur des technologies éprouvées et des innovations inédites.

Principaux points forts :

- Angle de travail de 17° pour prévenir les pertes d'épis
- Rouleaux cueilleurs droits (CORIO) ou coniques (CORIO CONSPEED)
- Chaîne cinématique robuste sur tous les modèles CORIO
- Forme spécifique des capots pour guider les plantes en douceur
- Système de repliage des pointes de capot inédit permettant de raccourcir les cueilleurs de près de 80 cm pour le transport sur route ou l'hivernage
- Remplacement et tension de la chaîne d'alimentation d'une extrême simplicité
- Nouveaux capots des pointes intégrant des pièces d'usure facilement remplaçables
- Cueilleurs à maïs CORIO CONSPEED 6, 8 ou 12 rangs
- Cueilleurs à maïs CORIO 4, 5, 6 ou 8 rangs
- Inter-rangs de 70, 75, 80 et 90 cm

Applications.

Les cueilleurs des gammes CORIO CONSPEED et CORIO conviennent pour la récolte de maïs grain ou de CCM (Corn Cob Mix). Peu importe que le volume à récolter soit important ou que les tiges de maïs soient très sèches, les cueilleurs à maïs CORIO CONSPEED et CORIO associés aux moissonneuses-batteuses LEXION à AVERO se montrent efficaces dans toutes les situations.

Grâce au nouveau mécanisme de repliage des pointes de capot, les modèles CORIO et CORIO CONSPEED peuvent être raccourcis de près de 80 cm pour un transport sur route sécurisé, même dans des carrefours à faible visibilité ou en sortie de parcelle.

Principe de fonctionnement.

Les capots dirigent les tiges de maïs vers les chaînes cueilleuses avec régularité et douceur. Les pieds sont saisis par les rouleaux, puis tirés vers le bas jusqu'à ce que les épis soient proprement séparés des tiges par les plaques cueilleuses.

Les tiges de maïs tirées vers le sol sont déchiquetées à vitesse constante par des broyeur horizontal, tandis que les épis sont transportés vers le convoyeur par la vis d'alimentation.

Les rouleaux cueilleurs constituent les pièces maîtresses des cueilleurs à maïs CORIO CONSPEED et CORIO et sont les éléments distinctifs de ces deux gammes.

- CORIO CONSPEED : rouleaux cueilleurs de forme conique
- CORIO : rouleaux cueilleurs de forme droite



Composants.

- Entraînement simplifié, performant et efficace pour tous les modèles CORIO CONSPEED et CORIO
- Adaptation simple et rapide du régime par modification des combinaisons de pignons
- Rouleaux d'alimentation facilitant l'absorption des tiges
- Plaques cueilleuses à réglage mécanique ou hydraulique pour un ramassage propre des épis
- Boîtiers protégés individuellement contre les pics de charge et les corps étrangers
- Entraînement des rouleaux cueilleurs et des couteaux intégré dans le carter du boîtier
- Version rigide ou repliable
- Systèmes AUTO PILOT et AUTO CONTOUR disponibles en option sur tous les modèles
- Broyeurs horizontaux saisissant les plantes sur toute la longueur des rouleaux



Angle de travail de 17°.

Les cueilleurs CORIO CONSPEED et CORIO se distinguent également par l'angle de cueillage le plus faible du marché (17° seulement) :

- Angle de travail réduit de 10 %
- Diminution des pertes de récolte et notamment des pertes dues à l'effet de rebondissement des épis
- Angle de cueillage réduit et nouvelle forme des capots diminuant les risques de bourrage durant la récolte, notamment dans le maïs versé



Broyeurs horizontaux.

Chacune des unités cueilleuses est équipée d'un broyeur horizontal intégré dans le boîtier d'entraînement. La position des couteaux garantit un hachage précis des résidus végétaux, d'où une décomposition rapide favorable à la constitution d'un lit de semences homogène.



Une forme éblouissante.

La partie avant des capots a été redessinée et présente une nouvelle forme inédite.

- Récolte des épis encore plus en douceur
- Parties latérales conçues pour guider les tiges plus tard vers le centre et les amener vers des éléments amortissants afin d'éviter les pertes d'épis
- Meilleures performances dans le maïs versé



Hachage précis.

Le parfait hachage des plantes favorise la décomposition des résidus végétaux et permet d'obtenir un lit de semence homogène pour la récolte suivante.



Position de maintenance.

Le nouveau système d'ouverture des capots facilite les travaux d'entretien et le nettoyage des pièces. Quelques gestes suffisent pour amener les capots en position de maintenance, sans aucun outil.



Convivialité maximale.

Les chaînes d'alimentation peuvent être tendues ou remplacées rapidement avec une simplicité extrême. Une fois les capots amenés en position de maintenance, il suffit d'un levier pour décrocher les chaînes, les tendre ou les remplacer.



Nouveau système de repliage.

Les capots peuvent être amenés dans une position de transport réduisant sensiblement le gabarit de l'outil frontal. Outre son côté pratique, le nouveau système contribue à une meilleure visibilité lors des déplacements sur route grâce à une réduction du porte-à-faux de l'outil frontal de 80 cm.



Transport sur route.

Des bâches et une rampe d'éclairage conformes au Code de la route sont disponibles pour un transport sur route dans les meilleures conditions de sécurité.

Caoutchouc de retenue des épis.

De série, les cueilleurs sont équipés de bavettes en caoutchouc empêchant les épis de tomber. Celles-ci peuvent être remplacées 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.



Pièces de rechange intégrées.

Des pièces faciles à remplacer sont intégrées à gauche et à droite des capots. Ainsi, en cas de besoin, la pièce usagée peut être échangée sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'ensemble du capot.



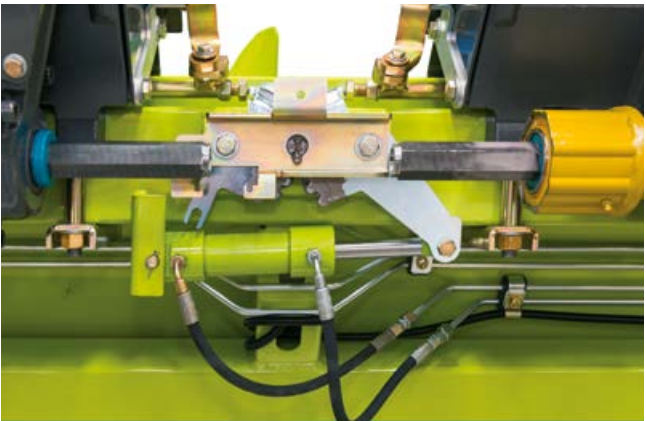
Kit tournesol.

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

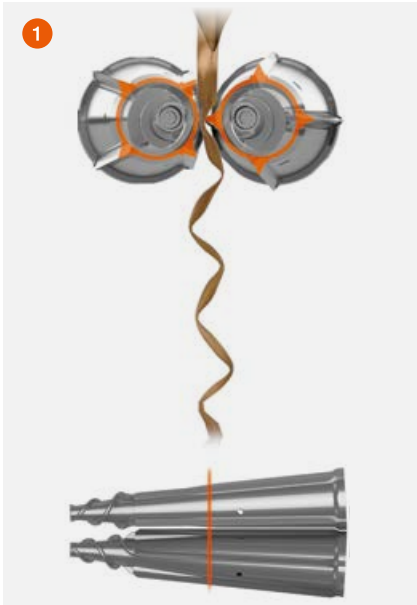


Réglage des plateaux cueilleurs.

Selon le modèle, le réglage des plaques cueilleuses est mécanique ou hydraulique. La version hydraulique, qui permet d'effectuer les réglages confortablement depuis le siège du conducteur, est disponible en option.



CORIO CONSPEED



CORIO CONSPEED



CORIO



Rouleaux CORIO CONSPEED coniques.

- Rouleaux cueilleurs de forme conique
- Rouleaux cueilleurs hybrides ou de série
- Rouleaux cueilleurs hybrides équipés chacun à l'avant de quatre couteaux vissés
- Revêtement au carbure de tungstène pour une grande résistance à l'usure
- Broyeurs horizontaux débrayables à tout moment

Rouleaux droits.

- Rouleaux cueilleurs de forme droite (paliers avant)
- Couteaux couvrant toute la longueur
- Quatre couteaux vissés par rouleau cueilleur
- Broyeurs horizontaux entraînés en permanence

Applications recommandées.

Le degré de maturité du maïs au moment de la récolte peut varier selon les régions et les conditions climatiques. Afin d'obtenir les meilleures performances dans toutes les conditions, CLAAS propose différents types de rouleaux cueilleurs.

1 Rouleaux coniques.

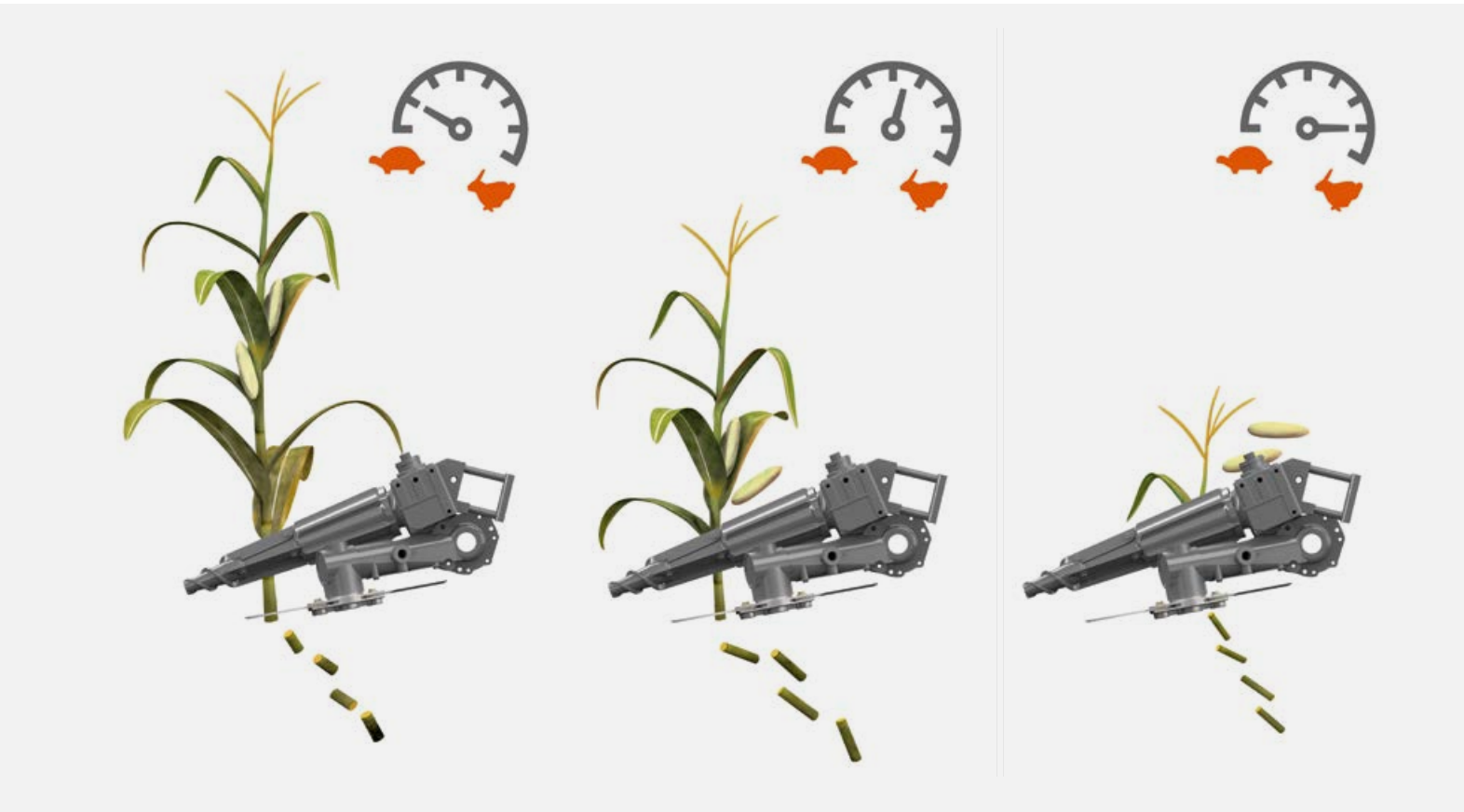
Cette forme est particulièrement adaptée aux récoltes par temps sec. Le profil des rouleaux entraîne de façon homogène la plante vers le bas pour éviter qu'elle ne s'arrache trop rapidement, surtout si elle est très sèche et cassante.

2 Rouleaux hybrides.

La forme spécifique des rouleaux convient particulièrement pour les maïs verts. À l'avant des rouleaux cueilleurs hybrides sont positionnés quatre couteaux qui tirent énergiquement les parties épaisses des tiges vers le bas. L'arrière des rouleaux hybrides présente le même profil que les rouleaux cueilleurs de série.

3 Rouleaux droits.

Les rouleaux cueilleurs droits peuvent être utilisés dans toutes les situations. La vitesse de progression des tiges de maïs à travers les rouleaux reste constante durant tout le processus de cueillage.



Principe de fonctionnement des rouleaux coniques.

Les rouleaux coniques se distinguent par le fait que la vitesse avec laquelle la plante est tirée augmente au fur et à mesure en fonction de leur diamètre. Résultat : les plantes sont d'abord tirées en douceur, même à des vitesses d'avancement élevées, avant d'être avalées avec une rapidité croissante. Cette solution permet un broyage de la tige proportionnel à son épaisseur : quand la tige est épaisse à sa base, le broyage reste de qualité.



Avantages.

- Amélioration de la qualité de broyage grâce à une vitesse de cueillage réduite à la base des tiges
- Élimination des pertes de récolte et des risques d'endommagement des pièces grâce à l'augmentation progressive de la vitesse de cueillage
- Absence quasi totale de résidus de tiges ou de plantes dans la machine pour des débits et des vitesses d'avancement plus élevés



SUNSPEED.

Les barres de coupe tournesol SUNSPEED misent sur un concept de cueillage unique pour d'excellents rendements à l'hectare, un très faible de niveau de pertes et une grande facilité d'utilisation.

Principaux points forts :

- Barre de coupe tournesol SUNSPEED 8, 12 et 16 rangs
- Récolte des têtes de tournesol uniquement, sans les tiges
- Possibilité de 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

Applications.

La cueilleur SUNSPEED est la solution idéale pour la récolte du tournesol. Son principe de fonctionnement unique ménage les organes de battage et de nettoyage.

Les nombreuses possibilités de réglage en fonction de l'inter-rang et de l'épaisseur des tiges font de la barre de coupe SUNSPEED l'outil frontal universel pour la récolte du tournesol.

Composants.

- Système d'entraînement robuste avec boîtier à bain d'huile à faible entretien
- Fréquence de coupe élevée (1 200 coupes/min)
- Rouleau arracheur et vis d'alimentation entraînés par chaînes et courroies
- Réglage en largeur des plateaux sur 20 mm
- Plateaux cueilleurs de 1 800 mm de longueur pour un guidage régulier des tiges
- Réglage de la vitesse du rabatteur
- Réglage du régime de la vis d'alimentation
- Régulation automatique du régime du rabatteur en fonction de la vitesse d'avancement



Plateaux cueilleurs réglables



Rouleau arracheur



Rabatteur et vis d'alimentation

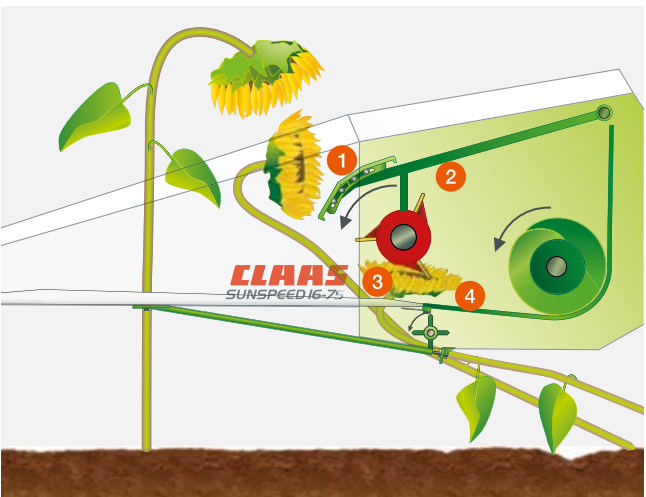


Principe de fonctionnement.

La première opération consiste à saisir les tournesols à l'aide des plateaux cueilleurs. La tôle de guidage réglable intervient ensuite pour rabattre les têtes des tournesols vers l'avant. Dans le même temps, le rouleau arracheur placé sous la barre de coupe appuie sur les tiges. L'action combinée des deux éléments permet d'éviter que les tiges ne soient coupées trop tôt. La coupe s'effectue après que les têtes des tournesols ont été saisies par le rabatteur. Résultat : seules les têtes parviennent à la vis d'alimentation qui les achemine ensuite vers le convoyeur.

Avantages de ce principe de fonctionnement unique :

- Consommation de carburant réduite
- Battage et séparation plus efficaces
- Usure réduite de tous les composants



- 1 Tôle de guidage réglable
- 2 Rabatteur
- 3 Barre de coupe
- 4 Rouleau arracheur



SWATH UP.

Le SWATH UP assure un ramassage propre et précis et constitue ainsi l'outil idéal dans les cultures en andains.

Principaux points forts :

- Pertes minimales
- Outil frontal polyvalent pour divers types de récolte
- Tapis de ramassage pour un transport régulier des andains
- Roues de jauge permettant un meilleur suivi du sol
- Vitesse de travail asservie à la vitesse d'avancement



Applications.

Le SWATH UP dévoile toutes ses qualités lors de la récolte en porte-graines. Il permet de ramasser pratiquement toutes les cultures andainées et convient particulièrement pour le ramassage du riz, du colza et des semences d'herbe. Il démontre parfaitement l'extraordinaire potentiel des équipements frontaux CLAAS.

Principe de fonctionnement.

Les doigts d'alimentation du tapis avant assurent un ramassage propre et sans pertes de la récolte. Celle-ci est ensuite transférée vers le tapis arrière avant d'être acheminée vers la vis d'alimentation pour garantir un flux d'alimentation homogène. La tension des tapis s'opère grâce à deux témoins accessibles de chaque côté. La vis d'alimentation assure ensuite le transfert de la matière vers le convoyeur.



Composants.

- Quatre larges tapis de ramassage reliés entre eux pour former le tapis avant (avec doigts de ramassage)
- Quatre larges tapis de transfert reliés entre eux pour former le tapis arrière d'alimentation
- Entraînement hydraulique des tapis
- Vis entraînée par une chaîne
- Réglage en continu du régime des organes de ramassage depuis la cabine
- Vitesse de travail proportionnelle à la vitesse d'avancement
- Unité de ramassage suspendue (ressorts hélicoïdaux)
- Profondeur de travail modulable via le réglage des roues de jauge
- Joints entre les tapis et le châssis pour éviter les pertes de grains



Tasseur d'andains.

Le tasseur d'andains accélère le flux d'alimentation. Il peut être réglé en hauteur grâce à un système hydraulique afin de s'adapter aux conditions de récolte les plus diverses (vent). L'utilisateur peut en outre moduler le dégagement par rapport à l'unité de ramassage.

Roues de jauge.

Les deux roues de jauge à droite et à gauche permettent un meilleur suivi du sol, mais aussi d'éviter que les dents ne ramassent des pierres.



Les doigts assurent un ramassage et un transfert rapides de la matière.



Les roues de jauge évitent le piquage des dents dans la terre.



Convoyeur standard.

Le convoyeur universel permet de moissonner tous types de récolte. Finies les pertes de temps pour adapter la machine ! Le faible angle entre le convoyeur et les organes de battage contribue à optimiser le flux de récolte. Les chaînes et glissières d'alimentation garantissent un fonctionnement parfait. Enfin, la tôle d'usure amovible est conçue pour une longévité extrême.



Convoyeur renforcé à face avant réglable.

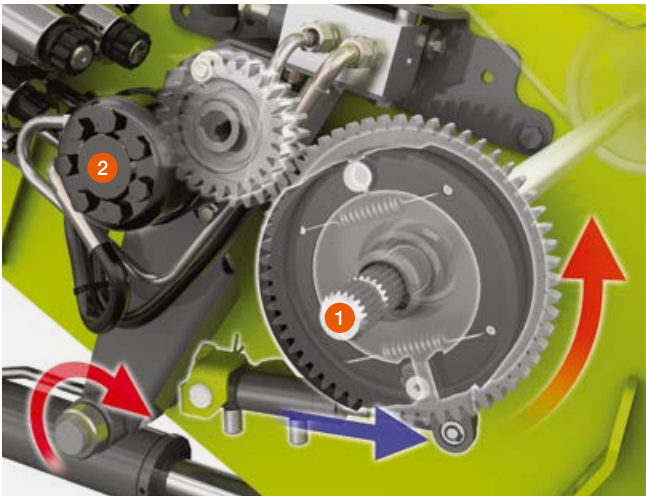
Le convoyeur renforcé à face avant réglable permet d'ajuster aisément l'angle de coupe (par voie manuelle ou hydraulique), de façon à l'adapter au mieux à tout type de récolte. Ainsi, l'angle peut être modifié de 8° vers l'arrière et de 11° vers l'avant (à partir de la position zéro).



Convoyeur à face avant réglable.

Le convoyeur à face avant réglable permet de moduler simplement l'angle de coupe. La barre de coupe s'adapte idéalement aux conditions de récolte et à la monte pneumatique.

Le convoyeur peut être équipé d'un rouleau d'appui central supplémentaire. Un meilleur appui des barrettes d'alimentation au niveau du rouleau avant améliore la stabilité du système et le guidage des chaînes. Un rouleau avant fermé est également disponible pour la moisson dans des conditions sèches avec un faible volume de paille. Enfin, un système d'aspiration de la poussière positionné directement au niveau du convoyeur évite tout nuage de poussière devant la cabine en conditions très sèches.



Frein de coupe.

Le frein de coupe (1) offre une protection efficace contre les corps étrangers et autres facteurs susceptibles de provoquer des dommages. Commandé via la poignée multifonction, il permet de stopper immédiatement l'outil frontal si nécessaire. Il est positionné au niveau du convoyeur pour réduire la masse à freiner, d'où un couple de freinage et une usure moindres.

Inverseur hydraulique.

L'inverseur hydraulique (2) permet d'éliminer facilement les bouchages grâce à un couple très élevé au démarrage. Il est activé depuis la cabine par simple pression sur un bouton. Le sens de rotation du rabatteur à commande hydraulique est lui aussi modifié automatiquement pour plus d'efficacité.

Interface machine/outil frontal.

Grâce à une interface standard, les outils frontaux CLAAS peuvent être adaptés indistinctement sur les modèles LEXION, TRION et AVERO pour être exploités sur l'ensemble de la gamme. Ils offrent de nombreux avantages et toute une série de fonctions qui leur permettent de répondre aux besoins les plus individuels, sans parler d'une souplesse d'utilisation hors pair. Vous pourrez ainsi toujours miser sur un équipement haut de gamme garantissant des performances de pointe.

Multicoupleur.

Un seul multicoupleur pour toutes les connexions hydrauliques et électroniques de la barre de coupe.

- Diminution importante du temps de montage et de démontage des équipements
- Aucun risque de confusion grâce à l'architecture intégrée
- Accouplement facile même sous pression
- Écologique, car sans fuite d'huile

Verrouillage centralisé.

Un seul levier côté gauche permet de verrouiller les équipements.



Multicoupleur et verrouillage centralisé pour plus de confort

Guidage et identification automatiques de l'outil frontal.



Guidage automatique de l'outil frontal.

Les outils frontaux CLAAS sont équipés d'automatismes (systèmes CONTOUR, AUTO CONTOUR et MULTI CONTOUR) qui leur permettent de suivre parfaitement le profil du sol et d'obtenir ainsi des résultats toujours d'excellente qualité.

CONTOUR.

Grâce au système CONTOUR, la barre de coupe suit automatiquement le profil du terrain selon l'axe longitudinal.

- CONTOUR = régulation automatique de l'outil frontal sur l'axe longitudinal
- Possibilité de paramétrer la hauteur de coupe souhaitée sur le CEBIS
- Régulation de la hauteur de coupe sélectionnée par le système CONTOUR
- Possibilité pour le conducteur de reprendre la main à tout moment sur la régulation automatique de l'outil frontal sur l'axe longitudinal



Palpeurs de position de l'outil frontal pour AUTO CONTOUR et CONTOUR

AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR va encore plus loin en compensant automatiquement les irrégularités du sol également sur l'axe transversal (par rapport au sens d'avancement).

- AUTO CONTOUR = régulation automatique de l'outil frontal sur les axes transversal et longitudinal
- Possibilité de paramétrer la hauteur de coupe souhaitée sur le CEBIS
- Régulation de la hauteur de coupe sélectionnée par le système AUTO CONTOUR
- Possibilité pour le conducteur de reprendre la main à tout moment sur la régulation automatique de l'outil frontal sur les axes transversal et longitudinal

Avantages.

- Suspension optimale des équipements, quel que soit leur poids, grâce à des boules d'azote pilotées par valves proportionnelles
- Meilleur guidage de l'outil frontal, notamment sur des largeurs de travail importantes
- Guidage facilité de l'outil frontal dans les cultures versées, dans l'obscurité et sur des terrains vallonnés
- Excellente assistance permettant de travailler plus concentré



Identification au premier contact.

Les barres de coupe VARIO, CERIO, CONVO et MAXFLEX transmettent d'elles-mêmes des informations essentielles dès la première fois qu'elles sont attelées, afin que votre machine soit rapidement opérationnelle. Le suivi du sol et les réglages de l'outil frontal sont ainsi adaptés automatiquement et avec précision à la machine pour permettre au conducteur d'économiser beaucoup de temps en s'évitant de devoir répéter des réglages et des processus d'apprentissage.

Informations transmises par les quatre modèles de barres de coupe :

- Type d'outil frontal
- Largeur de travail maximale
- Nombre de largeurs partielles
- Paramètres de consigne pour la sensibilité d'AUTO CONTOUR : régulation de la hauteur de coupe, présélection de la hauteur de coupe et, éventuellement, angle du convoyeur renforcé à face avant réglable
- Hauteur pour activation du compteur d'hectares

Mémorisation des informations au démontage.

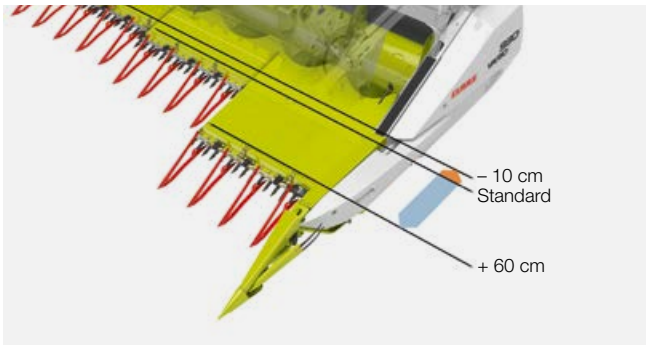
Chaque fois qu'elles sont dételées, les barres de coupes mémorisent automatiquement les informations essentielles pour la prochaine mission, à savoir, notamment, l'avance du rabatteur, les positions en butée et la sensibilité pour la régulation AUTO CONTOUR, ainsi que la hauteur de coupe pour l'activation du compteur d'hectares. Les valeurs peuvent être réexploitées par la moissonneuse-batteuse à la prochaine récolte, même si celle-ci a été équipée dans l'intervalle d'un cueilleur pour la récolte du maïs en automne.





Réglage automatique du rabatteur.

- Adaptation automatique du régime du rabatteur en fonction de la vitesse d'avancement de la machine
- Vitesse du rabatteur ajustable en continu sur une large plage (plus rapide, plus lent, temporisé avec la vitesse d'avancement) et mémorisable sur le CEBIS
- Mémorisation des réglages personnalisés sur le CEBIS
- Protection hydraulique contre les pics de charge pour minimiser les dommages potentiels



Automatismes de coupe VARIO.

- Possibilité d'activer et de désactiver les automatismes de coupe VARIO sur le CEBIS
- Dans ce cas, activation ou désactivation simultanée du réglage automatique de la longueur du tablier de coupe et de la position horizontale du rabatteur

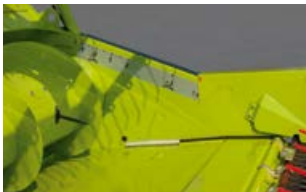
Réglage automatique.

Le conducteur peut mémoriser jusqu'à quatre séries de réglages personnalisés avec la poignée multifonction. Les combinaisons actives ou en mémoire peuvent être consultées à tout moment sur le CEBIS.

Chaque combinaison intègre les réglages suivants :

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

Le conducteur peut à tout moment reprendre la main et modifier manuellement chacun de ces paramètres à l'aide de la poignée multifonction ou du CEBIS.



Marqueur de position du tablier de coupe parfaitement visible depuis la cabine



Activation de la régulation de la hauteur de coupe (AUTO CONTOUR), de la régulation de la pression d'appui et de la présélection de la hauteur de coupe, de même que le relevage et l'abaissement de l'outil frontal à l'aide de la poignée multifonction CMOTION



Position de transport et de stationnement automatique.

- En appuyant sur la touche de réglage de la hauteur de coupe, la barre de coupe se place d'elle-même en position de transport avant d'être posée sur le chariot de coupe.
- Le tablier se place en position 0 (sans scie à colza).
- Le tablier se place en position + 450 mm (avec scie à colza).
- Le rabatteur est entièrement abaissé et reculé.
- Barre de coupe MAXFLEX : le lamier se met en position rigide à l'aide d'un système électro-hydraulique (récolte de céréales).
- Activation en fonction de la vitesse, barre de coupe désactivée
 - Plus de 2 km/h : appuyer une fois sur la touche de réglage de la hauteur de coupe
 - Moins de 2 km/h : maintenir la touche AUTO CONTOUR enfoncée



Position de travail automatique (batteur et coupe activés).

- En appuyant sur la touche de présélection de la hauteur de coupe, la barre de coupe se replace automatiquement dans la dernière position de travail sélectionnée.
- Le tablier se replace dans la dernière position de travail sélectionnée.
- Le rabatteur se replace dans la dernière position de travail sélectionnée.
- Barre de coupe MAXFLEX : le lamier repasse en mode flexible (pour le soja, par exemple).
- Activation en fonction de la vitesse :
 - Plus de 2 km/h : appuyer une **seule** fois sur la touche de présélection de la hauteur de coupe
 - Moins de 2 km/h : maintenir la touche de présélection de la hauteur de coupe enfoncée
- Le rabatteur se replace dans la dernière position de travail sélectionnée.
- Le tablier se replace dans la dernière position de travail sélectionnée.

Avantages.

- Réglage facile et rapide en position de transport ou de travail
- Système simple et mémorisation facile pour l'opérateur



Réglage du tablier de coupe VARIO, de la scie MAXFLEX et de la vitesse des tapis CONVIO à l'aide de la poignée multifonction CMOTION



Réglage du rabatteur (hauteur et position horizontale) et de l'écartement des plaques du cueilleur à maïs à l'aide de la poignée multifonction CMOTION



La précision au service de la rentabilité.

Les outils frontaux CLAAS peuvent être équipés de deux systèmes de guidage différents à utiliser en fonction du type de chantier.

LASER PILOT : système de guidage optoélectronique pour modèles LEXION et TRION

AUTO PILOT : système de guidage par palpeurs



Activation des systèmes AUTO PILOT, LASER PILOT et GPS PILOT via la poignée multifonction CMOTION

LASER PILOT.

Les capteurs optoélectroniques du système LASER PILOT reçoivent des signaux lumineux pour détecter la limite entre les parties moissonnées et non moissonnées du champ et guider ainsi automatiquement votre TRION en bord de récolte.

Les supports LASER PILOT sont repliables et peuvent être montés à droite et à gauche de la barre de coupe. Positionnés de manière optimale aux extrémités de la barre de coupe, et donc en bord de coupe, ils permettent de bien contrôler le suivi de la coupe, d'où un gain de sécurité lors de la moisson de céréales versées, en présence de poussière, en dévers ainsi que lors des travaux nocturnes.

Avantages.

- Réglage du LASER PILOT sans autre outil que la clé CLAAS fournie avec la machine
- Réglage facile grâce à des diodes
- Supports dépliables et repliables sans outils
- Bras LASER PILOT pouvant être installés à gauche et à droite de la barre de coupe
- Haute fiabilité dans les cultures versées, sur les terrains vallonnés et dans l'obscurité
- Assistance optimale du conducteur qui peut se concentrer davantage sur le travail de la machine
- Plus grande précision du compteur d'hectares et de la cartographie
- Exploitation optimale de toute la largeur de coupe
- Débit plus élevé



AUTO PILOT.

Deux capteurs rassemblés dans l'unité cueilleuse centrale détectent la position de la moissonneuse-batteuse et la guident automatiquement à travers les rangs de maïs. Résultat : un positionnement optimal dans le maïs. AUTO PILOT contribue ainsi à l'amélioration du confort de conduite et de la rentabilité.

Avantages.

- Sécurité maximale, quelles que soient les conditions de visibilité
- Utilisation optimale de la largeur de coupe
- Débit plus élevé
- Excellente assistance permettant de travailler plus concentré

Palpeurs AUTO PILOT

Chariots de coupe.

Les chariots de coupe CLAAS peuvent être utilisés sur la route comme sur les chemins agricoles. Grâce à eux, le transfert du matériel s'effectue sans aucun problème, même lorsque les parcelles sont éloignées les unes des autres.

Principaux points forts :

- Chariots de coupe disponibles d'usine
- Vitesse de transport jusqu'à 40 km/h (selon pays)
- Coffre de transport intégré
- Chariot de coupe à quatre roues directrices

Chariot de coupe à un essieu.

Les chariots de coupe à un essieu sont disponibles pour les modèles d'outils frontaux 770 à 370.

- Homologation pour des vitesses de 25 km/h ou 40 km/h (selon pays) en version freinée ou non freinée
- Dépose facile d'une barre de coupe équipée de scies à colza

Disponibles également en option d'usine :

- Feux de gabarit
- Flèche réglable en hauteur

Chariot de coupe à deux essieux.

Les chariots de coupe à deux essieux sont disponibles pour les modèles d'outils frontaux 1230 à 770.

- Homologation pour des vitesses de 25 km/h ou 40 km/h (selon pays) en version freinée ou non freinée
- Barres de coupe SUNSPEED et cueilleurs CORIO CONSPEED et CORIO transportables facilement sur le chariot grâce à des supports spécifiques
- Dépose facile d'une barre de coupe équipée de scies à colza

Disponibles également en option d'usine :

- Feux de gabarit



Cueilleur à maïs CORIO 1275 C sur chariot de coupe à deux essieux



Coffre verrouillable pour le transport de l'équipement colza

Chariot de coupe à quatre roues directrices.

Les chariots de coupe à quatre roues directrices sont disponibles pour les modèles d'outils frontaux 1230 à 930.

- Suivi optimal de la machine en virage
- Bonne tenue de route
- Homologation pour des vitesses de 25 km/h ou 40 km/h (selon pays) en version freinée ou non freinée
- Essieu avant monté sur pivot pour suivre au mieux les irrégularités du sol
- Barres de coupe SUNSPEED et cueilleurs CORIO CONSPEED et CORIO transportables facilement sur le chariot grâce à des supports spécifiques
- Dépose facile d'une barre de coupe équipée de scies à colza

Disponibles également en option d'usine :

- Roue de secours
- Gyrophare
- Éclairage à LED
- Feux de gabarit
- Timon long ou court (uniquement pour être tiré derrière un tracteur)

Coffre de transport.

Un coffre verrouillable permet de transporter en toute sécurité les scies à colza sur tous les chariots de coupe.

Tableau récapitulatif des barres de coupe.

	LEXION 8000			LEXION 7000				LEXION 6000				LEXION 5000		
Outil frontal	8900	8800	8700	7700	7600	7500	7400	6900	6800	6700	6600	5500	5400	5300
Barres de coupe CERIO														
CERIO 930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CERIO 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CERIO 680	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CERIO 620	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CERIO 560	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barres de coupe standard														
C 490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C 450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C 430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C 420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C 370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barres de coupe VARIO														
VARIO 1380	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VARIO 1230	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
VARIO 1080	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
VARIO 930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VARIO 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VARIO 680	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VARIO 620	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VARIO 560	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
VARIO 500	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
Barres de coupe MAXFLEX														
MAXFLEX 930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MAXFLEX 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MAXFLEX 680	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
MAXFLEX 620	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
MAXFLEX 560	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
Barres de coupe CONVIO FLEX														
CONVIO FLEX 1380	■	■	—	—	—	—	—	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—	—
CONVIO FLEX 1230	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
CONVIO FLEX 1080	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CONVIO FLEX 930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CONVIO FLEX 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barres de coupe CONVIO														
CONVIO 1380	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—	—
CONVIO 1230	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	—	—	—	—
CONVIO 1080	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CONVIO 930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CONVIO 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barres de coupe repliables														
C 540	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 450	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■

■ Recommandé □ Non recommandé — Non disponible

¹ Uniquement TERRA TRAC

	TRION 700				TRION 600			TRION 500		TUCANO 300	AVERO		DOMINATOR
Outil frontal	750	730	720	710	660	650	640	530	520	320	240	160	130
Barres de coupe CERIO													
CERIO 930	■	■	■	■	■	■	□	—	—	—	—	—	—
CERIO 770	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	—	—	—
CERIO 680	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	—
CERIO 620	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	—
CERIO 560	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—
Barres de coupe standard													
C 490	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	—
C 450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
C 430	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	—
C 420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
C 370	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	—
Barres de coupe VARIO													
VARIO 1380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VARIO 1230	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VARIO 1080	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VARIO 930	■	■	■	■	■	■	□	—	—	—	—	—	—
VARIO 770	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	—	—	—
VARIO 680	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
VARIO 620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	—	—
VARIO 560	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—
VARIO 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—
Barres de coupe MAXFLEX													
MAXFLEX 930	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—
MAXFLEX 770	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	—	—	—
MAXFLEX 680	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
MAXFLEX 620	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
MAXFLEX 560	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
Barres de coupe CONVIO FLEX													
CONVIO FLEX 1380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO FLEX 1230	□	□	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO FLEX 1080	■	■	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO FLEX 930	■	■	■	□	□	□	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO FLEX 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
Barres de coupe CONVIO													
CONVIO 1380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO 1230	□	□	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO 1080	■	■	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO 930	■	■	■	—	□	□	—	—	—	—	—	—	—
CONVIO 770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
Barres de coupe repliables													
C 540	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
C 450	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	—	—

Veuillez noter que les recommandations ne sont pas valables pour toutes les régions. Il convient dans tous les cas de respecter le Code de la route et les règles d'homologation locales. Les mentions figurant dans ce tableau récapitulatif peuvent varier en fonction des conditions climatiques et des modes de culture. La disponibilité de certains modèles de moissonneuse-batteuse est liée à la norme antipollution applicable au niveau national et peut donc varier selon les pays.

Tableau récapitulatif des cueilleurs.

	LEXION 8000			LEXION 7000				LEXION 6000				LEXION 5000		
Outil frontal	8900	8800	8700	7700	7600	7500	7400	6900	6800	6700	6600	5500	5400	5300
CORIO 12 rangs														
CORIO 1275 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	—	—	—	—
CORIO 1270 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹	—	—	—	—
CORIO 8 rangs														
CORIO 890 CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 880 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
CORIO 880 FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
CORIO 875 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 875 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
CORIO 875 C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 875 FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
CORIO 870 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 870 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—
CORIO 870 C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 870 FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 6 rangs														
CORIO 690 CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 680 FC CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 680 FC	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 675 C CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 675 FC CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 675 C	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 675 FC	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 670 C CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 670 FC CONSPEED	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 670 C	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 670 FC	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■
CORIO 5 rangs														
CORIO 575 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 570 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 4 rangs														
CORIO 475 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 470 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 475 C (uniquement pour modèles DOMINATOR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 470 C (uniquement pour modèles DOMINATOR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SWATH UP														
SWATH UP 450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SUNSPEED														
SUNSPEED 16-70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
SUNSPEED 12-75	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SUNSPEED 12-70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SUNSPEED 8-75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUNSPEED 8-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■ Recommandé □ Non recommandé — Non disponible

¹ Uniquement TERRA TRAC

	TRION 700				TRION 600			TRION 500		TUCANO 300	AVERO		DOMINATOR
Outil frontal	750	730	720	710	660	650	640	530	520	320	240	160	130
CORIO 12 rangs													
CORIO 1275 C CONSPEED	■	□	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 1270 C CONSPEED	■	□	□	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CORIO 8 rangs													
CORIO 890 CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 880 FC CONSPEED	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 880 FC	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 875 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 875 FC CONSPEED	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 875 C	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 875 FC	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 870 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 870 FC CONSPEED	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 870 C	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 870 FC	■	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	—
CORIO 6 rangs													
CORIO 690 CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 680 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 680 FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 675 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 675 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 675 C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 675 FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 670 C CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 670 FC CONSPEED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 670 C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
CORIO 670 FC	■	■	■	■	—	—	—	—	■	■	—	—	—
CORIO 5 rangs													
CORIO 575 C	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	—
CORIO 570 C	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	—
CORIO 4 rangs													
CORIO 475 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	—
CORIO 470 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	—
CORIO 475 C (uniquement pour modèles DOMINATOR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
CORIO 470 C (uniquement pour modèles DOMINATOR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■
SWATH UP													
SWATH UP 450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—
SUNSPEED													
SUNSPEED 16-70	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUNSPEED 12-75	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
SUNSPEED 12-70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
SUNSPEED 8-75	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—
SUNSPEED 8-70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—

Veuillez noter que les recommandations ne sont pas valables pour toutes les régions. Il convient dans tous les cas de respecter le Code de la route et les règles d'homologation locales. Les mentions figurant dans ce tableau récapitulatif peuvent varier en fonction des conditions climatiques et des modes de culture. La disponibilité de certains modèles de moissonneuse-batteuse est liée à la norme antipollution applicable au niveau national et peut donc varier selon les pays.

Principaux avantages.



Barres de coupe standard.

- Tablier de coupe rigide éprouvé
- Pour DOMINATOR et AVERO

CERIO.

- Réglage manuel du tablier de coupe sur 5 positions pour une course totale de 200 mm
- Alternative simple à la barre de coupe VARIO
- Adaptées à la récolte du riz

VARIO.

- Réglage en continu du tablier de la barre de coupe sur une plage totale inédite de 700 mm
- Débit en hausse de 10 % grâce à l'adaptation de la position du tablier de coupe
- Colza : un simple branchement suffit.
- Tablier de coupe avec extensions colza intégrées
- Adaptées à la récolte du riz

MAXFLEX.

- Excellent suivi du sol pour les cultures poussant à ras le sol
- Débattement du lamier sur 180 mm de course avec verrouillage hydraulique en position rigide, pour le soja et les céréales

CONVIO FLEX / CONVIO.

- Flux de récolte optimal grâce à la fonction AUTOMATIC BELT SPEED
- Réelle polyvalence : céréales, colza, soja, pois, semences d'herbe, etc.
- CONVIO FLEX avec débattement de 225 mm du lamier
- Angle d'attaque extrêmement faible pour un minimum de pertes lors de la récolte

Barres de coupe repliables.

- Pas de chariot de coupe
- Largeur de transport de 3 m
- Système compatible avec AUTO CONTOUR

CORIO CONSPEED / CORIO.

- Différents systèmes de cueillage (CORIO CONSPEED et CORIO)
- Grandes largeurs de travail (de 4 à 12 rangs)
- Inter-rangs de 70, 75, 80 et 90 cm
- Kits tournesol également disponibles

SUNSPEED.

- Récolte des têtes de tournesol uniquement, sans les tiges
- Grandes largeurs de travail (de 8 à 16 rangs)

SWATH UP.

- Caractéristiques optimales dans les cultures andainées
- Outil frontal polyvalent pour divers types de récolte
- Ramassage propre des andains

Équipement.

- Automatismes de rabatteur et VARIO
- Guidage automatique de l'outil frontal avec les systèmes CONTOUR, AUTO CONTOUR et MULTI CONTOUR
- Réglage automatique
- Systèmes de guidage automatique
- Position de transport automatique
- Position de travail automatique

		Barres de coupe CONVIO FLEX / CONVIO					Barres de coupe VARIO									Barres de coupe CERIO					Barres de coupe standard					Barres de coupe repliables	
Outils frontaux		1380	1230	1080	930	770	1380	1230	1080	930	770	680	620	560	500	930	770	680	620	560	C 490	C 450 ⁱ	C 430	C 20 ⁱ	C 370	C 540	C 450
Largeur de coupe effective	mm	13868	12344	10820	9296	7772	13790	12270	10740	9220	7696	6781	6172	5562	4953	9220	7696	6781	6172	5562	4920	4550	4320	4240	3710	5460	4550
Largeur de coupe effective	pieds	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	14,93	14,17	13,91	12,17	17,91	14,93
Double entraînement du lamier		●	●	●	○	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Entraînement d'un seul côté		–	–	–	○	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–
Diviseurs rabattables pour céréales		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●	●	●
Réglage en hauteur des diviseurs		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Diviseurs pour soja		○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Distance section – 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	580	545	560	560
Lamier de coupe en 2 parties		●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Lamier de coupe monobloc		–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●	●	●	●
Palier rabatteur et vis d'alimentation en 2 parties		●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Palier rabatteur et vis d'alimentation monobloc		–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Releveurs d'épis		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Débattement du lamier de coupe flexible	mm	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	580/380	580/380	580/380	580/380	580/380	580/380	580/380
Scie de rechange		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Débattement du tablier VARIO (commande hydraulique)	mm	–	–	–	–	–	700	700	700	700	700	700	700	700	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Débattement du tablier CERIO (commande manuelle)	mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	200	200	200	200	200	–	–	–	–	–	–	–
Profondeur des tapis latéraux	mm	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Profondeur du tapis central	mm	1329	1329	1329	1329	1329	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Largeur du tapis central	mm	2000	2000	2000	2000	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Poids (sans équipement colza)	kg	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	1080	1120	1000	940	2100	1980

Automatismes de coupe

CONTOUR	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○
AUTO CONTOUR	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○
AUTO FLEX	●/—	●/—	●/—	●/—	●/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Position de transport automatique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Position de travail automatique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mémorisation de la vitesse des rabatteurs	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rabatteur proportionnel à l'avancement	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mémorisation de la hauteur du rabatteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mémorisation de la position horizontale du rabatteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mémorisation de la position 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–

Équipement colza

Scies à colza		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Extensions du tablier de coupe depuis la cabine		–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Distance section - vis d'alimentation	mm	–	–	–	–	–	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Débattement du tablier avec l'équipement colza		–	–	–	–	–	700	700	700	150	150	150	150	150	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vis d'alimentation		○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tôle arrière relevée		●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

¹ Uniquement pour DOMINATOR

Outils frontaux		Barres de coupe MAXFLEX				
		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
Double entraînement du lamier		–	–	–	–	–
Entraînement d'un seul côté		●	●	●	●	●
Débattement du lamier de coupe flexible	mm	180	180	180	180	180
Lamier de coupe en 2 parties		–	–	–	–	–
Lamier de coupe monobloc		●	●	●	●	●
Vis d'alimentation MULTIFINGER à doigts multiples		●	●	●	●	●
Palier rabatteur et vis d'alimentation en 2 parties		–	–	–	–	–
Palier rabatteur et vis d'alimentation monobloc		●	●	●	●	●
Releveurs 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	●	●	●	●	●
Rabatteur proportionnel à l'avancement	●	●	●	●	●
Mémorisation de la hauteur du rabatteur	●	●	●	●	●
Mémorisation de la position horizontale du rabatteur	—	—	—	—	—
LASER PILOT	○	○	○	○	○

		CORIO CONSPEED 12 rangs		CORIO CONSPEED 8 rangs						CORIO CONSPEED 6 rangs						CORIO 8 rangs						CORIO 6 rangs						CORIO 5 rangs		CORIO 4 rangs			
Outils frontaux		1275 C	1270 C	890	880 FC	875 C	875 FC	870 C	870 FC	690	680 FC	675 C	675 FC	670 C	670 FC	880 FC	875 C	875 FC	870 C	870 FC	680 FC	675 C	675 FC	670 C	670 FC	575 C	570 C	475 C	470 C	475 C¹	470 C¹		
Nombre de rangs		12	12	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4		
Inter-rang	cm	75	70	90	80	75	75	70	70	90	80	75	75	70	70	80	75	75	70	70	80	75	75	70	70	75	70	75	70	75	70		
Position de transport (fixe)		●	●	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	●	●	●	●	●	●		
Position de transport (repliable)		—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	●	—	●	—	●	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—		
Broyeurs horizontaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Largeur de travail	m	9,78	8,63	7,17	6,53	6,18	6,18	5,83	5,83	5,37	4,93	4,68	4,68	4,43	4,43	6,53	6,18	6,18	5,83	5,83	4,93	4,68	4,68	4,43	4,43	3,93	3,73	3,18	3,03	3,18	3,03		
Largeur de transport	m	9,78	8,63	7,17	3,35	6,18	3,00	5,83	3,00	5,37	3,35	4,68	3,00	4,43	3,00	3,35	6,18	3,00	5,83	3,00	3,35	4,68	3,00	4,43	3,00	3,93	3,73	3,18	3,03	3,18	3,03		
Brise-chaumes		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Kit MONTANA		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Kit tournesol		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Rehausses de capots		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Vis maïs versé		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Kit contre-couteaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Kit pour vis d'alimentation (augmentation du régime)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Réglage électrohydraulique des plaques cueilleuses		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Protection antiprojections 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	3820	3700	3750	2990	2590	2910	2510	2855	2150	2355	2030	2295	2030	2295	3110	2710	3030	2630	2950	2445	2120	2385	2120	2385	1770	1770	1475	1475	1460	1460		
Automatismes de coupe																																	
AUTO CONTOUR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

¹ Uniquement pour DOMINATOR 130



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

160013000921 KK ME 1021 / 00 0259 602 6