

D'excellentes  
perspectives.



Barre de coupe standard



Equipement colza pour barre de coupe standard



Barre de coupe repliable



Barre de coupe pour riz



Barre de coupe flexible FLEX



CONSPEED / CONSPEED LINEAR



SUNSPEED



Ramasseur d'andain RAKE UP





Équipement colza pour barre de coupe VARIO



MAXFLEX



MAXFLO



## Une solution personnalisée.

Grâce à une large gamme de moissonneuses-batteuses, CLAAS est toujours en mesure de vous proposer la solution la mieux adaptée à vos besoins. Outre les machines elles-mêmes, CLAAS vous propose une large gamme d'équipements frontaux performants, au service de votre rentabilité.

Quelle que soit la récolte, blé, seigle, orge, avoine, triticales, colza, maïs, tournesols, riz, soja, lin, haricots, lentilles, millet, graminées ou trèfle, les outils frontaux CLAAS garantissent une coupe toujours parfaite pour vous permettre d'exploiter pleinement le potentiel de votre machine avec une souplesse extrême.

Venez découvrir un large choix d'équipements frontaux conçus pour chaque machine, chaque mission, chaque récolte et chaque exploitation !

## Sommaire

Barre de coupe standard	4
Barre de coupe VARIO	6
Barre de coupe pour riz	10
Barre de coupe repliable	12
Barre de coupe flexible FLEX	14
MAXFLEX	16
CONSPEED	18
CONSPEED LINEAR	22
SUNSPEED	24
Kit tournesols	26
Ramasseur d'andain RAKE UP	28
MAXFLO	30
Barre de coupe confort	32
Automatismes de coupe	34
Systèmes de guidage automatique	38
Chariot de coupe	40
Arguments	42
Caractéristiques techniques	43

# Fiabilité absolue.

## Excellente qualité de coupe.

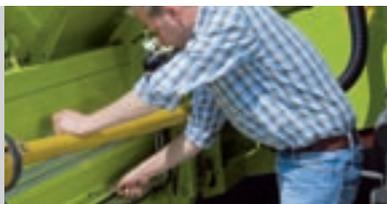
Les barres de coupe standard CLAAS C 900 à C 370 garantissent une excellente qualité de coupe lors de la moisson de céréales. Grâce à un tablier fixe, elles sont faciles à utiliser, affichent une fiabilité absolue et contribuent à maximiser les performances de votre moissonneuse.

## Entraînement sans entretien.

L'entraînement de la barre de coupe est assuré par un boîtier épicycloïdal plongé dans un bain d'huile. Ce système d'entraînement extrêmement robuste affiche une fréquence de 1 120 coupes/min. Grâce à un tendeur automatique, la tension des courroies est toujours optimale.



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





### Alimentation régulière.

Le diamètre intérieur de la vis d'alimentation à doigts multiples est de 380 mm, ses spires présentant une hauteur de 100 mm. Canalisée vers le centre par les spires, la récolte est acheminée sous la vis par les doigts escamotables pour être transportée vers le convoyeur. La longueur des doigts peut être modifiée selon la récolte afin d'obtenir une alimentation régulière. Enfin, la hauteur de la vis peut être modulée en continu en fonction des conditions de récolte.

### De nombreux avantages de série :

- Outil adapté à tous les types de moissonneuses
- Conception éprouvée (tablier fixe)
- Système d'entraînement robuste avec boîtier à bain d'huile
- Vis d'alimentation à doigts multiples
- Racleurs réglables depuis l'extérieur (C 490, C 430, C 370)

### Un, deux, trois.... prêt pour le colza !

Pour la récolte du colza, les barres de coupe standard peuvent être équipées d'un tablier spécifique complété par des scies latérales. A noter que la transformation peut être opérée sans aucun outil ! Il suffit simplement d'enlever les diviseurs et de fixer l'ensemble à l'aide du système de verrouillage rapide. Posé sur des roulettes amovibles, le tablier de coupe colza peut être déplacé aisément. La barre de coupe même avec son tablier colza peut facilement être posée sur le chariot de transport.



Tablier de coupe spécifique et scies latérales pour la récolte du colza.

Barre de coupe standard



### Productivité maximale.

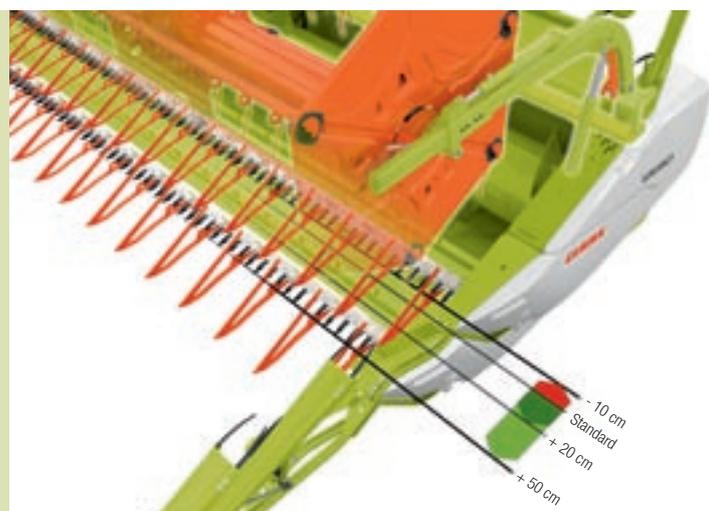
Les barres de coupe VARIO permettent d'exploiter intégralement le potentiel de la machine. Grâce à un tablier réglable en continu depuis la cabine, elles permettent de canaliser la récolte avec une régularité extrême vers les organes de battage. De plus, elles contribuent à réduire la consommation de carburant et aident l'exploitant à améliorer fortement sa productivité.

### Une coupe parfaite.

Pour la récolte des céréales, la scie du tablier de coupe VARIO peut être rétractée de 10 cm ou avancée de 20 cm. Vous optimisez le flux de récolte et travaillez ainsi de manière extrêmement efficace.

### Vos avantages :

- Adaptation parfaite à toutes les longueurs de tiges
- Régime régulier du moteur, des organes de battage et de séparation ainsi que du caisson de nettoyage
- Capacité de battage optimisée
- Alimentation sans paquets
- Transmissions protégées des surcharges



Tablier rentré (- 10 cm)



Système d'entraînement des barres de coupe V 900 à V 540.

# Récolter plus en consommant moins.



## Une coupe parfaite, également dans le colza.

Pour la récolte du colza, le tablier des barres de coupe VARIO peut être rallongé de 50 cm et permettre ainsi à la machine d'être immédiatement opérationnelle. Quant aux scies à colza, elles peuvent être couplées rapidement et proprement grâce à des multicoupleurs rapides.

Dotées d'un entraînement hydraulique, les scies verticales droite et gauche (débrayables) sont adaptables facilement sans outils particuliers. Les composants du système d'entraînement sont intégrés dans le carter des scies. Pour moins peser sur la barre de coupe lors des déplacements, l'équipement colza est logé dans un coffre fixé au chariot de coupe.

## Vos avantages :

- Transformation rapide
- Montage des scies à colza facile et intégré
- Economies de temps et d'argent
- Flexibilité maximale



Tablier sorti (+ 50 cm)



Entraînement des barres de coupe V 900 à V 540.

Barre de coupe VARIO

# Les barres de coupe hautes performances.

## Débit maximum.

La taille et le niveau de performances des moissonneuses-batteuses ne cessent d'augmenter. Cela vaut également pour les barres de coupe. D'une largeur de 10,5 m ou 12 m, les barres de coupe VARIO s'adaptent à toutes les moissonneuses, même les plus performantes. Elles garantissent non seulement un débit maximum, mais permettent également de minimiser la compaction des sols en réduisant le nombre de passages sur les parcelles et en accélérant les manœuvres en bout de champ. Ainsi, vous augmentez votre rentabilité tout en réalisant des économies.

## Un système d'entraînement performant.

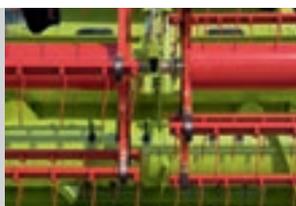
Le système d'entraînement des barres de coupe VARIO 1200 et 1050 s'appuie sur des boîtiers épicycloïdaux et des arbres de transmission placés à droite et à gauche de la scie pour répondre aux sollicitations les plus extrêmes. L'arbre télescopique assure une fréquence de coupe toujours élevée de la scie divisée, quelle que soit la position du tablier. Les boîtiers synchrones garantissent quant à eux un fonctionnement silencieux des organes d'entraînement, tandis que les arbres à cardans transmettent la force motrice sans pertes d'énergie, le système ayant été conçu pour un entretien minimal.

## Sécurité totale.

Le système d'entraînement latéral de chacune des scies est protégé contre toute surcharge par un boulon de cisaillement, celui de la vis d'alimentation par un système de limiteur de couple à came classique. Résultat : vous travaillez plus vite en toute sécurité !



Barre de coupe double section.



Rabatteur et vis d'alimentation à palier central.





## Faible consommation de carburant.

Les barres de coupe VARIO 1200 et VARIO 1050 disposent d'une pompe hydraulique indépendante pour l'entraînement des scies à colza. Ce système permet d'économiser à la fois de l'énergie et du carburant lorsque la machine évolue sur des parcelles de céréales autres que du colza.

## Flux de récolte optimal.

Adaptables en longueur selon la récolte, les doigts de la vis d'alimentation canalisent le produit récolté vers le convoyeur. A noter que la hauteur de la vis peut être modulée en fonction des conditions de récolte. Le rabatteur à palier central est pourvu de supports de griffes en demi-lune pour éviter tout enroulement de la récolte, tandis que les paliers synthétiques du rabatteur, de conception brevetée, minimisent à la fois les frottements et l'usure. Résultat : un flux de récolte régulier et une meilleure stabilité.

## Caractéristiques techniques :

- Système d'entraînement robuste avec boîtiers épicycloïdaux synchrones à gauche et à droite pour un fonctionnement silencieux
- Entraînement linéaire des deux demi-scies pour une fréquence de coupe plus élevée (1 334 coupes/min)
- Rabatteur et vis d'alimentation à palier central pour une élimination des flexions centrales et un flux de récolte optimal
- Diamètre de vis augmenté à 660 mm pour une protection anti-enroulement nettement améliorée et une meilleure alimentation
- Racleur réglable de l'extérieur pour un alignement régulier
- Nouvelle construction de rabatteur limitant les enroulements, nouveaux supports de griffes et paliers
- Scies à colza avec pompe hydraulique débrayable sans outil pour une commande sans effort et une usure réduite
- Protections contre les surcharges pour minimiser les dommages potentiels

Pompe hydraulique débrayable sans outil.



Nouveaux supports et nouveaux paliers de griffes.

Barre de coupe VARIO



### Des outils adaptés aux plantes dures.

Le riz (*Oryza*) est une plante de la famille des poacées aux feuilles larges et panicules longues. Il était déjà cultivé il y a 6 000 ans et compte aujourd'hui parmi les sept principales céréales servant à couvrir les besoins alimentaires de la planète. Il existe au total plus de 100 000 espèces de riz, un argument suffisant pour que CLAAS accorde à cette céréale l'attention qu'elle mérite et lui consacre une gamme de barres de coupe spécifiques.

### Barres de coupe à double scie.

Le riz est extrêmement robuste. Pour obtenir une qualité optimale et une haute fréquence de coupe de cette plante dure et résistante, toutes les barres de coupe peuvent être équipées d'un système à double scie. Les lames ont une durée de vie particulièrement longue.

### Vis d'alimentation trempée.

Pendant la récolte du riz, les machines sont fortement sollicitées par les nombreuses particules de poussières. Pour empêcher une trop grande usure des matériaux, la vis d'alimentation trempée est équipée de bordures traitées. Des deux côtés, des déflecteurs spéciaux garantissent une protection fiable contre l'enroulement. Tout cela assure un flux régulier et un débit élevé.

### Performances et productivité en hausse.

Quelle que soit la version, standard ou VARIO, les barres de coupe CLAAS peuvent être dotées d'équipements spécifiques pour la récolte du riz. Proposées en différentes largeurs, elles offrent une fonctionnalité et une configuration propres à chaque type de barre de coupe pour vous permettre d'augmenter votre productivité et votre niveau de performances.



Déflecteurs spécifiques pour un flux de récolte optimal.



Bordures de spires de vis d'alimentation traitées.

# Plus d'énergie pour couper le riz.



## Adaptation rapide.

Déjà très performantes, les barres de coupe VARIO sont disponibles avec les composants spécifiques à la récolte du riz afin de s'adapter facilement à différents types de céréales. Le réglage automatique de la longueur du tablier garantit une alimentation régulière et permet d'exploiter tout le potentiel de puissance de la machine, également dans les rizières.

## Des possibilités étendues.

CLAAS propose également une scie simple à doubles doigts associée à une vis d'alimentation trempée et à des déflecteurs spécifiques. Pour compléter le kit, vous pouvez également installer des releveurs d'épis sur la barre de coupe.

## Un large choix.

L'équipement riz est livrable sur les moissonneuses-batteuses CLAAS LEXION 760/750/630 ainsi que sur les modèles TUCANO 480 et 450\*.

Scie à doubles doigts également pour la récolte de riz.



Barre de coupe pour riz

Gagnez en rapidité.





Se déplacer plus vite pour récolter plus de surface.

Routes et chemins étroits, circulation dense : avec les barres de coupe repliables, chaque moissonneuse-batteuse CLAAS réalise des performances de haut niveau.

En effet, le montage et le démontage de la barre de coupe ne sont plus nécessaires. Le comportement routier est excellent, tout comme la visibilité sur route. Vous passez sans perte de temps d'un champ à l'autre.

Vos avantages :

- Pas de chariot de coupe
- Pas de perte de temps pour le montage et le démontage de la barre de coupe
- Importantes économies de temps et d'argent
- Utilisation simple
- Grande fiabilité
- Sécurité optimale lors des trajets sur route
- Meilleure efficacité
- Largeur de transport de 3 m



La solution pour se faufiler sur les routes et les chemins étroits.

Barre de coupe repliable



### Pour récolter près du sol.

Les céréales à gousses, telles que le soja, les petits 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.

Les barres de coupe flexibles FLEX sont disponibles dans des longueurs de 5,1 m à 9 m. Elles sont équipées d'une scie souple qui épouse les contours du sol sur une plage de 100 mm et permet ainsi de récolter sans pertes les cultures poussant près du sol.

### Angle de coupe optimal.

Le mécanisme intégré de réglage de l'angle de coupe monté sur la barre de coupe garantit une alimentation parfaite et une adaptation optimale au profil du sol.

### Diviseurs spéciaux.

Les barres de coupe flexibles FLEX sont dotées de diviseurs spéciaux capables de pivoter vers le haut. Ce système prévient tout dommage potentiel et évite les bourrages.

Le diviseur spécial est relevable.



# Pour récolter au ras du sol.



## Un système d'entraînement ultra-fiable.

Les barres de coupe flexibles FLEX sont dotées du système d'entraînement à courroies des barres de coupe standard CLAAS dont les qualités ne sont plus à démontrer. Outre son efficacité extrême pour la transmission de la force motrice, celui-ci se distingue par un entretien minimal et une fiabilité proverbiale.



## Polyvalence absolue.

Les barres de coupe flexibles FLEX offrent une souplesse d'utilisation extrême grâce à une scie verrouillable mécaniquement en position fixe pour permettre de récolter d'autres cultures comme des céréales.

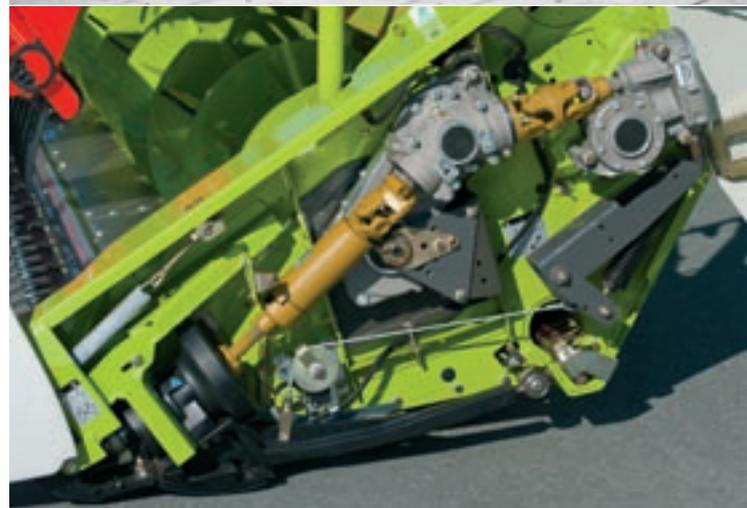
# Adaptation parfaite au profil du sol.

## Scie mobile.

Les barres de coupe CLAAS MAXFLEX vont encore plus loin. Elles sont dotées d'une scie mobile qui suit les moindres irrégularités du sol grâce à une course de 180 mm (100 mm pour la barre de coupe flexible FLEX). Grâce au réglage de l'angle de coupe au niveau du convoyeur hautes performances, vous minimisez les pertes, quelles que soient les conditions de récolte.

## Système d'entraînement performant.

Les barres de coupe MAXFLEX et FLEX se distinguent également par leur système d'entraînement. Reprenant les organes des barres VARIO 1200 et 1050, dont les qualités ne sont plus à démontrer, les barres de coupe MAXFLEX sont entraînées par des boîtiers épicycloïdaux et des arbres à cardans. Les boîtiers synchrones garantissent un fonctionnement des plus silencieux, tandis que les arbres se chargent de transmettre la force motrice sans pertes d'énergie, le système n'exigeant qu'un minimum de maintenance. Ainsi, les barres de coupe MAXFLEX sont capables de faire face aux exigences les plus extrêmes.



Diviseurs mobiles.



Patins réglables sous le tablier de coupe.



### Sécurité et fiabilité.

Tout comme sur les barres de coupe VARIO 1200 et 1050, le système d'entraînement latéral des scies sur les coupes MAXFLEX est protégé contre toute surcharge par un boulon de cisaillement, celui de la vis d'alimentation par un système de limiteur de couple à came classique. Résultat : vous travaillez plus vite en toute sécurité !

### Pour récolter au ras du sol.

Les barres de coupe MAXFLEX disposent de diviseurs également capables de pivoter vers le haut pour suivre le profil du terrain et de revenir automatiquement en position initiale. Les griffes du rabatteur en matière synthétique sont souples et permettent par conséquent de travailler près du sol. Enfin, les patins réglables sous le tablier de la coupe MAXFLEX contribuent à gérer avec précision la hauteur de coupe.

### Stabilité hors pair.

Tout comme sur les barres de coupe VARIO 1200 et VARIO 1050, le rabatteur, la vis d'alimentation et la scie sont divisés pour une stabilité maximale de la barre.

### Un vaste champ d'applications.

Les barres de coupe MAXFLEX 1200 et MAXFLEX 1050 sont particulièrement adaptées à la récolte de graines en gousses telles que les petits pois, les haricots ou les lentilles. Elles conviennent également au traitement des cultures spéciales comme le trèfle. Les barres MAXFLEX peuvent bien entendu être utilisées de manière conventionnelle pour la moisson de céréales et ce, grâce à leurs scies qui peuvent être réglées en position fixe à l'aide d'un système électro-hydraulique ou mécanique.



Les griffes du rabatteur en matière synthétique permettent de travailler au ras du sol.

MAXFLEX



### Les cueilleurs à maïs.

Associées aux cueilleurs CONSPEED et CONSPEED LINEAR proposés en versions 6, 8 ou 12 rangs, les moissonneuses-batteuses CLAAS excellent également dans le maïs. Les cueilleurs 12 rangs (seulement sur CONSPEED) sont uniquement livrables en version fixe alors que les cueilleurs pour 6 ou 8 rangs sont disponibles en version fixe ou repliable pour faciliter les déplacements sur route de la machine qui respecte alors les 3 m de largeur. A noter que le cueilleur CONSPEED LINEAR est également proposé en version fixe pour 4 et 5 rangs. La large gamme de cueilleurs CONSPEED et CONSPEED LINEAR permet de couvrir tous les niveaux de performances des différentes machines et présente les caractéristiques traditionnelles des produits CLAAS, à savoir la polyvalence et la fiabilité.

### Travailler en toute sérénité.

Fonctionnement régulier et usure minimisée, telles sont les caractéristiques des chaînes cueilleuses, qui glissent sur des rails en plastique. L'écart entre les plaques cueilleuses peut être modulé électro-hydrauliquement depuis la cabine. La position est affichée sur l'ordinateur de bord CEBIS.

### Broyeurs horizontaux.

Chacune des unités cueilleuses est équipée d'un broyeur horizontal intégré dans le boîtier d'entraînement, lequel garantit une décomposition rapide des tiges grâce à un broyage particulièrement agressif.

- Les couteaux, tranchants sur trois faces, permettent une grande qualité de hachage pour une faible consommation de puissance.
- Le revêtement en carbure de tungstène diminue sensiblement l'usure.
- Les couteaux peuvent être changés rapidement et simplement si nécessaire.
- Les broyeurs peuvent être débrayés individuellement (uniquement sur CONSPEED).



Déplacement sur route.



Broyeur horizontal.

# Pour moissonner en douceur et avec précision.



## Capots en plastique.

Les capots en matière plastique, robustes, protègent les épis au moment du cueillage. Ils peuvent être facilement réglés et ajustés pour la maintenance des éléments fonctionnels. Un angle particulièrement plat du cueilleur réduit les pertes de cueillage.

- Les vis latérales pour maïs versés à entraînement hydraulique permettent une récolte facile du maïs, même dans des conditions extrêmes.
- Les rehausses de capot latérales retiennent efficacement les épis en cas de plantes très sèches.

## Brise-chaumes.

Les brise-chaumes sont montés sur le cadre du cueilleur. Ils évitent tout endommagement des pneus et augmentent leur durée de vie.



Réglage électro-hydraulique de l'écart des plaques cueilleuses avec affichage de la position sur l'ordinateur de bord CEBIS.



Brise-chaumes.

CONSPEED

# La performance au service de la qualité.

## Un cueillage efficace et tout en douceur.

Les rouleaux coniques sont les éléments-clés du cueilleur CONSPEED. D'un niveau de performances égal à celui de la machine et disponibles en deux configurations (version de série et version hybride), ils cueillent les épis efficacement tout en les protégeant.

Avec les rouleaux hybrides, le cueilleur s'adapte parfaitement à toutes les conditions de récolte. Les couteaux placés à l'avant des rouleaux cueilleurs, où ils sont soumis à de fortes sollicitations, sont fixés par deux vis et peuvent donc être remplacés facilement si nécessaire.

Les arêtes du dernier segment, tout comme la surface des rouleaux de série, sont recouvertes d'une pellicule de carbure de tungstène qui permet de prolonger leur durée de vie et de réduire les coûts d'entretien. Grâce aux paliers centraux des deux rouleaux flasqués sur le boîtier d'entraînement, les paliers avant ont pu être supprimés, d'où un impact positif sur le budget maintenance.



Cueilleur CONSPEED également disponible en version 12 rangs.

Module d'entraînement avec sécurité indépendante par rang contre les surcharges et les corps étrangers.





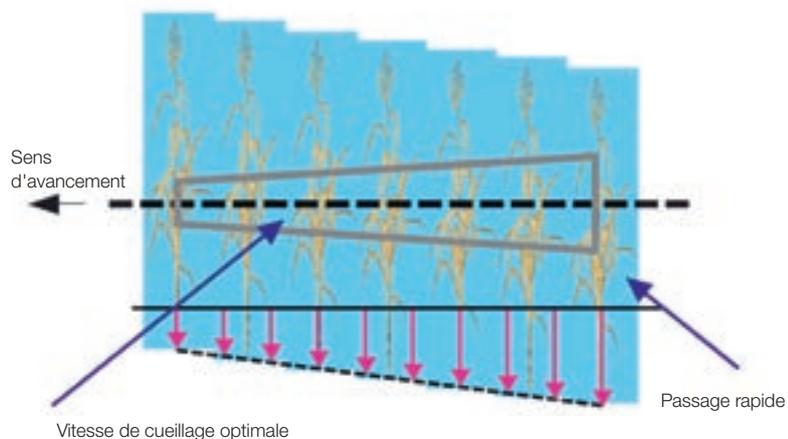
### Le concept d'entraînement.

Chaque unité est dotée d'une transmission individuelle pour les rouleaux cueilleurs, les chaînes d'alimentation et les broyeurs. Chacune d'elles bénéficie aussi d'une sécurité contre les surcharges et les corps étrangers. Couplé à des boîtiers et des arbres à cardans, ce système permet de transmettre intégralement la force motrice délivrée par la moissonneuse à chacune des unités cueilleuses.

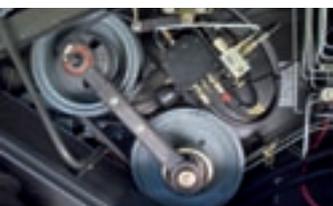
### Vitesse de cueillage modulable.

Sur les modèles LEXION, la vitesse de cueillage peut être modulée automatiquement depuis la cabine en fonction de la vitesse d'avancement par le biais d'un variateur ou d'un entraînement à poulies étagées.

### Principe de fonctionnement :



Sur le graphique, on voit nettement que la vitesse de passage des tiges de maïs augmente au fur et à mesure que la plante progresse dans le cueilleur et ce, pour permettre aux épis de venir se poser doucement sur les plaques cueilleuses. Conséquence : la machine avance plus vite avec des pertes par projection minimales, la partie basse des tiges étant broyée de manière agressive.



Variateur de vitesse convoyeur-cueilleur.

CONSPEED



## Convivialité et fiabilité.

Les cueilleurs à maïs CONSPEED LINEAR se distinguent par une fiabilité hors pair allée à une utilisation des plus aisées. Ils sont proposés en versions 5, 6, ou 8 rangs avec des écartements de 70 et 75 cm.

## Une grande souplesse d'adaptation.

Sur les versions CONSPEED LINEAR pour 6 et 8 rangs, l'entraînement des unités cueilleuses est assuré par des engrenages à pignons droits placés à gauche et à droite. Les cueilleurs pour 4 et 5 rangs sont entraînés par un seul engrenage à pignons droits, lequel est placé du côté gauche dans le sens d'avancement. Ce système permet de transmettre le couple sans aucune perte, avec l'impact positif sur la consommation de carburant qui en résulte. Par ailleurs, le régime des unités cueilleuses peut être adapté aux conditions de récolte par simple échange de pignons. Enfin, un réglage manuel des plaques cueilleuses est également proposé en option.

## Les rouleaux cueilleurs linéaires.

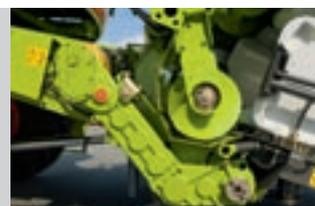
Récolter les épis sans les détériorer et limiter la montée de tiges : les rouleaux cueilleurs linéaires satisfont à cette double exigence de façon très convaincante. Leur secret :

- Les rouleaux sont montés en ligne et leurs paliers placés à l'avant.
- Chaque rouleau cueilleur est équipé de quatre couteaux vissés, réglables individuellement.
- Une couche de carbure de tungstène garantit une grande résistance à l'usure.
- Les cônes d'alimentation permettent de tirer les tiges sans difficulté.
- Les nouvelles plaques cueilleuses améliorent l'amenée des plantes vers le rouleau cueilleur.



Adaptation du régime par simple remplacement des pignons.

Les cueilleurs sont entraînés par des engrenages à pignons droits placés de chaque côté.



# La solution gagnante.



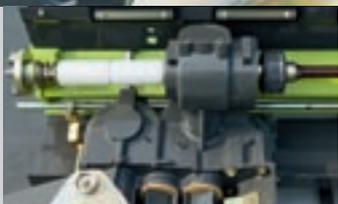
## Fonctionnement intégré.

L'entraînement des cueilleurs CONSPEED LINEAR a été entièrement revu.

- L'entraînement des rouleaux cueilleurs et des couteaux est intégré dans le robuste boîtier.
- Chaque unité cueilleuse est protégée individuellement contre les surcharges et les corps étrangers.

## Le kit tournesols.

Grâce à un kit spécifique, le cueilleur CONSPEED LINEAR peut être transformé aisément pour la récolte des tournesols. Celui-ci comprend une paroi arrière chargée de minimiser les pertes, des couteaux placés entre les plaques cueilleuses ainsi qu'un système de guide chaîne supplémentaire.



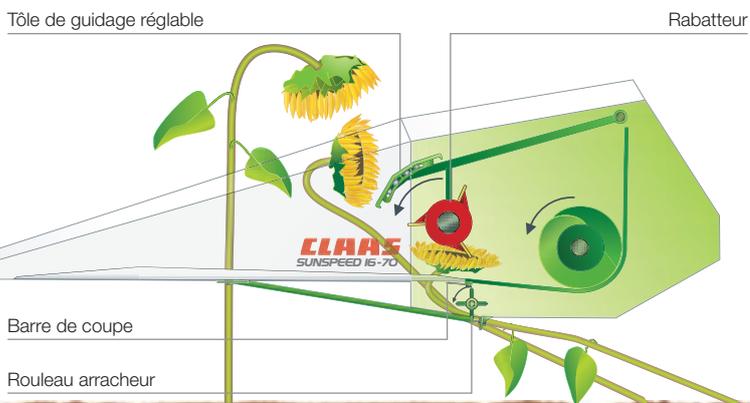
Protection contre les surcharges pour chacune des unités cueilleuses.

CONSPEED LINEAR

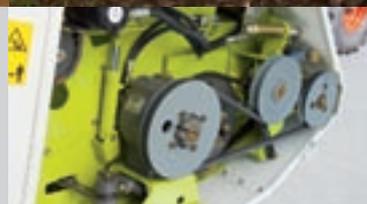
# Débit maximum à l'hectare.

## Convivialité totale.

La barre de coupe pour tournesols SUNSPEED a été développée dans le but d'atteindre des débits à l'hectare élevés avec un minimum de pertes. De plus, les ingénieurs se sont attachés à minimiser les temps d'équipement et à optimiser le confort d'utilisation.



Rouleau arracheur.



Un système d'entraînement qui a depuis longtemps fait ses preuves.



## L'efficacité au service de la moisson.

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. Ce système fonctionne efficacement quels que soient les conditions de récolte et le nombre de rangs à faucher.

## Récolte très rapide.

Les couteaux sont entraînés par un boîtier sans entretien à bain d'huile. Ils travaillent avec une précision et une propreté extrêmes et ce, avec une fréquence impressionnante de 1 120 coupes/min. L'entraînement du rouleau arracheur et de la vis d'alimentation est assuré par des chaînes et des courroies.

## SUNSPEED : un modèle d'adaptation.

- La hauteur et le régime du rabatteur peuvent être réglés confortablement depuis la cabine via un système hydraulique.
- Grâce aux tôles de guidage réglables, les tiges sont maintenues en position, afin que seules les têtes des tournesols soient récoltées.
- L'espace entre les éléments de cueillage est adaptable à l'épaisseur des tiges grâce aux rails de réglage. Ainsi, il ne se forme aucun bourrage et la récolte se fait à une vitesse de travail élevée.
- L'inclinaison des éléments de cueillage est également réglable. Ils peuvent ainsi être utilisés quelles que soient les conditions de récolte.

### Avantages de la barre SUNSPEED :

- Aucune tige avalée par la machine
- Qualité de récolte optimale dans toutes les conditions
- Taux d'humidité des grains minimal
- Faible consommation de carburant
- Pas d'usure par absorption des tiges



Plateaux cueilleurs réglables.



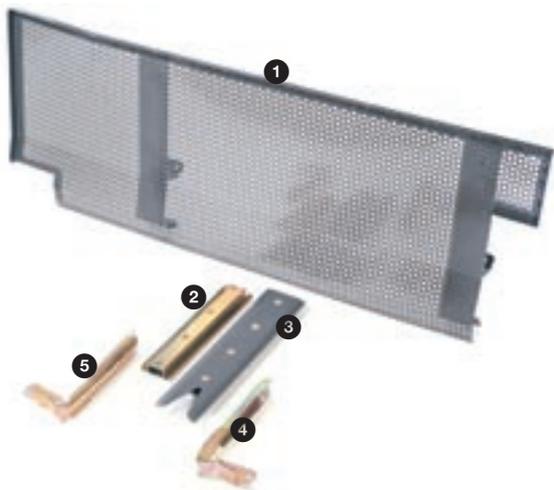
Tôles de guidage réglables.

SUNSPEED



## Priorité à la rentabilité.

Les barres de coupe CLAAS standard (C 900 à C 540), VARIO (V 900 à V 540) ainsi que les cueilleurs à maïs CONSPEED LINEAR peuvent être transformés aisément pour la récolte des tournesols à l'aide d'un kit spécifique. Cette solution est particulièrement adaptée lorsque la culture des tournesols n'est pas votre activité primaire et que vous cherchez à exploiter au mieux les potentiels de l'équipement frontal de votre machine.



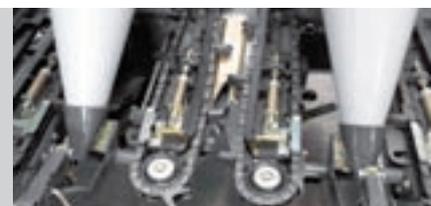
## Kit tournesols pour le cueilleur CONSPEED LINEAR.

Le cueilleur à maïs peut lui aussi être transformé en un tournemain pour la récolte de tournesols. Pour cela, il doit être équipé de couteaux spéciaux placés au-dessus des rouleaux cueilleurs pour couper les têtes de tournesols. Grâce à ce système, la moissonneuse n'a aucune tige à traiter. Le kit prévoit également des rehausses de capots montées sur les côtés du cueilleur CONSPEED LINEAR ainsi qu'une paroi arrière spéciale destinée à réduire les pertes. Les chaînes d'alimentation sont retournées pour permettre aux têtes de tournesols d'être avalées par la machine sans dommages.

### Composition du kit :

- 1 Tôle arrière spécifique réduisant les pertes
- 2 Porte-couteaux
- 3 Couteau entre les plaques cueilleuses
- 4 Guidage de chaîne à droite
- 5 Guidage de chaîne à gauche

Des couteaux spéciaux au-dessus des rouleaux cueilleurs.



# La solution idéale pour les petites surfaces.

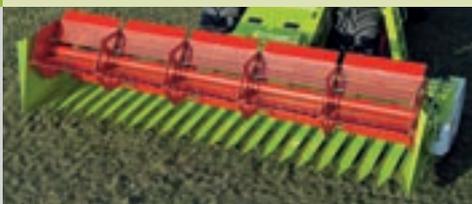


## Kit tournesols pour barres de coupe standard et VARIO.

Les barres de coupe standard et VARIO peuvent être transformées en un tournemain pour la récolte des tournesols. Des tôles pointues appelées plateaux cueilleurs sont montées sur la barre de coupe, des diviseurs spéciaux et des pales fixées sur les griffes du rabatteur venant compléter l'équipement. A noter que les barres de coupe restent faciles à piloter même après transformation.

## Vos avantages :

- Transformation rapide et simple de la barre de coupe pour la récolte des tournesols
- Extension des possibilités d'utilisation de la barre de coupe et augmentation du niveau de rentabilité des équipements frontaux et de la moissonneuse



Kit tournesols

# Ramassage soigné.

RAKE UP – un ramasseur radicalement différent.

C'est dans les régions où il est impossible de moissonner directement que le ramasseur RAKE UP dévoile toutes ses qualités et ce, quelles que soient les conditions. Il permet de collecter 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 que recèlent les équipements frontaux CLAAS.

## Ramassage de la récolte.

Cet équipement frontal se caractérise par un ramasseur entraîné par came qui fait appel à des dents mobiles montées sur six porte-dents. Lorsque la récolte arrive sur le tapis, elles s'effacent vers le bas et s'écartent sur le côté. Ce mouvement latéral permet à la fois de minimiser les pertes au ramassage, mais aussi d'éviter que la machine n'avale des pierres.

Les tapis d'alimentation du ramasseur RAKE UP tournent dans le sens d'avancement et transportent la récolte vers la vis d'alimentation.



Les dents se chargent de ramasser et de canaliser rapidement la récolte.



Système d'entraînement à came commandé par un renvoi d'angle.



### Système d'entraînement et de commande.

L'entraînement du ramasseur RAKE UP est assuré par des chaînes et des courroies. Ce système permet une transmission de puissance sans perte d'énergie ; il se distingue en outre par une fiabilité maximale et un entretien minimal.

Le ramasseur est commandé via un renvoi d'angle. Grâce à un système hydraulique, son régime peut être adapté en continu depuis le poste de pilotage de la machine.

La vitesse de travail du ramasseur RAKE UP est modulée automatiquement en fonction de la vitesse d'avancement pour garantir une alimentation toujours optimale de la machine.

### Egalisateur.

L'égalisateur en deux parties 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.

### Roues de jauge.

Les deux roues de jauge à droite et à gauche permettent non seulement de limiter la hauteur minimale de ramassage, mais aussi d'éviter que les dents ne ramassent des pierres.



Des roues de jauge se chargent de limiter la hauteur minimale de ramassage.

Ramasseur d'andain  
RAKE UP



## Une nouveauté CLAAS.

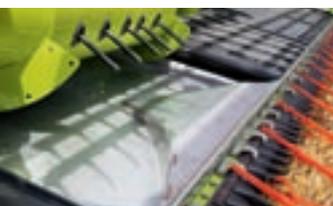
C'est dans les régions où les récoltes sont moyennes que MAXFLO démontre tout son potentiel. Son principe de fonctionnement est des plus simples : les plantes sont coupées par les lames et, contrairement aux systèmes à vis d'alimentation classiques, transportées vers le convoyeur sur des tapis. Grâce à ce système, même de faibles volumes peuvent être acheminés intégralement et régulièrement.

## Tout simplement différent.

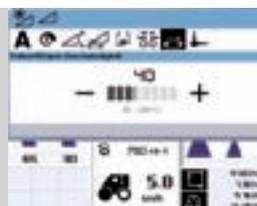
Au centre de la barre de coupe, les plantes ne sont pas acheminées vers le convoyeur par un tapis tournant dans le sens de la marche. MAXFLO fait appel à des vis latérales, solidaires de la vis d'alimentation centrale, qui se chargent de canaliser la récolte. Grâce à un collecteur, la récolte est d'abord amenée vers la vis d'alimentation avant d'être transférée vers le convoyeur. Ce système développé par CLAAS garantit un flux de récolte particulièrement régulier.

## Le principe de fonctionnement en quelques mots :

- L'entraînement des barres de coupe à mouvement opposé synchrone est assuré par des boîtiers couplés à des arbres à cardans situés à droite et à gauche du convoyeur.
- Les vis de la barre de coupe sont entraînées par des boîtiers ou par un système hydraulique.
- Le régime peut être modulé sur trois niveaux (150/200/250 tr/min).
- La vitesse des tapis de la barre de coupe peut être réglée en continu depuis la cabine via le CEBIS.
- Le mouvement des tapis peut être inversé.
- Une protection contre les surcharges protège efficacement le système d'entraînement linéaire contre tout dommage potentiel.
- Le rabatteur à palier central contribue par sa construction à éviter tout enroulement de la récolte.
- Un équipement colza peut également être monté sur la barre de coupe.



La récolte est transportée grâce à un système d'entraînement à came.



La vitesse des tapis peut être réglée en continu via le CEBIS.

# La sécurité avant tout.



## Suivi du sol par palpeurs.

Jusqu'à 6 palpeurs placés sous le tablier de coupe permettent au système AUTO CONTOUR de guider la barre de coupe avec précision. Le châssis auxiliaire MAXFLO amortit les mouvements de la barre de coupe à l'aide d'un vérin hydraulique et d'un accumulateur.

## Nouveauté CLAAS : le système deux en un.

Dans les régions où il est impossible de moissonner directement, MAXFLO peut être adapté rapidement pour servir à l'andainage de plantes entières.

- Démontage des vis d'alimentation de la barre de coupe
- Coulisement de l'un des tapis avec paroi arrière pour boucher l'entrée du convoyeur
- Changement du sens de rotation de l'un des tapis pour que les deux tapis tournent dans la même direction

Les andains peuvent être déposés sur les côtés droit et gauche avant d'être ramassés ultérieurement par le RAKE UP.



Le châssis MAXFLO amortit les mouvements de la barre de coupe.

MAXFLO



### Fonctionnalité totale.

Grâce à une interface standard, les outils frontaux CLAAS peuvent être adaptés indistinctement sur les modèles LEXION, TUCANO 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 compacte
- Accouplement facile même sous pression
- Ecologique, car sans fuite d'huile

### Verrouillage centralisé.

Un seul levier côté gauche permet de verrouiller les équipements.

### Scie de rechange et releveur d'épis.

Toutes les barres de coupe CLAAS sont livrées de série avec une scie de rechange. Les lames sont en acier trempé, donc peu sujettes à l'usure.

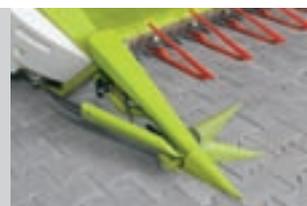
Les releveurs d'épis permettent de réduire les pertes, notamment lors de la récolte de céréales versées. Parallèlement, la montée des pierres est évitée. Des releveurs de rechange peuvent être rangés à l'arrière de la barre de coupe, une solution conviviale au service de l'efficacité.



Multicoupleur et verrouillage centralisé pour plus de confort.



Diviseurs repliables.



# Les outils frontaux CLAAS : des équipements qui font la différence.

## Diviseurs.

Les barres de coupe CLAAS peuvent être équipées de diviseurs courts ou longs permettant de récolter sans pertes.

Les deux versions sont livrables en version repliable. Les diviseurs sont fixés à la barre de coupe et dotés d'un mécanisme de suspension oscillant. Lors du transport de la barre de coupe, ils peuvent être repliés vers l'intérieur. Les déflecteurs externes supplémentaires peuvent être transportés sur le chariot de coupe sur des supports prévus à cet effet.



Rangement aisé des releveurs d'épis à des emplacements dédiés.

## Protection contre les pierres.

Le profil arrondi du tablier de coupe constitue une première barrière contre les pierres et autres corps étrangers. Sur les sols particulièrement caillouteux, la barre de coupe peut être dotée ultérieurement d'un bac à pierres qui rehausse encore le profil du tablier de 4 cm et permet de protéger efficacement la barre de coupe contre tout dommage potentiel.

## Entraînement hydrostatatique du rabatteur.

Une pompe hydrostatatique installée sur la machine fournit un couple maximal de 1 000 Nm au rabatteur. Le régime du rabatteur est automatiquement réglé proportionnellement à la vitesse d'avancement.

- Couple de rotation élevé pour une efficacité totale dans le versé
- Rendement supérieur à celui des pompes à engrenages
- Fonctionnement plus régulier du rabatteur grâce au circuit hydraulique fermé
- Adaptation rapide de la vitesse du rabatteur
- Plage de réglage du rabatteur importante



Barre de coupe confort

# AUTO CONTOUR : pour des résultats toujours parfaits.

## Adaptation optimale au profil du sol.

Les barres de coupe CLAAS sont équipées d'automatismes (systèmes CLAAS CONTOUR et AUTO CONTOUR) qui leur permettent d'épouser parfaitement le profil du sol et d'obtenir ainsi des résultats toujours d'excellente qualité.

## CLAAS CONTOUR.

CLAAS CONTOUR adapte automatiquement la barre de coupe aux inégalités du sol dans le sens d'avancement. Vous choisissez une pression d'appui et le CONTOUR s'assure que cette pression reste constante. A chaque descente de la barre de coupe, la présélection de hauteur permet de retrouver automatiquement la hauteur mémorisée.



Seuls deux vérins se chargent de moduler avec précision la pression d'appui de la barre de coupe.



Les automatismes de coupe peuvent être activés aisément à l'aide de la touche du levier multifonctions affectée à la régulation de hauteur.



## AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR va encore plus loin car il permet de compenser les irrégularités du terrain également selon l'axe transversal simultanément de celui de l'axe longitudinal. Des palpeurs situés sous la barre de coupe détectent les moindres irrégularités du sol avant de transmettre un signal correcteur aux vérins de positionnement de la barre de coupe placés sur le convoyeur.

- Des capteurs électroniques détectent la pression hydraulique du système et réagissent rapidement.
- Des boules d'azote pilotées par valves proportionnelles assurent une suspension optimale des équipements, quel que soit leur poids.

## La rentabilité avant tout.

Grâce à une comparaison automatique des valeurs (valeur réelle/valeur de consigne), AUTO CONTOUR permet à la barre de coupe de suivre parfaitement le profil du terrain. Ce système facilite grandement le travail, notamment avec de grandes largeurs de coupe, de nuit, en dévers ou sur des sols caillouteux. Il permet d'augmenter nettement les performances et d'améliorer la rentabilité de la moissonneuse-batteuse.



Des palpeurs enregistrent la position de la barre de coupe.

Automatismes de coupe



### Régime du rabatteur proportionnel.

Le régime du rabatteur, et donc sa vitesse, s'adapte automatiquement et proportionnellement à la vitesse d'avancement de la machine. Le conducteur a même la possibilité de sélectionner et de mémoriser différents rapports de vitesse machine/rabatteur.

### Hauteur du rabatteur réglable.

Il est possible de mémoriser plusieurs hauteurs de rabatteur adaptées aux différentes hauteurs de coupe mémorisées. Néanmoins, la hauteur du rabatteur peut être modifiée à tout moment par une intervention du conducteur.

### Vitesse du rabatteur réglable en continu.

La vitesse du rabatteur est réglable continu via le CEBIS sur une large plage (avance, mode synchrone, retard). Un capteur de régime numérique gère la vitesse avec une précision extrême. Une pompe hydrostatique sur la machine fournit un couple maximal de 1 000 Nm au rabatteur. Résultat : des performances de haut niveau grâce à un couple élevé. A noter que le rabatteur est également doté d'une protection efficace contre les surcharges pour prévenir tout dommage.



# Automatismes de coupe : pour travailler encore plus efficacement.



## Automatismes de coupe VARIO.

Sur la barre de coupe VARIO, la position du rabatteur en translation ainsi que celle de la scie peuvent être mises en mémoire et réactivées à l'aide des automatismes de la barre de coupe. Néanmoins, le conducteur peut intervenir à tout moment pour modifier les réglages.

## Automatismes de coupe.

- CONTOUR / AUTO CONTOUR
- Régime du rabatteur proportionnel
- Hauteur du rabatteur mémorisable
- Réglage automatique de la position horizontale du rabatteur (seulement sur VARIO)
- Réglage automatique de la position du tablier (seulement sur VARIO)

# Les systèmes de guidage automatique : quand moisson rime avec précision.



La précision au service de la rentabilité.

Les moissonneuses-batteuses CLAAS peuvent être équipées de différents systèmes de guidage automatique qui peuvent être exploités selon la mission à effectuer.

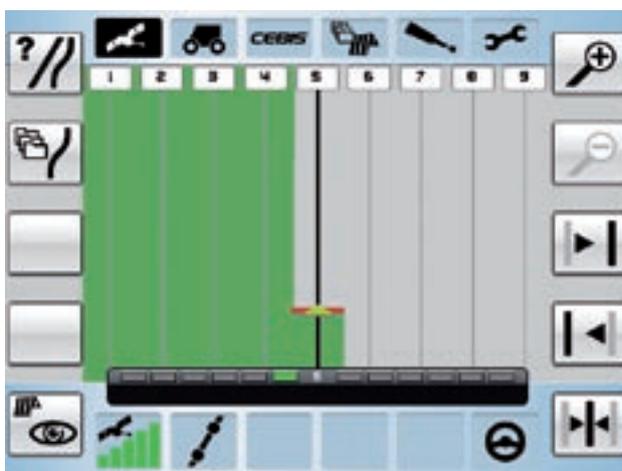
GPS PILOT - le système de guidage par satellite  
LASER PILOT - le système de guidage optoélectronique  
AUTO PILOT - le système de guidage mécano-électronique

GPS PILOT.

Le système de guidage par satellite GPS PILOT utilise les signaux GPS pour guider les moissonneuses de la gamme LEXION automatiquement avec une précision de 2 cm seulement du bord de coupe. En divisant tout simplement votre champ en planches de même largeur avec GPS PILOT, vous éviterez de repasser sur d'étroites bandes résiduelles.

Le système GPS PILOT utilise l'affichage couleur du CEBIS MOBILE qui peut être utilisé parallèlement par le CEMOS.

Grâce à son interface ISOBUS, le terminal CEBIS MOBILE peut passer facilement d'une machine à l'autre. Une fois la récolte achevée, vous pouvez vous en servir comme système de guidage GPS sur votre tracteur ou bien comme console ISOBUS pour contrôler des outils.



Affichage du système GPS PILOT sur CEBIS MOBILE à interface ISOBUS.





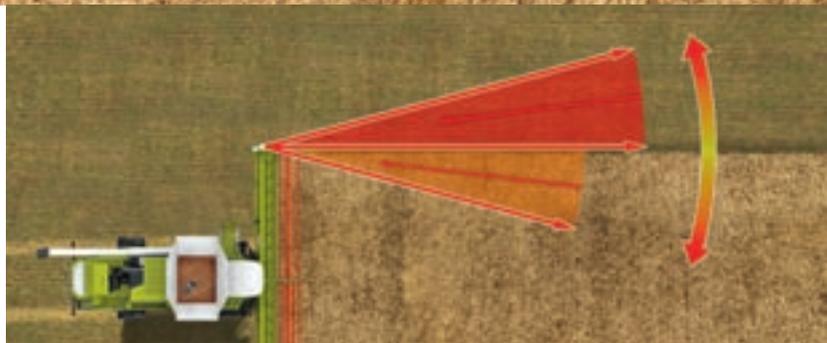
## LASER PILOT.

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 moissonneuse-batteuse sur le bord de la récolte.

Les supports LASER PILOT sont repliables et peuvent être montés à droite et à gauche de la barre de coupe, selon le modèle de moissonneuse-batteuse. 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 et en dévers, ainsi que lors des travaux nocturnes.

## AUTO PILOT.

Deux capteurs assemblés dans une unité cueilleuse détectent la position de votre machine et la guident automatiquement à travers les rangs de maïs. Résultat : un positionnement optimal quelles que soient les conditions. AUTO PILOT contribue ainsi à l'amélioration des débits et de la rentabilité.



### Vos avantages :

- Sécurité maximale, quelles que soient les conditions de visibilité
- Utilisation optimale de la largeur de coupe
- Plus grande précision du compteur d'hectares et de la cartographie
- Diminution de la consommation de carburant
- Gain de temps substantiel dans les fourrières
- Débit plus élevé
- Excellente assistance permettant de travailler plus concentré



LASER  
PILOT.



AUTO PILOT.

Systèmes de guidage  
automatique



## Se déplacer en toute sécurité.

CLAAS propose un chariot adapté à chacune de ses barres de coupe. Après avoir été facilement dételées et verrouillées sur le chariot, les barres de coupe peuvent être transportées en toute sécurité. Des supports ont également été prévus sur le chariot (ou sur la barre de coupe) pour le transport des déflecteurs extérieurs.

Les barres de coupe peuvent être posées et transportées sur le chariot même avec leur équipement colza. Pour cela, il suffit de relever deux supports auxiliaires qui la maintiennent en position. Enfin, pour les barres de coupe VARIO, le chariot peut être équipé d'un coffre de rangement verrouillable qui permet de loger l'ensemble de l'équipement colza.



25\*



Toutes les barres de coupe peuvent être transportées avec leur équipement colza.

# Le chariot de coupe : pour se déplacer rapidement et en toute sécurité.

## Polyvalence maximale.

Les chariots de coupe sont tout aussi polyvalents que les barres de coupe qu'ils transportent. Il suffit d'adapter les supports pour pouvoir transporter, outre les barres de coupe standard, les barres SUNSPEED ou encore les cueilleurs CONSPEED et CONSPEED LINEAR. Résultat : avec un même chariot, vous pouvez transporter en toute sécurité jusqu'à quatre types d'équipements frontaux différents, sans parler des économies de place et d'argent que vous réalisez.

Pour les barres de coupe de 3,7 m à 6,6 m, CLAAS propose un chariot à un essieu. Un chariot à un ou deux essieux est disponible pour les barres de 7,5 m, les barres de 9 m, 10,5 m et 12 m étant systématiquement transportées sur un chariot à double essieu. Selon la version, les chariots peuvent être dotés d'un système de freinage et homologués pour des vitesses sur route de 25 km/h\*.



Coffre de rangement verrouillable pour l'équipement colza.



Chariot de coupe

\* Des chariots de coupe adaptés sont proposés pour la LEXION 750 TERRA TRAC en version 40 km/h.

# Vos avantages :

- Grande souplesse d'utilisation grâce à des outils frontaux adaptés à chaque type de récolte
- Barres de coupe hautes performances VARIO pour une augmentation des débits jusqu'à 10 % grâce à une alimentation optimisée
- Equipement riz spécifique pour barres de coupes standard et VARIO permettant de récolter le riz sans endommager le matériel
- Barres de coupe repliables avec mécanisme de repliage très robuste pour économiser du temps et de l'argent
- Barres de coupe FLEX et MAXFLEX pour moissonner au ras du sol tout en suivant le profil du terrain
- Vaste choix de cueilleurs à maïs (gammes CONSPEED et CONSPEED LINEAR) pour faucher de 4 à 12 rangs
- Gammes CONSPEED et CONSPEED LINEAR avec différents modèles de rouleaux cueilleurs
- Barres de coupe SUNSPEED pour atteindre un rendement à l'hectare maximal avec une consommation de carburant minimale lors de la récolte des tournesols
- Kits tournesols pour les cueilleurs CONSPEED LINEAR et pour les barres de coupe standard et VARIO pour mieux rentabiliser les équipements frontaux
- Ramasseur d'andain RAKE UP avec conditionneur à doigts acier entraîné par came pour un andainage parfait
- Barre de coupe MAXFLO avec alimentation par tapis pour les régions à rendement modéré
- Interface standard pour les modèles LEXION, TUCANO et AVERO
- Protection contre les pierres grâce au profil de tablier arrondi et au bac à pierres
- Automatismes de coupe pour une qualité de coupe maximale en suivant parfaitement le profil du sol
- Systèmes de guidage automatique GPS PILOT, LASER PILOT et AUTO PILOT pour moissonner et se déplacer sur les parcelles avec une précision extrême
- Déplacements sécurisés et accélérés grâce à des chariots de coupe parfaitement adaptés

## Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses

### Barres de coupe standard

Largeurs de coupe effectives	C 900 (9,12 m), C 750 (7,60 m), C 660 (6,68 m), C 600 (6,07 m), C 540 (5,46 m), C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)	
Entraînement	Entraînement par courroie d'un côté	
Diviseurs repliables	●	
Distance scie - vis	mm	580
Fréquence de coupe	coups/min	1 120
Vis d'alimentation à doigts multiples	●	
Inversion, hydraulique	●	
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Poids	C 900 (2 460 kg), C 750 (2 115 kg), C 660 (1 870 kg), C 600 (1 730 kg), C 540 (1 600 kg), C 490 (1 310 kg), C 430 (1 210 kg), C 370 (1 060 kg)	

### Barres de coupe VARIO

Largeurs de coupe effectives	V 1200 (11,97 m), V 1050 (10,67 m)	V 750 (7,60 m), V 660 (6,68 m), V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)
Entraînement	Boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	Entraînement par courroie d'un côté
Diviseurs repliables	●	
Distance scie - vis	mm	480 – 780, en colza 1 080
Scie	Double, boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	Monobloc
Fréquence de coupe	coups/min	1 334
Palier rabatteur et vis d'alimentation	Rabatteur et vis d'alimentation divisés à palier central	Rabatteur et vis d'alimentation monoblocs
Diamètre vis d'alimentation	mm	660
Poids	V 1200 (3 820 kg), V 1050 (3 510 kg)	V 900 (2 870 kg), V 750 (2 400 kg), V 660 (2 245 kg), V 600 (2 050 kg), V 540 (1 915 kg)

<b>Equipement colza</b>	Pour toutes les barres de coupe standard et VARIO
-------------------------	---

<b>Kit tournesols</b>	Pour toutes les barres de coupe standard et VARIO jusqu'à 9 m
-----------------------	---

Barres de coupe pour riz	Standard	VARIO
Largeurs de coupe effectives	R 750 (7,60 m), R 660 (6,68 m), R 600 (6,07 m), R 540 (5,46 m), R 490 (4,92 m), R 430 (4,32 m)	V 750 (7,60 m), V 660 (6,68 m), V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)
Vis d'alimentation trempée	●	●
Système de doubles sections	●	●
Scie à doubles doigts	○	○
Défecteur intégré à la barre de coupe	●	●
Equipement	cf. barres de coupe standard	cf. barres de coupe VARIO

### Barres de coupe repliables

Largeurs de coupe effectives	C 540 (5,46 m), C 450 (4,55 m)	
Entraînement	Entraînement par courroie des deux côtés	
Diviseurs repliables	●	
Distance section - vis	mm	580
Fréquence de coupe	coups/min	1 120
Vis d'alimentation à doigts multiples	●	
Inversion, hydraulique	●	
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Poids	C 540 (2 100 kg), C 450 (1 980 kg)	

● Série

## Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses

### Barres de coupe flexibles FLEX

Largeurs de coupe effectives	S 900 (9,12 m), S 750 (7,50 m), S 600 (6,07 m), S 510 (5,10 m)	
Réglage en hauteur de la barre de coupe	mm	100
Entraînement	Entraînement par courroie d'un côté	
Scie	Monobloc	
Diamètre vis d'alimentation	mm	580
Vis d'alimentation à doigts multiples	●	
Inversion, hydraulique	●	
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Poids	S 900 (2 570 kg), S 750 (2 150 kg), S 600 (1 730 kg), S 510 (1 480 kg)	

### MAXFLEX

Largeurs de coupe effectives	1200 (11,97 m), 1050 (10,44 m)	
Réglage en hauteur de la barre de coupe	mm	180
Scie	Divisée, boîtiers épicycloïdaux synchrones à gauche et à droite	
Palier rabatteur et vis d'alimentation	Rabatteur et vis d'alimentation divisés à palier central	
Diamètre vis d'alimentation	mm	660
Vis d'alimentation à doigts multiples	●	
Inversion, hydraulique	●	
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Poids	1200 (3 750 kg), 1050 (3 395 kg)	

SUNSPEED	16-70	12-75	12-70
Nombre de rangs	16	12	12
Largeur de rang	cm	70	75
Longueur plateaux cueilleurs	mm	1 750	1 750
Largeur plateaux cueilleurs	mm	325	350
Ecartement modulable	mm	30–50	30–50
Rabatteur à réglage hydraulique	●	●	●
Rabatteur réglable en hauteur	mm	70	70
Tôle de guidage réglable	●	●	●
Diamètre vis d'alimentation	mm	393	393
Régime vis d'alimentation	tr/min	177/149	177/149
Vis d'alimentation à palier central	●	●	●
Fréquence de coupe	coups/min	1 120	1 120
Largeur de travail	m	11,20	9
Largeur hors-tout	m	11,58	9,4
Poids	kg	3 140	2 650

### MAXFLO

Largeurs de coupe effectives	1200 (11,97 m), 1050 (10,44 m)	
Entraînement	Entraînement par boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	
Scie	Double, boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	
Suspension du rabatteur	Rabatteur divisé à palier central	
Diamètre vis d'alimentation	mm	660
Vis d'alimentation à doigts multiples	●	
Inversion, hydraulique	●	
Régulation automatique du régime des tapis	●	
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Poids	1200 (3 425 kg), 1050 (3 150 kg)	

● Série

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 au tarif 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.

Caractéristiques techniques

## Outils frontaux pour moissonneuses-batteuses

Automatismes de coupe	Barres de coupe standard	VARIO 900-540	VARIO 1200, 1050	Barres de coupe repliables	Barre de coupe flexible FLEX	MAXFLEX	MAXFLO
CONTOUR	○	●	○	●	●	—	—
AUTO CONTOUR	●	○	●	○	○	●	●
Régulation automatique du régime du rabatteur	●	●	●	●	●	●	●
Régulation automatique de la hauteur du rabatteur	●	●	●	●	●	●	●
Réglage automatique de la position horizontale du rabatteur	—	●	●	—	—	—	—
Réglage automatique de la position du tablier	—	●	●	—	—	—	—

CONSPEED		12-75 C	12-70 C	8-80 FC	8-75 FC	8-70 FC	6-80 FC	6-75 FC	6-70 FC	6-70 C	6-75 C
Nombre de rangs		12	12	8	8	8	6	6	6	6	6
Largeur de rang	cm	75	70	80	75	70	80	75	70	70	75
Position de transport		fixe	fixe	repliable	repliable	repliable	repliable	repliable	repliable	fixe	fixe
Broyeurs horizontaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Largeur de travail	m	9,13	8,55	6,31	6,06	5,71	4,8	4,55	4,3	4,3	4,55
Largeur de transport	m	9,13	8,55	3,25	3	3	3,25	3	3	4,3	4,55
Poids	kg	4 200	4 100	3 000	2 900	2 865	2 430	2 360	2 330	2 070	2 100
Kit MONTANA		—	—	—	—	—	○	○	○	—	—
Brise-chaumes		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

CONSPEED LINEAR		8-75 FC	8-70 FC	6-75 FC	6-70 FC	8-75 C	8-70 C	6-75 C	6-70 C	5-75 C	5-70 C	4-70 C	4-75 C
Nombre de rangs		8	8	6	6	8	8	6	6	5	5	4	4
Largeur de rang	cm	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	70	75
Position de transport		repliable	repliable	repliable	repliable	fixe							
Broyeurs horizontaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Largeur de travail	m	6,06	5,71	4,55	4,3	6,06	5,71	4,55	4,3	3,85	3,6	3,	2,9
Largeur de transport	m	3	3	3	3	6,06	5,71	4,5	4,3	3,9	3,7	3,15	3
Poids	kg	3 100	3 065	2 510	2 480	3 050	2 950	2 350	2 300	1 750	1 750	1 380	1 380
Régimes du cueilleur : 692/590		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●
Régimes du cueilleur : 750/544		○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
Régimes du cueilleur : 665/613		○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
Régimes du cueilleur : 687/585		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—
Régimes du cueilleur : 744/545		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
Régimes du cueilleur : 661/609		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
Brise-chaumes		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit tournesols		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

### Accessoires pour cueilleurs CONSPEED et CONSPEED LINEAR

CLAAS AUTO PILOT	○
CLAAS AUTO CONTOUR	○
Rehausse de capots	○
Vis maïs versé	○
Brise-chaumes	○
Kit contre-couteau	○
Pignon de chaîne pour vis d'alimentation (réduction du régime)	○
Rehausse de patins	○
Rehausse de patins pour pointes de capots	○
Protection antiprojections pour vis d'alimentation	○
Barre de signalisation	○ pour tous les modèles FC repliables
Bâche de protection pour transport sur route	○ pour tous les modèles FC repliables
Support pour chariot de coupe	○ pour les modèles C non repliables sauf CONSPEED 6-70 C et 6-75 C

● Série ○ Option — Non disponible



CLAAS FRANCE

Avenue du Parc Médicis

94832 FRESNES Cedex

tél 0146748181

fax 0146748183

[www.claas.fr](http://www.claas.fr)

160013051110 KK DC 0311 / CF 000 259 602.0