



Faucheuses

DISCO

Faucheuses frontales, arrière et traînées

**CLAAS**



# CLAAS : des combinaisons optimales pour votre récolte fourragère.

Outre des outils de travail robustes, les professionnels de l'agriculture recherchent une technique éprouvée, au confort d'utilisation avéré. Une technique fiable et adaptée aux applications les plus intensives et difficiles. Sans oublier des systèmes de récolte parfaitement compatibles entre eux.

Principal fournisseur mondial de techniques de récolte fourragère, CLAAS propose des chaînes de récolte adaptées à tous les types d'exploitations. Parfaitement synchronisées, nos machines vous assistent au quotidien dans votre exploitation et assurent le succès de votre récolte fourragère.



[disco.claas.com](https://disco.claas.com)



Faucheuses frontales, arrière et traînées DISCO.





Lamier MAX CUT	6
Effcience	14
Conditionneur	16
Simplicité d'utilisation	18

#### **Faucheuses frontales**

Faucheuses frontales PROFIL	20
DISCO 3150 F	24

#### **Faucheuses arrière**

Faucheuses arrière CONTOUR à suspension hydropneumatique	28
Faucheuses arrière à suspension ressort	36
Faucheuses traînées CONTOUR	42
Faucheuses traînées DISCO à timon latéral	46
Faucheuses arrière à lamier INLINE	48

<b>Objectif qualité</b>	<b>54</b>
-------------------------	-----------

<b>CLAAS Service &amp; Parts</b>	<b>56</b>
----------------------------------	-----------

<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>59</b>
------------------------------------	-----------

# MAX CUT.

## Toujours une longueur d'avance.

Des résultats impeccables sur tous les fourrages.

Le lamier MAX CUT équipe désormais toutes les faucheuses frontales CLAAS et presque toutes les faucheuses arrière DISCO. CLAAS se démarque en proposant une technologie professionnelle sur toutes ses gammes.





MAX CUT compte des clients satisfaits dans le monde entier.



**Gabriele Gambini, entrepreneur de travaux agricoles, Italie**

« Je suis impressionné par la fiabilité de ce lamier dans toutes les situations. »



**Darcy Finch, entrepreneur de travaux agricoles, Nouvelle-Zélande**

« Cela fait quatre ans que nous utilisons le MAX CUT et nous avons récolté plus de 12 000 ha. Le lamier offre une endurance hors pair et un rendement toujours optimal. »



**Yukio Tomari, agriculteur, Japon**

« J'utilise principalement ma DISCO pour faucher du ray-grass. Par rapport à d'autres faucheuses, la vitesse d'avancement est bien plus rapide et la qualité de coupe optimale. »



- 1 Gabriele Gambini, entrepreneur de travaux agricoles, Italie
- 2 Darcy Finch, entrepreneur de travaux agricoles, Nouvelle-Zélande
- 3 Yukio Tomari, agriculteur, Japon
- 4 Karl Krumm, entrepreneur de travaux agricoles, Allemagne
- 5 Hayo Verbeek, agriculteur, Allemagne
- 6 Didier Grasset, agriculteur, France



**Karl Krumm, entrepreneur de travaux agricoles, Allemagne**

« Avec mes clients, nous sommes très satisfaits de la qualité de travail de la DISCO 9100 C AS. Si c'était à refaire, je la rachèterais sans hésiter ! »



**Hayo Verbeek, agriculteur, Allemagne**

« Même avec des vitesses de travail élevées et des hauteurs de récolte différentes, la qualité de coupe reste toujours parfaite. »



**Didier Grasset, agriculteur, France**

« Nous sommes très satisfaits du lamier. Outre la qualité de coupe, nous apprécions aussi les frais d'entretien réduits et la maintenance aisée. »

# Le secret, c'est sa forme spéciale.



## La plus grande presse d'Allemagne.

Une force de compression de 3 000 t est nécessaire pour produire le carter, élément-clé de l'innovation MAX CUT qui est constitué d'une seule pièce emboutie. La forme spéciale du carter permet de disposer de détails techniques innovants véritablement uniques. Elle seule peut répondre efficacement et sans compromis à toutes les exigences demandées à un lamier moderne.

## Système de boulonnage de haute précision.

Le carter et le couvercle sont traités ensemble pour assurer un ajustement de précision. Le système de boulonnage innovant garantit la liaison parfaite des deux éléments du carter : la tenue et la résistance à la flexion sont maximales, le matériau n'est pas affaibli comme il le serait par une soudure. Enfin, la résistance de l'acier à grains fins dans lequel est fabriqué le lamier MAX CUT confère à la machine une longévité maximale, même lorsque les sollicitations sont extrêmes.



## Un couvercle solide.

Optimisation de la structure : grâce à la forme spéciale des carters, la résistance du lamier est maximale. Les ouvertures étant minimales, l'ensemble présente une robustesse hors pair.



### Gros plan sur le fonctionnement.

Seule la forme spéciale du carter permet de loger deux profils intercalaires particuliers : le profil intercalaire légèrement surélevé là où les couteaux convergent (à gauche) fonctionne comme un contre-couteau et évite d'incorporer de la terre au fourrage. Il assure en outre une protection efficace du lamier. Là où les couteaux divergent, le profil intercalaire est très incurvé (à droite) et la coupe peut commencer immédiatement. La forme spéciale assure en outre un flux de fourrage optimal.



### Qualité de coupe optimale grâce au recouvrement maximal.

Coupe parfaite grâce au contour spécial des profils intercalaires : là où les paires de couteaux divergent, les trajectoires des couteaux se recroisent largement. La surface de coupe augmente.



### SAFETY LINK.

Le module de sécurité SAFETY LINK a été perfectionné. Plus grand désormais, il prend encore plus de place dans le carter embouti et peut être aisément remplacé au besoin. Grâce à leur étanchéité spéciale, les paliers à roulements à billes obliques garantissent une longévité maximale. Les disques de coupe sont protégés individuellement par un point de cisaillement. Le module SAFETY LINK se déclenche en cas de choc violent pour protéger l'entraînement. Une vis maintient le disque de coupe en position.



### Effet tunnel.

La forme spéciale des larges patins dirige la saleté vers l'arrière et assure la propreté du fourrage. Grâce à la configuration spéciale du lamier, ils sont en position très avancée et protègent le lamier de l'usure.

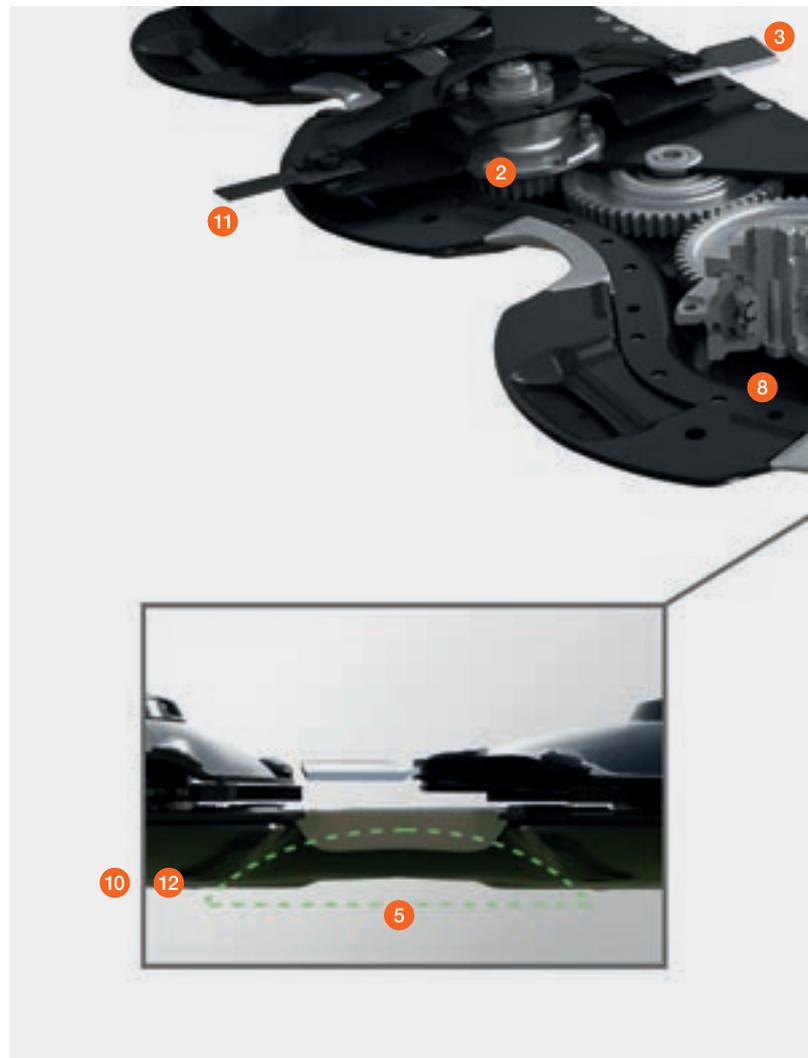
# MAX CUT – Performances maximales.

## Concept d'entraînement unique.

Les pignons satellites perfectionnés combinent les avantages de différents systèmes d'entraînement et confèrent au lamier une efficacité inégalée. Du fait de la forme spéciale du lamier, les pignons satellites de grandes dimensions sont très avancés et s'emboîtent en deux points. L'espacement régulier des disques assure une coupe parfaite dans toutes les conditions de récolte. L'usage exclusif de matériaux de grande qualité garantit une durée de vie maximale. Le lamier MAX CUT est graissé à vie et ne requiert donc aucun entretien.

## Économies de carburant.

- Les patins larges confèrent une grande légèreté au lamier. Les dépôts sont minimes et la résistance se réduit.
- Le lamier peut fonctionner à un régime de prise de force réduit (850 tr/min). La qualité de coupe reste identique et la consommation de carburant diminue de 16 % (max.).



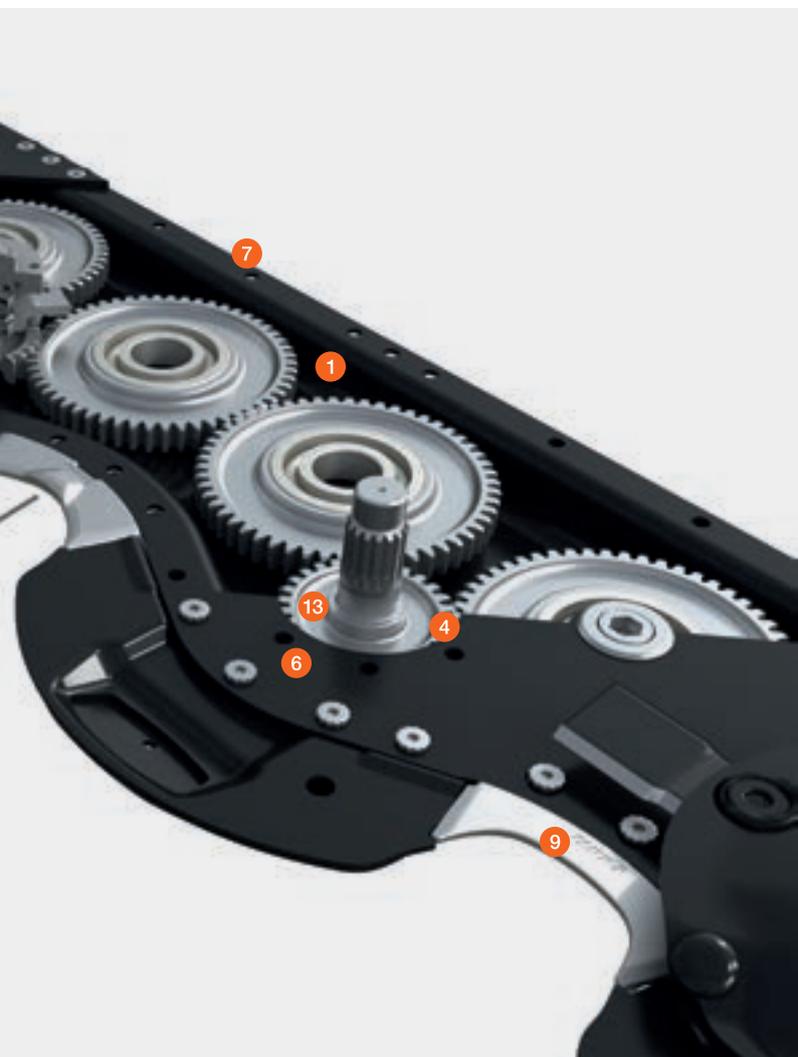
## La précision dans chaque détail.

Grâce à leur finition, les pignons assurent une transmission optimale de la puissance. Du fait de leur dimension, ils tournent beaucoup plus lentement que les pignons satellites. Résultat : le lamier fonctionne sans bruit et avec une usure minimale.



## Porte-couteaux protégés.

Les porte-couteaux sont protégés par un revêtement en carbure de tungstène résistant à l'usure appliqué sur leur face inférieure. Le principe est emprunté aux godets des pelles mécaniques.



- 1 Carter constitué d'une seule pièce emboutie
- 2 Disques de coupe avancés
- 3 Couteaux à rotation libre
- 4 Concept d'entraînement performant
- 5 Effet tunnel optimisé
- 6 Système de boulonnage innovant pour une résistance à la flexion et une tenue maximales
- 7 Lamier graissé à vie
- 8 Module de sécurité SAFETY LINK
- 9 Profils intercalaires boulonnés en acier trempé
- 10 Patins à effet tunnel
- 11 Changement rapide et facile des couteaux
- 12 Des patins d'usure, « coupe haute », « double coupe haute » ou une protection du lamier sont disponibles en option
- 13 Ouvertures minimales



### Une forme robuste.

La forme spéciale garantit un flux de fourrage optimal et une résistance maximale à l'usure. Des boulons d'usure supplémentaires protègent les surfaces obliques.



### Fonctionnement sans heurt.

Un tranchant durable et sûr : les couteaux à rotation libre évitent les obstacles et le côté opposé au tranchant ne vient jamais rien heurter. Ils peuvent toujours être utilisés des deux côtés avant d'être remplacés.

# Qualité de fourrage optimale.



## Des résultats optimums avec l'ACTIVE FLOAT.

Sur une parcelle, le fourrage est rarement homogène. Grâce à l'ACTIVE FLOAT, vous pouvez réagir rapidement et simplement aux variations, telles que trous d'eau ou passages trop secs. Vous pouvez régler la pression d'appui au sol de la faucheuse depuis la cabine, même en roulant, avec un distributeur à simple effet. La pression sélectionnée s'affiche sur le manomètre visible depuis la cabine.

- Adaptation optimale au sol et couche végétale préservée
- Fourrage propre
- Faible consommation d'énergie et de carburant
- Usure réduite
- Vitesses de travail élevées

## Quand l'appui au sol des lamiers est maîtrisé.

Toutes les faucheuses arrière CONTOUR de CLAAS sont équipées de série de la suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT, système proposé en option sur les faucheuses frontales. Ce système permet de transférer le poids de la faucheuse sur le tracteur et non sur la couche végétale. La traction latérale est minimale en dévers, ce qui améliore le confort de conduite et la qualité du travail.

Une suspension réglable à ressorts est proposée en alternative à la suspension hydropneumatique.

## Réglage idéal en continu.

Assis dans la cabine, vous pouvez régler la suspension de la faucheuse en continu pendant le travail selon les conditions du sol à l'aide d'un distributeur à simple effet et lire la valeur en temps réel sur le manomètre. Celui-ci est parfaitement visible depuis la cabine. Trouvez peu à peu la valeur qui convient en appliquant le principe suivant : suspension maximale, charge minimale. Le délestage complet du groupe de fauche permet de faucher en bordure de champ. La faucheuse épouse parfaitement les aspérités des bordures de parcelles.

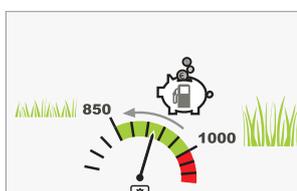




## Les meilleures notes pour les DISCO CONTOUR.

Selon un test mené par un organisme indépendant, il est possible de réduire considérablement le taux d'impuretés dans le fourrage en plus d'abaisser la consommation de carburant avec les faucheuses DISCO CONTOUR. Cette performance due à l'ACTIVE FLOAT et à la suspension centrale a valu les meilleures notes à la gamme ! Vous pouvez ainsi baisser vos coûts de carburant tout en augmentant votre production laitière grâce au traitement en douceur du fourrage pendant la récolte. En réduisant le régime de la prise de force à 850 tr/min, vous diminuez encore la consommation d'énergie.

Réduction supplémentaire de la consommation de carburant grâce à la prise de force économique.



### MAX CUT et ACTIVE FLOAT :

- Réduction de 16 % (max.) de la consommation de carburant grâce au régime de prise de force réduit (850 tr/min)
- Réduction de la consommation de carburant de 2,5 % et baisse de 17 % de la teneur en impuretés dans le fourrage grâce à l'ACTIVE FLOAT

Un test de la DLG le prouve : les faucheuses DISCO CONTOUR équipées de l'ACTIVE FLOAT sont des modèles d'efficacité.



# Gagnez en rapidité.



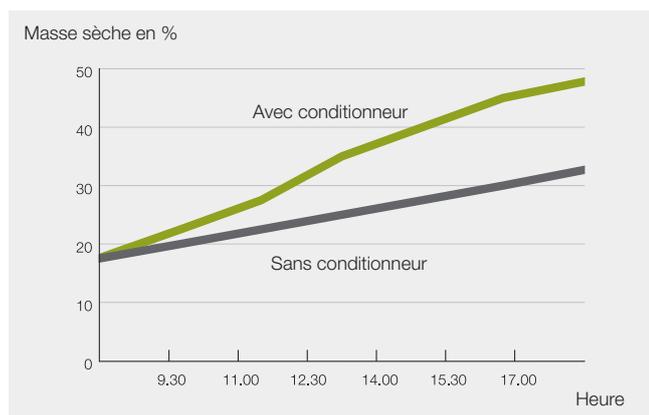
## Conditionneur à doigts.

Les conditionneurs à doigts en V, décalés, sont parfaits pour la récolte du fourrage vert. L'intensité de conditionnement se règle par le biais d'une tôle déflectrice. Le montage des doigts sur silentblochs leur permet de s'effacer en présence de corps étrangers (p. ex. pierres) dans le conditionneur, ce qui évite les coûts de réparation. En option, la récolte peut être répartie sur toute la largeur de travail avec l'éparpilleur d'andain ou rassemblée en un andain avec les tôles à andain réglables.



## Conditionneur à rouleaux.

Les fourrages très feuillus comme la luzerne exigent un conditionnement tout en douceur lors de la récolte. Le défi consiste à écraser les tiges dures sans détruire les précieuses feuilles. Un défi que relèvent avec brio les faucheuses DISCO avec conditionneur à rouleaux ! Les rouleaux en V à spirales synchrones fabriqués en polyuréthane écrasent les tiges dures et protègent les feuilles fragiles et riches en substances nutritives. L'intensité de conditionnement se règle à l'aide de ressorts qui protègent également les rouleaux des corps étrangers. Les tôles à andain réglables permettent de former des andains propres et bien délimités.



## Déjouez les caprices de la météo.

Les faucheuses à conditionneur permettent d'accélérer les temps de séchage et de préfanage du fourrage. Vous pouvez ainsi exploiter au mieux les intervalles très courts de récolte et gagner du temps en supprimant l'étape du fanage. Pour cette raison, CLAAS équipe ses faucheuses d'un conditionneur à doigts ou à rouleaux dès 2,60 m de largeur de travail.



### Éparpilleur d'andain.

Séchage régulier : l'éparpilleur d'andain en option sur les faucheuses équipées d'un conditionneur à doigts permet de répartir régulièrement la récolte sur toute la largeur de travail.



### Tôles à andain.

Les tôles à andain réglables permettent de s'adapter en souplesse aux différents volumes de fourrage et de moduler la largeur de l'andain.



### Tambours de convoyage.

Les tambours de convoyage sur les disques extérieurs assurent un flux de fourrage optimal.



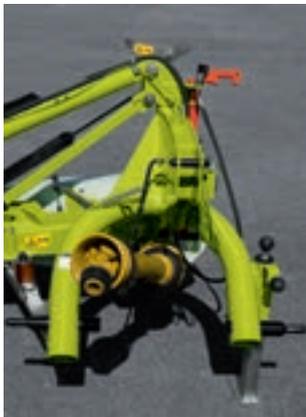
### Disques à andain.

Pour optimiser la formation des andains, des disques à andain pivotants sont proposés pour les modèles sans conditionneur.

# Des détails intéressants.

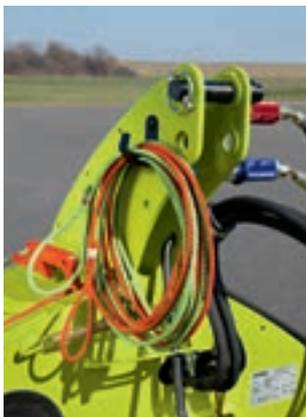
## Différentes solutions axées sur le confort.

Les faucheuses DISCO sont conçues pour résister aux contraintes les plus extrêmes année après année et pour assurer en permanence une qualité de coupe irréprochable. Elles se distinguent par leur simplicité d'utilisation, leurs performances élevées et leur consommation d'énergie minimale. Les travaux de maintenance ne posent aucune difficulté, pas plus que l'attelage/déattelage.



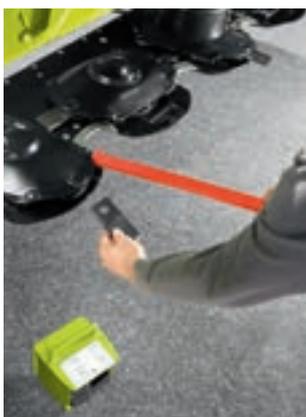
### Attelage confort.

Des solutions sur mesure sont nécessaires pour chaque type de faucheuse. Les faucheuses arrière CONTOUR possèdent ainsi des cônes de guidage, les faucheuses arrière à suspension latérale sont quant à elles équipées de broches d'attelage à différentes hauteurs et toutes les faucheuses frontales sont faciles à atteler grâce au triangle d'accouplement rapide.



### Place nette.

Pour que rien ne vienne assombrir la satisfaction du travail accompli, une place est prévue sur la faucheuse pour ranger les composants mobiles, tels que les câbles électriques, l'arbre à cardans, les flexibles hydrauliques ou le câble de traction.



### Changement rapide des couteaux.

Le levier de démontage fourni permet de remplacer les couteaux en un tour de main. Les couteaux de rechange sont rangés dans une boîte de couteaux étanche. Le levier de démontage et la boîte de couteaux sont intégrés dans la faucheuse.

### Design chic et fonctionnel.

Les extrémités portent rapidement les premiers signes d'utilisation. Des garants de protection, pour certains en acier inoxydable, sont donc prévus sur pratiquement toutes les faucheuses arrière DISCO.



### En accès libre.

Sur tous les modèles, le lamier est parfaitement accessible pour le nettoyage et la maintenance. Un crochet est prévu pour maintenir les toiles de protection.



### Protection rapprochée.

Les toiles de protection sont en plusieurs parties. En cas de besoin, il suffit de remplacer les sections endommagées, p. ex. la partie latérale la plus exposée aux chocs. Vous gagnez ainsi du temps et faites des économies.



### L'arbre à cardans.

Avec un intervalle de graissage de 250 h, les arbres à cardans requièrent un entretien minime.



# Le PROFIL d'une championne.

## Un choix évident.

Les faucheuses frontales PROFIL sont imbattables, en solo ou en combiné. Ensemble, une faucheuse frontale PROFIL et une faucheuse arrière ou grande largeur forment une véritable « dream team ». La cinématique PROFIL brevetée garantit une adaptation optimale au sol – sur tous les profils de parcelle.

DISCO 3600 FRC PROFIL	3,40 m
DISCO 3600 FC PROFIL	3,40 m
DISCO 3600 F PROFIL	3,40 m
DISCO 3200 FRC PROFIL	3,00 m
DISCO 3200 FC PROFIL	3,00 m
DISCO 3200 F PROFIL	3,00 m





# Les performances d'une championne.



## PROFIL : l'adaptation au sol en trois dimensions.

La cinématique PROFIL permet l'adaptation au sol en trois dimensions des faucheuses, indépendamment des mouvements du tracteur.

La tête oscillante assure l'adaptation de la faucheuse perpendiculairement au sens d'avancement, tandis que l'articulation surbaissée du lamier garantit le suivi du sol dans le sens d'avancement. Le guidage au sol bas évite le piquage/talonnage du lamier et préserve la couche végétale. La technologie PROFIL permet en outre des vitesses de fauche plus élevées et garantit une coupe régulière.

## Les arguments.

- Lamier MAX CUT pour une qualité de coupe maximale
- Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT (option)
- Au choix sans conditionneur, avec conditionneur à doigts ou à rouleaux
- Panneaux de signalisation rabattables avec éclairage pour sécuriser les déplacements sur route (option)

## Toiles de protection repliables.

Les toiles de protection repliables permettent de réduire la largeur de transport à 3,00 m ou 3,40 m. Des toiles de protection repliables à commande hydraulique sont disponibles en option et requièrent un distributeur à double effet.

## Maintenance et nettoyage.

Les toiles de protection largement repliables permettent d'accéder aisément au lamier et à tous les points de maintenance – détail extrêmement appréciable au moment de remplacer les couteaux, par exemple.

Une boîte de couteaux de rechange est intégrée à la faucheuse, comme dans toutes les DISCO. L'intervalle de graissage des arbres à cardans est de 250 h, ce qui réduit encore les interventions de maintenance.



Adaptation au sol transversalement au sens d'avancement grâce à l'attelage oscillant librement.



Grâce à l'articulation basse, la faucheuse DISCO PROFIL suit le sol et non le tracteur.



La suspension compacte du relevage avant confère à la faucheuse une garde au sol élevée en fourrière.

# Compacte et efficace.

Le grand jeu.

Avec le lamier MAX CUT, la nouvelle faucheuse frontale DISCO est bien équipée.

DISCO 3150 F 3,00 m





# MAX CUT fait son entrée sur la DISCO 3150 F.



Le lamier professionnel pour la machine compacte.

La DISCO 3150 F aussi est équipée du lamier professionnel MAX CUT. L'effet tunnel réduit le taux d'impuretés au minimum et garantit une qualité de fourrage maximale.

Le disque à andain et le demi-tambour livrés de série permettent de former des andains bien délimités.

La suspension de la DISCO 3150 F est prise en charge soit par des ressorts réglables, soit par l'ACTIVE FLOAT.

Une faucheuse compacte au plus près du tracteur.

Machine compacte attelée près du tracteur, la DISCO 3150 F suit parfaitement les reliefs du sol et coupe le fourrage de manière irréprochable.

La conception spéciale de la DISCO 3150 F permet de l'utiliser avec des petits tracteurs et des tracteurs spéciaux.



### Construite pour durer.

La DISCO 3150 F possède les qualités qui font la réputation de CLAAS. Tous les composants présentent les standards de qualité et les épaisseurs de matériau en vigueur pour la gamme PROFIL.



### Débattement transversal intelligent.

Le point de pivot oblique assure l'adaptation optimale de la faucheuse au sol. La couche végétale est préservée et le fourrage reste propre.

# Des faucheuses arrière pour toutes les exigences.

## Une fiabilité exceptionnelle.

Les faucheuses arrière DISCO sont puissantes et fiables dans toutes les conditions.

DISCO 4000 CONTOUR	3,80 m
DISCO 3600 RC CONTOUR	3,40 m
DISCO 3600 C CONTOUR	3,40 m
DISCO 3600 CONTOUR	3,40 m
DISCO 3200 RC CONTOUR	3,00 m
DISCO 3200 C CONTOUR	3,00 m
DISCO 3200 CONTOUR	3,00 m
DISCO 2800 RC CONTOUR	2,60 m
DISCO 2800 C CONTOUR	2,60 m
DISCO 2800 CONTOUR	2,60 m



# Une gamme complète.



## Les faucheuses de toutes les exigences.

CLAAS propose une faucheuse arrière de la gamme DISCO CONTOUR adéquate pour chaque exploitation. Ces machines polyvalentes associent la puissance du lamier MAX CUT aux autres avantages de la DISCO. La suspension centrale assure une adaptation parfaite au sol sur tous les modèles. La position de transport à 120° assure la sécurité et la compacité de la faucheuse sur la route.

## Stabilité et compacité au transport.

Le repliage fait appel à un vérin hydraulique à double effet et à un amortisseur en fin de course. Une fois repliée en position de transport, la faucheuse est verrouillée mécaniquement ou hydrauliquement (option) et sécurisée. La répartition équilibrée des charges sur l'essieu arrière permet un déplacement sans secousses ni vibrations.

La position de transport compacte permet de franchir aisément des passages étroits et la visibilité reste dégagée dans les rétroviseurs.



### Encore plus de sécurité et de confort.

Conditions de transport idéales : pour réduire la hauteur de transport à moins de 4,00 m, les toiles de protection latérales de la DISCO 4000 CONTOUR se replient mécaniquement ou hydrauliquement.

Pendant le transport, une sécurité mécanique ou hydraulique sécurise les unités de fauche.

Des dispositifs de signalisation avec éclairage sont disponibles en option pour améliorer encore la sécurité lors des déplacements sur route.



# Fiabilité de série.



## Structure robuste.

Nos machines se distinguent par une structure robuste qui garantit une excellente visibilité. Nos faucheuses sont fabriquées avec des composants massifs prévus pour les utilisations intensives. Les composants hydrauliques sont intégrés dans le châssis où ils sont protégés.

## Parfaite adaptation au sol.

Les unités de fauche de la gamme CONTOUR oscillent librement autour de leur articulation centrale et épousent parfaitement le profil du sol. L'indicateur de position de lamier (flèche de contrôle) bien visible indique la hauteur idéale.



### Protection optimale.

Sur les faucheuses arrière DISCO, une sécurité mécanique protège le lamier. L'axe de pivot incliné de 15° au centre du groupe de fauche lui permet de se relever et de passer au-dessus de l'obstacle. Pour reprendre le travail, il suffit de la remettre rapidement en place.

# Une faucheuse polyvalente.



## Avec conditionneur.

Jusqu'à une largeur de travail de 3,40 m, les faucheuses arrière CONTOUR peuvent être équipées ou non d'un conditionneur à doigts ou à rouleaux.



## Des machines bien rangées.

Le support de rangement pratique est disponible en option avec ou sans roues. Après le travail, la faucheuse se replie en position de transport. Le support de rangement à roues permet de la remiser dans les endroits exigus et de la manoeuvrer facilement sans tracteur.

## Travail en dévers.

La suspension ACTIVE FLOAT ménager les sols et minimise les efforts de traction latérale en dévers. La chaîne cinématique a été optimisée pour le fauchage sur pente.

## Maintenance et nettoyage.

Les toiles de protection relevables sur tout le pourtour de la faucheuse permettent d'accéder aisément au lamier et à tous les points de maintenance – détail extrêmement appréciable au moment de remplacer les couteaux, par exemple.

Une boîte de couteaux de rechange est intégrée à la faucheuse, comme dans toutes les DISCO. L'intervalle de graissage des arbres à cardans est de 250 h, ce qui réduit encore les interventions de maintenance.

## Les arguments.

- MAX CUT pour une qualité de coupe maximale
- Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT
- Au choix sans conditionneur, avec conditionneur à doigts ou à rouleaux
- Broches de fixation réglables, doubles cônes de guidage et coupleurs hydrauliques KENNFIXX® pour un attelage aisé
- Sécurité anticollision
- Réglage de la hauteur de coupe bien visible
- Verrouillage hydraulique pour le transport (option)
- Dispositifs de signalisation avec éclairage (option)
- Disques à andain pivotants (option)
- Support pour le remisage (option)



# Gain de productivité avec MAX CUT.

Rendement maximum et besoin minimum en énergie.

Comme les modèles grande largeur, les faucheuses arrière à suspension latérale de CLAAS bénéficient de la technique professionnelle du lamier MAX CUT, dès 2,60 m de largeur de travail.

DISCO 3550	3,40 m
DISCO 3150 C	3,00 m
DISCO 3150	3,00 m
DISCO 2750 RC	2,60 m
DISCO 2750 C	2,60 m
DISCO 2750	2,60 m





# Toujours prêtes.



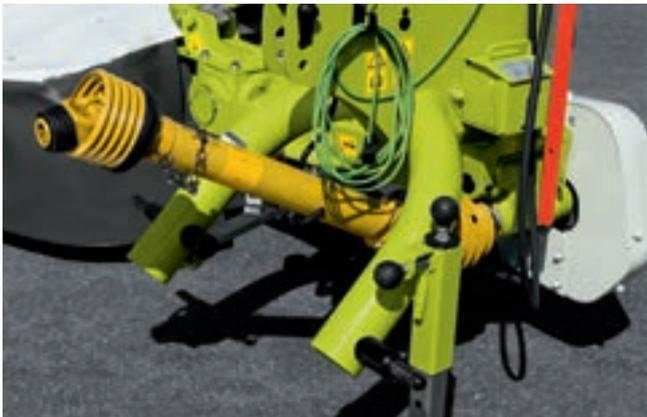
## Position de transport compacte.

Grâce au point de pivot situé bien à l'intérieur, la faucheuse repliée vers le haut est à peine plus large que le tracteur pendant le transport sur route. Le centre de gravité proche du tracteur garantit une grande stabilité lors du transport. La faucheuse est automatiquement verrouillée en position de transport.



## Suspension continue.

La suspension de la faucheuse est assurée par deux puissants ressorts hélicoïdaux qui répartissent une partie du poids de la machine sur le tracteur. Le poids restant est réparti sur toute la longueur du lamier par l'efficacité des ressorts. Aucun outil n'est nécessaire pour régler la pression d'appui au sol en fonction des conditions de récolte.



## Capacité d'adaptation.

Les broches d'attelage réglables permettent l'adaptation à la voie du tracteur, l'exploitation complète de la largeur de travail et la synchronisation optimale entre les faucheuses arrière et la faucheuse frontale. Les broches sont prévues à des hauteurs différentes pour faciliter l'attelage.



## Sécurité anticollision mécanique.

Composée d'un cliquet robuste et d'une butée en caoutchouc, la sécurité anticollision mécanique protège efficacement le lamier. Une fois la sécurité de surcharge déclenchée, il suffit d'abaisser la faucheuse et de reculer brièvement pour pouvoir reprendre le travail.



L'entraînement souple à courroies trapézoïdales garantit une transmission régulière de la puissance, sans pics de charge.



Toutes les toiles de protection de la faucheuses se replient, libérant ainsi l'accès aux points de maintenance. On retiendra en particulier la robustesse de la construction.



Les supports pour l'arbre à cardans, les flexibles, les câbles et les cordes permettent de remiser proprement la faucheuse.

Une offre intéressante.



En exclusivité chez CLAAS.

Comme pour les faucheuses arrière DISCO CONTOUR, un support de remisage est proposé en option. Après leur relookage, les nouvelles faucheuses arrière ont un air de famille avec les autres DISCO.



### Conditionneur à doigts.

Pour accélérer le temps de séchage du fourrage, les faucheuses sont disponibles avec un conditionneur à doigts jusqu'à une largeur de travail de 3,00 m. Ces modèles sont équipés du boîtier des faucheuses DISCO CONTOUR pour optimiser le conditionnement et la dépose du fourrage.



### Disques à andain.

Un disque à andain extérieur est proposé en option sur tous les modèles pour rassembler le fourrage en un andain bien délimité.



### Conditionneur à rouleaux.

Pour les fourrages très feuillus, on utilise la DISCO 2750 RC avec conditionneur à rouleaux.



# La puissance à l'état pur.

## Le sens du terrain.

Comme les versions portées, les faucheuses traînées DISCO ne manquent pas d'atouts techniques et assurent un rendement élevé à l'hectare.

DISCO 3600 TRC CONTOUR	3,40 m
DISCO 3600 TC CONTOUR	3,40 m
DISCO 3200 TRC CONTOUR	3,00 m
DISCO 3200 TC CONTOUR	3,00 m
DISCO 3200 TC AUTOSWATHER	3,00 m
DISCO 3150 TRC	3,00 m
DISCO 3150 TC	3,00 m





# C'est vous qui décidez.



## Les arguments.

Les faucheuses traînées DISCO à timon central DISCO permettent des rendements de surface élevés et une récolte fourragère réussie.

Avantages des faucheuses DISCO :

- MAX CUT pour une qualité de coupe maximale
- Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT
- Toiles de protection repliables facilitant l'accès au lamier et à tous les points de maintenance
- Au choix avec conditionneur à doigts ou à rouleaux
- Différentes options possibles pour les tôles à andain

## Exploitation complète de la largeur de travail.

La combinaison de deux vérins à double effet permet de basculer la faucheuse des deux côtés sur le timon central, un vérin servant chaque fois de butée pour stabiliser l'unité de fauche. Le réglage du timon sans outil (option) permet d'adapter rapidement les faucheuses traînées DISCO à tous les tracteurs, en fonction de la largeur de voie. Vous pouvez ainsi utiliser toute la largeur de travail sur les deux côtés.



Polyvalence : réglage sans outil du timon pour l'adaptation rapide à différents tracteurs (option)



### Confort d'utilisation.

La hauteur de coupe théorique se règle en continu entre 30 et 70 mm par le biais d'une manivelle placée à l'avant de l'unité de fauche. Pour protéger le lamier en cas de collision, les faqueuses traînées peuvent basculer en arrière et vers le haut.

### Les pieds sur terre.

Les pneumatiques de grandes dimensions (380/55 R 17 sur les modèles DISCO 3600 TRC et TC ; 340/55-16 12 PR sur les modèles DISCO 3200 TRC, TC et TC AUTOSWATHER) assurent une protection optimale de la couche végétale pendant le fauchage en dévers, en fourrière ainsi qu'une excellente stabilité lors des déplacements. La vitesse sur route atteint 40 km/h pour une garde au sol de 50 cm.

### Souplesse maximale.

#### La DISCO 3200 TC AUTOSWATHER.

Un convoyeur performant pour le regroupement d'andain : combinée à une faqueuse frontale DISCO, elle regroupe une largeur de travail de 6,00 m en un andain compact. Le convoyeur transversal est entraîné par un circuit hydraulique indépendant. Sa vitesse se règle en continu par le biais d'un terminal de commande distinct. Pour éviter toute erreur de commande, le convoyeur s'active ou se désactive automatiquement lors de l'abaissement et du relevage. Le relevage parallèle au sol garantit une garde au sol suffisante en fourrière.

# Fiabilité absolue.



## Une gamme complète.

Les faucheuses traînées DISCO à timon central possèdent une largeur de travail de 3,00 m et sont équipées d'un conditionneur à doigts ou à rouleaux.

## Puissants ressorts de suspension.

La suspension de la faucheuse s'adapte aux conditions de récolte par le biais de puissants ressorts hélicoïdaux. Cela permet de préserver la couche végétale et d'accroître la qualité du fourrage.



### Lamier professionnel MAX CUT.

Avec le lamier MAX CUT, la qualité du fourrage est optimale en toutes circonstances.



### Hauteur de coupe réglable.

La hauteur de coupe peut être réglée en continu entre 3 cm et 7 cm à l'aide d'une manivelle. Une échelle graduée permet de contrôler la hauteur.



### Des andains parfaits.

Deux tôles déflectrices déposent le fourrage en un andain propre et facilitent ainsi l'étape de récolte suivante.



### Suspension à parallélogramme.

La suspension à parallélogramme permet à la faucheuse de s'effacer vers le haut et l'arrière en cas d'obstacle, ce qui protège le lamier et évite les chocs.

# Une construction de qualité.

## Une alternative avantageuse.

Les petites exploitations et les agriculteurs dont l'exploitation est une ressource secondaire ont besoin d'une faucheuse simple. CLAAS leur propose des machines fiables et sans chichi.

DISCO 290	2,85 m
DISCO 250	2,45 m
DISCO 210 / 210 RC	2,10 m



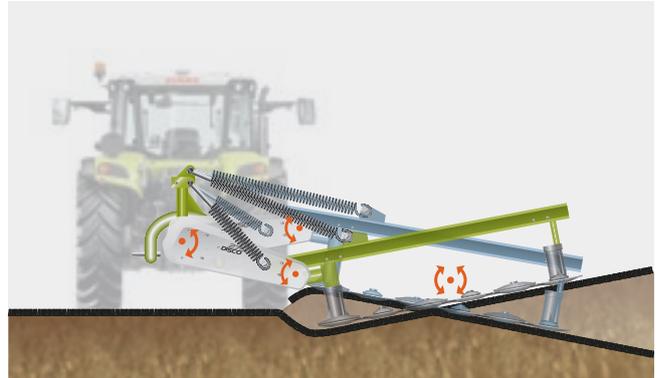


# Une technique de fauchage robuste.



## Le lamier CLAAS INLINE.

Le carter en acier de haute qualité confère au lamier à pignons en ligne toute sa robustesse. Les pignons de grand diamètre et les solides roulements à billes assurent une longévité accrue et une fiabilité de fonctionnement absolue. L'effet tunnel entraîné par la forme spéciale de la partie inférieure du lamier permet l'évacuation de la terre sous le lamier et un autonettoyage grâce aux chaumes.



## Suspension.

Chacune des deux parties du lamier est allégée par un puissant ressort hélicoïdal. Grâce à l'interaction des deux ressorts hélicoïdaux, la pression d'appui reste homogène sur toute la largeur de coupe. Ainsi, même dans des conditions d'utilisation difficiles, la suspension de la faucheuse et l'adaptation au sol restent optimales. Cela permet de réduire les résistances à la friction, de préserver la couche végétale et d'obtenir une coupe régulière.



## Cinématique mono-levier confortable.

Le relevage en bordure de champ ou le passage en position de transport de la faucheuse s'effectue par l'intermédiaire d'un seul levier, sans intervention sur le relevage tracteur et sans modification des réglages de base. Grâce au relevage horizontal synchronisé, l'exploitation de la largeur de travail est maximale. Lors de la fauche, la pression d'appui au sol reste homogène et la coupe nette.



## Protection contre les chocs.

Le dispositif de sécurité de la machine se déclenche si celle-ci bute sur un obstacle. Il suffit, dans ce cas, de reculer légèrement pour pouvoir reprendre le travail. Le lamier est ainsi protégé en permanence.



### Coupe propre.

La tôle à andain trace une séparation nette entre le fourrage sur pied et l'herbe fauchée. La précision du passage suivant est ainsi assurée et aucune saleté ne sera incorporée au fourrage.

### Entraînement.

L'entraînement souple par courroie transmet la puissance de manière régulière, sans pic de charge, ce qui ménage le tracteur et la faucheuse. Un repère visuel indique la tension de la courroie trapézoïdale. Si nécessaire, celle-ci peut être retendue à l'aide d'une vis à tête hexagonale.

### Options pour le lamier.

Pour une utilisation sur des sols sableux et caillouteux ou pour les utilisations très intensives, les patins d'usure protègent le lamier et augmentent ainsi sa durée de vie.

Les patins « coupe haute » en option permettent de relever la hauteur de coupe de 30 mm, ce qui permet de faire face en souplesse à des fourrages différents et à un relief changeant.

C'est bien.



Les toiles de protection amplement relevées permettent un accès aisé à tous les points de maintenance.



La boîte à outils intégrée offre suffisamment de place pour ranger tous les outils nécessaires au champ, comme les couteaux et les clés plates.



### Sécurité de transport.

Pour le transport, la faucheuse est simplement repliée vers le haut par le biais d'un vérin hydraulique à simple effet. Elle est maintenue par une sécurité mécanique pendant le transport. Ainsi, elle ne bouge absolument pas. Le point de pivot situé bien à l'intérieur permet une largeur de transport minimale de la faucheuse.



### Tête d'attelage trois points.

Les broches de fixation réglables permettent l'adaptation rapide du lamier à la voie du tracteur et l'exploitation complète de la largeur de fauche. La forme d'étrier de la tête d'attelage assure le passage de l'arbre à cardans et sa mobilité.



### Un conditionnement tout en douceur.

La DISCO 210 RC est équipée de deux rouleaux en V à spirales synchrones. Ceux-ci sont protégés des corps étrangers par un ressort. La précontrainte et l'écartement entre les rouleaux peuvent être adaptés aux différentes conditions de récolte. Les tôles à andain s'ajustent sans outil pour un andain propre et bien délimité.



### Confort de maintenance.

Les éléments d'entraînement peuvent être remplacés en peu de temps si nécessaire pour maintenance ou réparation.

# Rendez-vous avec la qualité.



Une gamme soigneusement étudiée.

Nos produits sont parfaitement compatibles entre eux. Pour que la qualité du fourrage soit optimale, nous ne transigeons sur aucune étape de la récolte.

**Vos objectifs sont les nôtres :**

- Santé du bétail
- Davantage de lait produit par des bêtes nourries au fourrage
- Rendements supérieurs de gaz pour les exploitants d'installations de biogaz
- Production rentable, efficiente et durable

Pour donner le meilleur le jour J.

En période de récolte, il faut jongler avec les caprices de la météo et le travail est intense. Avec CLAAS, vous optez pour des machines de récolte fourragère extrêmement fiables et performantes. Vous rentrez votre fourrage au moment optimal, ce qui est un gage de qualité.



La réussite de la saison prochaine se prépare aujourd'hui.

Pour CLAAS, récolter en ménageant les sols et la couche végétale va de soi. Différentes solutions développées par CLAAS vous aident au quotidien, comme les dispositifs ACTIVE FLOAT et MAX CUT, la cinématique PROFIL sur la DISCO, MAX SPREAD sur la VOLTO, GRASS CARE sur le LINER ou encore l'EFFICIENT FEEDING SYSTEM (EFS) sur la CARGOS. Nous sommes attentifs aux commentaires de nos clients et nos nombreuses idées nous permettent d'envisager l'avenir sereinement.

# Nous sommes là où vous êtes. CLAAS Service & Parts.



Vos attentes pour seule priorité.

Vous pouvez nous faire confiance. En cas de besoin, nous volons à votre secours, partout, immédiatement, même à toute heure du jour et de la nuit si nécessaire, pour apporter la solution dont votre machine et votre exploitation ont besoin.

100 % opérationnel.

Pour une fiabilité maximale, rien de tel que les pièces d'origine CLAAS ORIGINAL. Nos pièces de rechange sont des pièces de qualité sur mesure produites en grandes séries dans des installations ultramodernes et soumises à des contrôles qualité permanents.

Pièces et accessoires CLAAS ORIGINAL.

Votre matériel est certes mis à rude épreuve, mais rien ne saurait entamer sa fiabilité, car notre métier consiste précisément à trouver des solutions pour que votre entreprise puisse mener à bien sa campagne de récolte. Valorisez votre machine en misant sur des pièces de rechange sur mesure, des consommables de haute qualité et des accessoires pratiques ! Profitez de notre vaste offre produit pour trouver la solution adaptée à votre machine.

Toujours à vos côtés.

Grâce à la densité de notre réseau SAV, vous êtes en contact avec des interlocuteurs dédiés et facilement joignables, qu'ils soient vendeurs, conseillers ou techniciens après-vente.



## À la pointe de la technique.

Les partenaires SAV CLAAS comptent parmi les plus performants du marché de la machine agricole. Parfaitement formés, nos techniciens sont dotés des meilleurs outils spéciaux et de diagnostic pour vous venir en aide avec le professionnalisme requis. Chez CLAAS, la qualité du travail est une priorité absolue pour répondre totalement à vos attentes en termes de compétence et de fiabilité.

Départ : Hamm.

Destination : les quatre coins du monde.

Notre magasin central de pièces de rechange a pour mission de livrer rapidement et avec une efficacité extrême toutes les pièces d'origine aux quatre coins de la planète. Il permet à votre partenaire CLAAS local de voler à votre secours et de remettre en service votre matériel sans attendre.

Situé à Hamm, en Allemagne, le centre logistique PDR CLAAS abrite 155 000 références sur une surface de plus de 100 000 m<sup>2</sup>.



La DISCO fait mouche.





	DISCO <sup>1</sup>	Faucheuses frontales							Faucheuses arrière CONTOUR							Faucheuses arrière à suspension latérale										Faucheuses traînées																																													
		3600 FRC	3600 FC	3600 F	3200 FRC	3200 FC	3200 F	3150 F	4000	3600 RC	3600 / 3600 C	3200 RC	3200 / 3200 C	2800 RC	2800 / 2800 C	3550	3150 C	3150	2750 RC	2750 C	2750	290	250	210 RC	210	3600 TRC	3600 TC	3200 TRC	3200 TC	3200 TC AUTOSWATHER	3150 TRC	3150 TC																																							
<b>Dimensions et poids</b>																																																																							
Largeur de travail	m	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	2,60	2,85	2,45	2,10	2,10	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00																																							
Catégorie d'attelage		II	II	II	II	II	II	II	III	III	II / III	III	II / III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II																																						
Régime de prise de force	tr/min	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	540 (460)	540 (460)	540	540	540	540	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)																																						
Poids (selon conditionneur)	env. kg	1220	1195	870	1040	1010	775	685	1040	1300	950 / 1280	1180	870 / 1150	1070	810 / 1050	845	1130	785	1060	1040	725	630	600	880	560	2380	2320	2300	2230	2430	1900	1750																																							
<b>Faucheuse</b>																																																																							
Lamier MAX CUT <sup>2</sup>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●																																						
Suspension ACTIVE FLOAT		○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-																																						
Disques (2 couteaux par disque)		8	8	8	7	7	7	7	9	8	8	7	7	6	6	8	7	7	6	6	6	7	6	5	5	8	8	7	7	7	7	7	7																																						
Changement rapide des couteaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●																																						
<b>Conditionneur</b>																																																																							
Régime du conditionneur	tr/min	950	900 / 770	-	950	900 / 770	-	-	-	940	- / 910	940	- / 910	940	- / 910	-	900	-	900	900	-	-	-	940	-	1050	1080 / 900	1050	1080 / 900	1200	1033	900/770																																							
<b>Système hydraulique</b>																																																																							
Distributeurs hydrauliques		(1 DE <sup>4</sup> + 1 SE <sup>3</sup> )							- <sup>3</sup>							1 x DE <sup>6</sup> (+ 1 x SE)							1 x SE							1 x SE							1 x SE							1 x SE							1 x SE + 1 x DE (+ 1 x SE)							2 x SE + 1 x DE (+ 1 x SE)							1 x SE + 1 x DE						
<b>Équipement</b>																																																																							
Toiles protect. latérales à repliage hydr.		○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						
Éparpilleur d'andain		-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / ○	-	- / ○	-	- / ○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	○																																						
Tôles à andain réglables		●	●	-	●	●	-	-	-	●	- / ●	●	- / ●	●	- / ●	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●																																						
Disque à andain extérieur		-	-	● (2 x)	-	-	● (1 x)	● (1 x)	○	-	○ / -	-	○ / -	-	○ / -	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						
Patins « coupe haute »		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																						
Patins « double coupe haute »		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																							
Patins d'usure		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																							
Protection du lamier (pour utilisations intensives)		○	○	○	○	○	○	-	-	○	- / ○	○	- / ○	○	- / ○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-																																							
Dispositifs de signalisation avec éclairage		○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●																																							
Verrouillage hydr. pour le transport		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																							
Sécurité anticollision		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-																																							

1 C = conditionneur à doigts, RC = conditionneur à rouleaux, sans complément = sans conditionneur

2 Hauteur de coupe standard de 40 mm (réglable en continu, 30-70 mm)

3 1 x SE nécessaire avec l'option ACTIVE FLOAT

4 1 x DE nécessaire pour le repliage hydraulique des toiles de protection en option

5 Position flottante

6 Rabattable

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.



CLAAS FRANCE

Avenue du Parc Médicis

94832 FRESNES Cedex

tél 0146748181

fax 0146748183

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

401013050715 KK ME 1015 / CF 00 0259 849 2