



Faucheuses

DISCO

Faucheuses frontales et arrière





Offre produit	4
Une technique de pro	6
Lamier MAX CUT	8
Conditionneur	16
Simplicité d'utilisation	18
Suspension et réduction du régime	20
Faucheuses arrière	22
DISCO CONTOUR à suspension centrale	24
DISCO série 100 à suspension latérale	32
DISCO série 10 à suspension latérale	38
Faucheuses frontales	44
DISCO MOVE	46
DISCO PROFIL	50
DISCO 3150 F	54
Protection du gibier	58
CLAAS Service & Parts	60
Caractéristiques techniques	63

Vous cherchez une faucheuse ?
Nous avons celle qu'il vous faut.

Faucheuses frontales		Faucheuses arrière	
DISCO MOVE		DISCO CONTOUR	
3600 F / FC / FRC	3,40 m	4400	4,20 m
3200 F / FC / FRC	3,00 m	4000	3,80 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suivi du sol sur trois axes avec point de pivot proche du sol (mouvement vertical indépendant du tracteur) - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT 		<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suspension centrale - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT - Système de repliage sur deux axes en position de transport sur la DISCO 4400 	
DISCO PROFIL		DISCO série 100	
3600 F / FC / FRC	3,40 m	360	3,40 m
3200 F / FC / FRC	3,00 m	320 / C	3,00 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suivi du sol sur trois axes avec point de pivot proche du sol - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT (option) - Suspension à ressorts 		<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suspension latérale - Suspension du centre de gravité 	
DISCO compacte		DISCO série 10	
3150 F	3,00 m	32	3,00 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suivi du sol sur deux axes - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT (option) - Suspension à ressorts 		<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suspension latérale - Suspension du centre de gravité 	
		28	
		24	

Faucheuses grande largeur		DISCO BUSINESS	
DISCO DUO poussée		1100 C / RC	
9400 C	9,10 m	9700 C / RC	9,40-10,70 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Pour tracteurs à poste inversé - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT à régulation automatique - Sécurité anticollision non-stop hydraulique - Hydraulique Load Sensing et compatibilité ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Largeur de travail réglable en continu sur les DISCO 1100 et DISCO 9700 C / RC BUSINESS - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT à régulation automatique - Sécurité anticollision non-stop hydraulique - Hydraulique Load Sensing et compatibilité ISOBUS 	
DISCO avec regroupement d'andains par tapis convoyeurs		DISCO COMFORT	
9700 C / RC AUTO SWATHER	8,80-9,50 m	1100	9,90 / 9,70 m
9300 C AUTO SWATHER	9,10 / 8,90 m	1010	9,90 / 9,70 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Regroupement d'andains par tapis convoyeurs - Largeur de travail réglable en continu sur la DISCO 9700 C / RC AUTO SWATHER - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT à régulation automatique - Sécurité anticollision non-stop hydraulique - Hydraulique Load Sensing et compatibilité ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT - Hydraulique Load Sensing (compatible ISOBUS) et distributeurs hydrauliques - Système de repliage sur deux axes en position de transport 	
DISCO avec regroupement d'andains par vis		DISCO TREND	
9300 C / DIRECT SWATHER	9,10 / 8,90 m	1010	9,40-10,70 m
<ul style="list-style-type: none"> - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Regroupement d'andains par vis - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT à régulation automatique - Sécurité anticollision non-stop hydraulique - Hydraulique Load Sensing et compatibilité ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> - 9300 - 8500 C / RC - Lamier MAX CUT - Réduction du régime - Largeur de travail réglable en continu sur la DISCO 1100 TREND - Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT - Commande directe depuis le tracteur - Système de repliage sur deux axes en position de transport sur la DISCO 1010 	

Vous trouverez de plus amples informations sur ces modèles dans la brochure Faucheuses frontales et grande largeur DISCO.

Légende :

sans complément = sans conditionneur

F = Faucheuse frontale

C = Conditionneur à doigts

RC = Conditionneur à rouleaux

Leonardo Mattei, agriculteur, Italie



« Nous utilisons une faucheuse DISCO 9700 RC BUSINESS et travaillons principalement sur des terrains vallonnés avec, pour certains, des déclivités importantes. Nous n'aurions jamais pensé qu'une machine de ce gabarit puisse s'acquitter de sa tâche avec autant de facilité dans ces conditions plutôt difficiles. »

Andreas Binder, agriculteur, Allemagne



« Grâce à la DISCO 9700 RC AUTO SWATHER et à son conditionneur à rouleaux à double entraînement, nous pouvons faucher sans problème des plants de millet jusqu'à 4 m de haut et préparer au mieux le travail pour la JAGUAR qui suit. »

Masanori Mukai, responsable d'exploitation à la ferme Nobels, Japon



« C'est une machine idéale non seulement pour le travail dans les champs, mais aussi en termes de facilité d'entretien. Ce qui m'a le plus surpris, c'est la précision de coupe de la DISCO, même sur terrain irrégulier. L'ACTIVE FLOAT travaille de façon vraiment fiable. »

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. »

Sam McNamara, agriculteur, région ouest de l'Australie



« Grâce à nos deux combinés de fauche DISCO 1100, nous sommes en mesure de faucher près de 200 ha en 10 heures seulement. Avant, nous utilisions des faucheuses automotrices avec lesquelles nous avions peine à atteindre de tels rendements. »

Willi Schmech, agriculteur, Allemagne



« Je suis totalement subjugué par ma faucheuse DISCO et sa qualité de coupe ! Même dans des conditions difficiles, elle travaille proprement et forme des andains réguliers et aérés. »

Jaakko Suominen, Venna Ltd, Finlande



« Venna est une ferme d'élevage de vaches laitières bio de 400 hectares. Nous attachons une grande importance au bien-être des animaux et à la qualité du fourrage. Dans la production de lait bio, il est essentiel d'utiliser la meilleure herbe et de choisir le moment idéal pour la récolte. C'est à partir de ce lait que nous préparons nos glaces bio. Les performances et la qualité des produits CLAAS répondent totalement à nos exigences. »

Erik Sandmo, agriculteur, Utsira, Norvège



« Je suis très satisfait. La faucheuse CLAAS suit parfaitement le profil du sol ! Selon les conditions, j'arrive à faucher sans difficultés jusqu'à 18 km/h. » Bref, un modèle d'efficacité, ou, selon les propres termes d'Erik Sandmo : « It goes like hell ! »

Toujours une longueur d'avance avec MAX CUT.

Parce que chaque brin d'herbe compte.

À première vue, tous les lamiers se ressemblent... mais seulement en apparence.

Le lamier MAX CUT porte non seulement la signature de CLAAS, mais il redéfinit la donne dans le domaine des techniques de fauchage pour mieux vous satisfaire. Depuis son lancement, la technologie des faucheuses DISCO a largement fait ses preuves, contribuant ainsi au succès de ce produit.

Le lamier se distingue notamment par la forme ondulée de son carter qui permet de positionner très loin devant les disques de fauche conçus pour résister à l'usure. Grâce à cette géométrie et aux profils intercalaires de forme différente pour les disques de fauche, selon qu'ils tournent vers l'intérieur ou l'extérieur, le chevauchement est maximal et la coupe parfaite.

Pour nous, vos performances sur la parcelle ne sont qu'un paramètre. La qualité du fourrage est tout aussi importante à nos yeux. N'hésitez pas à vous pencher dans le détail sur le sujet et à regarder ce qui se passe sous nos lamiers. L'effet tunnel est renforcé par des déflecteurs de forme spécifique qui permettent un écoulement optimal des salissures vers le bas. Et qui dit fourrage propre, dit fourrage de qualité !

Décliné dans des largeurs de 2,20 m à 4,20 m, le lamier MAX CUT est l'un des éléments majeurs de toutes les faucheuses, quelle que soit leur taille. Intégré au système DIRECT DISC, il sert même à alimenter la JAGUAR.

Nous avons à cœur de gérer nous-mêmes la qualité afin de n'accepter que le meilleur pour vous servir. C'est cela la qualité « made in Bad Saulgau ».



La pièce maîtresse de votre faucheuse DISCO ? Le lamier MAX CUT.



Un concept d'entraînement unique.

La combinaison des avantages de différents systèmes d'entraînement confère au lamier un caractère absolument unique et une efficacité inégalée. Du fait de la forme ondulée du lamier, les pignons d'entraînement de grand diamètre du disque de coupe sont très avancés et s'emboîtent en deux points avec plusieurs dents. L'espacement régulier des disques assure une coupe parfaite dans toutes les conditions de récolte. Le lamier MAX CUT est graissé à vie et ne requiert donc aucun entretien.

- 1 Carter ondulé constitué d'une seule pièce emboutie
- 2 Disques de coupe avancés avec couteaux pivotants à 360°
- 3 Effet tunnel optimal, renforcé par des patins avec effet pare-pierre
- 4 Système de boulonnage innovant pour une résistance à la flexion et une tenue maximales
- 5 Lamier lubrifié à vie et sans entretien pour une longévité maximale
- 6 Modules de sécurité SAFETY LINK pour la protection du lamier en cas de collision
- 7 Profils intercalaires renforcés pour une coupe de qualité
- 8 Solidité maximale du lamier



Prix de l'innovation acier 2018
pour le lamier MAX CUT



Carter embouti de forme ondulée.

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



Le lamier MAX CUT a reçu le prix de l'innovation acier 2018 pour la conception particulière du carter avec utilisation d'un acier de construction à grains fins microallié et élimination des cordons de soudure.



Un couvercle de lamier résistant.

Grâce à la forme spéciale ondulée du carter, la section transversale du lamier est maximale. Les ouvertures pratiquées dans le couvercle du carter étant minimales, le lamier présente une robustesse hors pair.



Des boulons à la place des soudures.

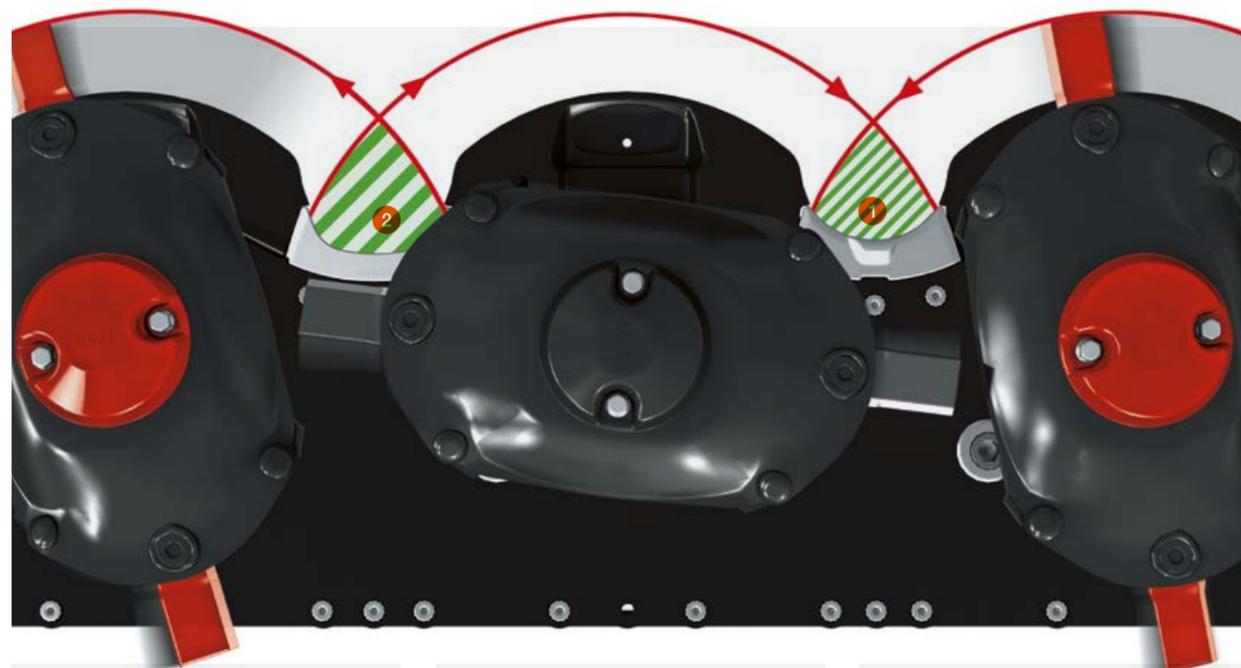
Autre clé du succès du lamier MAX CUT : carter et couvercle sont usinés ensemble dès le début pour que les deux moitiés soient parfaitement ajustées. Le système de boulonnage innovant garantit en outre une parfaite complémentarité de forme et offre, en évitant les soudures fragilisant l'acier, une résistance à la flexion et une tenue maximales.



« La longévité a été l'un des premiers impératifs lors du développement du lamier MAX CUT. Nous misons donc systématiquement sur un concept de boulonnage avec vis moletées spéciales à engagement positif garantissant une liaison sans rainures et durablement solide entre le carter et le couvercle. »

Martin Ober,
ingénieur d'études DISCO et lamiers

Une technologie de fauchage de haute précision où chaque détail fait la différence.



Des profils intercalaires pour un effet maximal, avec ou sans ergot.

La forme ondulée très prononcée autorise un autre raffinement technique : elle permet de loger deux profils intercalaires renforcés de conception différente pour une coupe impeccable. Ces éléments élargissent la surface de coupe et maximisent le chevauchement des trajectoires des couteaux, garantissant ainsi une coupe de qualité.

- 1 À l'endroit où les couteaux se rencontrent, le profil intercalaire offre une protection sûre. Celui-ci est en outre doté d'une légère protubérance qui fonctionne comme un contre-couteau et prévient ainsi l'accumulation de salissures et de terre.
- 2 Lorsqu'ils se séparent, les couteaux sortent tôt du lamier du fait d'un profil intercalaire très étroit, ce qui maximise le chevauchement des trajectoires des couteaux dans cette zone. La forme spéciale garantit en outre un flux de matière optimal.

L'identification des lames, parce que le client est roi.

Depuis l'année-modèle 2022, les disques de coupe à rotation vers la gauche sont pourvus d'un capuchon rouge et les lames correspondantes d'un marquage rouge. Ainsi, elles peuvent être remplacées plus facilement pour une qualité de coupe toujours parfaite.



Effet tunnel pour une récolte de qualité.

Les patins extra larges de forme spéciale canalisent les salissures et la terre par un « effet pare-pierre ». Ils protègent dans le même temps le carter et peuvent se retrouver en position très avancée grâce à la forme ondulée peu commune. Les patins offrent ainsi une solidité accrue.



Des pignons de grand diamètre.

Les pignons à surface bombée très finement poncés garantissent une transmission extrêmement efficace de la force. Du fait de leur diamètre, leur rotation est nettement plus lente que celle des pignons d'entraînement en position avancée des disques de coupe. C'est pourquoi le lamier fonctionne sans bruit et sans usure.



Des porte-couteaux protégés contre l'usure.

La surface extérieure des porte-couteaux est dotée d'un revêtement au carbure de tungstène pour une protection optimale contre l'usure.



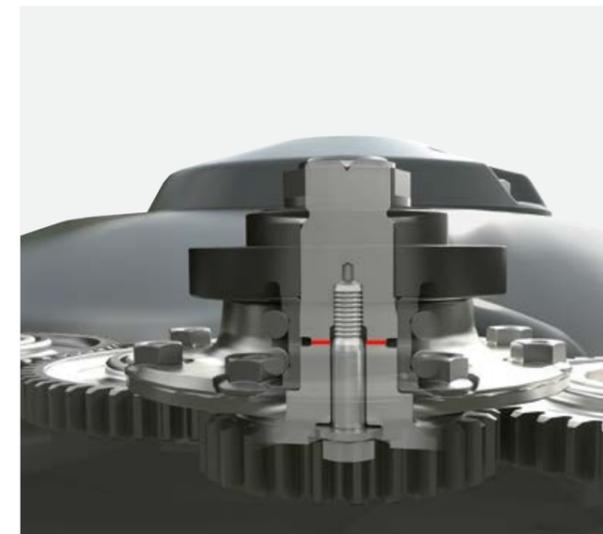
Des couteaux en rotation libre à 360°.

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.



Un disque de coupe bien pensé.

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. Le racleur spécial en métal trempé situé sous le disque de coupe prévient l'accumulation de poussières sur le lamier et maintient le couple de démarrage à un faible niveau.



Module de sécurité SAFETY LINK.

Chaque disque de coupe du lamier MAX CUT est protégé par un point de rupture défini dans le module de sécurité. En cas de collision, le disque de coupe est séparé de la chaîne cinématique, un boulon axial le maintenant en position de manière à ce qu'il ne soit pas expulsé. Les pignons de grand diamètre permettent l'intervention constante et simultanée de plusieurs dents et la neutralisation fiable des à-coups. Un roulement à billes à double gorge profonde spécialement étanchéifié garantit une longévité maximale. Enfin, les disques sont disposés de sorte à ne jamais pouvoir s'entrechoquer.



Protection maximale en toutes conditions.

Pour une utilisation intensive avec des rendements élevés à l'hectare ou des conditions abrasives, le lamier MAX CUT peut être équipé de patins d'usure adaptés, disponibles également dans une version rallongée de 15 mm. Une protection du lamier supplémentaire pour l'espace entre les patins est disponible pour des usages spécifiques (récolte de la luzerne, par exemple).



Des patins adaptés pour une hauteur de coupe à la carte.

Une coupe plus haute peut être obtenue par simple boulonnage de patins « coupe haute » ou « double coupe haute ». Selon le modèle, la hauteur de coupe peut ainsi être augmentée de 30 mm ou 60 mm. La forme spécifique des patins permet une très grande surface d'appui pour différentes hauteurs de coupe.

Récolte de la luzerne : défi relevé avec succès.

En deux saisons, près de 20 000 hectares de luzerne ont été fauchés et conditionnés avec une combinaison de faucheuses DISCO par la société de déshydratation Luzéal sur son site français de Saint-Rémy-sur-Bussy. Au total, près de 162 000 tonnes de produits secs sous forme de granulés et de balles sont produites sur six sites chaque année. À l'exception d'un module SAFETY LINK cisailé à la suite d'une collision, aucune visite à l'atelier n'a été nécessaire. La conclusion du directeur du site, Hughes Dubreuil, est donc positive : « La qualité du travail, ainsi que la solidité du combiné de fauche et du lamier MAX CUT nous ont absolument convaincus. »



Un conditionneur pour gagner du temps.



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 silentblocs leur permet de s'effacer en présence de corps étrangers (pierres, par exemple), 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. Les tôles à andain réglables permettent de former des andains propres et bien délimités.



Redresseur et aide au montage.

Le redresseur permet de redresser facilement les doigts pliés suite à un choc. Pour remplacer les doigts usés sans perdre de temps, vous pouvez vous fier à l'aide au montage comprise dans le kit.



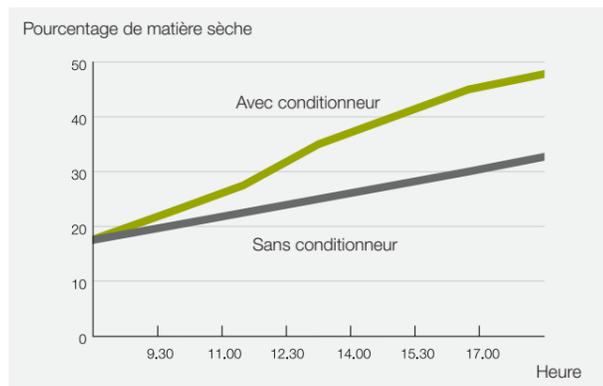
Éparpilleur d'andain et tôles à andain.

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. Les tôles à andain réglables vous permettent d'adapter la machine 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.



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.



Disques à andain.

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

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 minime. Les travaux de maintenance ne posent aucune difficulté, pas plus que l'attelage/déattelage.



Attelage confort.

Chaque type de faucheuse suppose une solution d'attelage adéquate. Ainsi, les faucheuses arrière CONTOUR possèdent des cônes de guidage, les faucheuses arrière à suspension latérale disposent 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 ou les flexibles hydrauliques.



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 à couteaux étanche. Le levier de démontage et la boîte à couteaux sont intégrés dans la faucheuse.

Design moderne et fonctionnel.

Les systèmes de protection extérieurs sont les plus exposés. Des garants de protection, pour certains en acier inoxydable, sont donc prévus sur toutes les faucheuses arrière DISCO.



Facilité d'accès.

Sur tous les modèles, le lamier est parfaitement accessible pour le nettoyage et l'entretien. 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, par exemple la partie latérale la plus exposée aux chocs. Vous gagnez ainsi du temps et faites des économies.



Arbres à cardans.

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



Le summum de la technique au service de la qualité de fourrage et des économies.



Quand l'appui au sol des lamiers est maîtrisé.

Selon le modèle de faucheuse, le système de suspension hydropneumatique CLAAS, baptisé ACTIVE FLOAT, est intégré de série ou disponible en option en remplacement de la suspension à ressorts. Le poids de la faucheuse est supporté par le tracteur, ce qui permet de protéger la couche végétale. Les forces de traction latérales en dévers sont en outre réduites pour un confort de marche et une qualité de travail accrus.

Suspension maximale, contraintes minimales.

ACTIVE FLOAT permet de réagir rapidement et en toute simplicité aux conditions les plus variées telles que des sols détrem-pés ou des passages plus secs en haut de côte, ainsi que des fourrages peu homogènes. Grâce à un distributeur simple effet, la pression d'appui de la faucheuse peut être réglée de manière continue, y compris pendant la marche. En périphérie, une suspension intégrale est particulièrement utile et donne l'impression de survoler le sol. Un manomètre bien visible de la cabine indique en permanence la valeur programmée.



Résultats excellents grâce à ACTIVE FLOAT.

- Suivi du sol optimal et couche végétale préservée
- Fourrage propre
- Faible consommation d'énergie et de carburant
- Usure réduite
- Vitesses de travail élevées

Avec ACTIVE FLOAT, la faucheuse glisse doucement au-dessus du sol.



Économies de carburant par réduction du régime.

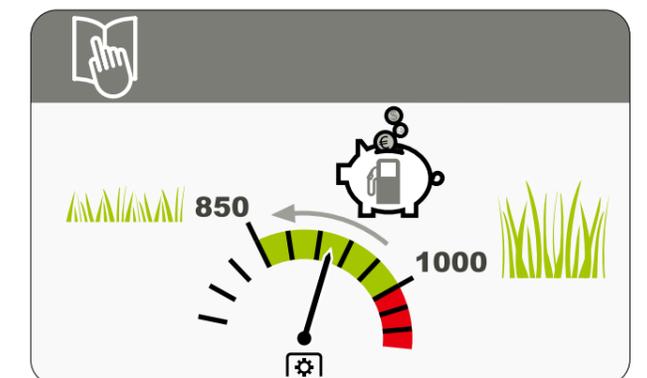
Selon les conditions d'utilisation, toutes les faucheuses DISCO peuvent également fonctionner avec un régime de prise de force réduit à 850 tr/min. Cette « prise de force économique intégrée » permet une nette baisse de la consommation de carburant.

Efficiace maximale avec ACTIVE FLOAT et prise de force économique.

Grâce au système de suspension ACTIVE FLOAT, la teneur en impuretés peut être réduite jusqu'à 17 %. La consommation de carburant est, elle, en baisse de 2,5 %. La réduction du régime de prise de force à 850 tr/min permet de diminuer celle-ci de 20 % supplémentaires.

Économies confirmées.

La revue spécialisée profi a confirmé lors d'un test pratique indépendant publié dans le numéro 11/2015 : « Nous avons mesuré des économies de gazole de 0,4 à plus de 1 litre à l'hectare. »



Gamme de faucheuses arrière.

Gamme de faucheuses arrière DISCO :
DISCO CONTOUR, DISCO série 100, DISCO série 10.



	DISCO CONTOUR	DISCO série 100	DISCO série 10
Modèles et largeur de travail	4400 : 4,20 m 4000 : 3,80 m 3600 / C / RC : 3,40 m 3200 / C / RC : 3,00 m 2800 / C / RC : 2,60 m	360 : 3,40 m 320 / C : 3,00 m 280 / C / RC : 2,60 m 240 RC : 2,20 m	32 : 3,00 m 28 : 2,60 m 24 : 2,20 m
Architecture	Suspension centrale	Suspension latérale	Suspension latérale
Lamier	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Suspension	Suspension du centre de gravité (ACTIVE FLOAT)	Suspension du centre de gravité (suspension à ressorts)	Suspension du centre de gravité (suspension à ressorts)
Angle de transport	120° avec amortissement en fin de course	105° avec amortissement en fin de course (95° sur les modèles à conditionneur)	95°
Régime de prise de force	1000 (850) tr/min	1000 (850) tr/min	540 (460) tr/min

C = Conditionneur à doigts
RC = Conditionneur à rouleaux

Des faucheuses arrière
pour toutes les exigences.

DISCO CONTOUR à suspension centrale



Une fiabilité exceptionnelle.

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

DISCO CONTOUR	
4400	4,20 m
4000	3,80 m
3600 / C / RC	3,40 m
3200 / C / RC	3,00 m
2800 / C / RC	2,60 m

DISCO 4400 : large, compacte et intelligente.



Une efficacité inédite et un système de repliage judicieux.

Avec une largeur de travail de 4,20 m, la DISCO 4400 CONTOUR est à la fois la faucheuse la plus large et la plus compacte de sa catégorie, mais aussi le modèle d'accès idéal au fauchage grande largeur. Grâce à son système de repliage sur deux axes inédit, la faucheuse se replie à 120° en position de transport, comme les autres modèles CONTOUR. De plus, grâce à un vérin combiné à la sécurité anticollision non-stop hydraulique, la DISCO 4400 CONTOUR est basculée vers l'ar-

rière. Parallèlement, la toile de protection (option) est repliée automatiquement de 180°. Pour rejoindre la prairie suivante, la faucheuse est positionnée pour rapprocher son centre de gravité au plus près du tracteur, sans dépasser une hauteur de 4 m. Grâce à son petit gabarit de transport, la faucheuse grande largeur franchit ainsi sans problème les entrées de parcelles les plus étroites.

Points forts.

- Lamier MAX CUT disponible également en option avec des patins « coupe haute » simple ou double
- Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT
- Broches de fixation réglables, doubles cônes de guidage et coupleurs hydrauliques Kennfixx pour un attelage aisé
- Sécurité anticollision non-stop hydraulique
- Gabarit de transport réduit malgré une largeur de travail de 4,2 m
- Réglage de la hauteur de coupe bien visible
- Verrouillage hydraulique pour le transport (option)
- Repliage hydraulique des toiles de protection (option)
- Dispositifs de signalisation avec éclairage (option)
- Disque à andain pivotant (option)
- Support de remisage (option)



Un guidage de précision pour une coupe parfaite.

Outre le lamier vissé, souple en torsion, la suspension centrale du centre gravité garantit un parfait suivi du sol de la faucheuse. L'effet est encore amélioré grâce aux deux points de pivot de l'unité de fauche à rotation libre perpendiculairement au sens d'avancement, indépendamment des mouvements du tracteur. De plus, le ressort de suspension réglable sur le bras garantit un positionnement équilibré de l'unité de fauche. L'interaction de tous ces éléments contribue à la protection de la couche végétale ainsi qu'à une coupe régulière et d'excellente qualité grâce à un guidage sans à-coups de la faucheuse.



Boîte à couteaux version confort.

Dans la boîte à couteaux version confort, les lames tournant vers la droite et vers la gauche, mais aussi les lames neuves et les lames usagées, sont clairement séparées les unes des autres. La réserve peut être contrôlée aisément de l'extérieur et les lames retirées simplement avec un gant. De plus, la boîte a été conçue pour les protéger au mieux contre l'humidité.



Un lamier pour un ou deux andains.

La DISCO 4400 CONTOUR peut être configurée pour la dépose de deux andains en ajoutant des capuchons spécifiques au centre du lamier (option). Cette solution s'avère judicieuse notamment sur sol humide ou meuble, car elle évite à l'attelage de rouler sur le fourrage.



Position de transport à 120°.

Le repliage fait appel à un vérin à piston flottant double effet avec amortissement en fin de course. Une fois repliée en position de transport, la faucheuse est verrouillée mécaniquement ou hydrauliquement (option) et sécurisée. Pour réduire la hauteur de transport à moins de 4,00 m, les toiles de protection latérales de la faucheuse arrière DISCO 4000 CONTOUR se replient mécaniquement ou hydrauliquement.

La position de transport à 120° et le centre de gravité positionné au plus près du tracteur garantissent une répartition homogène de la charge sur l'essieu arrière du tracteur, ce qui évite les soubresauts en cours de déplacement. Vous roulez ainsi en toute sécurité sur la route avec un attelage très maniable. Vous passez sans problème sous les porches et autres obstacles et bénéficiez d'une excellente visibilité vers l'arrière grâce aux rétroviseurs.

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



Excellent suivi du sol, également en dévers.

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 (flèche de contrôle) bien visible indique la hauteur idéale. Réglable pendant la marche, la suspension hydraulique confort ACTIVE FLOAT ménage les sols et minimise les efforts de traction latérale en dévers.



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.



Structure robuste.

Nos faucheuses se distinguent par une structure robuste et une architecture très épurée. Leurs pièces solides leur permettent de résister aux utilisations intensives. Les composants hydrauliques sont intégrés dans le châssis où ils sont protégés.



Conditionneur en option.

Les faucheuses arrière DISCO CONTOUR d'une largeur de travail de 2,60 m à 3,40 m sont livrables sans conditionneur ou avec conditionneur à doigts ou à rouleaux.





Entretien 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 d'entretien, un détail extrêmement appréciable au moment de remplacer les couteaux, par exemple. Une boîte à couteaux de rechange est intégrée à la faucheuse, comme dans toutes les DISCO. L'intervalle de graissage des cardans est de 250 h, ce qui réduit encore la fréquence de l'entretien.



Des machines bien rangées.

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



Points forts des faucheuses DISCO CONTOUR.

- Faucheuse arrière à suspension centrale
- Lamier MAX CUT disponible également en option avec des patins « coupe haute » simple ou double
- Suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT
- Configuration sans conditionneur ou avec conditionneur à doigts ou à rouleaux
- Broches de fixation réglables avec doubles cônes de guidage
- Coupleurs hydrauliques Kennfixx pour un attelage aisé
- Sécurité anticollision
- Réglage de la hauteur de coupe bien visible
- Position de transport à 120°
- Repliage hydraulique des toiles de protection (en option sur DISCO 4000 et 4400)
- Verrouillage hydraulique pour le transport (option)
- Dispositifs de signalisation avec éclairage (option)
- Disques à andain pivotants (option)
- Support de remisage (option)

Longévité et légèreté maximales.

Les faucheuses arrière à suspension latérale DISCO série 100 garantissent un rendement maximum pour un besoin minimum en énergie. De conception extrêmement robuste, elles possèdent la même pièce maîtresse ultra professionnelle que les grands modèles : le lamier MAX CUT.

DISCO série 100

360	3,40 m
320 / C	3,00 m
280 C / RC	2,60 m
240 RC	2,20 m





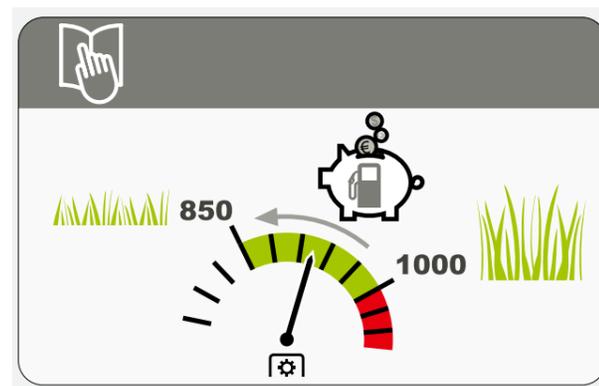
Suspension du centre de gravité.

Le grand ressort de suspension intervient au centre du cadre de la machine. La ligne de force du ressort passe exactement par le centre de gravité de l'unité de fauche. Grâce aux supports intérieur et extérieur, la force est transmise régulièrement au lamier. Le petit ressort assure en outre la suspension de l'entraînement du lamier. Cette suspension du centre de gravité fait désormais profiter les modèles à suspension latérale des avantages d'une suspension centrale.



Lamier MAX CUT avec prise de force économique.

Le lamier MAX CUT offre un dispositif de changement rapide des couteaux et les mêmes composants haut de gamme que les grands modèles DISCO. Doté d'une lubrification à vie, il garantit une coupe impeccable. Selon les conditions d'utilisation, son régime peut être ramené de 1 000 à 850 tr/min, avec des économies de carburant à la clé.



Entraînement.

La faucheuse est entraînée par des arbres à cardans sans chaîne de sécurité requérant une maintenance minimale. La transmission robuste par courroie minimise les pics de charge et peut être tendue sans outils via une poignée rotative. La force est alors transmise via un réducteur double qui assure l'entraînement à l'entrée du lamier, juste au-dessus du premier disque de coupe, et donc un flux de fourrage optimal.



Sécurité anticollision mécanique.

Lorsqu'une unité de fauche s'approche d'un obstacle, la protection contre les pics de charge intervient et la machine peut pivoter vers l'arrière. Il suffit d'une brève marche arrière pour repartir. Le bord extérieur de la faucheuse est en outre protégé des dégradations par un garant supplémentaire.



Attelage et dételage.

Outre les différentes catégories d'attelage proposées, l'axe du bras inférieur gauche est positionné un peu plus bas pour faciliter l'attelage. Pour un confort d'utilisation accru, la faucheuse est dotée d'un support d'arbre à cardans pivotant, mais aussi d'un rangement intégré pour coupleurs et conduites hydrauliques. Les coupleurs KENNFIXX® facilitent également le raccordement des flexibles.



Position de transport à 105°.

Le centre de gravité de la machine se décale encore vers le centre pour permettre une répartition régulière de la charge sur les roues arrière du tracteur. L'implantation d'un réducteur double a permis de réduire la largeur de transport et de dégager la visibilité vers l'arrière. Un vérin à piston flottant double effet garantit un dépliage sûr en dévers et un amortissement en fin de course.



Accessibilité parfaite.

Les deux moitiés de la toile de protection peuvent être repliées aisément vers le haut de manière à permettre un accès optimal pour les travaux d'entretien et de nettoyage. En cas d'endommagement du bord extérieur de la faucheuse, la toile de protection concernée peut être changée séparément.



Encombrement minimal.

Pour un faible encombrement entre les utilisations, un support de remisage séparé est disponible. La faucheuse peut être directement déposée dessus par le tracteur, sans béquilles supplémentaires.



Confort accru.

En bout de parcelle, une butée de fourrière mécanique est également disponible en option. Un seul câble est ainsi nécessaire pour la butée en fourrière et la sécurisation pendant le transport.



Andainage.

Les faucheuses DISCO série 100 sont équipées d'un disque à andain extérieur supplémentaire et, selon le modèle, d'un disque ou d'une tôle intérieure pour optimiser la forme des andains.



Un équipement optimal dès 2,20 m de largeur de travail.

Les modèles à conditionneur de la gamme DISCO série 100 sont parés à toute éventualité et bien entendu équipés du lamier MAX CUT. Grâce à l'axe de bras inférieur gauche positionné plus bas, la faucheuse est attelée rapidement et, avec le dispositif de repliement à 95°, elle est transportée en toute sécurité à l'arrière du tracteur jusqu'au chantier. La butée de fourrière est intégrée de série sur les modèles à conditionneur. Ces modèles peuvent également bénéficier de l'abaissement du régime lors d'interventions moins exigeantes.

L'utilisation d'un conditionneur permet de nettement réduire la durée de séchage du produit coupé. Qu'il soit équipé de doigts ou de rouleaux, nous vous proposons le conditionneur idéal pour chaque type de fourrage.



Légères,
maniabiles et performantes.

Toutes les faucheuses DISCO sont de vraies pros.

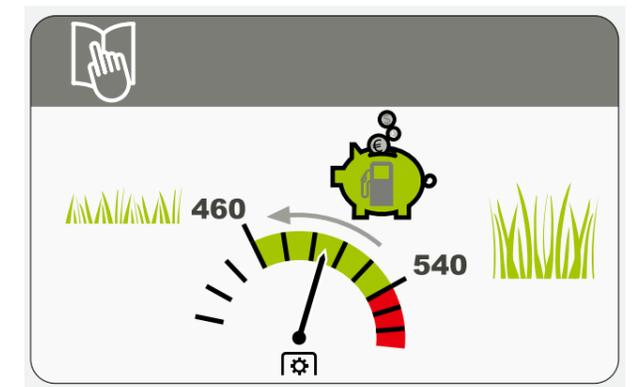
Toutes les faucheuses DISCO possèdent la même pièce maîtresse haut de gamme, le lamier MAX CUT, à partir d'une largeur de travail de 2,20 m, car chaque pré mérite d'être fauché proprement.

DISCO série 10

32	3,00 m
28	2,60 m
24	2,20 m



Le centre de gravité sous contrôle.



Entraînement.

La faucheuse est entraînée par des arbres à cardans requérant un entretien minime. La transmission robuste par courroie minimise les pics de charge et peut être tendue sans outils à l'aide d'une poignée rotative. La force est alors transmise via un réducteur double qui assure l'entraînement à l'entrée du lamier, juste au-dessus du premier disque de coupe – aucun sabot intérieur n'est donc nécessaire et le flux de fourrage est optimal.

Une machine à économiser du carburant.

La démultiplication opérée dans la chaîne cinématique permet de ramener le régime de 540 à 460 tr/min en cas de fourrages courts afin de réduire la consommation de gazole pour une qualité de fauche identique.



Lamier MAX CUT.

Les plus petits modèles profitent aussi de la technologie professionnelle CLAAS. Le lamier MAX CUT possède, dès une largeur de 2,20 m, les mêmes composants haut de gamme que les faucheuses grand format et ce, avec une lubrification à vie. Selon le pays, vous avez aussi la possibilité de choisir un modèle avec ou sans changement rapide des couteaux.



Suspension du centre de gravité.

Le grand ressort de suspension intervient au centre du cadre de la machine. La ligne de force du ressort passe exactement par le centre de gravité de l'unité de fauche. Grâce aux supports intérieur et extérieur, la force est transmise régulièrement au lamier. Le petit ressort assure en outre la suspension de l'entraînement du lamier. Cette suspension du centre de gravité fait désormais profiter les modèles à suspension latérale des avantages d'une suspension centrale.



Chantiers en dévers.

Les modèles ont été conçus avec un souci constant d'allègement des composants. Certaines pièces ont été dans le même temps spécialement renforcées. La gamme DISCO série 10 est aussi parfaitement adaptée au fauchage des accotements en dévers et des talus inclinés à 45° maxi.



Sécurité anticollision.

Lorsqu'une unité de fauche s'approche d'un obstacle, la protection contre les pics de charge intervient et la machine peut pivoter vers l'arrière. Il suffit d'une brève marche arrière pour repartir. Le bord extérieur de la faucheuse est en outre protégé des dégradations par un garant supplémentaire.



Sécurité optimale sur la route.

Grâce au repliement à 95° lors du transport, le centre de gravité de la machine se décale vers le centre. La charge s'en trouve mieux répartie sur les roues arrière du tracteur. Le réducteur double permet de réduire la largeur de transport et de dégager la visibilité vers l'arrière.



Attelage et dételage.

Différentes catégories d'attelage et un cadre d'attelage Quick-Hitch peuvent être utilisés. L'axe du bras inférieur gauche est positionné un peu plus bas pour faciliter l'attelage. Pour un confort d'utilisation accru, la faucheuse est dotée d'un support d'arbre à cardans pivotant, mais aussi d'un rangement intégré pour coupleurs et conduites hydrauliques.



Accessibilité optimale.

Les deux moitiés de la toile de protection peuvent être repliées aisément vers le haut de manière à permettre un accès optimal pour les travaux d'entretien et de nettoyage. En cas d'endommagement du bord extérieur de la faucheuse, la toile de protection concernée peut être changée séparément.

Précision du passage suivant.

La tôle à andain en option 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.



Confort accru.

En bout de parcelle, une butée de fourrière hydraulique est également disponible en option pour un confort accru. Pour un faible encombrement entre les utilisations, un support de remisage séparé est disponible. La faucheuse peut être directement déposée dessus par le tracteur, sans béquilles supplémentaires.



Options pour le lamier.

Sur les sols particulièrement sablonneux ou caillouteux, les patins d'usure supplémentaires accroissent la durée de vie du lamier. Si vous souhaitez faucher des fourrages plus hauts ou

encore plus hauts, nous vous proposons des patins « coupe haute » ou « double coupe haute » pour une coupe rehaussée de 30 ou 60 mm.



Gamme de faucheuses frontales :
toujours une longueur d'avance.



DISCO 3150 F

DISCO MOVE

DISCO PROFIL

	DISCO MOVE	DISCO PROFIL	DISCO 3150 F
Modèles et largeur de travail	3600 FRC / FC / F : 3,40 m 3200 FRC / FC / F : 3,00 m	3600 FRC / FC / F : 3,40 m 3200 FRC / FC / F : 3,00 m	3150 F : 3,00 m
Lamier	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Attelage	Triangle d'attelage rapide et attelage direct	Triangle d'attelage rapide	Triangle d'attelage rapide
Suspension	ACTIVE FLOAT intégrée à la tête d'attelage	Suspension à ressorts ; ACTIVE FLOAT en option	Suspension à ressorts ; ACTIVE FLOAT en option
Architecture	Gabarit réduit et architecture fonctionnelle	Silhouette épurée et architecture fonctionnelle	Longueur réduite et attelage près du tracteur
Point de pivot	Points de pivot sur les axes transversal et longitudinal : cinématique intégrée pour les mouvements verticaux, indépendamment des bras de relevage du tracteur	Points de pivot sur les axes transversal et longitudinal (mouvements verticaux, au-dessus des bras de relevage du tracteur)	Points de pivot sur les axes transversal et longitudinal (mouvements verticaux, au-dessus des bras de relevage du tracteur)

F = Faucheuse frontale

C = Conditionneur à doigts

RC = Conditionneur à rouleaux

Une capacité d'adaptation phénoménale. DISCO MOVE.

Flexible, dynamique et fiable.

La DISCO MOVE est une machine développée pour une utilisation avec un groupe de fauche et de gros tracteurs. Elle garantit un fourrage d'excellente qualité grâce à un suivi du sol optimal. Son objectif : tirer le plus d'énergie possible du fourrage vert. Grâce à une course verticale de 1 000 mm, la DISCO MOVE s'adapte parfaitement et rapidement aux irrégularités du sol. Même avec un relevage tracteur de grandes dimensions et à vitesse élevée, le fourrage reste propre. Bref, DISCO MOVE est votre alliée pour une flexibilité maximale et son lamier MAX CUT assure une coupe propre.

DISCO MOVE

3600 F / FC / FRC	3,40 m
3200 F / FC / FRC	3,00 m



Une liberté de mouvement sans égale.



Un suivi du sol parfait, quel que soit le système de relevage du tracteur.

Le système DISCO MOVE se déplace dans le sens horizontal et vertical indépendamment des bras inférieurs du tracteur. Il permet aussi le relevage de la faucheuse en fourrière. Le point de pivot surbaissé pour les petites irrégularités du sol et la cinématique MOVE pour les accidents plus marqués du relief garantissent un suivi du sol optimal avec une course de déplacement unique de 1 000 mm dans le sens vertical. La suspension hydropneumatique ACTIVE FLOAT réglable en cours d'avancement est intégrée à la tête d'attelage.



Une tête d'attelage polyvalente.

La tête d'attelage permet un attelage simple et rapide de la faucheuse, soit directement sur les bras de relevage du tracteur, soit avec le triangle d'attelage rapide. L'attelage et le dételage ne requièrent aucune béquille supplémentaire. Le client peut choisir de quel côté monter les flexibles hydrauliques munis de coupleurs Kennfixx (de série) et le manomètre en fonction de l'équipement du tracteur.



ACTIVE FLOAT de série.

Grâce à une architecture unique avec un circuit hydraulique spécifique pour le relevage et un autre pour la suspension, les vérins sont parfaitement adaptés à leur fonction. Le système de suspension hydraulique assure la suspension de la faucheuse sur l'ensemble de sa course de déplacement. Le réglage peut être ajusté à tout moment pendant le travail avec le circuit hydraulique dédié, ce qui permet de réagir en souplesse aux variations des conditions de récolte.



Commande des faucheuses frontale et arrière en parallèle.

DISCO MOVE complète à la perfection un combiné de faucheuse grande largeur arrière DISCO. Grâce à une option, il est possible de commander directement la faucheuse frontale via le système hydraulique du combiné arrière. Outre les nouvelles fonctions conçues pour améliorer la qualité du travail, les séquences automatisées soulagent le conducteur.



Tout à portée du regard.

Le rétroviseur double en option sur l'attelage de la faucheuse améliore la sécurité aux intersections manquant de visibilité. Comme la tête d'attelage est compacte, la vue vers l'avant reste dégagée.

Un choix évident.

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

DISCO PROFIL

3600 F / FC / FRC

3,40 m

3200 F / FC / FRC

3,00 m



DISCO PROFIL.

Un suivi du sol instinctif.



DISCO PROFIL avec suivi du sol sur trois axes.

La cinématique PROFIL de la faucheuse garantit un excellent suivi du sol sur trois axes, quels que soient les mouvements du tracteur. La faucheuse est suspendue à une tête d'attelage oscillante pour s'adapter parfaitement au profil du terrain perpendiculairement au sens de la marche. La modulation de la hauteur dans le sens de la marche est facilitée par la suspension traînée et le point de pivot surbaissé. Bien qu'évoluant au ras du sol, la faucheuse ne pique pas dans la terre et protège ainsi la couche herbeuse, sans parler d'une vitesse de fauchage supérieure. Bref, un équipement parfait pour une coupe homogène.

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. Celles-ci requièrent un distributeur à double effet.

Entretien 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 d'entretien, un détail extrêmement appréciable au moment de remplacer les couteaux, par exemple. Une boîte à couteaux de rechange est intégrée à la faucheuse, comme dans toutes les DISCO. L'intervalle de graissage des cardans est de 250 h, ce qui réduit encore la fréquence des révisions.



Points forts.

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



Suivi du sol perpendiculairement au sens d'avancement grâce à l'attelage oscillant librement



Grâce à l'articulation en pied de lamier, 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.

Une fiabilité totale sur le terrain.

Cette faucheuse frontale DISCO se distingue par un rapport prix-performances imbattable. Dotée d'un lamier MAX CUT, elle est parfaitement équipée.

DISCO compacte

3150 F

3,00 m



DISCO 3150 F.

Un gabarit réduit pour faciliter les déplacements.



Un lamier professionnel pour une machine compacte.

La DISCO 3150 F est elle aussi 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.

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.

Parfaite.

Ulrich Hasler, agriculteur dans l'Allgäu en Allemagne, est satisfait de sa DISCO 3150 F : « La qualité de coupe est excellente. Cette faucheuse compacte est idéale sur les parcelles vallonnées de la région. Elle est légère et ne pianote pas en descente : elle épouse parfaitement les reliefs du terrain ». Chaque parcelle ayant ses particularités, Ulrich Hasler en fauche certaines une seule fois par an et d'autres jusqu'à cinq fois. La machine doit donc être capable de s'adapter à des conditions différentes. « Toutes les faucheuses ne sont pas capables de rouler à des vitesses élevées, de traiter des fourrages très courts et de travailler en descente. La DISCO 3150 F le fait. »



Débattement transversal intelligent.

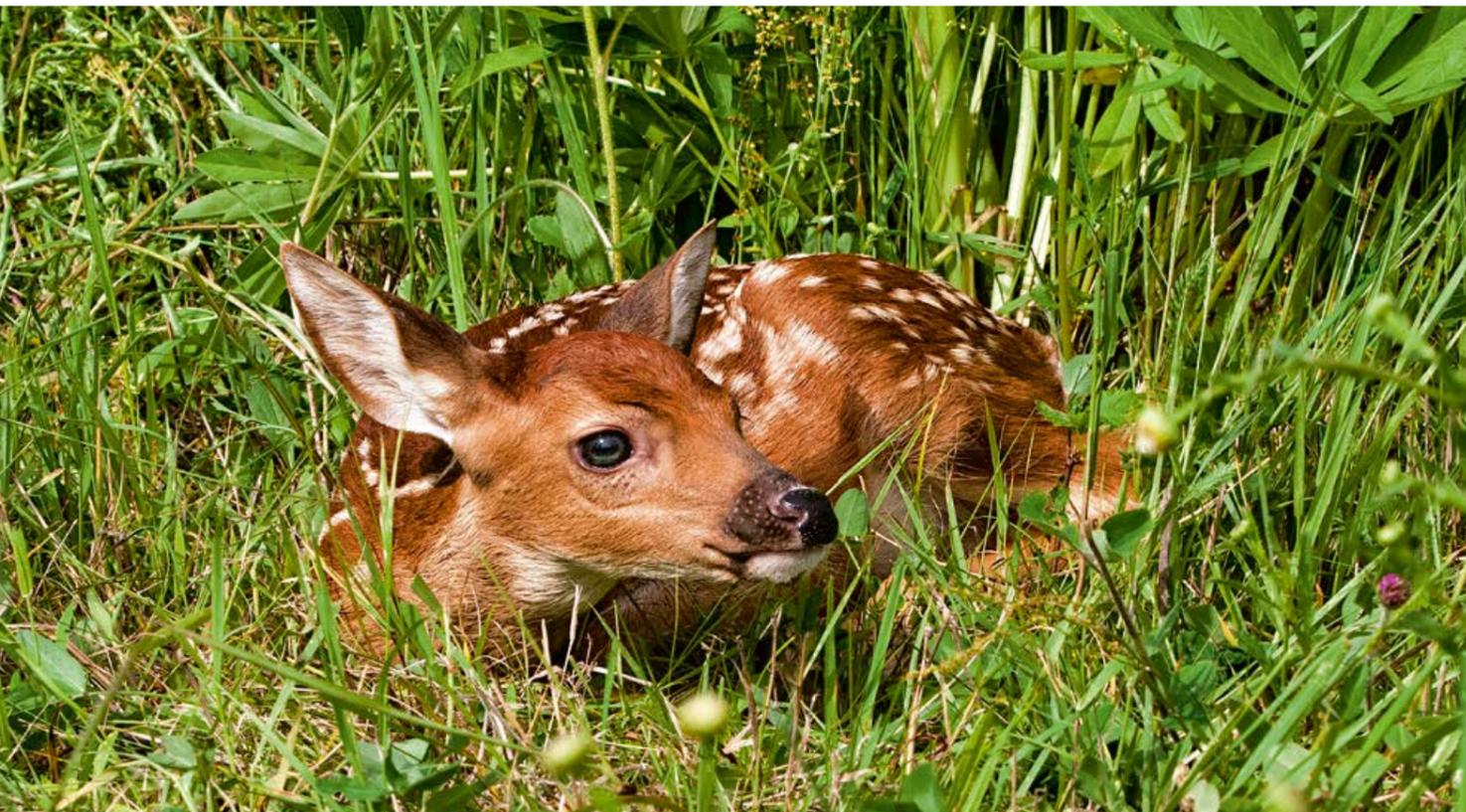
Le point de pivot oblique permet à la faucheuse de suivre parfaitement le profil du sol. La couche végétale est préservée et le fourrage reste propre.



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 les gammes MOVE et PROFIL.

Protection du gibier. Que peut-on faire ?



À chaque printemps.

Dans les champs et les prés, le danger est particulièrement grand pour le gibier d'avril à juin, pendant les premières fauches. N'écouter que leur instinct, les faons, par exemple, se tapissent et se cachent au moindre bruit ou en présence d'une menace. Les animaux risquent ainsi de passer inaper-

çus et d'être happés par la machine. Pour protéger activement le gibier, mais aussi limiter le risque de botulisme pour le cheptel et l'impact psychologique de tels événements pour le conducteur, agriculteurs et entrepreneurs de travaux agricoles ont plusieurs possibilités.

CLAAS s'engage.

En coopération avec des agriculteurs, des scientifiques et des chasseurs, CLAAS a mené des travaux de recherche sur des solutions innovantes et pratiques visant à détecter le gibier avec davantage de précision. Des caméras à infrarouge balayent les parcelles depuis le ciel et détectent les animaux, même dans les herbes hautes, grâce à la chaleur qu'ils dégagent.



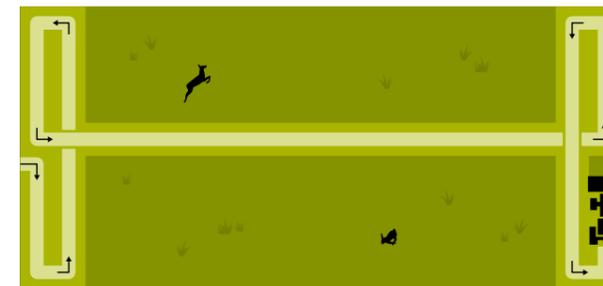
Signaux sonores et visuels.

Les solutions disponibles dans le commerce pour faire fuir le gibier, notamment par des signaux sonores ou visuels, doivent être utilisées de préférence le soir précédant la fauche.

Battue préalable.

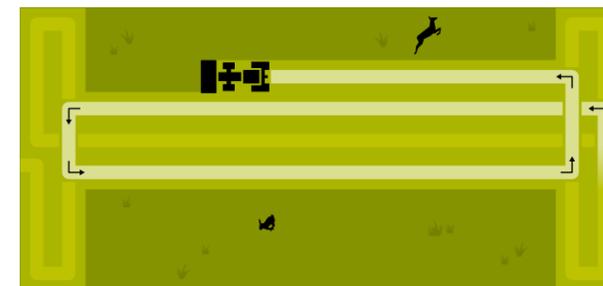
Le passage au crible du pré la veille en collaboration avec le garde-chasse est efficace, mais nécessite un investissement important en temps et en personnel.

Stratégies de fauche.



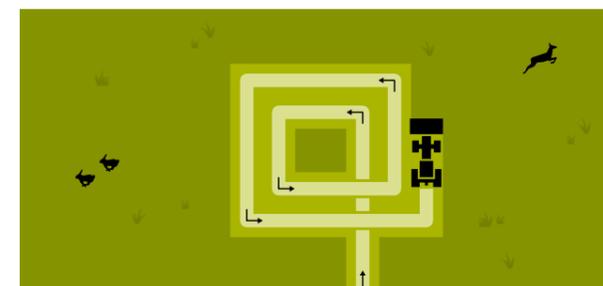
Préfauchage la veille au soir.

La veille au soir, un préfauchage partiel des surfaces à faucher est effectué. Cette mesure permet de modifier l'espace vital du gibier de manière à déranger les femelles et les inciter à mettre leurs petits en sécurité.



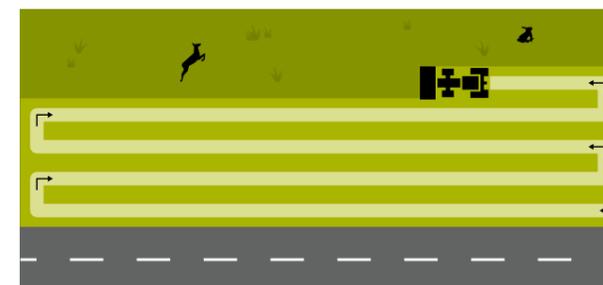
La fourrière en premier.

Sur les longues parcelles, la fourrière est fauchée en premier, puis la longueur, en se dirigeant peu à peu vers les bords. Le gibier peut alors fuir vers l'extérieur.



De l'intérieur vers l'extérieur.

Le fauchage de l'intérieur vers l'extérieur offre au gibier la chance de fuir vers l'extérieur.



Éloigner le gibier de la route.

En cas de proximité d'un axe routier : faucher d'abord le bord long proche de la route, puis s'éloigner peu à peu de la route pour que le gibier ne fuie pas dans cette direction.

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



CLAAS Service & Parts
est à vos côtés 7j/7 et 24h/24.
service.claas.com



Scan me.

L'offre produit de CLAAS Service & Parts est variable selon le pays.



Un programme sur mesure pour votre machine.

Misez sur des pièces de rechange sur mesure, des consommables de haute qualité et des accessoires pratiques ! Profitez de notre vaste offre produit pour trouver exactement la solution capable de garantir la fiabilité totale de votre machine.



Pour votre exploitation : CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vous propose l'un des programmes de pièces de rechange et d'accessoires multimarques les plus vastes du marché pour tous les besoins de votre exploitation agricole.



Un approvisionnement mondial.

Situé à Hamm, en Allemagne, le CLAAS Parts Logistics Center propose près de 200 000 références stockées sur plus de 183 000 m². Ce centre logistique central assure la distribution rapide et efficace de toutes les pièces de rechange CLAAS ORIGINAL partout dans le monde.



Votre distributeur CLAAS local.

Où que vous soyez, vous profitez du service et de l'assistance professionnelle dont vous avez besoin. Tout près de chez vous, les distributeurs CLAAS sont à votre écoute et prêts à intervenir 24h/24 pour mettre leur compétence, leur expérience, leur passion et les meilleurs équipements techniques au service de votre machine. Nous sommes là où vous êtes.

Une qualité de coupe synonyme de satisfaction client.

Les points de repère pour un fauchage parfait.

Le raffinement technique des faucheuses DISCO se mesure également à leurs nombreux détails. Vous bénéficiez ainsi de nombreuses aides pour régler parfaitement votre machine. Ces éléments sont reconnaissables à leur couleur rouge, à l'instar du levier du système de changement rapide des couteaux, facile à retrouver dans l'herbe.

Depuis l'année-modèle 2022, tous les lamiers MAX CUT sont pourvus d'un système de couleurs qui permet d'identifier immédiatement les disques tournant en sens inverse des aiguilles d'une montre. Outre les capuchons rouges sur les disques concernés, les lames correspondantes sont elles aussi colorées en rouge. Cette identification immédiate évite toute erreur et permet d'économiser du temps, pour une qualité de coupe toujours parfaite.



Les disques de coupe à rotation vers la gauche et les couteaux correspondants sont identifiés par une peinture rouge.



Les couteaux peuvent être remplacés aisément, directement sur la parcelle, puisque les couteaux de rechange sont immédiatement accessibles dans une boîte étanche fixée sur le lamier. L'opération peut être exécutée rapidement et sans difficultés grâce au levier de montage intégré au lamier.



Réglage de l'intensité de travail du conditionneur



1 Réglage de la hauteur de travail, 2 Manomètre ACTIVE FLOAT



Hauteur de travail réglable



Hauteur de travail réglable

	DISCO ¹	3600 FRC MOVE	3600 FC MOVE	3600 F MOVE	3200 FRC MOVE	3200 FC MOVE	3200 F MOVE	3600 FRC PROFIL	3600 FC PROFIL	3600 F PROFIL	3200 FRC PROFIL	3200 FC PROFIL	3200 F PROFIL	3150 F	4400 CONTOUR	4000 CONTOUR	3600 RC CONTOUR	3600 / 3600 C CONTOUR	3200 RC CONTOUR	3200 / 3200 C CONTOUR	2800 RC CONTOUR	2800 / 2800 C CONTOUR	360	320 C	320	280 RC	280 C	240 RC	32	28	24
Faucheuses frontales														Faucheuses arrière CONTOUR à suspension centrale hydropneumatique								Faucheuses arrière à suspension latérale ressort série 100						Faucheuses arrière à suspension latérale ressort série 10			
Faucheuse																															
Largeur de travail	m	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	2,20	3,00	2,60	2,20
Largeur de transport	m	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hauteur de la machine en position de transport	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,90	3,57	3,57	3,19	3,19	2,86	2,86	3,80	3,50	3,40	3,10	3,10	2,70	3,50	3,10	2,70
Angle de repliage en position de transport	°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	120	120	120	120	120	120	120	105	95	105	95	95	95	95	95	95
Poids (selon conditionneur)	env. kg	1420	1390	1060	1250	1220	970	1150	1120	830	1000	970	740	685	1160	1040	1300	950 / 1280	1180	870 / 1150	1070	810 / 1050	850	1130	800	1060	1040	980	750	700	650
Lamier MAX CUT ²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disques (2 couteaux par disque)		8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	10	9	8	8	7	7	6	6	8	7	7	6	6	5	7	6	5
Changement rapide des couteaux		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Régime du conditionneur	tr/min	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	—	—	—	940	— / 910	940	— / 910	940	— / 910	—	900	—	900	900	900	—	—	—
Suspension à ressorts		—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suspension ACTIVE FLOAT		● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	●	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caractéristiques requises pour le tracteur																															
Catégorie d'attelage		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	II / III	III	II / III	II	II	II	II	II	II	II	II	II / attelage rapide	II / attelage rapide	II / attelage rapide
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)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)
Distributeurs hydrauliques		1 × SE (+1 × DE ⁴ + 1 × SE ⁵)						(1 × DE ⁴ + 1 × SE ⁵)						1 × DE ⁵ 1 × DE ⁹ (+1 × SE ³)		1 × DE ⁵ (+1 × DE ⁴ + 1 × SE ³)		1 × DE ⁵ (+ 1 × SE ³)		1 × DE	1 × SE	1 × DE	1 × SE	1 × SE	1 × SE	1 × SE	1 × SE	1 × SE			
Équipement																															
Toiles protect. latérales à repliage hydr.		○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Répartition du fourrage sur toute la largeur de travail		—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	— / ○	—	— / ○	—	— / ○	—	○	—	—	○	—	—	—	—
Tôles à andain réglables		●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	— / ●	—	— / ●	●	— / ●	—	●	—	●	●	●	—	—	—
Disque à andain extérieur		—	—	● (x 2)	—	—	● (x 1)	—	—	● (x 2)	—	—	● (x 1)	● (x 1)	○	○	—	○ / —	—	○ / —	—	○ / —	○	—	○	—	—	—	○ ⁷	○ ⁷	○ ⁷
Patins « coupe haute » (+30 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins « double coupe haute » (+60 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins d'usure		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins d'usure (+15 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Protection du lamier (pour utilisations intensives)		○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	—	○	—	○	— / ○	○	— / ○	○	— / ○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dispositifs de signalisation avec éclairage		○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rétroviseur double		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verrouillage hydr. en position de transport		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sécurité anticollision mécanique		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ⁹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Support de remisage		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Butée de fourrière		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	○ ⁸	○ ⁸	○ ⁸

¹ C = conditionneur à doigts, RC = conditionneur à rouleaux, F = faucheuse frontale, T = faucheuse traînée, sans complément = sans conditionneur

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

³ 1 × SE nécessaire pour régler la pression de l'ACTIVE FLOAT

⁴ 1 × DE nécessaire pour le repliage hydraulique des toiles de protection

⁵ Position flottante

⁶ Rabattable

⁷ Tôle à andain sur ces modèles

⁸ Hydraulique sur ces modèles

⁹ Basculement et repliage des toiles de protection avec sécurité anticollision non-stop hydraulique

Être le Meilleur dans son domaine.

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



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