

Faucheuses à disques frontales et portées



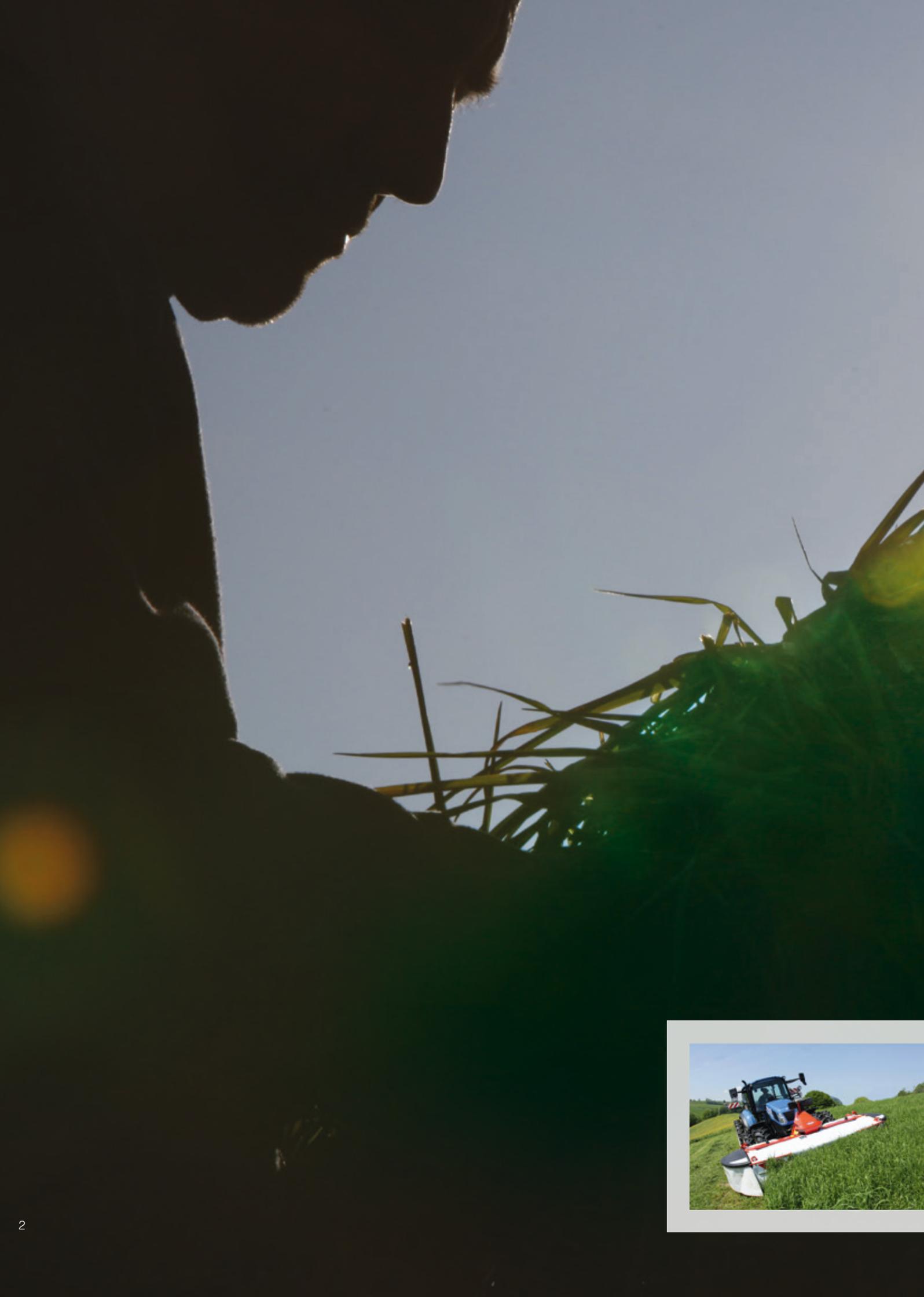
GMD 100 F
GMD 1021 F COMPACT
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105

www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



GMD 280 F 310 F 2721 F Compact 3121 F Compact

GMD 16 20 24 28 **GMD** 240 280 310 **GMD** 285 315 355

BÉNÉFICIEZ D'UNE LONGUE EXPÉRIENCE EN FAUCHEUSES !



Aujourd'hui, toutes les exploitations performantes sont conscientes de l'importance du fourrage de base pour leur troupeau. Toute l'énergie supplémentaire se traduit par une meilleure productivité et des revenus plus élevés.

COMMENT PRODUIRE UN FOURRAGE DE HAUTE QUALITÉ

Avec les faucheuses KUHN, vous pouvez compter sur des technologies qui vous aident à récolter un fourrage propre, à éviter sa recoupe et à préserver le tapis végétal. Différentes fonctions optimisent également la pression au sol et le transport.

COMMENT GAGNER DU TEMPS ET TRAVAILLER EN TOUTE SÉRÉNITÉ

La fiabilité de nos barres de coupe est gage de longévité et de gain de temps. Les pièces importantes, comme le cadre d'attelage, sont renforcées. La stabilité de la machine est ainsi améliorée.

RECHERCHEZ UNE COMBINAISON DE FAUCHE PUISSANTE AVEC UNE UTILISATION CONFORTABLE

Les faucheuses frontales sont parfaitement adaptées à une utilisation en combinaison avec une autre machine afin d'atteindre de hauts débits de chantier et d'augmenter l'efficacité de fauche. Même en combinaison, elles sont faciles à manipuler.

Les GMD KUHN en bref :

	Largeur de travail (m)	Fixation des couteaux
GMD 280 F	2,80	FAST-FIT ou boulons
GMD 310 F	3,11	
GMD 2721 F Compact	2,70	FAST-FIT
GMD 3121 F Compact	3,14	
GMD 16	1,60	boulons
GMD 20	2,00	
GMD 24	2,40	
GMD 28	2,80	
GMD 240	2,40	FAST-FIT ou boulons
GMD 280	2,80	
GMD 310	3,10	FAST-FIT
GMD 285	2,80	
GMD 315	3,10	
GMD 355	3,50	





EXIGEZ LE MEILLEUR !

La valeur du fourrage dans la ration n'a jamais été aussi importante. Surtout, dans un contexte où les prix des concentrés sont élevés et où les impératifs de productivité et de rentabilité, en production laitière et de viande, sont indispensables. La fauche est la première étape importante dans le processus de la récolte du fourrage. Plusieurs options peuvent être exploitées afin d'obtenir un fourrage avec une valeur nutritionnelle optimale.

Les faucheuses KUHN ont évolué pour récolter tout le potentiel nutritionnel du fourrage. Ces développements sont issus d'une écoute attentive des besoins des agriculteurs, qui ont été traduits en solutions adaptées. Découvrez ici certaines d'entre elles.

Retrouvez
toute l'expertise
KUHN sur
forage.kuhn.com



FAUCHEZ À LA BONNE HAUTEUR

- Moins d'impuretés sont introduites dans le fourrage. Non seulement durant la fauche mais également à chaque étape de la récolte du fourrage.
- Une bonne hauteur de coupe est importante pour favoriser les espèces à haute valeur fourragère. Si la fauche est trop proche du sol, des adventices et espèces indésirables pourront se développer.
- Le rendement et la productivité des prairies sont améliorés en préservant le plateau de tallage. Ce dernier comprend les réserves en sucres de la plante et les nouvelles pousses.



ASSUREZ UNE COUPE PROPRE ET RÉGULIÈRE

Le recoupe de l'herbe engendre la perte de feuilles et endommage le fourrage, qui devient plus sensible aux maladies. Pour éviter ce phénomène, la conception de la barre de coupe et des disques favorise le flux de fourrage vers l'andain et évite l'introduction d'impuretés.



LES SOLUTIONS KUHN

Une hauteur de coupe idéale et régulière s'obtient par une simple action sur le troisième point. Des semelles surélevées sont disponibles, en équipement facultatif, pour des hauteurs de fauche plus élevées.

Une conception spécifique de l'unité de fauche

- Les couteaux biseautés assurent une coupe de grande qualité, propre et régulière.
- Les disques ovales, la forme compacte et effilée de la barre de coupe réduisent l'accumulation de terre et de débris.

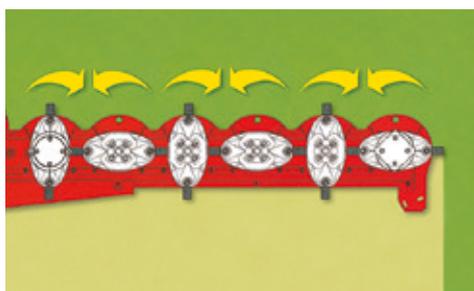
Rotation convergente des disques

Sur les faucheuses KUHN, chaque paire de disques est animée d'un mouvement de rotation convergente. Soyez en sûr, aucune recoupe ne dégradera votre fourrage.

Un suivi parfait des dénivellations du terrain

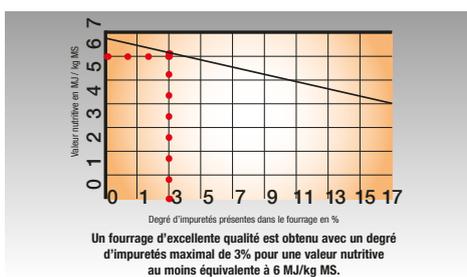
- La barre de coupe est positionnée près des roues du tracteur. L'assurance d'une adaptation rapide lors de passages en terrains irréguliers.
- Un montage optimal de la suspension assure un équilibre idéal de la barre de coupe.

- Un réglage précis de la pression au sol. Le plateau de tallage est ainsi préservé et la contamination du fourrage est évitée.
- La stabilité des faucheuses permet également une vitesse de travail optimisée.
- Des passages d'andains et des demi-tours facilités grâce au relevage par le vérin intégré (GMD 240 à 355).
- Une largeur de coupe adaptée à la surface à faucher.



FAUCHEZ L'HERBE, NE LA HACHEZ PAS

L'herbe coupée une seule fois doit être rapidement évacuée vers l'andain. Une recoupe augmente les pertes de fourrage, retarde la repousse et accroît la demande de puissance.



PRÉSERVEZ LE TAPIS VÉGÉTAL

Plus la prairie est productive, plus elle est sensible aux dommages. Néanmoins, il est essentiel de préserver le tapis végétal. Sinon, les espèces à racines profondes, souvent indésirables (rumex, pissenlit, etc.), se développeront. Ce qui introduira des impuretés dans le fourrage.



FAUCHEZ AU BON MOMENT

En particulier pour l'ensilage, une récolte au bon stade permet de conserver toute la valeur des plantes fourragères : sucres, protéines, minéraux et matière sèche. Pour préserver la qualité du fourrage, il est important d'intervenir au bon moment, à savoir au stade végétatif adéquat et avec des conditions météorologiques adaptées.



Vues de l'extérieur, certaines faucheuses à disques semblent ressembler à une Girofaucheuse KUHN. Mais, le plus important se trouve à l'intérieur. Les standards de conception et de fabrication KUHN garantissent une longue durée de vie et une utilisation fiable. N'hésitez pas à vous pencher sur les avantages de la barre de coupe série 100.

1. **Pour supporter les contraintes les plus élevées** : roulements spéciaux haute capacité et logés dans des paliers indéformables.
2. **Une longévité accrue** : roulements symétriques par rapport à la ligne des efforts subis par le disque au travail. Cette position optimale améliore l'équilibre des charges.
3. **Protection en cas de percussion d'un obstacle** : le système PROTECTADRIVE est conçu pour protéger le train d'engrenages. Il limite également le risque d'interruption prolongée en pleine saison.
4. **Grande résistance à l'usure** : les vis de fixation des couteaux sont entièrement protégées. Pour plus de sécurité, les cuvettes en acier traité sont soudées sur le disque.
5. **Risque minimum d'usure ou de déformation** : les vis de pignons intermédiaires sont logées dans des cuvettes traitées. Un bon alignement est garanti sans risque de distorsion.
6. **Une fiabilité à long terme** : pignons de grand diamètre en acier forgé de haute définition et à denture renforcée.
7. **Une étanchéité parfaite** : joint torique de haute qualité logé entre les deux demi-carters de la barre de coupe.



TEMPS D'ARRÊT RÉDUIT AU MINIMUM

- Le palier de disque peut être enlevé ou monté rapidement et facilement. Une éventuelle réparation peut être réalisée depuis l'extérieur et à moindre frais. Le temps d'immobilisation de la machine est donc réduit.
- En toute sécurité en cas de percussion d'obstacle : les goujons filetés des paliers de disques sont solidement liés au demi-carter supérieur. Aucun point faible, ni risque d'arrachement.

REGARDEZ DE PLUS PRÈS LA PIÈCE MAÎTRESSE DES FAUCHEUSES KUHN



Fixation FAST-FIT :
les couteaux peuvent être rapidement changés.



Fixation par boulons

FAST-FIT OU BOULONS = LA FIXATION DES COUTEAUX 100% SÛRE

Les faucheuses frontales GMD 280 - 310 F et les faucheuses GMD 240 à 355 peuvent être équipées du système de fixation rapide des couteaux FAST-FIT. Lors de son développement, tout a été mis en œuvre pour garantir une sécurité équivalente à la fixation par boulons.

3 GARANTIES SUPPLÉMENTAIRES :

- Une puissante lame ressort assure une pression constante sur l'axe de maintien du couteau.
- Les vis de maintien des couteaux disposent d'un épaulement pour offrir plus de sécurité.
- La lame de ressort peut uniquement être déformée vers le bas lorsqu'elle se trouve au-dessus de l'empreinte dans le patin. Ainsi, lorsque le disque est en rotation, il n'y a pas de risque d'ouverture. Afin de limiter le coût d'entretien, la vis de maintien et la lame de ressort peuvent être remplacées séparément.

La qualité de coupe reste excellente grâce à la compacité de la barre de coupe et à la forme exclusive des couteaux qui passent au plus près des patins de protection.

OPTIDISC ÉLITE : UNE COUPE OPTIMALE !

Tous les profits d'un élevage commencent avec les réserves de nourriture stockées dans les silos, en balles ou en vrac. L'objectif est simple : produire le plus de viande ou de lait possible à partir de la ration de base en maximisant l'appétence de l'alimentation. Afin d'y parvenir, le tapis végétal doit être préservé et la contamination du fourrage minimisée. En peaufinant les détails techniques des faucheuses, KUHN contribue à tirer le meilleur parti de votre fourrage pour accroître votre rentabilité. La barre de coupe OPTIDISC ÉLITE a été développée en collaboration avec les agriculteurs utilisateurs. Elle combine qualité de coupe, fiabilité et confort d'utilisation. Les zones de croisements des couteaux très importantes, le faible angle de fauche et la rotation convergente des disques favorise d'une part la qualité de coupe mais aussi le recentrage du fourrage vers l'andain.



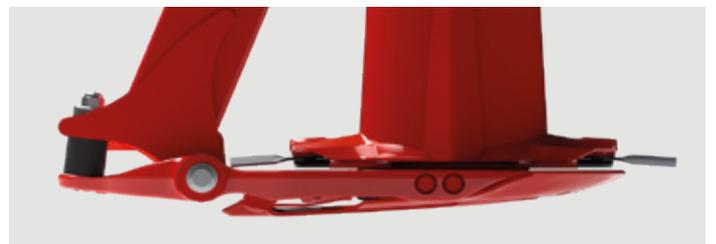
UNE COUPE PROPRE EN TOUTES CONDITIONS

La qualité de coupe est préservée dans divers fourrages et notamment en région de moyenne montagne où l'on trouve à la fois prairies temporaires à coupes multiples et prairies naturelles.

Profitez :

- Des disques aux formes bien spécifiques.
- De grandes zones de surcoupe.

L'évacuation de l'herbe est facilitée, notamment en pentes et devers, par une coupe réalisée vers l'andain.



EXCLUSIF

GLISSEZ SUR LE TAPIS VÉGÉTAL

En conditions humides ou d'herbe collante, la terre peut s'accumuler devant la barre de coupe, sauf avec OPTIDISC ÉLITE ! Ses patins spécifiques améliorent le glissement et préservent le tapis végétal.

Encore un point bénéfique pour la qualité du fourrage et la régularité de la coupe, notamment en conditions difficiles.

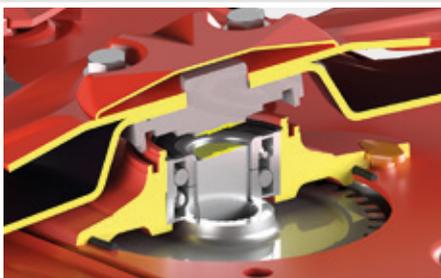


DES COMPOSANTS HAUT-DE-GAMME RENFORÇANT LE CŒUR DE LA BARRE DE COUPE

FIABILITÉ ET TENUE MAXIMALES

Des composants haut-de-gamme renforcent le cœur de la barre de coupe :

- Lamier avec roulements spéciaux à double rangée de billes à contact oblique.
- Roues dentées de grand diamètre en acier forgé de haute précision avec 3 dents en prise.
- Disques avec cuvettes forgées et traités sur toute la surface.
- Patins de disques en acier traités, avec possibilité d'y ajouter des doublures de protection (fixation par vis).
- Sécurité PROTECTADRIVE.

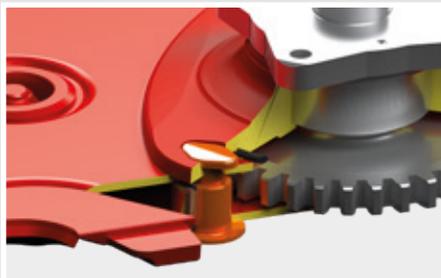


SÉCURITÉ

PROTECTADRIVE: PROTÈGE ET RÉDUIT LES COÛTS

En cas de choc très violent d'un disque contre un obstacle, l'arbre supportant le disque se sectionne au-dessus du palier grâce à une gorge de rupture judicieusement dimensionnée. Les roues dentées sont protégées.

En moins de 15 minutes, la machine est à nouveau opérationnelle avec un coût de réparation très faible.



EXCLUSIF

UNE RIGIDITÉ RENFORCÉE AUX ENDROITS STRATÉGIQUES!

La fixation des paliers est assurée par de longues vis, traversant la barre de coupe. Tout risque d'arrachement de paliers en cas de chocs est évité.

Le pignon d'entraînement des disques est maintenu en place, gage de fiabilité et de réduction des coûts de réparation.

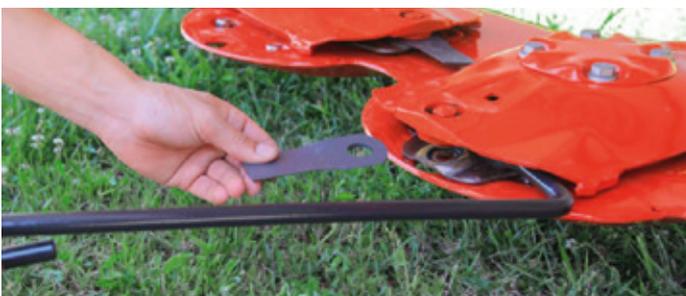


EXCLUSIF

POUR ALLONGER LA DURÉE DE VIE DE LA MACHINE

Des amortisseurs sont intégrés entre la barre de coupe et le châssis.

Les chocs ont moins d'impacts sur la structure de la machine pendant la fauche à vitesse d'avancement élevée.



FAST-FIT : UNE FIXATION 100% SÛRE

Les faucheuses sont équipées en série avec le système de fixation rapide des couteaux FAST-FIT. Un puissant ressort à lame assure une pression constante sur la vis de retenue du couteau pour plus de sécurité. Le changement des couteaux ne demande que quelques instants.



DES COUTEAUX LIBRES EN ROTATION

Pour favoriser la qualité de coupe et la durée de vie des couteaux, ceux-ci sont libres en rotation sur 360°.

GMD 100 F

KUHN, DES FAUCHEUSES FRONTALES POLYVA

Votre principal objectif durant la récolte est de produire un fourrage de haute valeur nutritive. Les nouvelles faucheuses frontales KUHN GMD série 100 F s'imposent en multipliant les atouts : large choix d'équipements, fiabilité, qualité de coupe et excellent suivi du terrain.



GMD 310 F

Cette faucheuse frontale à 8 disques offre une largeur de travail de 3,11 m. Son avantage réside dans ses 4 tambours d'andainage qui forment un andain aéré, évitant ainsi d'écraser le fourrage avec les roues du tracteur. La largeur de transport de la faucheuse GMD 310 F est inférieure à 3,00 m.

**POUR PLUS DE DÉTAILS
VOIR PAGES 12-13**

GMD 280 F

Équipée d'une barre de coupe à 7 disques, la faucheuse GMD 280 F offre une largeur de travail de 2,80 m.



LENTES POUR DES CONDITIONS VARIÉES !

Les faucheuses frontales GMD 1021 F Compact ont été spécialement développées pour des utilisations en zones très accidentées. Ces machines sont parfaitement adaptées aux tracteurs de faibles puissances ou de montagne. Chaque détail a été soigneusement étudié pour réduire le poids au minimum sans compromettre la fiabilité.



GMD 2721 F ET GMD 3121 F

Ces faucheuses sont incomparablement légères. Elles pèsent 575 kg et 635 kg pour une largeur de transport de respectivement 2,55 m et 3,00 m.

**POUR PLUS DE DÉTAILS
VOIR PAGES 14-15**

GMD 1021 F COMPACT

La barre de coupe, notamment avec des tracteurs à roues jumelées ou en voie large, offre une largeur de travail de 2,70 m et 3,14 m respectivement pour les GMD 2721 F et GMD 3121 F. Le chevauchement est important pour éviter les zones mal fauchées en virage serré.



OBJECTIF QUALITÉ

C'est la qualité du fourrage stocké dans les silos ou en balles qui fait la différence pour les agriculteurs souhaitant améliorer la rentabilité de leur élevage. L'objectif est simple : produire le plus de viande ou de lait possible avec les composants de la ration de base.

UNE ROBUSTESSE ET UN CONFORT ACCRUS

Pour assurer une très grande longévité de la machine, plusieurs éléments ont été considérés lors de sa conception :

- Châssis principal robuste en profil de forte épaisseur.
- Entraînement des tambours renforcés avec de nouveaux roulements et joints.
- Transmission adaptée aux fortes puissances de série.
- Nouveau volet frontal pour un accès facilité aux points de graissage.
- Nouveaux protecteurs latéraux ergonomiques ne nécessitant aucun repliage sous le capot avant pour le transport.

PARFAITEMENT ADAPTÉE À UNE UTILISATION COMBINÉE

Combinés à deux unités arrière, les GMD 280 F et GMD 310 F permettent d'atteindre jusqu'à 8,80 m de largeur de coupe. Le poids réduit des faucheuses à disques frontales assure un rendement élevé même avec les tracteurs de moyenne puissance.



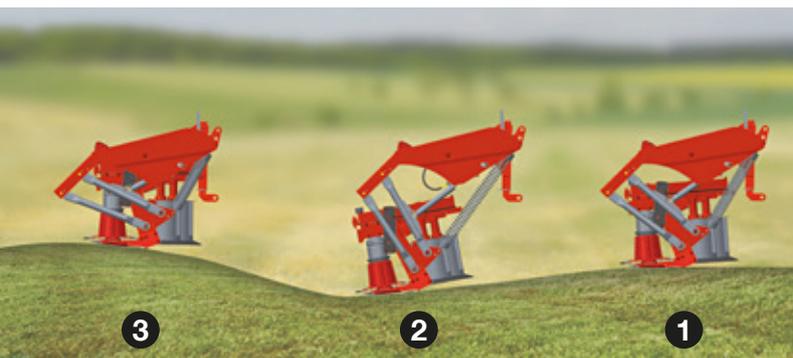
COMMENT OBTENIR DES ANDAINS AÉRÉS

Quatre tambours d'andainage animés par courroie forment des andains aérés et étroits qui ne seront pas écrasés par les roues du tracteur. Ceci facilite la reprise des andains par le pick-up des presses ou des remorques autochargeuses sans risquer de souiller le fourrage. Dans les situations particulières avec des fourrages lourds ou longs, des barrettes à profil plus agressifs peuvent être fixées sur les tambours pour améliorer le flux de fourrage vers l'arrière.



LA SUSPENSION PAR «TRAPÈZE TIRANT» ÉPOUSE LES IRRÉGULARITÉS DU TERRAIN

Le groupe de fauche « tiré » est fixé au châssis avec des bielles. À travers ce concept de suspension, la machine est capable de pivoter de +/- 6° de gauche à droite et de - 6° à + 5° de bas en haut, mais également de se déplacer de 50 cm dans le sens vertical - des prérequis idéaux pour un excellent suivi du terrain et pour produire un fourrage propre, que ce soit lors d'opérations quotidiennes sur les terrains humides ou pour la fauche d'ensilage ou de foin.



FACE À UN OBSTACLE :

1. L'unité de fauche se soulève à la manière d'une pointe de ski.
2. Franchit l'obstacle.
3. Revient automatiquement dans la position initiale.

UNE PRESSION AU SOL ADAPTÉE

La position optimale de la suspension à ressorts des faucheuses frontales GMD permet un réglage fin et précis de la pression au sol. Le poids exercé par l'unité de fauche sur le sol est ainsi limité efficacement en toutes circonstances. De plus, l'usure des patins est réduite. Résultats : une hauteur de fauche régulière, un tapis végétal préservé et un fourrage propre.



LA « TOUT TERRAIN » DES MONTAGNES

Les faucheuses frontales compactes montent en gamme. Elles sont disponibles en 2 largeurs de travail avec les versions GMD 2721 F et GMD 3121 F. Leur compacité et leur faible poids les rendent particulièrement aptes à travailler en terrains pentus ou zones fortement vallonnées. On les a vu faucher facilement des terrains de plus de 30% de pente avec une maîtrise impressionnante du suivi du terrain et une qualité de fauche exceptionnelle.



UN POIDS MINIMAL, UNE FIABILITÉ MAXIMALE

La conception compacte des GMD 2721 F et GMD 3121 F est idéalement adaptée aux tracteurs de petit gabarit. Le poids limité et les patins de disques favorisent le suivi du terrain. La conception a été faite pour éviter les kilos superflus. Grâce à un dimensionnement harmonieux, la robustesse est optimale et la stabilité au travail excellente.



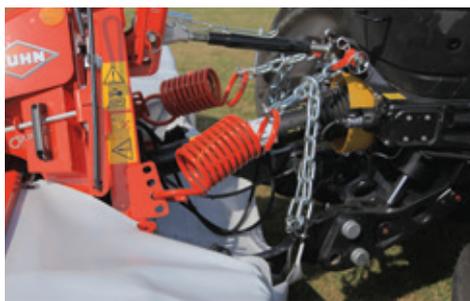


UN SUIVI PRÉCIS DU TERRAIN

Le groupe de fauche suit fidèlement les dénivellations du terrain grâce à son articulation pendulaire d'une amplitude de +/-8°. Le réglage de l'allègement se fait soit par deux ressorts reliés au tracteur ou directement par la suspension intégrée au relevage du tracteur. Le poids est limité au sol et la machine protège le tapis végétal.

« La fauche est parfaite dans toutes les conditions. De nombreuses remarques positives ont été faites sur l'excellent suivi du sol et la qualité de coupe. »

source : magazine LANDWIRT 18/2018, p.63.



DEUX TYPES D'ATTELAGE

Attelez la machine soit par cadre d'attelage 3 points, soit par un triangle d'attelage femelle. Un triangle d'attelage mâle est nécessaire pour la seconde possibilité.



EXCLUSIF

FLEXPROTECT – ÉVITER LES COÛTS DE REPARATION

Pour éviter les dégâts lors de fauche en bordure de parcelle ou le long d'un arbre, le protecteur externe souple FLEXPROTECT peut se déformer et retrouver sa forme d'origine. Le déploiement se fait confortablement, sans outil, ou à distance par commande hydraulique livrable en équipement facultatif.

CONCEPTION SIMPLE, EXCELLENTE QUALITÉ

Les GMD série 10 sont adaptées aux exploitations de petite et moyenne taille. Ces faucheuses, d'une largeur de travail de 1,60 à 2,80 m, associent une structure simple à de nombreux équipements. Une coupe propre et régulière est ainsi garantie. Tous les modèles sont équipés de la robuste et performante barre de coupe série 100.



RESSORT D'ALLÈGEMENT POUR UN SUIVI PRÉCIS DU TERRAIN

Le ressort d'allègement permet une adaptation précise de la pression au sol de la barre de coupe selon les variations du terrain. Son degré de tension est déterminé par la hauteur d'attelage de la machine, via le relevage du tracteur.



UNE UNITÉ ARTICULÉE POUR SUIVRE DE PRÈS LES CONTOURS

L'unité de fauche articulée suit le profil du terrain avec une précision maximale, même lors de la fauche de talus ou de fossés.



DÉCLENCHEMENT DE SÉCURITÉ

En cas de rencontre avec un obstacle, le déclenchement de sécurité (jusqu'à 20° !) provoque le recul partiel du groupe fauteur. L'impact du choc est significativement réduit. Vous pouvez réarmer le dispositif avec une simple marche arrière.

DE FAUCHE

PROFITEZ D'UNE FAUCHE PROPRE ET RÉGULIÈRE

UN SUIVI INSTANTANÉ DES CHANGEMENTS DE TERRAIN

La distance entre la barre de coupe et les roues arrière du tracteur est réduite. Le groupe faucheur réagit rapidement aux variations du terrain. La hauteur de coupe est ainsi uniforme.



POUR UNE ÉVACUATION COMPLÈTE DU FOURRAGE

La forme particulière des disques favorise l'évacuation rapide du fourrage. La recoupe des brins est ainsi évitée. Les couteaux sont fixés aux disques par des boulons.



DES ANDAINS PARFAITEMENT FORMÉS

La roue à andain est montée derrière le disque extérieur à cône. Elle sépare le fourrage fauché de celui sur pied. Ainsi, les roues droites du tracteur ne roulent pas sur l'herbe fauchée.

Les avantages de la roue à andain par rapport à une tôle à andain :

- elle s'intègre entièrement sous le protecteur.
- elle n'est pas en contact avec le sol.
- les dommages causés par les marches arrière ou les virages sont évités.



TRANSMISSION À ROUE LIBRE

La transmission à roue libre est recommandée si la faucheuse est utilisée avec un tracteur à prise de force hydraulique. Cette transmission est fournie de série sur la faucheuse GMD 28.



ENTREZ DANS LA LÉGENDE DE LA FAUCHE

Héritières des légendaires faucheuses KUHN GMD 600, 700 et 800, les GMD 240, 280 et 310 sauront vous convaincre avec leurs avantages. Elles ont été développées pour s'adapter aux conditions de travail toujours plus intensives, telles que :

- l'augmentation des surfaces de fauche,
- l'accroissement des vitesses de travail,
- l'allongement des trajets avec des vitesses de transport atteignant souvent 40 voire 50 km/h.



TOUT EN DOUCEUR EN BOUT DE CHAMPS

Pour limiter la levée du groupe de fauche en passage d'andains, les GMD 240 à 310 disposent d'un **limiteur hydraulique**. Cette utilisation tout en douceur réduit le stress mécanique.



RÉSISTANTES AUX CONTRAINTES TOUJOURS PLUS ÉLEVÉES

Les GMD série 100 sont plus résistantes aux contraintes grâce à leur **cadre d'attelage renforcé**. Il supporte 70% de contraintes supplémentaires.



UNE OSSATURE DE TOILE DE PROTECTION

La conception de la structure de maintien et de la toile est faite pour assurer une tenue fiable sur le long terme.

UNE QUALITÉ DE FAUCHE EXEMPLAIRE

ALLÈGEMENT RÉGULIER SUR TOUTE LA LARGEUR

Un puissant ressort d'allègement assure une répartition optimale de la pression au sol dans diverses conditions de terrain et de relief.



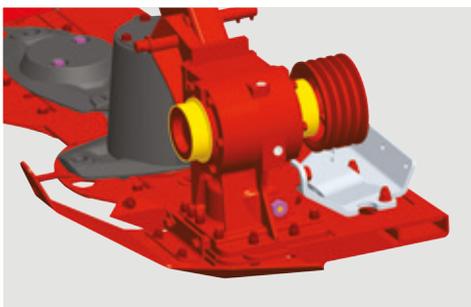
UNE CINÉMATIQUE INGÉNIEUSE POUR UN TAPIS VÉGÉTAL PRÉSERVÉ

Le système de relevage et de suspension permet à la barre de coupe et au patin intérieur d'être relevés en utilisant uniquement le vérin hydraulique de la faucheuse. Une utilisation simplifiée pour une meilleure productivité. L'attelage trois points du tracteur reste à la hauteur présélectionnée.



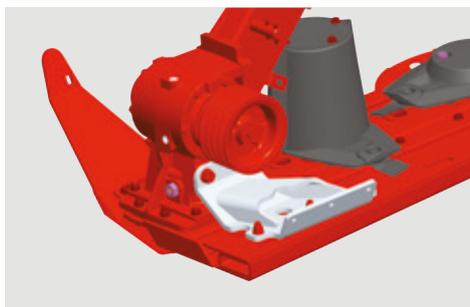
UN LARGE CHAMP D'UTILISATIONS

Le fauchage des fossés et talus est possible grâce à la cinétique de l'articulation de l'unité de fauche. Selon le modèle, l'angle d'inclinaison peut atteindre 35° vers le haut et 25° vers le bas.



ARTICULATIONS REDIMENSIONNÉES

Les principales articulations ont été redessinées pour tenir leur **engagement de robustesse à long terme**. La barre de coupe est articulée sur des bagues en bronze.



LIAISON CARTER/BARRE DE COUPE RENFORCÉE

Un renfort relie le carter de renvoi avec le raidisseur arrière de la barre de coupe. Il **augmente de 40% la résistance du porte-disques**.



BON DÉGAGEMENT ENTRE ZONES FAUCHÉE ET NON FAUCHÉE

La fauche de fourrages longs nécessite un dégagement élevé au bout de la barre de coupe. Un bon dégagement sous la toile et le disque d'andainage facilite l'évacuation et la séparation du fourrage coupé et celui sur pied.

DU TRAVAIL AU TRANSPORT EN UN CLIN D'ŒIL



MISE EN POSITION DE TRANSPORT DEPUIS LA CABINE

Pour passer en position de transport, les modèles GMD 240 à 310 peuvent être équipés en option d'un pivotement hydraulique. Grâce à ce dispositif, la mise en position de transport n'a jamais été aussi confortable et rapide. Si vous avez de petites parcelles à faucher, vous allez bénéficier d'un gain de temps très appréciable.

UN LARGE CHOIX DE DISQUES POUR RÉPONDRE À CHAQUE BESOIN



DISQUES FAST-FIT

Les faucheuses GMD 240, 280 et 310 peuvent être équipées de couteaux FAST-FIT. Pour réduire les coûts, la vis de maintien du couteau et la lame de ressort peuvent être remplacées séparément.

Tout a été mis en œuvre pour garantir une sécurité équivalente à la fixation par boulons.



DISQUES STANDARDS

Selon la situation et l'intensité d'utilisation, la fixation du couteau par boulon peut être choisie. Ces disques se dotent de couteaux vrillés (de série) ou de couteaux cambrés.



DISQUES LOURDS (HD)

Ces disques ont une durée de vie supérieure à tous les autres. Ils sont adaptés au fauchage en conditions intensives. Les faucheuses GMD série 100 peuvent être équipées de ces disques lourds de série. Les couteaux vrillés sont disponibles de série, ceux cambrés en équipement facultatif.

UNE CONCEPTION PRATIQUE POUR GAGNER DU TEMPS



TENSION SEMI-AUTOMATIQUE DES COURROIES

Les courroies sont réajustées après les premières heures d'utilisation. Leur tension se règle facilement et avec précision. Une dimension appropriée, poulie à poulie, est maintenue quelle que soit la charge sur les courroies. Une exclusivité KUHN pour augmenter la durée de vie des courroies.



UN OUTIL POUR TOUS LES RÉGLAGES

Une seule clé, livrée avec la faucheuse, sera utilisée pour tous les réglages :

- réglage du ressort de compensation,
- déverrouillage du protecteur,
- réglage de la tension des courroies,
- remplacement des couteaux (si boulonnés).



PAS DE TEMPS À PERDRE EN SAISON

Pour gagner du temps pendant la saison, les faucheuses à disques GMD 240, 280 et 310 sont équipées d'une transmission ayant un intervalle de graissage augmenté à 100 heures.



Préservez la valeur de votre machine

En cas de rencontre avec un obstacle, le déclenchement de sécurité provoque le recul partiel (jusqu'à 20° !) du groupe faucheur. L'impact du choc est significativement réduit. Vous pouvez réarmer le dispositif avec une simple marche arrière.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Des pièces conçues pour défier le temps

Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



DÉFIEZ LES LOIS DU RELIEF !

Complétant la gamme historique des faucheuses KUHN, les trois nouvelles GMD 285, 315 et 355 satisferont les agriculteurs recherchant un meilleur suivi du terrain et une meilleure évacuation du fourrage lors de la recoupe d'andains ou sur terrains irréguliers. Ceci est rendu possible grâce à la nouvelle cinématique d'allègement CONSTANT FLOAT et à la nouvelle commande directe réalisée sur le premier disque du porte-disques. D'une largeur de travail de 2,80 à 3,50m, leur capacité de travail à vitesse élevée et la faible puissance absorbée en font une machine destinée à avaler les hectares à moindre coût sans impacter la qualité de fauche.



RÉALISEZ UNE FAUCHE IMPECCABLE



CONSTANT FLOAT (A)

La cinématique d'allègement procure au groupe de fauche, par **son ressort de très grande taille, un allègement digne des machines à articulation pendulaire**. Elle vous assurera une excellente stabilité de la machine avec une hauteur de coupe régulière même à vitesse élevée et un bon suivi du relief de la parcelle. Le tapis végétal sera préservé même en conditions humides. Le réglage de l'allègement est rapide et simple : aucun outil n'est requis.

PIVOT FORTEMENT DÉPORTÉ (B)

Le pivot de déclenchement est déporté à l'extrémité gauche de la machine, lui permettant ainsi de mieux se déclencher (jusqu'à 22° !) pour absorber les chocs à la rencontre d'un obstacle.



ANDAIN RÉGULIER

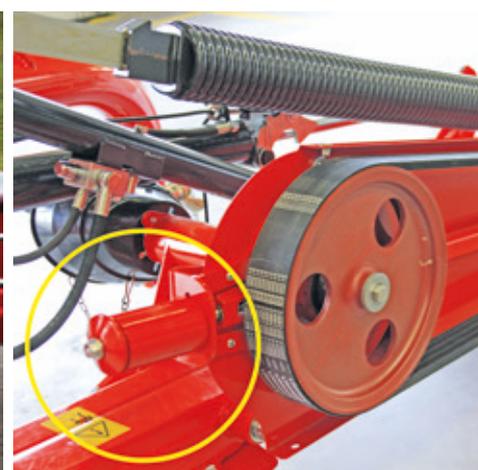
Avec le disque extérieur et le disque d'andainage, vous obtenez une séparation nette entre le fourrage sur pied et l'andain ainsi qu'un passage dégagé pour la roue droite du tracteur. L'andain est régulier, bien formé et facile à reprendre.

UNE MACHINE COMPACTE AU TRANSPORT



L'attelage optimisé permet une bonne adaptation aux différentes largeurs hors-tout des tracteurs. La géométrie du châssis et de l'entraînement réduit au minimum l'encombrement au transport. Le protecteur d'extrémité se replie automatiquement pour réduire la hauteur de transport (sur GMD 315 et 355). La machine est déposée à plat lors du remisage. Si la place disponible est limitée, une béquille additionnelle (option) permet la dépose en position verticale dans votre hangar.

PROFITEZ D'UNE MAINTENANCE AISÉE SUR VOTRE MACHINE



Ces GMD disposent d'une nouvelle commande du porte-disques. Cette commande directe **(A)** se réalise à travers le premier disque. Grâce au grand dégagement, vous bénéficierez d'une bonne évacuation du fourrage, en particulier sur terrains irréguliers ou lors de recoupe d'andains. Une liaison extérieure **(B)** reliant le porte-disques au protecteur apporte la robustesse nécessaire au groupe de fauche lors d'utilisations intensives. Le porte-disques est accessible grâce à la double ouverture de la toile. Les actions de maintenance sont grandement facilitées, notamment grâce à la possibilité de repliage des protecteurs avant, arrière et latéral **(C)**.

La courroie assemblée avec dispositif de pré-tension, l'absence de graisseur sur la machine ainsi qu'un carter principal nécessitant zéro vidange vous permettront de gagner en temps d'entretien.

UN FOURRAGE PROPRE ET DES ANDAINS PARFAITEMENT STRUCTURÉS

La propreté du fourrage de haute valeur énergétique et nutritionnelle est déterminante pour augmenter la productivité de votre troupeau. KUHN vous offre différents dispositifs pour calibrer au mieux les andains et répondre à vos besoins.



DE SÉRIE : LA ROUE À ANDAIN EXTÉRIEURE FORME DES ANDAINS PARFAITS

La roue à andain est montée derrière le disque extérieur à cône. Elle sépare le fourrage fauché de celui sur pied. Ainsi, les roues droites du tracteur ne roulent pas sur l'herbe fauchée.

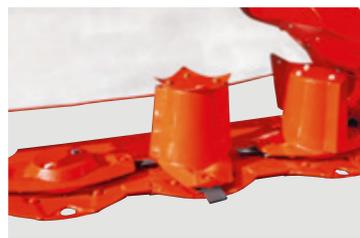
Les avantages de la roue à andain par rapport à une tôle à andain :

- elle s'intègre entièrement sous le protecteur.
- elle n'est pas en contact avec le sol.
- les dommages causés par les marches arrière ou les virages sont évités.



ÉQUIPEMENT : ROUE À ANDAIN INTÉRIEURE POUR LES GMD 24 ET 240

Sur les modèles GMD 24 et 240, cette roue réduit la largeur de l'andain à environ 1,50 - 1,60 m.



ÉQUIPEMENT : DEUXIÈME DISQUE INTÉRIEUR À CÔNE POUR LES GMD 28 ET 280

Pour réduire la largeur de l'andain, le deuxième disque plat peut être remplacé par un disque à cône haut. La largeur de l'andain est réduite à environ 1,70 m / 1,80 m.



ÉQUIPEMENT : ROUE À ANDAIN INTÉRIEURE POUR LES GMD 28 ET 280

Utilisée en lien avec le second cône haut, la roue à andains intérieure des faucheuses GMD 28 et 280 réduit la largeur de l'andain à environ 1,50 m.



UNE COMPATIBILITÉ TRACTEUR ET FAUCHEUSE APPROUVÉE



DE SÉRIE : DÉPORT LATÉRAL

Pour garantir une pleine largeur de coupe lorsque la faucheuse est attelée à des tracteurs à largeur de voie variable, les faucheuses GMD 240 à 310 ont une plage de déport de 50 mm vers la droite et vers la gauche.



ÉQUIPEMENT : AUGMENTEZ LE DÉPORT LATÉRAL

Un tourillon d'attelage gauche rallongé est disponible pour les modèles GMD 240 à 310 afin d'augmenter le déport jusqu'à 200 mm vers la droite.



COMPATIBLE QUICK HITCH

Les GMD 240, 280 et 310 sont compatibles avec les attelages tracteurs munis du cadre Quick Hitch, catégorie 2. Il suffit de mettre en place un axe, disponible en équipement.



ÉQUIPEMENT : SEMELLES SURÉLEVÉES

Ces semelles sont disponibles pour les situations de fauche qui nécessitent une hauteur de coupe élevée, allant jusqu'à 90 mm. Elles prouvent également leur utilité en conditions humides et collantes.



ÉQUIPEMENT : PATIN D'USURE

Les patins d'usure sont fabriqués avec un grand soin pour résister au travail en sols usants. Pour réduire vos coûts d'entretien, des semelles d'usure sont disponibles et peuvent être soudés sous les patins. Leur durée de vie est prolongée.



ÉQUIPEMENT : LIAISON EXTÉRIEURE SUR GMD 10 ET 100

Pour les utilisations très intensives et terrains très accidentés : une jambe de liaison renforce le lien entre le porte-disques et l'ossature de bêche.



DE SÉRIE : LIAISON EXTÉRIEURE SUR GMD 105

Les GMD de la série 105 bénéficient de série d'une liaison extérieure reliant le porte-disques au protecteur. Un plus pour les utilisations très intensives, en terrains accidentés ou fauche à vitesse élevée.

Caractéristiques

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Largeur de travail (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Nombre de disques avec patins de protection (acier traité)	7	8	6	7	4	5
Boîtiers de disques modulaires						
Barre de coupe	Barre de coupe 100		OPTIDISC ÉLITE			
Protection du train d'engrenages	PROTECTADRIVE					
Allègement	Par ressorts		Par ressorts ou par le relevage du tracteur			
Sécurité	-					
Fixation des couteaux	Boulons ou rapide FAST-FIT		Rapide FAST-FIT		Boulons	
Largeur moyenne de l'andain (m)	0,90	1,30	1,30	1,50	1,10	1,40
Roue d'andainage extérieure	-		Par disques externes avec cônes regroupueurs			
Angle de fauchage	+/- 6 %		+/- 8 °		+35° à -22° (-40° avec kit en équipement facultatif)	
Position passage d'andain	Par les vérins intégrés de la machine			Avec le relevage du tracteur		
Mise en position de transport	-		-		Repliage vertical par vérin hydraulique	
Attelage	Triangle d'attelage femelle cat. 2		Triangle d'attelage femelle cat. 2 ou par cadre 3 points cat. 1 et 2		3 points, cat. 1 et 2	
Compatibilité Quick Hitch	-					-
Chaîne de limitation de relevage	◆		-			◆
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)	1000		540 ou 1000	1000		
Transmission primaire						
Roue libre	◆				◇	
Puissance minimum requise à la p.d.f. (kW/ch)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Équipement hydraulique tracteur requis	1 x SE		-		1x SE	
Poids env. (kg)	960	1010	575	635	420	465

◆ de série ◇ équipement facultatif -- non disponible

LES SERVICES KUHN[®] Maximisez l'utilisation et la productivité de votre équipement KUHN

*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

KUHN sos order

RECEVEZ VOTRE PIÈCE 7 J/7, 24H/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN sos order, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

KUHN protect +

LE CHOIX DES PROFESSIONNELS !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN protect+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

KUHN i tech

POUR DES RÉPARATIONS TOUJOURS PLUS RAPIDES !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN i tech, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

KUHN finance

INVESTISSEZ RATIONNELLEMENT !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN finance - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.

Faucheuses à disques frontales et portées

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
Barre de coupe 100							
PROTECTADRIVE							
Par ressort							
◆ (déclenchement mécanique)							
Rapide FAST-FIT ou boulons				Rapide FAST-FIT			
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	2,80
◆							
+35° à -15°		+35° à -25°		+35° à -30°		+35° à -25°	
Par vérin hydraulique intégré							
et verrouillage automatique		Repliage vertical après repliage manuel de la toile OU repliage vertical arrière hydraulique			Repliage vertical à 110°		
3 points, cat. 2							
◆							
◆							
540 (1000 sur GMD 310, 285, 315 et 355 en équipement facultatif)							
1 3/8 (6 cannelures)							
◆							
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
1 x SE (+ 1 x DE pour l'équipement de mise en position de transport par pivotement arrière)				1 x SE			
544	600	613	659	711	795	845	875

UNE CHAÎNE DE RÉCOLTE PERFORMANTE

La chaîne de récolte des fourrages tire sa force de ses différents maillons. Il est important d'optimiser l'interaction de toutes les machines qui les constituent. Dans ce contexte, l'application mobile KUHN ForageXpert vous permet d'optimiser la récolte des fourrages en fonction de votre équipement actuel. Trouvez le modèle de faucheuse, faucheuse-conditionneuse, faneur et andaineur le mieux adapté à votre parc actuel de machines.

Disponible sur Apple Store et Google Play.



GMD 10 100 105

TROUVEZ LA FAUCHEUSE ADAPTÉE À VOS BESOINS

GMD

Faucheuses à disques portées

	285 à 355	240 à 310	16 à 28
Intensité d'utilisation	+++	+++	++
Confort du passage en position transport/travail*	+++	+++	+
Facilité de remplacement des couteaux**	+++	+++	+
Adaptation aux tracteurs à voies larges	+++	+++	+
Simplicité et accessibilité pour la maintenance	+++	++	+

*avec pivotement hydraulique vers l'arrière sur GMD 240 à 310 **avec fixation FAST-FIT

+++ optimal ++ très bien + bien

DÉCOUVREZ LA LARGE GAMME DE MATÉRIELS DE RÉCOLTE DES FOURRAGES KUHN



1. Faucheuses à disques frontales compactes - 2. Faucheuses à disques frontales - 3. Faucheuses à disques à repliage horizontal - 4. Faucheuses à tambours frontales / arrière - 5. Faucheuses à disques triple - 6. Faucheuses-conditionneuses à disques triple.

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.com

KUHN SAS
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.



www.kuhn.com

Votre Partenaire Agréé

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur

