

Girofaucheuses

## GMD 44 - 55 - 66 et 77 HD SELECT



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN\*

be strong, be **KUHN**\*

# Girofaucheuses GMD 44 - 55 - 66 et 77 HD SELECT

## L'aboutissement de plusieurs décennies d'expérience

Une vitesse de travail prodigieuse, un fauchage impeccable : avec la GIROFAUCHEUSE GMD, les agriculteurs découvrent un nouvel art de vivre, un confort jusqu'alors inconnu. Sans cesse perfectionnées au fil des ans, les GIROFAUCHEUSES GMD ont hissé KUHN au rang de premier constructeur mondial de faucheuses à disques. Points communs : fiabilité – rendement et qualités de travail.

KUHN met à votre disposition des solutions pour récolter le fourrage tout en répondant à vos exigences de :



RÉDUCTION DES COÛTS



BONNES PRATIQUES



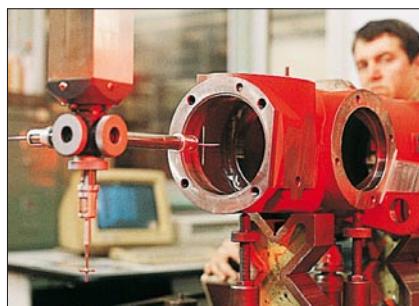
CONFORT - QUALITÉ DE VIE



PROXIMITÉ - CONSEIL



SÉRÉNITÉ - SERVICE



### Nous maîtrisons la science et la technique

Pour vous offrir les meilleures machines, nous nous dotons des moyens d'investigation les plus sophistiqués.

C'est par ordinateur que sont vérifiées les données qui se dégagent des expérimentations que nous conduisons sous toutes les latitudes. "Esprit d'innovation et de dynamisme technique" telle est la devise de nos Services de Recherche et de Développement.

### Un contrôle sévère

Le centre de contrôle veille au respect des cotes d'usinage à tous les stades de la fabrication.

CARACTÉRISTIQUES	GMD 44 SELECT	GMD 55 SELECT	GMD 66 SELECT	GMD 77 HD SELECT
Nombre de disques	4	5	6	7
Largeur de travail (m)	1,60	2,00	2,40	2,80
Largeur moyenne de l'andain (m)	1,20	1,40	1,80	2,20
Poids avec protecteur (kg)	366	405	452	530

# Elles ont toutes les mêmes qualités... Seules diffèrent les largeurs de travail !

2



## GMD 44 SELECT\*

Machine idéale pour la petite et moyenne exploitation, la GMD 44 SELECT, peu gourmande en puissance est inspirée des mêmes technologies que celles qui ont présidé à la création des modèles "haut de gamme".

- Sa largeur de travail est de 1,60 m,
- Pour le transport, elle est proposée avec relevage du groupe faucheur à la verticale par manivelle ou commande hydraulique.



## GMD 55 SELECT

La particularité de la GIROFAUCHEUSE GMD 55 SELECT, réside dans le fait que les 2 disques intérieurs tournent dans le même sens. Ainsi l'andain plus resserré, est chevauché par le tracteur. Celui-ci ne roule pas sur le fourrage coupé.

Elle fauche l'herbe sur une largeur de 2 m.



## GMD 66 SELECT

Cette GIROFAUCHEUSE à 6 disques, d'une largeur de travail de 2,40 m est d'un rendement élevé.

- Les pignons forgés de grand diamètre et les roulements de haute capacité qui équipent l'ensemble des GIROFAUCHEUSES de la série 10 SELECT répondent aux exigences les plus sévères en matière d'endurance et de fiabilité,
- Le support principal du protecteur est relié aux 2 extrémités du groupe faucheur, pour lui assurer une parfaite rigidité.



## GMD 77 HD SELECT\*

D'une largeur de travail de 2,80 m, cette GIROFAUCHEUSE reste néanmoins très maniable et sait tirer son épingle du jeu dans des conditions de travail très variées.

- Son poids réduit permet une utilisation en toute sécurité avec des tracteurs de puissance moyenne.
- Elle se distingue par un montage de disques renforcés (HD) pour une résistance importante en conditions difficiles.
- Paliers de disques renforcés.

Pour une meilleure stabilité, abaisser la béquille lors de la dépose.

\* Modèles disponibles selon les pays.

# Girofaucheuses GMD 44 - 55 - 66 et 77 HD SELECT

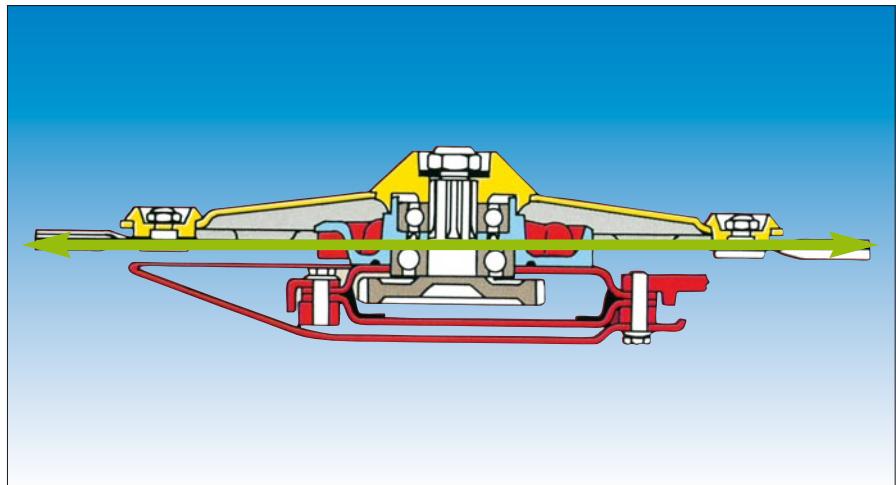


## Une technologie largement éprouvée !

3

**L'important c'est l'intérieur !**  
Il est des faucheuses à disques qui extérieurement, ressemblent parfois à une GIROFAUCHEUSE KUHN ! Mais le plus important se trouve à "l'intérieur" ! Avant de porter votre choix sur une faucheuse rotative, faites-vous expliquer "comment est fait ce que vous ne voyez pas !". Il est des machines bon marché qui, à l'usage, se révèlent être les plus chères.

Un équilibrage parfait !



La position symétrique des roulements par rapport à la ligne des efforts subis par le disque au travail assure un bon équilibrage des charges. La durée de vie des roulements n'en sera qu'augmentée.

**1 Couteaux en acier de haute qualité, répondant à des normes de sécurité très strictes !** De forme hélicoïdale, pour un fauchage plus net. La qualité de nos couteaux est signée par le losange KUHN gravé dans le métal.

**2 Sûreté de fonctionnement totale : pignons intermédiaires et d'entraînement forgés, de grand diamètre, à denture renforcée,** la résistance est éprouvée dans les situations les plus sévères.

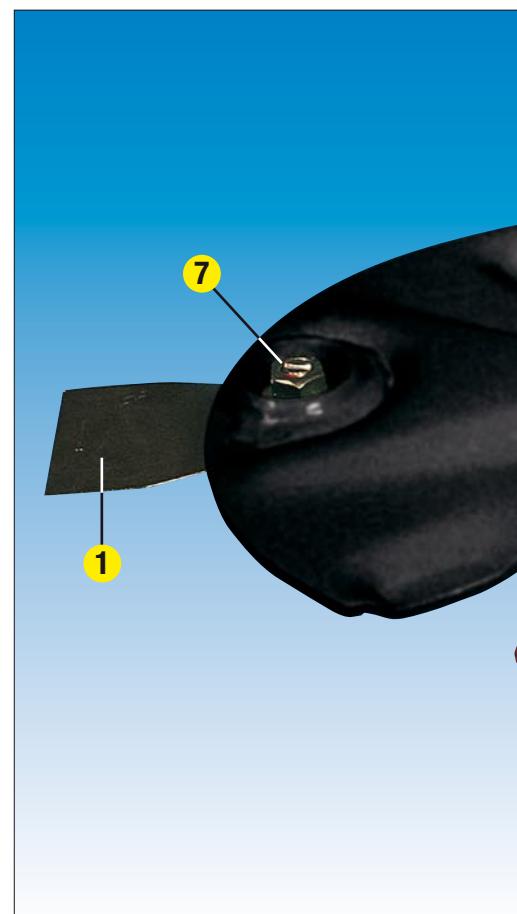
**3 Robustesse : pignons arbrés des disques montés sur de robustes roulements implantés dans des boîtiers monobloc indéformables.**

**4 Pas de risques d'usure ou de déformation :** les vis de pignons intermédiaires sont logées dans des cuvettes traitées et soudées sur les deux demi-carters.

**5 L'étanchéité de tous les ensembles est parfaite.** Epais joint torique pour le carter porte-disques et guide de joint entre les 2 demi-carters (ni joints papier ni mastic).

**6 Disques fixés par un écrou auto-freiné sur des pignons arbrés à cannelures traitées** (pas de fixation par goupilles élastiques sur arbres cylindriques).

**7 Pour votre sécurité, les couteaux d'une GIROFAUCHEUSE KUHN sont fixés à l'aide de solides boulons en acier spécial.** Les écrous des boulons de fixation des couteaux sont quant à eux noyés dans des cuvettes, en acier traité, soudées sur les disques.





## A. Groupe faucheur compact

 Très plat et bien profilé, le groupe faucheur est très compact. Son coefficient de pénétration dans l'herbe est excellent, même dans les récoltes à forte densité.

## B. Disques nervurés et ovales

Pour une fauche impeccable :

- Efficacité supérieure dans l'évacuation du fourrage coupé,
- Recouvrement optimal des couteaux pour un fauchage net et régulier,
- Elimination des risques de coincement d'un corps étranger entre 2 disques.

## C. Protection du porte-disques par boucliers de blindage

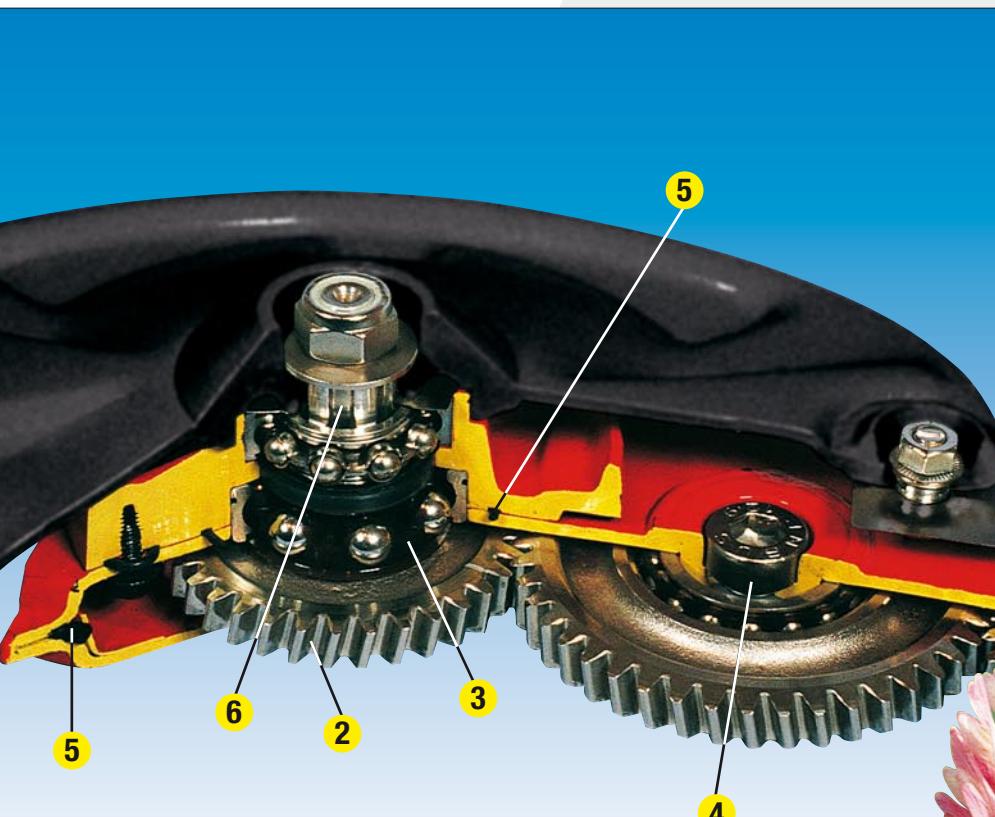
Ces boucliers sont implantés entre les patins.

Avantage : un couteau déformé vers le bas ne peut perforer le carter du groupe faucheur.

## D. Patins protecteurs et semelles d'appui

- Des patins en acier traité protègent les disques,
- C'est sur les semelles des patins, en acier traité elles aussi, que glisse le groupe faucheur.

Ce dernier est donc isolé du sol et des agents abrasifs.



# Girofaucheuses GMD 44 - 55 - 66 et 77 HD SELECT

5



## Ressort d'allégement

Avec le ressort d'allégement à réglage aisément vous dosez la pression au sol du groupe faucheur en fonction de la consistance du terrain. Son degré de tension est défini par la hauteur d'attelage de la machine.



## Fauchage de talus et accotements

L'articulation du groupe faucheur permet à celui-ci de bien s'adapter au profil du terrain. Le fauchage de talus et accotements ne pose aucun problème.



## Entraînement

Un solide train de courroies transmet le mouvement au carter de renvoi. Le palier de la poulie principale comporte un tendeur, d'accès facile (pour une meilleure illustration des détails, le protecteur des courroies a été déposé).

## Relevage hydraulique du groupe faucheur

Toutes les GIROFAUCHEUSES KUHN comportent un dispositif de relevage hydraulique du groupe faucheur. La GMD 44 SELECT est également proposée avec un relevage mécanique par manivelle !

## Peu encombrantes au transport

Au transport, le protecteur est replié. Groupe faucheur à la verticale, une GIROFAUCHEUSE KUHN est peu encombrante.

- Elle constitue un ensemble, compact, au centre de gravité proche du tracteur,
- La visibilité vers l'arrière est bien dégagée,
- Pour votre sécurité une broche de verrouillage bloque toutes les articulations.



## Les équipements facultatifs



### Patins de disques à semelle surélevée

Pour des hauteurs de coupe plus élevées, des patins spéciaux avec semelle surélevée sont livrables pour toutes les GIROFAUCHEUSES GMD SELECT.



### Planches à andains intérieures

Dans les circonstances qui exigent que les andains soient plus "resserrés" : par exemple pour être repris par une ensileuse ou une remorque autochargeuse (voir tableau des caractéristiques).



### Cône groupeur supplémentaire (pour GMD 55 Select et GMD 77 HD Select)

Pour réduire d'environ 30 cm la largeur de l'andain en récoltes de forte densité, un disque côté tracteur peut être remplacé par un disque coiffé d'un cône groupeur.



### Transmission à roue libre

Lorsqu'une GIROFAUCHEUSE est appelée à être entraînée par un tracteur à prise de force hydraulique, il peut être avantageux de l'équiper d'une transmission à roue libre.

De série sur GMD 77 HD Select.



### Eclairage et signalisation

Sur route, pensez à votre sécurité en équipant votre faucheuse d'un éclairage et d'une signalisation adaptée.

## CARACTERISTIQUES

GMD 44 SELECT    GMD 55 SELECT    GMD 66 SELECT    GMD 77 HD SELECT

Attelage 3 points (catégories)	I et II			
Nombre de disques	4	5	6	7
Largeur de travail (m)	1,60	2,00	2,40	2,80
Largeur moyenne de l'andain (m)	1,20	1,40	1,80	2,20
Puissance théorique requise à la p.d.f. (kW/ch)	21/28	25/28	31/42	38/50
Rendement horaire (environ) (ha)	1 à 1,5	1,5 à 2	2 à 2,5	2,5 à 3
Relevage du porte-disques pour le transport	Mécanique ou hydraulique	Hydraulique		
Planche à andains extérieure	De série			
Poids avec protecteur (kg)	366	405	452	530
Déclenchement de sécurité	■	■	■	■
Largeur en position de transport	Largeur du tracteur + 25 cm environ			
Equipement hydraulique du tracteur	1 prise simple effet			

## Equipements facultatifs

Transmission avec roue libre	■	■	■	De série
Eclairage et signalisation	■	■	■	■
Planche à andains extérieure rallongée pour réduction de 20 cm env. de la largeur de l'andain	■	■	■	De série
Planche à andains intérieure pour réduction de 30 cm env. de la largeur de l'andain	-	■	■	■
Disque supplémentaire avec cône groupeur à monter côté tracteur pour réduction de l'andain d'env. 30 cm	-	■	-	-

Certaines machines ne sont commercialisées que dans certains pays.

Certaines machines ont un poids important. Respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être au minimum de 20 % du poids à vide du tracteur. Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Les machines et équipements de ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques citées dans ce document peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

CONCESSIONNAIRE

KUHN S.A. - F - 67706 Saverne Cedex  
Tél.: +33 (0)3 88 01 81 00 - Fax : +33 (0)3 88 01 81 01  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)  
Société Anonyme au capital de 19 488 000 EUR  
N° Siret : 675 580 542 00016 - R.C. Saverne

