

# Pour une parfaite préparation du sol avant semis ou plantation



## Fraise rotative Kverneland GS Simple, efficace et résistante



Une référence dans sa catégorie  
Aux performances des fraises rotatives Kverneland GS s'ajoutent la polyvalence et la fiabilité de machines construites pour durer. Les fraises GS ont fait l'objet de recherches approfondies et garantissent une préparation du sol irréprochable dans la plupart des conditions.

La robustesse et la conception originale du rotor de la gamme Kverneland GS en font une référence, avec le meilleur rapport coût / efficacité en terme de consommation de carburant.

Châssis indéformable  
Le châssis Kverneland est un ensemble "mono bloc" réalisé en acier de qualité de 5 ou 6 mm, suivant modèle. Il est capable de résister à la torsion et aux contraintes qu'il peut subir notamment en son centre. Sa conception et sa fabrication sont faites pour durer.

Sur les fraises rotatives GS, roulements et transmission sont parfaitement étanches à l'eau et à la poussière.



## Un rotor de conception originale

Avec une distance entre flasques de 20 cm seulement, le rotor Kverneland est unique. Comparé au pas courant de 25-28 cm, ce rotor offre de nombreux avantages:

- Le grand nombre de lames est l'une des caractéristiques de la fraise Kverneland GS, et de la qualité de son travail : une préparation du sol bien finie, sans vibrations.
- Les lames disposées en hélice travaillent le sol l'une après l'autre, de façon progressive. La machine reste très stable au travail, fonctionne en douceur et demande moins de puissance.
- A la différence des conceptions traditionnelles, le dessin particulier des lames réduit le risque de formation d'une semelle, même si l'appareil est équipé de lames en L.
- Au choix, chaque flasque peut être équipé de 4 ou 6 lames (sauf avec lames droites) offrant ainsi une réelle possibilité d'adapter la machine à un travail spécifique ou à des conditions particulières.





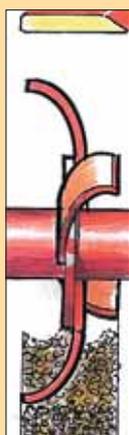
## Acier traité Kverneland pour les pièces d'attaque

**Défecteur arrière en standard**  
Le capot défecteur arrière Kverneland fait, lui aussi, la différence. Son profil en S et son ouverture réglable permettent un brassage plus ou moins important du flux de terre en fonction de la finesse désirée. En option, une extension articulée est proposée.

La résistance à l'usure du défecteur est garantie par une fabrication en acier haute qualité de 6 mm d'épaisseur.

**Défecteur à ressorts de rappel**  
La conception originale de la charnière à ressorts de rappel améliore encore la qualité du travail.

Les ressorts absorbent une partie de l'énergie cinétique du flux de terre. Ceci évite, en conditions sèches, la formation d'un lit de semence trop fin. De plus, ce dispositif assure un certain nivellement.



Les fraises rotatives Kverneland GS peuvent être équipées de 3 types de lames différents, suivant le type de sol et la présence éventuelle de débris végétaux.

- J – Lames incurvées polyvalentes, la solution "passe partout".
- L – Lames en équerre, pour travaux intensifs, assurant une incorporation

parfaite du fumier et autres débris.

- Lames droites, convenables pour une préparation du sol à profondeur moyenne ou faible.



### Transmission latérale

Les fraises Kverneland GS sont toutes pourvues d'un boîtier d'entraînement latéral du rotor à cascade de pignons largement dimensionnés.

Cette transmission ne nécessite aucun réglage et ne requiert qu'un minimum d'entretien.

Le diamètre et l'épaisseur des pignons ont été choisis de manière à garantir une marge de sécurité suffisante en fonction de la puissance à transmettre.



## Flasques renforcés pour les sols les plus durs

Kverneland a toujours relevé le défi des sols caillouteux.

C'est pour cette raison que des doubles flasques sont proposés en standard ou en option suivant les modèles.

Chaque lame est emprisonnée d'un côté par le flasque principal et de l'autre par un renfort en demie lune. Le risque de desserrage des boulons de fixation est minime.

En outre ce montage protège le rotor et le flasque soudé d'une usure prématurée.

# Fraise rotatives Kverneland GS

- 3 modèles

En fonction de la nature du sol et de la puissance tracteur disponible, Kverneland propose 3 modèles, chacun pouvant recevoir les options et accessoires qui en font un outil personnalisé.

## Kverneland GS 80

- Convenable en sols moyens
- Pour tracteurs de 40 à 80 ch
- Epaisseur des lames : 8 mm
- Largeurs de travail : 1.55, 1.75, 2.00 m

## Kverneland GS 120

- Convenable en sols moyens à lourds
- Pour tracteurs de 60 à 120 ch
- Epaisseur des lames : 8 ou 12 mm
- Largeurs de travail : 2.20, 2.35, 2.85 m

## Kverneland GS 250

- Bien adaptée aux sols lourds et difficiles
- Pour tracteurs de 90 à 250 ch
- Epaisseur des lames : 12 mm
- Largeur de travail : 3.00 m



# Kverneland GS 80

- pour tracteurs jusqu'à 80 ch

La fraise rotative Kverneland GS 80 est particulièrement destinée au maraîchage, à l'entretien des parcs et jardins, et au désherbage des cultures.





Une machine simple qui ne sacrifie en rien la qualité du travail.

Réglages et entretien très faciles.

Options et accessoires :

Voir caractéristiques techniques ci-dessous et également pages 10 et 11.



## Caractéristiques techniques :

Mod.	Largeur de travail m	Puis. max. ch	Type de lames					Poids (kg)				Type de boîte de vitesses			
GS 80	155	40	x	x	x	x	580	600	-	-	x	-	x	-	
	175	to	x	x	x	x	610	630	-	-	x	-	x	-	
	200	80	x	x	x	x	650	670	780	805	x	-	x	-	

La fraise Kverneland GS 80, 2.00 m peut recevoir divers types de rouleaux. Les doubles flasques de rotor peuvent être montés sur toutes les versions.

La version spéciale, GS 80 CV, dispose d'une boîte à couples de pignons interchangeable, à 4 rapports.



## Kverneland GS 120

- pour tracteurs jusqu'à 120 ch

Solidité et polyvalence caractérisent ce modèle qui conviendra aussi bien aux exploitations horticoles et agricoles, qu'à l'entretien des terrains de loisir et d'ornement. Semis et plantations pourront être réalisés dans les meilleures conditions grâce à la qualité du travail de préparation.

Un choix de boîtes de vitesses, ainsi que différents accessoires, sont offerts, de manière à pouvoir adapter les performances de la machine à tout système de culture.





## Caractéristiques techniques :

Mod.	Largeur de travail m	Puis. max. ch	Type de lames				Poids (kg)				Type de boîte de vitesses			
GS 120	220	60	x	x	x	x	875	895	910	1095	x	x	-	-
	235	to	x	x	x	x	885	915	935	1145	x	x	-	-
	285	120	x	x	x	x	955	975	1005	1350	x	x	-	-

Toutes les versions peuvent recevoir divers types de rouleaux, des dents efface-traces, un attelage semoir et les doubles flasques de rotor.

La version spéciale, GS 120 CV-3, dispose d'une boîte de vitesses à levier à 3 rapports.

Tête d'attelage, châssis, boîte de vitesses, transmission et rotor sont renforcés sur ce modèle, bien préparé pour de nombreuses années de travail intensif.

Un large choix d'options permet de configurer la fraise Kverneland GS 120 selon besoins. Voir le tableau de caractéristiques techniques ci-dessus.

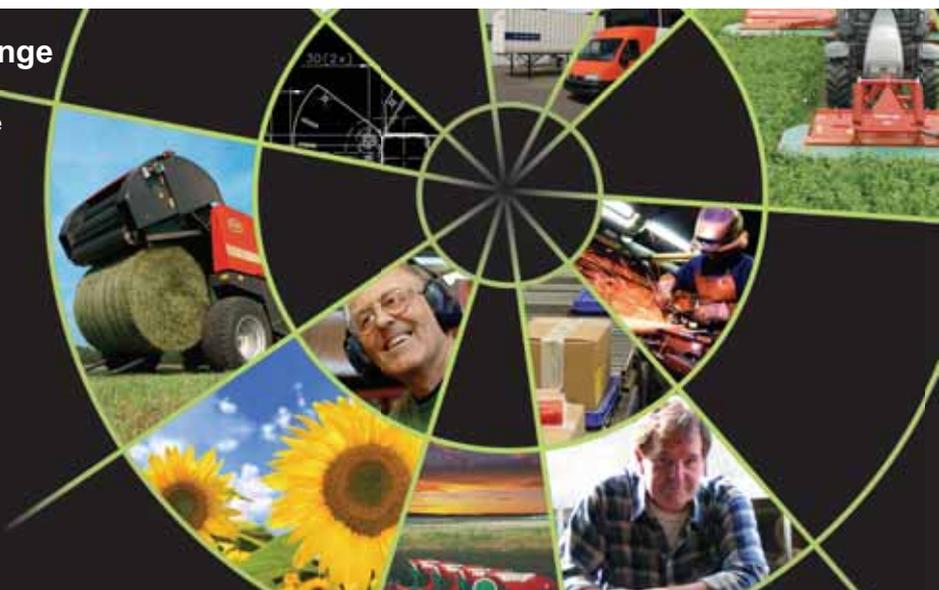


### Kverneland Group Pièces de rechange

Nos pièces de rechange Kverneland vous assurent la fiabilité, la sécurité et une performance optimale de vos machines en réduisant au maximum le coût de maintenance.

Nos méthodes de production innovantes, nos procédés de fabrication brevetés vous garantissent un standard de très haute qualité.

Kverneland Group travaille avec un réseau de partenaires ultra-professionnels qui vous apporteront un service irréprochable, un savoir-faire technique et des pièces d'origine à des prix particulièrement compétitifs.





## Kverneland GS 250

- pour tracteurs jusqu'à 250 ch

La fraise rotative Kverneland GS 250 offre un ensemble de caractéristiques qui la destinent aux travaux les plus difficiles, même en terrain caillouteux.

Cette machine conviendra aux agriculteurs et aux entrepreneurs travaillant de grandes surfaces et souhaitant la sécurité pour de longues années.





## Fiabilité d'abord

La fraise rotative Kverneland GS 250 reflète l'objectif de robustesse qui a conduit à sa conception : Boîte de vitesses, transmission et rotor forment un ensemble cohérent pour les travaux les plus durs.

Avec un attelage semoir, le semis combiné devient possible, en particulier avec un semoir ACCORD Pneumatic. Préparation et semis sont alors réalisés en un seul passage.

L'équipement standard de ce modèle est très complet comme on peut le vérifier dans le tableau ci-dessous.



## Caractéristiques techniques :

Mod.	Largeur de travail m	Puis. max. ch	Type de lames				Poids (kg)				Type boîte de vitesses			
GS 250	285	250	x	x	x	x	1370	1395	1520	1765	-	-	-	x

La fraise Kverneland GS 250 peut recevoir divers types de rouleaux, des dents efface-traces et un attelage semoir.

Un rotor à doubles flasques et des joints de palier à haute résistance font partie l'équipement standard.

# Quatre boîtes de vitesses différentes selon puissance tracteur et conditions



Les fraises rotatives Kverneland GS peuvent être pourvues de 4 boîtes de vitesses différentes. Chacune correspond à un cahier des charges particulier pour une fonction et une longévité données. Leur conception et leur fabrication garantit de longues années de service, avec un minimum d'entretien.

Le choix dépend du tracteur et des caractéristiques du sol.

1. Boîte à levier 3 vitesses  
Le changement de régime de rotation du rotor se fait d'un simple geste.



2. Boîte 4 vitesses  
Couples de pignons interchangeables.



3. Boîte 1 vitesse  
Boîte simple, sans possibilité de changement.



4. Boîte 2 vitesses à levier  
Une boîte à l'épreuve des fortes puissances et des conditions difficiles.

## Caractéristiques techniques :

Model	GS 80		GS 80 CV		GS 120		GS 120 CV-3		GS 250	
Boîte	1-vitesse		4-vitesses		1-vitesse		3-vitesses		2-vitesses	
Speed	540	1000	540	1000	540	1000	540	1000	540	1000
1	234	-	199	-	239	278	239	235	-	274
2	-	-	222	-	-	-	271	304	-	318
3	-	-	248	-	-	-	309	344	-	293) <sup>1</sup>
4	-	-	276	-	-	-	-	-	-	341

1) GS 250: pour les vitesses 3 et 4, un autre couple de pignons doit être commandé.

# En option, un choix d'équipements répondant à des besoins spécifiques



Pour la préparation du lit de semence, les fraises rotatives Kverneland peuvent être équipées d'un rouleau cage ou d'un rouleau packer.

De construction robuste, les rouleaux assurent un contrôle de profondeur de travail précis dans tous les types de sol.

Le rouleau packer est pourvu de décroisseurs dont le réglage est centralisé, mais aussi individuel, pour compenser une éventuelle usure irrégulière.



**Roues de contrôle arrières**  
En l'absence de rouleau, un bon contrôle de profondeur est assuré par un jeu de roues monté à l'arrière.



**Roues de contrôle métalliques à l'avant**  
Indispensables si la fraise rotative est attelée à l'avant du tracteur.



**Disques de bordure**  
Avec cet équipement, la largeur de travail est augmentée de 15 cm.

**Attelage semoir**  
Les modèles Kverneland GS 120, de 2.35 et 2.85 m et GS 250 peuvent être fournis avec un attelage permettant le semis combiné avec la plupart des semoirs.

Préparation du sol et semis sont, dans ce cas, réalisés en un seul passage.



**Dents efface-traces**  
Une sécurité à ressort hélicoïdal équipe ces dents qui peuvent se monter sur certaines versions des modèles GS 120 et GS 250.

Kverneland Group est le premier constructeur et distributeur mondial d'équipements agricoles. Il est constitué d'une famille de marques prestigieuses qui lui permettent de proposer tant aux agriculteurs qu'aux concessionnaires une gamme exceptionnelle et complète de matériels de haute qualité destinés à la préparation du Sol, du Semis, de la Récolte, de la Pulvérisation et de la Fertilisation, de la Culture de pomme de terre et de la Viticulture.

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

## Demandez des prospectus sur le reste de la gamme Kverneland



Kverneland ES.

Kverneland, N°1 mondial de la charrue. Notre gamme est constituée de charrues de tous types, de toutes tailles, de la petite charrue 2 corps jusqu'à la grande 12 corps.



Kverneland CLC.

La gamme d'outils à dents Kverneland est constituée de machines pour tous types de besoins : Décompactage, Déchaumage, préparation du lit de semences, notre large offre permet de répondre à la plupart des demandes.



Kverneland Herse Rotatives.

Les herse rotatives et fraises rotatives Kverneland ont fait l'objet de nombreux développements ces dernières années. Grâce à ces innovations, la part de marché de Kverneland progresse aujourd'hui dans le monde entier.

### Manufacturer:

Kverneland Modena S.p.A  
Strada Ponte Alto 74  
41100 Modena - Italy  
Telephone +39 059 380511 Telefax +39 059 827385

### Kverneland France S.A.

55, avenue AMPERE, B.P. 70149  
45803 SAINT JEAN DE BRAYE Cedex  
Tél. +33 (0)2 38 52 43 00 Fax. +33 (0)2 38 52 43 01  
E mail: [kverneland@kvernelandgroup.com](mailto:kverneland@kvernelandgroup.com)

[www.kvernelandgroup.com/kverneland](http://www.kvernelandgroup.com/kverneland)

