APV RÉGÉNERATEUR DE PRAIRIE COMBINÉ GK

LÉGER ET MANIABLE – MÊME POUR TERRAINS RAIDES



Version : 3.0 FR / N° d'art.: 00230-3-001045

AMBITION. PASSION. VISION.

APV

LA CROISSANCE EST LA VOIE.

CROISSANCE DEPUIS 1997

Le cœur de Jürgen Schöls bat pour l'agriculture. En 1997, cet agriculteur et bricoleur passionné a construit sa première machine, un épandeur. Depuis lors, il développe des machines agricoles « de professionnel à professionnel ». Jürgen Schöls, lui-même un agriculteur certifié Demeter, développe chaque machine dans le cadre d'un échange intense avec les utilisatrices et utilisateurs avant qu'elle ne soit perfectionnée de manière professionnelle par le bureau d'études.

En tant qu'entreprise innovante, APV veut jouer un rôle important sur le marché avec ses produits. En collaboration avec ses clientes et clients à travers du monde, APV travaille au perfectionnement continu de ses produits.





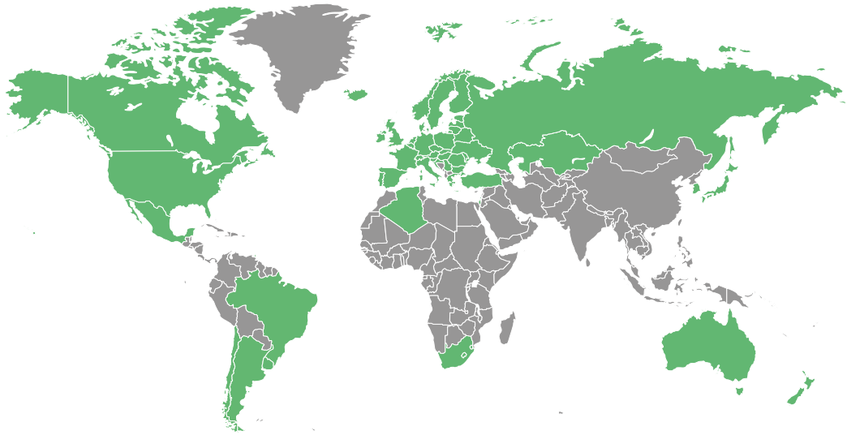
Sur le site de Dallein, dans la région de Waldviertel en Basse-Autriche, environ 130 collaboratrices et collaborateurs contribuent à la protection de l'environnement et à l'amélioration de la gestion des cultures et du travail du sol. APV garantit des emplois et aspire à la réussite et à la croissance économiques grâce à ses activités.



ET L'OBJECTIF.

LA CROISSANCE NE CONNAÎT PAS DE FRONTIÈRES

L'élan de l'équipe APV ne faiblit pas et aujourd'hui, l'entreprise est présente sur le marché international. APV dispose de sites et de filiales de vente en Pologne, en Roumanie, au Brésil, en Turquie et aux États-Unis. Le réseau des partenaires commerciaux d'APV dans plus de 50 pays garantit à nos clientes et clients dans le monde entier une compétence optimale en matière de service.



LA CROISSANCE PAR LA PASSION

Aujourd'hui, APV est une entreprise familiale flexible et fière de ses collaboratrices et collaborateurs. Beaucoup d'entre eux ont connu l'agriculture dès leur plus jeune âge et savent exactement ce qui est important pour les agriculteurs en termes d'équipements modernes. D'innombrables réactions positives d'un grand nombre de clientes et clients satisfaits confirment cette voie.





RÉGÉNERATEUR DE PRAIRIE COMBINÉ GK

LE PRODUIT INNOVANT

Dans le domaine de l‘entretien des prairies, APV propose dès maintenant une innovation que de nombreuses exploitations d‘élevage attendaient depuis longtemps: une combinaison prairies avec une herse étrille et un rouleau léger qui peut être divisé. La „GK“ (GK = Grünland-Kombi, régénérateur de prairie combiné) est constituée d‘une herse étrille à deux rangs avec tôle de nivellement à ressort et réglable en hauteur et d‘un rouleau suiveur. Votre avantage chez APV : la herse étrille et le rouleau peuvent être combinés à l‘arrière.

Vous pouvez aussi utiliser les deux outils de travail séparément l‘un de l‘autre, à l‘avant et à l‘arrière, avec les accessoires de montage frontal. Le rouleau suiveur peut en tout cas être utilisé seul par exemple pour le travail des champs. Le régénérateur de prairie combiné est disponible en trois largeurs de travail (2,5 m, 3 m et 4 m) avec 3 types de rouleau différents (rouleau Cambridge Ø 390 mm, rouleau Cambridge Ø 530 mm et rouleau à dents Ø 550 mm). Il est souvent judicieux de réensemencer l‘herbe en même temps que l‘entretien des prairies avec des semoirs APV (semoirs pneumatiques ou doseurs multiple).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU RÉGÉNÉRATEUR DE PRAIRIE COMBINÉ

Les irrégularités importantes sont éliminées avec la tôle de nivellement, puis les 2 rangées de la herse, pourvues de dents de 12 mm (10 mm au choix) forment un lit de semis optimal pour un éventuel sursemis et étrillent en même temps les mauvaises herbes du pâturage. Lorsque le semoir est monté, le semis est effectué juste après les rangées de la herse et directement devant le rouleau. La dernière étape de travail, le rappuyage de la semence, est réalisée par le rouleau suiveur.

ROULEAUX DE PRAIRIES GW 250 M1, GW 300 M1 ET GW 400 M1

Pour les exploitations grandes cultures et de prairies, les rouleaux Cambridge ou dentés d‘APV sont les équipements parfaits pour améliorer ainsi le contact avec le sol et la levée des semences. Les deux types de rouleaux sont parfaitement adaptés à une utilisation sur les terres arables et les prairies et créent une bonne structure de lit de semences, friable ainsi qu‘une compression optimale. Les rouleaux de prairie peuvent également être achetés séparément.[1]

HERSE DE PRAIRIE WS 250 M1 ET WS 300 M1

La herse de prairie est l’appareil idéal pour les exploitation qui ont déjà un rouleau de prairie. Deux rangées de dent épaisses (au choix 12 ou 10 mm) arrachent la couche végétale et aèrent le sol. La semence qui y est semée peut germer de manière optimale et si nécessaire, être pressée dans le sol à l’aide du rouleau de prairie. Grâce à son faible poids et sa compacité, la herse de prairie convient parfaitement aux petits tracteurs compacts et aux faucheuses à deux essieux (par exemple Metrac).



EFFICACITÉ MAXIMALE

GK 250 M1 / GK 300 M1

Le régénérateur de prairie combiné GK 250 M1 convient de manière excellente à l‘entretien de prairies, au sursemis et au réensemencement des prairies et au semis de fourrages, aussi bien sur des terrains plats qu‘escarpés. Grâce à la combinaison unique des dents épaisses de 12 mm et du rouleau suiveur, le gazon est traité de manière optimale. Si nécessaire vous pouvez semer de l’herbe et rappuyer le sol en même temps. Le GK 250 M1 ou GK 300 M1 peut également être utilisé sur plusieurs exploitations. Dans les terrains escarpés ou sur des petits tracteurs, le GK peut être divisé en deux.

Avantages :
- Combinaison avec le rouleau de prairie (GW) pour former le régénérateur de prairie combiné (GK) possible sans outil
- Montage possible à l’avant simplement et sans outil
- Adaptation hydraulique de la pression des dents en montage à l’avant
- Réglage indépendant de l‘agressivité de chaque rangée de herse
- Réglage rapide de la tôle de nivellement à l’aide d’une manivelle
- Montage possible d’un semoir pneumatique ou d’un doseur multiple

Entièrement équipé, la livraison du GK 250 M1 et du GK 300 M1 comprend :

- GK 250 M1 ou GK 300 M1 avec herse (dents de 12 mm) et rouleau Cambridge ou rouleau à dents
- Éclairage
- Plateforme
- Tôle de nivellement
- Montage des déflecteurs
- Semoir pneumatique PS 200 M1 avec ventilateur électrique, boîtier de commande 5.2 incl.
- Kit de capteurs - GPSa + capteur pour 3ième point

GK 400 M1

Avec le régénérateur de prairie combiné GK 400 M1 la gamme de produits s‘élargit à une largeur de travail de 4 mètres. Le GK 400 M1 est particulièrement adapté aux grandes surfaces et à l‘utilisation interentreprises. Cette machine, qui se distingue par sa construction compacte et légère, effectue jusqu‘à 5 étapes de travail en un seul passage et permet donc d‘économiser du temps et de l‘argent. La machine se compose d‘une tôle de nivellement avec deux rangées de recouvreurs et un rouleau suiveur. La herse et le rouleau peuvent être utilisés de manière combinée et offrent de nombreuses possibilités de réglage.

Avantages :
- 2 rangées de dents - Construction compacte
- 10 mm ou 12 mm possible
- Réglage de la profondeur de travail de la herse via le vérin hydraulique du rouleau
- Le poids du rouleau a un effet positif sur le travail de la herse : La herse repose calme et ne bascule pas
- Rouleau à dents autonettoyant
- Compactage de la quasi-totalité de la surface et pressage de la semence avec un rouleau denté
- Adaptation optimale du rouleau au sol

Equipement complet identique à celui du GK 250 M1 et du GK 300 M1.







	GK 250 M1	GK 300 M1	GK 400 M1
Largeur de travail	2,4 m	3 m	4 m
Dimensions de transport sans PS en m (HxLxP)	1,31 x 2,44 x 1,82	1,31 x 3,00 x 1,82	1,12 x 4,12 x 1,85
Dimensions de transport avec PS en m (HxLxP)	2,10 x 2,44 x 1,98	2,10 x 3,00 x 1,98	2,04 x 4,12 x 1,85
Poids (rouleau Cambridge 390 mm), Full Edition	990 kg	1 100 kg	1 440 kg
Poids (rouleau Cambridge 530 mm), Full Edition	1 160 kg	1 350 kg	1 785 kg
Poids (rouleau denté 550 mm), Full Edition	1 260 kg	1 450 kg	1 855 kg
Diamètre des dents	10 mm ou 12 mm	10 mm ou 12 mm	10 mm ou 12 mm
Écart des dents	75 mm	75 mm	75 mm
Nombre de dents	33 pièces	41 pièces	55 pièces
Catégorie d'attelage	CAT 2	CAT 2	CAT 2 / CAT 3 (recommandé)
Puissance du tracteur	55 kW/75 CV	66 kW/90 CV	91 kW/125 CV
Un distributeur double effet pour le réglage du rouleau est requis			
En option			
Accessoire montage à l'avant des herses de prairie (pour tracteur et faucheuse à deux essieux (Metrac))	x	x	





INNOVATION TECHNIQUE

RANGÉES DE LA HERSE

- La herse est constituée de 2 rangées de dents coudées de 12 mm (ou 10 mm au choix).
- Les dents coudées produisent un mouvement en ellipse sur le sol. Plus la dent est verticale et plus le mouvement est petit. Plus la dent est horizontale et plus le mouvement est grand.
- Protection contre la perte des dents de la herse.



TÔLE DE NIVELLEMENT

- Grâce à la tôle de nivellement à hauteur réglable montée sur ressort (disponible en accessoire), les irrégularités grossières dans la prairie sont éliminées et les dents ne sont donc pas inutilement sollicitées.
- Le réglage de la hauteur s’effectue facilement à l’aide d’une manivelle. Le tôle de nivellement est fixé avec deux boulons.



RÉGLAGE DE LA TÔLE DE NIVELLEMENT

- Pour faciliter le réglage, une manivelle est fournie de série. Lorsque les axes sont enlevés, cette manivelle permet de relever et de baisser aisément la tôle de nivellement avec un engrenage.



AGRESSIVITÉ DES RANGÉES DE LA HERSE

- En plus de la profondeur, il est possible de modifier l‘agressivité des dents entre elles sur la série GP. Pour ce faire, il suffit de repositionner les boulons des rangées de herses dans la coulisse perforée selon les besoins.
- La manivelle de la tôle de nivellement peut être utilisée pour faciliter le pivotement des rangées.



RÉGLAGE DU ROULEAU

- Le réglage du rouleau s‘effectue avec le vérin hydraulique. Lorsque le vérin est entièrement rentré, le rouleau se décolle du sol et tout le poids du rouleau est reporté sur les dents. La pression des rangées de la herse augmente et le travail du sol est plus intense. Lorsque le vérin est sorti, la pression de dents diminue, pour un étrillage moins agressif.



PANNEAUX D‘AVERTISSEMENT

- Pour la sécurité routière, la version Full Edition est équipée de panneaux d’avertissement et d‘un éclairage à LED.



MONTAGE PS / MD SUR LA SÉRIE GK

- Le régénérateur de prairie combiné GK 250 M1 ou GK 300 M1 peut être utilisé avec les semoirs pneumatiques PS 120 M1 - PS 300 M1 ou le doseur multiple MDP 100 M1.
- Le PS ou MD peut être monté sur deux positions différentes (sur le rouleau ou la herse). La version Full Edition est prééquipée pour le montage des semoirs pneumatiques.
- GK 400 M1: PS 200 M1 - PS 500 M2





INNOVATION TECHNIQUE

MONTAGE DES DÉFLECTEURS

- Les déflecteurs sont fixés sur un profilé creux à distances égales entre eux.
- Les déflecteurs sont montés de série sur le rouleau, mais le profilé creux de montage des déflecteurs peut également être fixé à la herse.





CAPTEUR POUR 3IÈME POINT

- Pour l‘arrêt et la rotation automatique de l‘arbre de distribution, nous proposons, pour la version Full Edition, le capteur de dispositif de levage pour 3ième point, qui est fixé à l‘un des deux trous du tirant supérieur du GK.



CAPTEUR GPSa

- Pour adapter automatiquement la vitesse de l‘arbre de distribution à la vitesse de déplacement réelle, il existe un kit de capteurs (compris en version Full Edition).



PLATEFORME

- Il existe un kit plate-forme approprié pour les deux positions de montage (inclus dans l‘édition complète) pour faciliter l‘accès au semoir.





MONTAGE FRONTAL

- Le montage frontal de la herse est disponible comme accessoires. Le montage de la „bascule du tirant supérieur“ et des roues de jauge est réalisable sans outil, avec des axes.
- Le montage frontal permet d‘adapter la pression des dents pendant le travail avec le vérin hydraulique. (Il est possible d‘utiliser le vérin du rouleau, qui n‘est pas utilisé à l‘état divisé.)



UTILISATION DIVISÉE ET COMBINÉE

- Dans les terrains escarpés ou sur des petits tracteurs, il est possible de diviser la machine.
- Tous les outils de travail sont utilisables de manière séparée ou combinée de différentes manières.





APV Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Autriche

Tél. : +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at | www.apv-france.fr

Retrouvez-nous aussi sur facebook, YouTube, LinkedIn et Instagram.
Les informations sont sans garantie, sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications !
Toutes les images sont symboliques.
Crédit photo© APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.