

HERSE DE PRAIRIE RENFORCÉE GS

LA HERSE N° 1 POUR
L'ENTRETIEN DES PRAIRIES



AVANTAGES

UNE COMBINAISON QUI REND LA HERSE DE PRAIRIE APV UNIQUE

Les herse de prairie APV se distinguent par la combinaison de deux rangées de dents flexibles rondes coudées épaisses et deux rangées de dents fines - une combinaison unique dans la technologie agricole.



AVANTAGES DE LA HERSE DE PRAIRIE RENFORCÉE APV

- Grâce à son format et aux nombreuses possibilités de réglage, vous obtenez un étrillage optimal, répondant à toutes les exigences.
- Combinez la herse de prairie APV avec votre semoir pneumatique APV. Les modèles suivants sont adaptés à l'utilisation : PS 120 M1, PS 200 M1 et PS 300 M1
- Aplissez les taupinières et autres irrégularités du sol avec la tôle de nivellement montée sur ressorts (disponible comme accessoire).
- Combinez jusqu'à quatre cycles de travail en un (égalisation, passage de la herse aller et retour, semence).
- Utilisez la herse de prairie également dans le domaine de l'agriculture pour cultiver votre fourrage.

POLYVALENCE

Découvrez les avantages qu'offre la herse de prairie renforcée:

- Taupinières et sol aplatis
- Élimination des mauvaises herbes et du feutrage
- Sol ouvert et aéré
- Espace pour la germination de plantes fourragères précieuses
- Réensemencement optimal¹
- Rejet d'azote env. 10 - 15 kg par passage

¹ Herse combinée avec un semoir pneumatique APV

HERSE DE PRAIRIE RENFORCÉE GS

LA HERSE POUR L'ENTRETIEN DES PRAIRIES

Le fourrage de haute qualité représente une source d'énergie importante dans l'industrie laitière. La herse de prairie APV arrache les mauvaises herbes, libère de la place aux semences de haute qualité et aère le sol. La herse stimule ainsi la formation naturelle et la germination de plantes variées. En combinant la herse avec un semoir pneumatique, vous pouvez étriller votre prairie en une seule étape et semer de l'herbe et des légumineuses. Vous pouvez ainsi équilibrer l'herbe, les légumineuses et les herbes aromatiques. Améliorez la productivité de vos prairies et augmentez vos rendements grâce à la herse de prairie d'APV.



L'ÉLÉMENT ESSENTIEL : LES DENTS

Les facteurs tels que le fonctionnement intensif ou doux de la herse, la vitesse à partir de laquelle les dents obtiennent des résultats optimaux et l'étendue du domaine d'application de la herse dépendent du type de dents choisi ainsi que de leur réglage. Les dents de la herse de prairie d'APV sont spécialement conçues pour les diverses exigences en matière d'entretien des prairies. La herse combine des dents flexibles rondes coudées de deux épaisseurs différentes. Les quatre rangées de dents permettent un étrillage unique. Vous trouverez plus d'informations sur les dents à partir de la page 9.

EXPLOITEZ PLEINEMENT LE POTENTIEL DE VOTRE PRAIRIE

Outre l'étrillage, vous pouvez réaliser les opérations suivantes en utilisant l'accessoire correspondant :

- **Aplanir** : Aplissez les taupinières et les irrégularités du sol avec la tôle de nivellement montée sur ressorts.
- **Étriller** : L'équipement de base de la herse de prairie comprend quatre rangées de dents pour l'étrillage. Les deux rangées avant sont la zone de travail en tant que telle. Leurs dents d'une épaisseur de 10 mm ou 12 mm stimulent l'herbe et enlèvent les mauvaises herbes et le feutrage de la prairie. Les dents de 8 mm des deux rangées arrière séparent la terre des mauvaises herbes arrachées et produisent une couche de terre fine. Cette combinaison est unique dans la technologie agricole.
- **Semer** : Vous pouvez combiner la herse de prairie avec différents semoirs APV, par exemple le semoir pneumatique APV PS 120 M1, PS 200 M1 ou PS 300 M1. APV vous offre un vaste choix de tailles de semoir, aussi variées que vos exigences.

GS 300 M1 - LA MACHINE COMPACTE

La GS 300 M1 offre une largeur de travail de 3 mètres. Elle peut être utilisée sur de petits tracteurs à partir de 27 CH. Réalisez jusqu'à quatre cycles de travail avec la GS 300 M1. Réduisez également le compactage du sol et votre consommation de carburant.

DONNÉES TECHNIQUES

↗ Largeur de travail	3 m
↓ Dents	40 pièces (10 mm ou 12 mm), 60 pièces (8 mm)
⚖ Poids (Full Edition)	530 kg
⊗ Roues de jauge (pneus 16.0/6,5-8")	2 pièces
🔗 Attelage	CAT 2 / CAT 2N
🔌 Puissance du tracteur	à partir de 20 kW / 27 CH

⚠ Vous pouvez assembler votre herse de prairie au choix en complétant la machine de base avec des équipements de série. Sélectionnez la GS 300 M1 et l'accessoire de votre choix. 90 % de nos clients optent pour la Full Edition, qui répond à toutes les exigences (voir page 5).

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

L'équipement de série de la GS 300 M1 comprend les éléments suivants :

- GS 300 M1
- Deux rangées de dents avant : dents coudées d'une épaisseur de 10 ou 12 mm
- Deux rangées de dents arrière : dents coudées d'une épaisseur de 8 mm
- Deux roues de jauge

ACCESSOIRES

- Tôle de nivellement montée sur ressorts (env. 100 kg)
- Panneaux de signalisation + éclairage GS (env. 5 kg)
- Compteur d'heures de service
- Kit de montage pour PS 120 - 300 M1 sur GS 300 M1
- Kit de capteurs : Capteur de roue + capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur GS
- Plate-forme pour GS (env. 10 kg)
- Kit d'accessoires pour arbre de réglage GS 300 M1
- Tête d'attelage frontal1 GS 300 M1 (avec kit de montage pour PS 120 - 300 M1)
- Panneaux de signalisation + éclairage GS attelage frontal
- Plate-forme pour tête d'attelage frontal GS 300 M1

1 Des mesures appropriées doivent être prises pour éliminer toute obstruction du champ de vision ! Les charges des essieux avant peuvent être dépassées !

VOS AVANTAGES

- Tôle de nivellement montée sur ressorts (disponible comme accessoire) pour aplanir les taupinières et autres irrégularités du sol.
- Juste après, on trouve deux compartiments à dents flexibles rondes de différentes épaisseurs. Cette combinaison est unique dans la technologie agricole.
- Chaque compartiment de dents peut être utilisé individuellement dans une épaisseur variable. Cela permet une adaptation optimale au sol.
- Réglage facile des dents de la 3ème et 4ème rangée.
- Utilisable également dans la culture des champs !

Utilisable avec des semoirs pneumatiques à ventilateur électrique PS 120 M1, PS 200 M1 et PS 300 M1.

- Meilleure répartition transversale sur toute la largeur de travail
- Distribution précise des semences, indépendamment du vent

FULL EDITION

L'équipement de série du GS 300 M1 comprend les éléments suivants :

- Deux rangées de dents avant : dents coudées d'une épaisseur de 10 mm
- Deux rangées de dents arrière : dents coudées d'une épaisseur de 8 mm
- PS 200 M1 avec ventilateur électrique
- Boîtier de commande 5.2
- Kit de capteurs : capteur de roue + capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur
- Kit de montage pour semoir pneumatique (PS)
- Plate-forme
- Béquille
- Tôle de nivellement montée sur ressorts
- Panneaux de signalisation + éclairage



GS 600 M1 - L'ÉQUIPEMENT POLYVALENT

Le GS 600 M1 permet d'entretenir efficacement la prairie grâce à la grande largeur de travail de 6 mètres. Il se distingue par une excellente adaptation aux inclinaisons et peut être utilisé également dans les terrains difficiles. Vous pouvez combiner jusqu'à quatre cycles de travail avec la GS 600 M1.

DONNÉES TECHNIQUES

 Largeur de travail	6 m
 Dents	80 pièces (10 mm ou 12 mm), 120 pièces (8mm)
 Gewicht (Full Edition)	1.050 kg
 Tasträder (16.0/6,5-8" Reifen)	4 pièces
 Attelage	CAT 2
 Puissance du tracteur	à partir de 50 kW / 70 CH
 Puissance du tracteur avant ¹	à partir de 75 kW / 100 CH

Un appareil de commande à simple effet pour le repliage est requis

⚠ Vous pouvez assembler votre herse de prairie au choix en complétant la machine de base avec des équipements de série. Sélectionnez la GS 300 M1 et l'accessoire de votre choix. 90 % de nos clients optent pour la Full Edition, qui répond à toutes les exigences (voir page 7).

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

L'équipement de série de la GS 600 M1 comprend les éléments suivants :

- GS 600 M1
- Deux rangées de dents avant : dents coudées d'une épaisseur de 10 ou 12 mm
- Deux rangées de dents arrière : dents coudées d'une épaisseur de 8 mm
- Quatre roues de jauge
- Fixation du tuyau d'air
- Trois béquilles

ACCESSOIRES

- Tôle de nivellement montée sur ressorts (env. 220 kg)
- Panneaux de signalisation + éclairage GS (env. 5 kg)
- Compteur d'heures de service
- Kit de capteurs : Capteur de roue + capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur GS
- Plate-forme pour GS (env. 10 kg)
- Kit d'accessoires pour arbre de réglage GS 600 M1
- Tête d'attelage frontal1 GS 600 M1 (avec kit de montage pour PS 120 - 300 M1)
- Panneaux de signalisation + éclairage GS attelage frontal
- Plate-forme pour tête d'attelage frontal GS 600 M1

¹ Des mesures appropriées doivent être prises pour éliminer toute obstruction du champ de vision ! Les charges des essieux avant peuvent être dépassées !

VOS AVANTAGES

- Tôle de nivellement montée sur ressorts (disponible comme accessoire) pour aplanir les taupinières et autres irrégularités du sol.
- Juste après, on trouve deux compartiments à dents flexibles rondes de différentes épaisseurs. Cette combinaison est unique dans la technologie agricole.
- Chaque compartiment de dents peut être utilisé individuellement dans une épaisseur variable. Cela permet une adaptation optimale au sol.
- Réglage facile des dents de la 3ème et 4ème rangée.
- Utilisable également dans la culture des champs !

Utilisable avec des semoirs pneumatiques à ventilateur électrique PS 120 M1, PS 200 M1 et PS 300 M1.

- Meilleure répartition transversale sur toute la largeur de travail
- Distribution précise des semences, indépendamment du vent

FULL EDITION

L'équipement de série de la GS 600 M1 comprend les éléments suivants :

- Deux rangées de dents avant : dents coudées d'une épaisseur de 10 mm
- Deux rangées de dents arrière : dents coudées d'une épaisseur de 8 mm
- PS 300 M1 avec ventilateur électrique
- Boîtier de commande 5.2
- Kit de capteurs : capteur de roue + capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur
- Kit de montage pour semoir pneumatique (PS)
- Plate-forme
- Tôle de nivellement montée sur ressorts
- Panneaux de signalisation + éclairage



VALEUR AJOUTÉE

LES SOLS SAINS APPORTENT UNE VALEUR AJOUTÉE À L'ÉTABLE

Un fourrage de bonne qualité augmente le bien-être des animaux et la qualité du lait. En utilisant la GS, vous pouvez exploiter votre prairie de manière optimale. L'entretien des prairies permet d'améliorer la productivité : les mauvaises herbes sont arrachées et de la place est faite pour les graminées, les herbes et les légumineuses.

POUR UNE QUALITÉ OPTIMALE ET UN RENDEMENT MAXIMAL

Valorisez le potentiel de votre prairie. Avec la herse de prairie d'APV, tirez profit au maximum de votre pâturage et améliorez le sol de vos prairies. La herse de prairie élimine les mauvaises herbes, aère le sol et stimule ainsi la formation naturelle et la germination de plantes variées.



DÉTAILS TECHNIQUES



#01 FORME DES DENTS



Des résultats d'étrillage conformes aux besoins

- Les dents longues permettent un passage élevé et une conduite rapide avec peu d'obstruction.



#02 ÉPAISSEUR DES DENTS



Combinaison idéale¹

La herse est composée de quatre rangées de dents :

- Les deux rangées avant sont équipées de dents flexibles rondes coudées de 10 mm (disponible en 12 mm sur demande). Elles stimulent l'herbe et éliminent les mauvaises herbes, le feutrage et la prolifération de mousses de la prairie.
- Les deux rangées arrière sont équipées de dents flexibles rondes coudées de 8 mm. Elles séparent la terre du matériau à étriller, incorporent la semence dans le sol et produisent une couche de terre fine (adhérence des semences à la terre).



¹ APV offre la combinaison exclusive de deux rangées de dents flexibles rondes épaisses et de deux rangées de dents fines. Cette combinaison est unique dans la technologie des herse.



#03 RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DES DENTS



- Réglage facile de l'agressivité des dents épaisses avant par les roues de jauge.
- Vous pouvez régler l'inclinaison des dents de 8 mm dans la 3ème et 4ème rangée sur l'étrier avec la plaque perforée (plage de réglage à 4 niveaux de 33° par tranche de 11°).

Notre recommandation :

- Pour les sols durs et secs, choisissez une forte inclinaison des dents (= traitement agressif – petit mouvement des dents).
- Pour les sols souples, choisissez une faible inclinaison des dents (= traitement doux – grand mouvement des dents).¹



#04 ROUES DE JAUGE AVANT PIVOTABLES ET VERROUILLABLES



Adhérence optimale aux pentes

- Grâce aux roues de jauge avant pivotables et verrouillables, la herse de prairie est adaptée aux pentes. Cela évite que la GS ne tire la machine dans les pentes.

¹ Tenez compte de la pression de contact. Lorsque les dents sont réglées trop plates, le traitement du sol est insuffisant.



#05 POSSIBILITÉS DE COMBINAISON AVEC DES SEMOIRS PNEUMATIQUES



Combinaison avec votre semoir

- Vous pouvez combiner la herse de prairie APV avec les semoirs pneumatiques PS 120 M1 - PS 300 M1 respectivement avec un ventilateur électrique, hydraulique ou de prise de force.



#06 SOLIDE ET DURABLE



- Passez l'étrille sur 1000 hectares avec la GS 600 M1 sans changer une dent.²



« Le GS 600 M1 Full Edition m'a convaincu immédiatement avec sa puissance et le résultat parfait du travail grâce à l'utilisation de dents de deux épaisseurs différentes. Grâce au ventilateur hydraulique, je peux l'utiliser dans de très nombreux domaines d'utilisation, par exemple pour la semence de cultures intercalaires dans l'agriculture. »

Nikolaus Franzl, agriculteur biologique, Bavière

² Les herse APV sont fabriquées en acier à ressort spécial. Nous attirons votre attention sur le fait que la durée de vie des dents dépend de la structure du sol.

ACCESSOIRES



#01 TÔLE DE NIVELLEMENT MONTÉE SUR RESSORTS¹



Un sol plat pour un traitement optimal

- La tôle de nivellement montée sur ressorts réglable en hauteur élimine les grandes irrégularités dans la prairie.
- Le réglage de la hauteur se fait par deux boulons sur la plaque perforée.
- La tôle de nivellement est guidée par les roues de jauge. Cela garantit un travail sûr et uniforme de la herse.



#02 ARBRE DE RÉGLAGE POUR LA TÔLE DE NIVELLEMENT



Réglage confortable

- GS 300 M1 : L'arbre de réglage permet de régler la hauteur de la tôle de nivellement.
- GS 600 M1 : L'arbre de réglage permet de régler la tôle de nivellement intermédiaire. La hauteur des tôles de nivellement extérieures est réglée manuellement par les plaques perforées à l'aide de boulons.



#03 PANNEAUX DE SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE¹



La sécurité est notre priorité

- Des panneaux de signalisation avec éclairage sont disponibles comme accessoires pour une conduite en toute sécurité.

¹ Inclus dans la Full-Edition !

HERSE DE PRAIRIE RENFORCÉE



#04 KIT DE MONTAGE POUR PS¹



Un seul cycle de travail

- Pour le montage d'un semoir pneumatique PS 120 M1 - PS 300 M1 avec un ventilateur électrique, le kit de montage disponible comme accessoire (GS 300 M1) est requis. Il est inclus comme équipement de série dans la GS 600 M1.
- Le PS est monté sur le kit de montage et fixé avec la contre-plaque.



#05 PLATE-FORME¹



Accès confortable

- Pour accéder confortablement au semoir pneumatique nous proposons un kit de plateforme en accessoire.



#06 COMPTEUR D'HEURES DE SERVICE



Compteur

- Un capteur enregistre les vibrations de la machine et démarre le compteur d'heures de service.

¹ Inclus dans la Full-Edition !

ACCESSOIRES



#07 KIT DE CAPTEURS AVEC CAPTEUR DE ROUE + CAPTEUR DE DISPOSITIF DE LEVAGE SUR LE BRAS SUPÉRIEUR¹



Capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur

- Pour l'arrêt et le démarrage automatique de l'arbre de distribution, nous vous proposons le capteur de dispositif de levage sur le bras supérieur, qui est monté sur un des deux trous de la bras supérieur du GS.



Capteur de roue

- Pour l'ajustement automatique de la vitesse de rotation de l'arbre de distribution à la vitesse de conduite réelle, un capteur de roue est inclus dans le kit.



#08 TÊTE D'ATTELAGE FRONTAL



Le complément optimal

- La herse de prairie peut être équipée d'une tête d'attelage frontal si nécessaire.
- L'attelage avant offre la possibilité de combiner la herse de prairie à un rouleau à l'arrière.

¹ Inclus dans la Full-Edition !

DE L'UTILISATEUR À L'ENTREPRENEUR



HISTOIRE DE L'ENTREPRISE

Depuis toujours Jürgen Schöls est un amoureux de l'agriculture. Il a donc repris l'exploitation de ses parents qu'il gère encore aujourd'hui. Agriculteur et bricoleur, il développe en 1997 son premier épandeur à un disque. Conscient du potentiel de son innovation, il fonde alors la société APV - Technische Produkte GmbH.

Le jeune entrepreneur, qui fabriqua lui-même les premières machines APV à la main, emploie aujourd'hui plus de 150 collaborateurs. La devise de l'ensemble de l'entreprise : TOUT EST POSSIBLE ! Le travail finit toujours par payer ! L'entreprise dynamique se remet en question, ne tient rien pour acquis et cherche sans cesse à s'améliorer.

« Tous les agriculteurs modernes utilisent la technologie APV sur leur exploitation. »

Vision du directeur général, CEO

Autres informations sur notre site Web www.apv.at.

Mentions légales

APV - Technische Produkte GmbH, Directeurs généraux : Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelsdorf, Autriche, marketing@apv.at, www.apv.at, TVA: ATU 5067 1107

Photos : Werksfotos (© APV), www.shutterstock.com / Goodluz (p. 8)
Conception et texte : Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Graphisme : Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Égalité de traitement : Tous les termes, qu'ils soient masculins ou féminins, sont formulés à la forme masculine.

Innovations pour l'avenir

- depuis 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tél. : +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Retrouvez-nous aussi sur...



Informations sans garanties, sous réserve d'erreur d'impression et de modifications !
Toutes les images sont des images d'icônes.