APV HERSE DE PRAIRIE PRO GP

GP 300 M1 / GP 600 M2 / GP 750 M2

EFFICACITÉ MAXIMALE LORS DU SURSEMIS



Version : 4.1 FR / N° d'art.: 00230-3-384

AMBITION. PASSION. VISION.

HERSE DE PRAIRIE PRO GP

RÉGÉNÉRATION DE PRAIRIE

L‘entretien et le renouvellement des prairies sont la base pour un fourrage de base de grande qualité. La Herse de prairie PRO vous permet un traitement aussi bien doux que très intensif de vos surfaces. La GP est la machine idéale pour le renouvellement de prairie dans le cadre d‘une culture intensive. La Herse de prairie PRO est particulièrement intéressante pour de grandes exploitations, mais également pour une utilisation inter-exploitations. Grâce à sa flexibilité, la GP peut tout à fait être utilisé plus souvent dans l’année.

FONCTIONNEMENT DE LA HERSE DE PRAIRIE PRO

Grâce à la Herse de prairie PRO, vous effectuez toutes les tâches liées à l’entretien des prairies en un seul passage. Elle combine herse et rouleau en une seule machine. La tôle de nivellement à ressort aplanit les taupinières et répartit la terre uniformément. Cette « préparation » permet aux dents de travailler de manière optimale : elles éliminent les mauvaises herbes et les feutrages et aèrent la couche végétale. Avec le semoir pneumatique, vous pouvez semer le mélange de sursemis optimal correspondant à vos besoins dans le sol ouvert et le rouleau suiveur presse la graine dans le sol.

LA MÉTHODE LA PLUS EFFICACE DU SURSEMIS

La Herse de prairie PRO se distingue par quatre rangées de dents. Grâce aux dents de 12 mm d’épaisseur dans les deux premières rangées de dents et à la possibilité de faire agir le poids du rouleau sur les dents, un travail agressif est possible permettant d’arracher les herbes trop longues ou une grande quantité de mauvaises herbes et de graminées.
Profitez des nombreuses possibilités de réglage des dents : du réglage doux au réglage intensif. Grâce aux nombreuses possibilités de réglage de la Herse de prairie PRO, celle-ci s’adapte à toutes les applications lors de l’utilisation inter-exploitations. Du sursemis doux à la transformation intensive de prairie, selon la végétation existante et les besoins du client.

PROFITEZ DE NOMBREUX AVANTAGES !

La Herse de prairie PRO est l’outil de sursemis la plus efficace dans l’agriculture.

- Obtenez un résultat parfait. La Herse de prairie PRO d’APV se distingue par sa combinaison unique de rangées de dents coudées à ressort rond : deux rangées de 12 mm et deux rangées de 8 mm.
- Utilisation polyvalente, d’un travail doux à un travail agressif et à l’utilisation aux champs.
- Compétence maximale du produit : la Herse de prairie PRO a été développée et est fabriquée par APV sur son site principale en Autriche. où elle est également fabriquée :
  - Tous les composants sont parfaitement harmonisés.
  - Profitez du service compétent des collaborateurs APV.
- Combinez les étapes de travail : aplanir, arracher, semer[1], égaliser et appuyer.
- Convient aussi parfaitement à une utilisation inter-exploitations.



[1] En combinaison avec un Semoir pneumatique PS d’APV en Full Edition.

EFFICACITÉ MAXIMALE

GP 300 M1

La Herse de prairie PRO se distingue par ses quatre rangées de dents. Elle permet de travailler le sol de façon douce, d‘aérer le sol et de stimuler la croissance. Sa capacité d‘effectuer également des travaux extrêmement intensifs la rend unique. L‘épaisseur de dents de 12 mm et la pression élevée de dents qui se crée via la transmission du poids du rouleau font d‘elle un outil professionnel pour le sursemis, le nouveau semis et l‘entretien des prairies. Pour utiliser la Herse de prairie PRO de manière efficace, nous recommandons de la combiner à un Semoir pneumatique PS d‘APV (voir Full Edition).

Le contenu de la livraison de l‘équipement complet comprend.

- Rouleau Cambridge ou rouleau denté à pieds de mouton
- Tôle de nivellement à ressort
- Panneaux d’avertissement et éclairage LED
- Plateforme
- Semoir pneumatique PS 300 M1 avec soufflérie électrique
- Boîtier de commande 5.2
- Kit de capteurs : capteur GPSa + capteur pour 3ième point supérieur

GP 600 M2 / GP 750 M2

La Herse de prairie PRO est parfaitement adaptée à l‘entretien des prairies sur de grandes surfaces, au sursemis et au réensemencement des graminées. Grâce à la combinaison unique de dents puissantes de 12 mm et de dents de 8 mm, la couche herbeuse est travaillée de manière optimale. La GP 600 M2 / GP 750 M2 est souvent utilisée dans le cadre d‘une utilisation inter-exploitations ou en CUMA.

L‘équipement complet du GP 600 M2 / GP 750 M2 comprend:

- Rouleau Cambridge (Ø 530 mm) ou rouleau denté (Ø 410 mm ou Ø 550 mm en option)
- Tôle de nivellement à ressort
- Panneaux d’avertissement et éclairage LED
- Plateforme
- Semoir pneumatique PS 300 M1 avec soufflérie électrique
- Boîtier de commande 5.2
- Kit de capteurs : capteur GPSa + capteur pour 3ième point bras supérieur
- Équipement pour l‘utilisation sur la voie publique (éclairage LED, frein à air comprimé, protection du compartiment de la herse, garde-boue, cales, frein de stationnement, dispositif antivol)
- Sécurité de transport hydraulique
- Réglage hydraulique des dents
- Timon hydraulique
- Amortissement hydraulique du châssis





	GP 300 M1	GP 600 M2	GP 750 M2
Largeur de travail	3 m	6 m	7,5 m
Dimensions de transport en m (HxLxP)	2,30 x 3,00 x 2,36	3,20 x 3,00 x 5,70	3,95 x 3,00 x 6,40
Poids (rouleau Cambridge 390 mm), Full Edition	1.355 kg	-	-
Poids (rouleau Cambridge 530 mm), Full Edition	1.665 kg	5.200 kg	5.800 kg
Poids (rouleau denté 410 mm), Full Edition	1.765 kg	5.200 kg	5.800 kg
Poids (rouleau denté 550 mm), Ful Edition	-	5.200 kg	5.800 kg
Charge par essieu (Full Edition)	-	3.500 kg	3.900 kg
Charge d‘appui (Full Edition)	-	1.700 kg	1.900 kg
Écart des dents	75 mm (dents de 12 mm) / 50 mm (dents de 8 mm)		
Nombre de dents	2 rangées de 20 dents de 12 mm 2 rangées de 30 dents de 8 mm	2 rangées de 40 dents de 12 mm 2 rangées de 60 dents de 8 mm	2 rangées de 50 dents de 12 mm 2 rangées de 76 dents de 8 mm
Catégorie d‘attelage	CAT 2 (hauteur de mât CAT 3)	CAT 3 N ou boule d‘attelage K 80[1]	
Puissance du tracteur	à partir de 65 kW / 90 CV	à partir de 88 kW / 120 CV	à partir de 110 kW / 150 CV
Pneus	-	500-50-17“ ou 400-60-15.5“	
Nombre de distributeurs réquises	1 distributeur double effet	au moins 3 distributeurs double effet	
Frein	-	frein pneumatique à deux fils	
En option			
Panneaux d’avertissement et éclairage LED	x	x	x
Kit de capteurs: capteur GPSa + capteur pour 3ième point bras supérieur	x	-	-
Kit de capteurs: capteur GPSa + capteur de pression hydraulique pour automatisme bout de champs	x	x	x
Platforme	x	x	x
Montage du semoir pneumatique	x	x	x
Montage des déflecteurs 8 ou 16 sorties	x	x	x
Kit d‘accessoires roues de jauge arrière, outil de changement incl.	-	x	-
Kit d‘accessoires boîte à outils[2]	x	x	x
Réglage hydraulique des dents	-	x	x
Amortissement hydropneumatique du châssis	-	x	x
Timon hydraulique	-	x	x
Disposition des dents en option	-	3 rangées de dents de 12 mm ou 4 rangées de dents de 8 mm pour la version barre de semis avec 2 rangées de dents de 12 mm au choix	
Barre de semis pour herse de prairie PRO	-	x	x
Montage du semoir	PS 120 M1 – PS 500 M2	PS 200 M1 – PS 800 M1	

[1] Timon hydraulique nécessaire
[2] Possible uniquement avec un timon rigide

PERFECTION TECHNIQUE

TÔLE DE NIVELLEMENT

Prairie plate pour un traitement optimal
- Le réglage en hauteur de la tôle de nivellement à ressort se fait facilement via un crochet (GP 300 M1) ou via une manivelle (GP 600 M2 / GP 750 M2) et la fixation par boulons dans une plaque perforée.
- La tôle de nivellement permet de niveler les taupinières ou autres irrégularités.

FORME ET ÉPAISSEUR DES DENTS

Intensité de travail réglables au besoin
- Les deux rangées de dents avant (dents coudées à ressort rond de 12 mm) cassent la couche végétale et éliminent les mauvaises herbes, les enchevêtrements botaniques et les mousses.
- Les deux rangées de dents arrière (dents coudées à ressort rond de 8 mm) séparent la terre des matières étrillées, incorporent la semence dans le sol et produisent une quantité de terre fine (rappuyage du sol pour la semence).

RÉGLAGE DES DENTS [1]

Travail doux ou agressif
- L'agressivité des dents avant est réglée sur la GP 300 M1 par le réglage des coulisses au moyen de boulons, sur la GP 600 M2 / GP 750 M2 sur chaque rangée séparément au moyen d'une grille perforée et d'un levier à ressort. Un réglage hydraulique des dents est disponible en option pour les dents plus puissantes sur le GP 600 M2 / GP 750 M2. Le profil de travail des rangées de dents arrière se règle via une barre perforée dotée de boulons.

Notre recommandation:
Pour un travail agressif sur un sol dur, sélectionnez une forte inclinaison des dents. Pour un travail léger, sélectionnez une inclinaison légère, les dents auront ainsi plus de liberté de mouvement.

RÉGLAGE DE ROULEAU

Ajustement fin de la force de pression
- Le guidage en profondeur et le réglage de la force de pression des dents s'effectuent via les attelages au bras inférieur du tracteur et le rouleau suiveur de la Herse de prairie PRO. Le vérin hydraulique situé sur le rouleau permet de régler ce dernier confortablement pendant la conduite.

POSSIBILITÉS DE COMBINAISON

Combinaison avec votre Semoir pneumatique
- Vous pouvez combiner la Herse de prairie PRO d'APV GP 300 M1 aux Semoirs pneumatiques PS 120 M1 - PS 500 M2.
- Vous pouvez combiner la Herse de prairie PRO d'APV GP 600 M2 / GP 750 M2 aux Semoirs pneumatiques PS 200 M1 - PS 800 M1.









[1] Pour éliminer des racines profondes et de grandes mottes, sélectionnez un réglage profond des dents (= herse intensive) et pour éliminer des racines plates ou fines, sélectionnez un réglage peu profond (= herse légère).

DOMAINES D'APPLICATION

- Entretien et réensemencement des prairies
- Assainissement et renouvellement des prairies
- Régulation des graminées indésirables
- Déchaumage et semis de cultures intermédiaires en un seul passage
- Préparation du lit de semences
- Destruction des chaumes de maïs après la récolte du maïs ensilage
- Semis de différentes cultures intermédiaires après la récolte d'une culture principale (également sur des chaumes de céréales ou de maïs)

AVANTAGES DE LA GP 600 M2 / GP 750 M2

- Aussi compacte que l'appareil trois points éprouvé, aussi puissante qu'une machine de 6 m
- La herse de prairie PRO est dotée d'une tôle de nivellement à suspension intégrale pour aplanir les taupinières ou les légères irrégularités.
- Juste derrière, on trouve deux fois deux rangées de dents avec des dents à ressort rondes coudées de différentes épaisseurs. Cette combinaison est unique dans le domaine de la technique agricole.
- 5 appareils en 1 : niveler, passer la herse, aérer, semer, passer le rouleau
- Également utilisable en grandes cultures : culture intercalaire, culture fourragère, préparation du lit de semences, destruction des chaumes de maïs après la récolte du maïs.
- Différents types de rouleaux et différentes configurations de dents possibles



BARRE DE SEMIS POUR LA HERSE DE PRAIRIE PRO

GP 600 M2 / GP 750 M2

La herse de prairie PRO s‘est déjà établi comme professionnel du sursemis des surfaces toujours en herbe. Avec la barre de semis réglable hydrauliquement, la herse de prairie PRO peut être utilisé de manière encore plus universelle sur chaque exploitation. La barre de semis est optimale pour le réensemencement des surfaces toujours en herbe. La combinaison : dents de 12 mm, socs semeurs et rouleau est unique en son genre. Les dents déchirent le sol, derrière elles, les patins semeurs placent la semence avec précision dans le sol et le rouleau presse la semence contre le sol afin d‘obtenir une meilleure germination. Ce système permet également de semer des cultures intermédiaires ou des céréales avec précision et exactitude.

UNE COMBINAISON UNIQUE

La barre de semis est un équipement supplémentaire sur les GP 600 M2 et GP 750 M2.

- Socs traînés 48 ou 60 pièces avec revêtement en métal dur
- Réglage hydraulique de la pression des patins semeur
- Têtes de répartition
- Support pour têtes de répartition
- Tuyaux d‘air + composants
- Kit de haubanage pour tuyaux d‘air

AVANTAGES

- Dépose ciblée et précise des graines
- Meilleure germination ➞ meilleure levée
- Moins de consommation de semences
- Construction compacte
- Garde au sol optimale grâce au système de double cylindre lors des manoeuvres

DOMAINES D‘APPLICATION

- Sursemis d‘herbes
- Nouveau semis d‘herbes
- Semis de cultures intermédiaires
- Semis de céréales



DONNÉES TECHNIQUES

	GP 600 M2	GP 750 M2
Nombre de rangs	2 rangées de dents de 12mm	
Nombre de socs	1 rangée avec 48 socs traînés	1 rangée avec 60 socs traînés
Espacement des rangs	12,5 cm	
Têtes de répartition	2 x têtes de répartition 24 sorties	2 x têtes de répartition 30 sorties
Profondeur de semis	jusqu‘à 3 cm	







ACCESSOIRES

KIT DE MONTAGE POUR LE SEMOIR PNEUMATIQUE[1]

La possibilité de monter une PS est déjà intégrée dans le châssis de la machine pour les GP 300 M1 et GP 600 M2 / GP 750 M2.





PLATEFORME[1]

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





MONTAGE DES ECLATEURS[1]

Les eclateurs sont montés derrière les rangées de dents rouges. On obtient ainsi un dépôt optimal de la semence sur le sol. Les dents noires enfoncent légèrement la semence dans le sol avant qu'elle ne soit pressée par le rouleau.





ROUES DE GUIDAGE EN PROFONDEUR À L'ARRIÈRE

Dans le cas d'une application sans rouleau, celui-ci peut être démonté en un tour de main sur la GP 600 M2 et des roues de jauge sont utilisées à la place du rouleau.



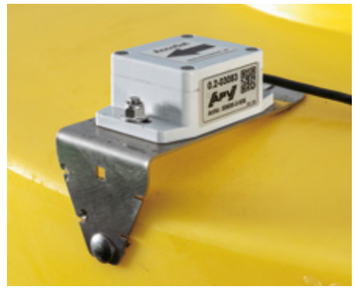
[1] Inclus dans l'éditon complète (Full Edition)

KIT DE CAPTEURS[1]

Kit de capteurs de vitesse et bout de champs

Pour arrêter et démarrer le rouleau de dosage automatiquement, nous proposons le capteur pour 3ième point qui est monté sur l'un des trous de bras supérieur de la Herse de prairie PRO GP 300 M1. Sur la GP 600 M2 / GP 750 M2, un capteur hydraulique est vissé dans la conduite hydraulique du rouleau. Le capteur GPSa, disponible dans le kit, sert à réguler automatiquement la vitesse de l'arbre de distribution.





PANNEAUX D'AVERTISSEMENT ET ÉCLAIRAGE LED[1]

Pour une conduite en toute sécurité, des panneaux d'avertissement avec éclairage LED sont disponibles en tant qu'accessoires.





RÉGLAGE HYDRAULIQUE DES DENTS

Pour un réglage encore plus précis et confortable des rangées de dents les plus puissantes.



TIMON HYDRAULIQUE

Nécessaire pour la catégorie d'attelage boule d'attelage K80.

AMORTISSEMENT HYDROPNEUMATIQUE DU CHÂSSIS

Nous vous recommandons l'amortissement hydropneumatique voyage confortable, surtout pour les longs trajets jusqu'à vos champs et surfaces en herbe.



[1] Inclus dans l'éditon complète (Full Edition)

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.