

APV SEMOIRS PNEUMATIQUES

ÉDITION SPÉCIALE ENGRAIS



Version : 3.0 FR / N° d'article : 00230-3-131

AMBITION. PASSION. VISION.



LA CROISSANCE, C'EST LA VOIE À SUIVRE.

UNE CROISSANCE DEPUIS 1997

Le cœur de Jürgen Schöls bat pour l'agriculture. En 1997, cet agriculteur passionné et bricoleur a construit sa toute première machine, un épandeur. Depuis, il conçoit des machines agricoles « par des professionnels pour des professionnels ». Pour chaque nouvelle conception de machine, Jürgen Schöls, lui-même agriculteur certifié Demeter, s'échange avec des utilisateurs et utilisatrices avant que le département de construction ne commence à développer la machine de manière professionnelle.

En tant qu'entreprise innovante, APV souhaite avec ses produits occuper une place importante sur le



marché. En collaboration avec les clients du monde entier, APV travaille constamment sur l'amélioration de ses produits.



À Dallein dans la région Waldviertel en Basse-Autriche, environ 200 employés contribuent à la préservation de l'environnement et à l'amélioration de



l'entretien des cultures et du travail du sol. APV garantit des emplois et vise, avec ses activités, la réussite économique et la croissance.

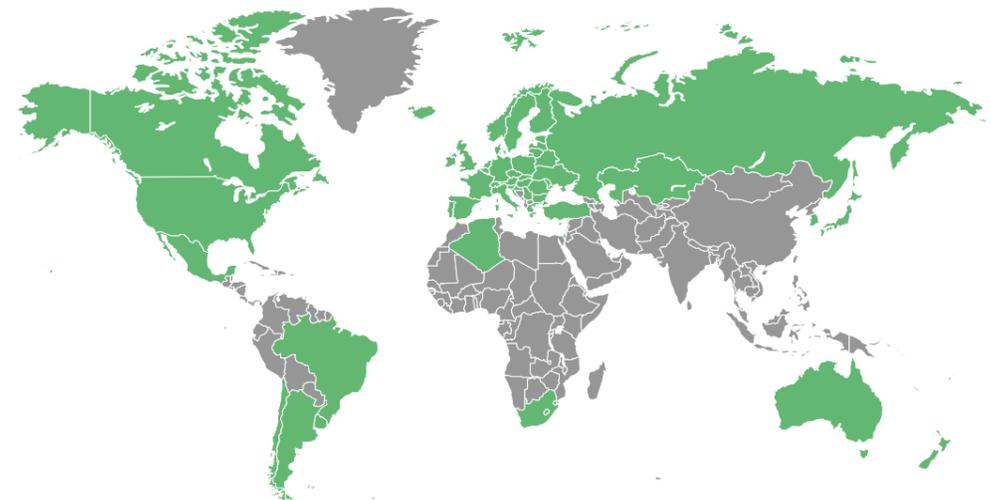


ET C'EST L'OBJECTIF QUE NOUS NOUS FIXONS.

UNE CROISSANCE AU-DELÀ DES FRONTIÈRES

L'énergie intacte de l'équipe APV a permis à l'entreprise d'être aujourd'hui présente sur le marché international. Des sites et filiales APV existent en Pologne, Roumanie, Russie, Allemagne, Brésil, Tur-

quie et aux États-Unis. Le réseau de partenaires contractuels APV dans plus de 50 pays offre à nos clients du monde entier un excellent niveau de compétence en matière de service.



UNE CROISSANCE PAR PASSION

Aujourd'hui, APV est une entreprise familiale agile, fière de ses employés. Beaucoup d'entre eux connaissent l'agriculture depuis leur plus jeune enfance et savent exactement ce que les agriculteurs et agricultrices attendent des machines et outils agricoles modernes. D'innombrables retours positifs des clients satisfaits nous confortent dans notre voie.



LES EXPERTS DE L'ENGRAIS APV

Les Semoirs pneumatiques de l'Édition spéciale engrais répondent à tous les souhaits car vous pouvez façonner votre machine professionnelle en fonction de vos besoins individuels. Grâce au large choix de tailles de trémie, de rouleaux de dosage et de types de ventilateurs, nous proposons des solutions adaptées à vos exigences et à votre budget.

Nos Semoirs pneumatiques sont aussi disponibles dans une version spéciale qui convient à la distribution d'engrais. Grâce à la fabrication résistante à la corrosion, vous profitez également des avantages et de l'utilisation facile de nos Semoirs pneumatiques lors de votre épandage d'engrais.

PS 120-300 M1 D / PS 500 M2 D

Nos « petits » modèles résistants à la corrosion sont des outils professionnels pour une utilisation dans de petites à moyennes exploitations. Ils se distinguent principalement par le volume de

leur trémie. Ainsi, ils conviennent parfaitement aux espaces restreints. Grâce à leur compacité, le poids exercé sur les outils de travail du sol et sur les semoirs est réduit. Plus la trémie est grande,

plus vous gagnez du temps, car le remplissage est effectué à des intervalles plus longs. Les machines sont polyvalentes et conviennent à pratiquement tous les champs d'application.

PS 800 M1 D

La machine est dotée d'un volume de trémie normal. Tous les composants sont parfaitement adaptés aux exigences d'une utilisation intensive. Ce type de modèle est équipé de 16 sorties, d'un ventilateur hydraulique puissant, d'un réservoir en acier ainsi que de nombreux autres

accessoires. Ainsi, vous pouvez également épandre de grandes quantités de semences par hectare. Via le rouleau de dosage à commande électrique, le produit à épandre est conduit dans la trémie de grains jusqu'à dans la gaine d'air. Ensuite, le ventilateur envoie le produit à épandre à

travers les flexibles en caoutchouc vers les déflecteurs et le distribue de manière homogène et près du sol. Par conséquent, la distribution est effectuée avec précision même en cas de vent.

PS 300 M1 D TWIN

Le PS 300 M1 D TWIN permet de distribuer deux types de semences/engrais complètement différents avec un seul appareil. Une paroi de séparation au milieu divise la trémie de 300 l en deux chambres de 150 l chacune. Le boîtier de commande 5.7 permet de commander chaque côté du rouleau de dosage séparément et de doser ainsi de manière précise.

Le Semoir pneumatique est doté d'un rouleau de dosage divisé alimenté par deux moteurs indépendants l'un de l'autre. Il est possible d'équiper une moitié du rouleau de dosage de cannelures de distribution fines et l'autre moitié de cannelures de distribution grossières. Vous pouvez alors épandre avec précision deux types de semences de

différentes tailles et dans différentes quantités. Les volets à air adaptent la quantité de l'air aux différentes semences. Avec le boîtier de commande 5.7, vous pouvez commander chaque moitié du rouleau de dosage séparément. Il est également possible d'effectuer un essai de débit pour chaque moitié du rouleau de dosage.



	PS 120 D	PS 200 D	PS 300 D	PS 500 D	PS 800 D	PS 300 D TWIN
Largeur de travail	jusqu'à 6 m	jusqu'à 12 m*	jusqu'à 12 m*	jusqu'à 12 m*	jusqu'à 12 m	jusqu'à 12 m*
Nombre de sorties au choix jusqu'à	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	16 ¹
Ventilateur électrique / ventilateur électrique PRO / hydraulique	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	x / x / x
Dimensions avec ventilateur élec. / ventilateur électr. PRO / ventilateur hydr. (hauteur / largeur / profondeur en cm)	90 x 60 x 80 90 x 60 x 86 -	100 x 70 x 90 100 x 70 x 90 100 x 70 x 110	110 x 80 x 100 110 x 80 x 100 110 x 80 x 115	125 x 80 x 120 125 x 80 x 120 125 x 80 x 125	- - 125 x 100 x 170	105 x 75 x 100 105 x 75 x 100 105 x 70 x 115
Trémie de grains (en litres)	120	200	300	500	800	300
Poids à vide électrique / électrique PRO / hydraulique (en kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	100 / 108 / 123
Données de performances	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 40 A
Données de performances de ventilateur électrique PRO	12 V / 40 A (excl. moteur du rouleau de dosage) 12 V / 10 A (pour moteur du rouleau de dosage)					Ventilateur: 12 V / 40 A Entraînement rouleau de dosage: 12 V / 15 A
Pression maximale requise	-	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Quantité d'huile maximale requise	-	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Semoir complet résistant à la corrosion avec flexible de 25 m / 75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Rouleau de dosage pour semence grossière / semence fine	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Câble de 6 m entre le semoir et le boîtier de commande	x	x	x	x	x	x
Tôle de vidange résistante à la corrosion, sac de contrôle de débit, contre-plaque (galvanisée), balance pour l'essai de débit	x	x	x	x	x	x
Agitateur en acier inoxydable	x	x	x	x	x	x
Affichage et surveillance du régime de ventilateur pour le ventilateur hydraulique		x	x	x	x	x
Déflexeurs résistants à la corrosion	x	x	x	x	x	x
4 barres / 8 barres hexagonales galvanisées	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Capteur de niveau de remplissage	en option (x)	en option (x)	en option (x)	x	x	x
Tamis corps étrangers					x	
Pattes pour grue pour une manipulation aisée lors du montage					x	
Commutateur de distribution, en option	x	x	x	x	x	x
Câble de rallonge PS MX 2 m / 5 m / 14 m, en option	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Kit de montage du bras supérieur, en option	x	x	x	x		
Capteurs ³ , en option	x	x	x	x	x	x

* en cas d'utilisation de ventilateur électrique PLUS et de ventilateur hydr.
¹ en option (8 sorties avec 8 distributeurs en Y (voir la page 14) ou éléments de dédoublement (voir la page 12) disponibles en tant qu'accessoires)

² 16 sorties avec 16 distributeurs en Y (voire p14) ou doublement des sorties (voire p 12) disponibles en tant qu'accessoires)

³ en cas d'utilisation de boîtiers de commande 5.2, 5.7, 6.2 et Isobus

BOÎTIERS DE COMMANDE

BOÎTIER DE COMMANDE 1.2 : UNE BASE SOLIDE

Le boîtier de commande 1.2 est parfait pour démarrer et se caractérise par sa construction compacte. Il comporte les principales fonctionnalités de base pour le semis tout en étant compatible avec certains capteurs de machine. Le réglage du régime du rouleau de dosage et du ventilateur s'effectue simplement et rapidement.



BOÎTIER DE COMMANDE 5.2 : LE BOÎTIER PHARE

Le boîtier de commande 5.2 est la version la plus appréciée des boîtiers de commande APV et dispose de nombreuses fonctionnalités. Des fonctions, telles que le débit proportionnel à l'avancement, la désactivation automatique sur la tournière, le réglage précis du ventilateur électrique ou encore l'exécution automatique de l'essai de débit, permettent de faciliter grandement le travail.



BOÎTIER DE COMMANDE 6.2 : LE BOÎTIER TACTILE

Le boîtier de commande 6.2 se caractérise par une plus grande fonctionnalité pour l'agriculteur professionnel et l'entrepreneur de travaux agricoles. Le grand écran tactile permet de voir toutes les opérations essentielles de la machine en un coup d'œil. Le menu est conçu pour une commande intuitive avec symboles explicites. Grâce aux fonctions supplémentaires, par ex. le prédosage automatique de semences et la création d'une bibliothèque de semences, vous pouvez utiliser votre semoir de manière encore plus efficace.



BOÎTIER DE COMMANDE 5.7 : LE BOÎTIER TWIN

Le boîtier de commande 5.7 complète le PS 300 M1 D TWIN et permet une commande séparée de deux rouleaux de dosage. Avec le même fonctionnement, le boîtier de commande 5.7 doté d'un câble adaptateur supplémentaire peut également commander jusqu'à deux semoirs APV de manière parallèle et indépendante. Pour compléter l'offre du boîtier multitâche, la commande est compatible et utilisable avec tous les capteurs.¹

Lors de l'utilisation simultanée de deux Semoirs pneumatiques avec ventilateur électrique ou de deux Doseurs multiples, veillez à une réduction éventuelle de la puissance de ventilation due à une plus grande consommation de courant.



ISOBUS M2

Tous les semoirs pneumatiques APV peuvent également être commandés via l'ISOBUS à l'aide du terminal du tracteur. Il suffit de disposer d'une connexion ISOBUS sur le tracteur. Cela permet une utilisation encore plus professionnelle et un usage plus efficace du PS. Vous n'avez pas besoin d'un écran supplémentaire dans la cabine et disposez ainsi d'une meilleure vue d'ensemble. Il n'y a qu'un seul câble entre l'épandeur et le tracteur. Le contrôle de section permet l'arrêt automatique des rouleaux de dosage en fonction de la position GPS. Dans la bibliothèque de semences, vous pouvez nommer individuellement vos semences. Toutes les fonctions du boîtier de commande 6.2 sont à votre disposition.



BOÎTIER DE COMMANDE	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS ¹
FONCTIONS					
Réglage et surveillance de toute l'électronique	x	x	x	x	x
Réglage du débit pendant le fonctionnement	x	x	x	x	x
Fonction de vidange automatique	x	x	x	x	x
Exécution d'un essai de débit	x	x	x	x	x
Possibilité de l'avertissement de fin de trémie (en combinaison avec le capteur fin de trémie)	x	x	x	x	x
Essai de débit : affichage au choix en kg/ha et en grains/m ²		x	x	x	x
Automatisme bout de champs (en association avec un capteur bout de champs)		x	x	x	x
Le boîtier de commande peut être utilisé avec des capteurs	x	x	x	x	x
Prédosage		x	x	x	x
Compteur d'heures totales et d'hectares		x	x	x	x
Choix de différentes langues et unités de mesure (métrique, impériale)		x	x	x	x
Bibliothèque de semences : enregistrez vos semences habituelles et changez l'application par simple pression sur un bouton (sans nouvel essai de débit)			x		x
Affichage de la quantité restante (surface et trajet)			x		x
Affichage du régime du ventilateur hydraulique (avec capteur de régime de turbine)		x	x	x	x
Prédosage automatique			x		x
Commande via l'écran couleurs tactile			x		x
Possibilité de mise à jour via clé USB			x		x
Boîtier en aluminium robuste			x	x	
Commande indépendante de jusqu'à deux rouleaux de dosage et un ventilateur électrique (PS 300 M1 D TWIN)				x	x
Commande parallèle de jusqu'à deux Semoirs APV de manière indépendante l'un de l'autre avec ventilateur électrique ou hydraulique				x	x
Contrôle de section : arrêt automatique du rouleau de dosage en fonction de la position GPS ²					x
Contrôle à taux variable : le débit est régulé en fonction d'une carte d'application					x
CONTENU DE LA LIVRAISON AVEC KIT D'ACCESSOIRES					
Boîtier de commande	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 ¹
Câble pour l'alimentation électrique entre le connecteur 3 broches et le boîtier de commande		1,5 m		8 m	
Support de boîtier			X		
OPTIMISÉ POUR L'UTILISATION AVEC LES APPAREILS SUIVANTS					
PS 120 M1 D				x	
PS 200 M1 D				x	
PS 300 M1 D				x	
PS 500 M2 D				x	
PS 800 M1 D				x	
PS 300 M1 D TWIN				x	x

¹L'écran n'est pas compris dans le contenu de la livraison !

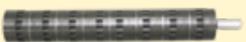
²En fonction de l'équipement du tracteur

ROULEAUX DE DOSAGE

SEMOIR PNEUMATIQUE DE L'ÉDITION SPÉCIALE ENGRAIS

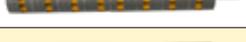
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Tous les Semoirs pneumatiques de l'Édition spéciale engrais sont livrés avec les rouleaux de dosage suivants.

TYPE	IMAGE	DOSAGE FIABLE DES SEMENCES SUIVANTES		
LE MODÈLE FIN LISSE fb-f-fb-fb		• Moutarde	• Phacélie	• Microgranulés
LE FLEX 20 fb-Flex20-fb		• Pois	• Haricots	• Engrais

ACCESSOIRES

Les rouleaux de dosage suivants sont disponibles en tant qu'accessoires payants.

TYPE	IMAGE	DOSAGE FIABLE DES SEMENCES SUIVANTES		
LE MODÈLE FIN PLEIN fb-fv-fv-fb		• Trèfle	• Cresson	• Microgranulés
LE MODÈLE EXTRAFIN - PLEIN fb-efv-efv-fb		• Colza		
LE MODÈLE FIN f-f-f		• Herbe	• Moutarde	• Cresson
LE FLEX 10 fb-fb-Flex10-fb		• Microgranulés • Engrais	• Sarrasin	• Vesce
LE FLEX 40 Flex40		• Engrais	• Céréales	• Pois

TWIN-PS

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Le Semoir pneumatique TWIN est livré avec les rouleaux de dosage suivants.

TYPE	IMAGE	DOSAGE FIABLE DES SEMENCES SUIVANTES		
LE MODÈLE FIN LISSE fb-f		• Moutarde • Trèfle	• Phacélie	• Microgranulés
LE FLEX 20 Flex20		• Céréales	• Haricots	• Sarrasin

ACCESSOIRES

Le rouleau de dosage suivant est disponible en tant qu'accessoire payant.

TYPE	IMAGE	DOSAGE FIABLE DES SEMENCES SUIVANTES		
LE MODÈLE FIN f-f		• Herbe	• Céréales	• Cresson

VENTILATEUR

En fonction de l'application, nous vous recommandons différents types de ventilateur. Les ventilateurs se différencient par la puissance d'air, les exigences de raccordement (système électrique ou hydraulique) et le prix.

- Vous pouvez généralement équiper les PS 120-500 avec les trois types de ventilateur – le ventilateur électrique, le ventilateur électrique PRO et le ventilateur hydraulique. Nous vous recommandons de vous faire conseiller par nos conseillers de vente ou nos partenaires commerciaux sur l'utilité des différents ventilateurs pour votre utilisation.
- Pour le PS 800 + PS 1600 M1, nous proposons de série un ventilateur hydraulique encore plus puissant.¹

Vous trouverez ci-après une présentation des fonctions des différents ventilateurs.

VENTILATEUR ÉLECTRIQUE²

Le ventilateur électrique est le modèle de base. Il convient à la distribution sur de petites largeurs de travail. L'avantage du ventilateur électrique, il ne nécessite pas de connecteur hydraulique. Ventilateur électrique: jusqu'à 3,5 kg/min³



VENTILATEUR ÉLECTRIQUE PRO

Le ventilateur électrique PRO a été développé pour rendre les semoirs pneumatiques encore plus puissants tout en restant compacts. En termes de puissance, il est plus de deux fois plus puissant que le ventilateur électrique. Il permet par exemple d'épandre des semences fines (moutarde, phacélie, radis oléagineux, herbe, ...) sur une largeur de travail allant jusqu'à 12 mètres. Ventilateur électrique PRO: jusqu'à 8 kg/min³



VENTILATEUR HYDRAULIQUE

Lorsque la puissance de l'air du ventilateur électrique est trop faible, le ventilateur hydraulique est le bon choix. Il convient à l'épandage sur de grandes largeurs de travail ou à débits importants.

Pression max. requise: 180 bar

Quantité d'huile max. requise: 38 l/min

Ventilateur hydraulique (PS 200–500): jusqu'à 14 kg/min³

Ventilateur hydraulique (PS 800): jusqu'à 30 kg/min³



CHOIX DU VENTILATEUR APPROPRIÉ

Calculez le débit par minute pour déterminer si vous avez besoin d'un semoir pneumatique à ventilateur électrique ou hydraulique.⁴

$$\frac{\text{Largeur de travail m} \times \text{Vitesse km/h} \times \text{Débit de semence kg/ha}}{600} = \text{kg/min}$$

¹ En raison des exigences spéciales du PS 800 M1 et du PS 1600 M1, seule l'utilisation du ventilateur hydraulique est ici possible.

² Le ventilateur électrique est un double ventilateur puissant.

³ Valeurs maximales pour des applications standard et une structure correcte.

⁴ Pour des semences lourdes (haricots, pois, blé, engrais), toujours utiliser un ventilateur hydraulique!

TÊTE DE RÉPARTITION

12 / 24 / 32 / 36 / 48 SORTIES

La tête de répartition APV apporte plus de flexibilité au niveau du nombre de sorties. De plus, elle élargit le champ d'application des semoirs pneumatiques. Le dosage exact des semoirs APV, qui ont fait leurs preuves, reste cependant inchangé. De plus, la tête de répartition prend moins de place qu'un semoir pneumatique, ce qui permet de monter le semoir à l'avant du tracteur ou sur le timon de la machine, par exemple. Grâce à sa résistance à la corrosion, la tête de répartition peut également être utilisée pour les engrais.

DONNÉES TECHNIQUES

	TÊTE DE RÉPARTITION
Largeur de travail	1 - 24 m (1 tête de répartition pour une largeur de travail maximale de 6 m)
Diamètre de la colonne montante et de la sortie PS	75 mm ou 110 mm
Diamètre des sorties	12; 24; 32; 36 sorties : 25 mm (1 pouce) 48 sorties : 19 mm (3/4 pouce)
Dimensions	H 800 mm / L 270-580 mm
Type de ventilateur requis par le PS	hydraulique

⚠ Un distributeur simple effet et un retour sans pression sont nécessaires pour le semoir pneumatique !

⚠ Pour 64 sorties, on utilise 2 x 32 têtes de distribution (uniquement pour PS 800 - 1600).

POSSIBILITÉS DE COMBINAISON DE LA TÊTE DE RÉPARTITION

KITS TÊTE DE RÉPARTITION ¹	NOMBRE MAX. DE TÊTES DE RÉPARTITION POSSIBLE	
	PS 120-500 H	PS 800-1600
Kit tête de répartition APV 12 sorties D110 Tube ascendant	1	2
Kit tête de répartition APV 12 sorties D75 Tube ascendant	2	4
Kit tête de répartition APV 24 sorties	1	2
Kit tête de répartition APV 32 sorties	1	2
Kit tête de répartition APV 36 sorties	1	2
Kit tête de répartition APV 48 sorties (sorties 3/4") ²	1	2

¹ Kit comprenant : tête de répartition, coude 90°, tube montant + boulon en U pour fixation, colliers de serrage

² Spécialement conçu pour les applications en rangées (par ex. : microgranulés)

AVANTAGES

- Nombre de sorties individuel de 6 à 64 sorties
- Grande flexibilité lors du montage du semoir
- Applications de la cuve frontale réalisables
- Dosage précis des semoirs APV
- Possibilité d'épandage de semences fines à grossières ainsi que d'engrais.
- Alternative économique aux semoirs pneumatiques
- Réalisation simple de semoirs à dents possible

DOMAINES D'APPLICATION

- Semis de cultures intercalaires avec des déflecteurs
- Implantation de la culture intermédiaire derrière les socs du cultivateur → Implantation plus profonde, surtout pour les semences à grosses graines
- Dépôt de microgranulés directement lors du semis dans le sillon de semis (semis en ligne ou monograine)
- Dépôt d'engrais dans les cultures en ligne
- Distribution de sous-semis lors du binage ou d'étrillage
- Alternative aux semoirs pneumatiques
 - Semis de céréales
 - Semis de colza
 - Semis de légumineuses

EXEMPLE

Monsieur/Madame Durand souhaite monter un semoir sur son cultivateur à 44 socs et placer des semences derrière chaque soc. Pour ce faire, il/elle souhaite acheter des sabots de semoir APV.

Monsieur/Madame Durand commande ce qui suit :

- PS 800 configuré avec transition 16-2 D110
- 2 kits tête de répartition 24 sorties (= 48 sorties)
- 4 plaquettes d'obturation 1" (pour chaque tête de répartition, 2 sorties sont obturés en face l'un de l'autre)
- Tuyau D 110 (au mètre, selon les besoins)
- 4 rouleaux de tuyau 1" de 25 m
- 44 pièces de kits de sabots de semis
- Matériel de montage selon besoin : support de colonne montante, tube D110 3,3 m + support, kit de raccordement



INSTRUCTIONS PAS À PAS



1. Vous avez besoin d'un semoir pneumatique avec ventilateur hydraulique !

TRANSITIONS PS - TÊTE DE RÉPARTITION ¹	POSSIBILITÉ DE COMBINAISON	
	PS 120–500 H	PS 800–1600
Kit transition 8-1 D110	X	
Kit transition 8-2 D75	X	
Kit transition 16-1 D110		X
Kit transition 16-2 D110		X
Kit transition 16-4 D75		X

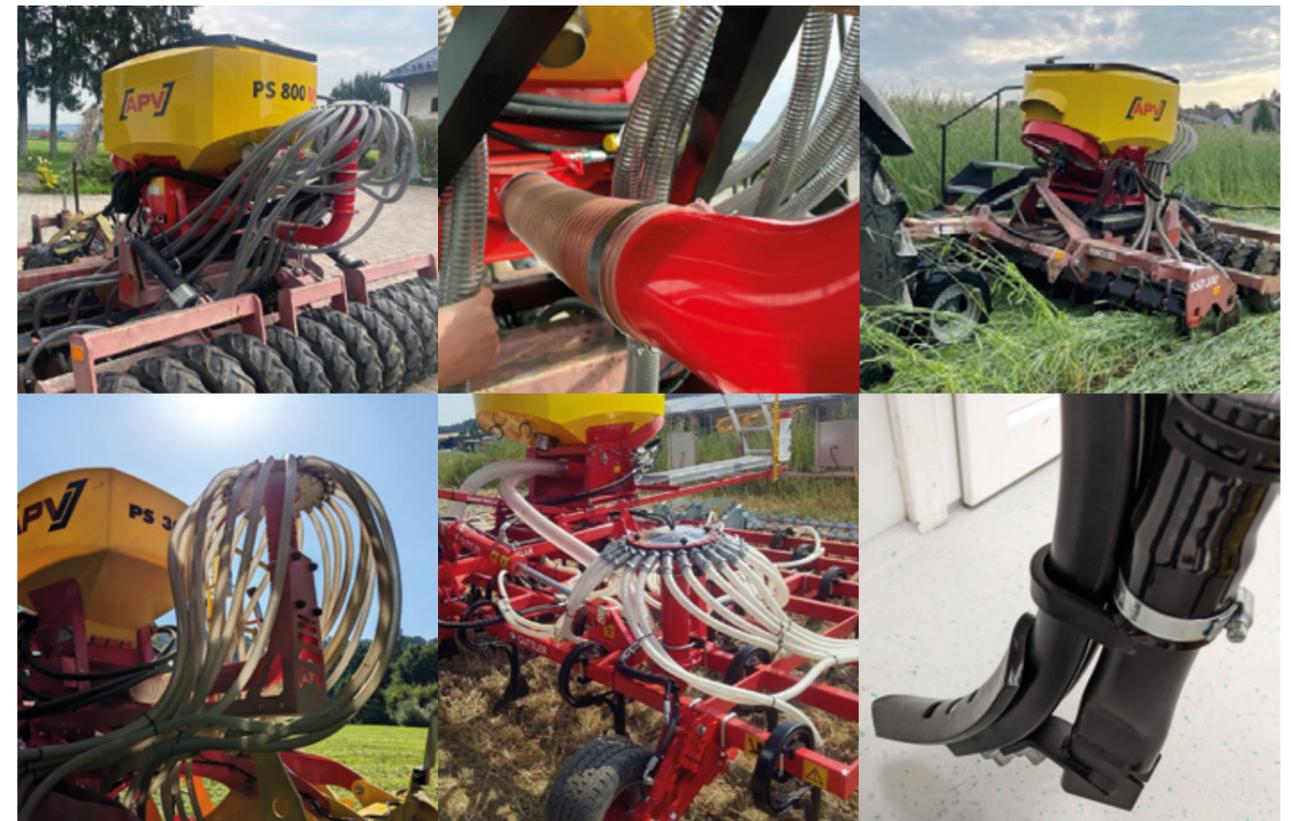
3. DISTANCE DE TRANSPORT DU SEMOIR PNEUMATIQUE À LA TÊTE DE RÉPARTITION
Tuyau D110
Tuyau PUR D75
Kit d'accessoires tube D110 1,65 m + support
Kit d'accessoires tube D110 3,3 m + support
Kit d'accessoires tube D110 5 m + support

4. KITS TÊTE DE RÉPARTITION ²	SORTIES (NOMBRE)	Ø DU TUYAU (MM)	
		PS	TÊTE DE RÉPARTITION
Kit tête de répartition APV 12 D110	12	110	25,4 mm (1")
Kit tête de répartition APV 12 D75	12	75	25,4 mm (1")
Kit tête de répartition APV 24 D110	24	110	25,4 mm (1")
Kit tête de répartition APV 32 D110	32	110	25,4 mm (1")
Kit tête de répartition APV 36 D110	36	110	25,4 mm (1")
Kit tête de répartition APV 48 (3/4") ³	48	110	19 mm (3/4")

5. ACCESSOIRES
1 rouleau de tuyau 1" (25 m)
Plaque d'obturation 1" (25 mm)
1 rouleau de tuyau 3/4" (25 m)
Plaque d'obturation 3/4" (19 mm)
Kit d'accessoires pour support de colonne montante
Kit d'accessoires kit de raccordement (câbles de tension pour la pose des tuyaux)
Kit de sabot de semis (pour semis à dents)

▲ IMPORTANT : Pour configurer le semoir pneumatique « PS avec tête de répartition », contactez votre représentant APV. Nous sommes à votre disposition pour répondre à vos demandes spécifiques !

- ▲** Les options disponibles pour le PS configuré sont :
- Quelle taille de réservoir le semoir pneumatique doit-il avoir ?
 - Nombre de sorties ?
 - Avec ou sans barres hexagonales ou contre-plaque ?
 - Quels rouleaux de dosage ?
 - Le tuyau, les déflecteurs, les barres hexagonales sont à commander en supplément selon les besoins !



SEMOIR PNEUMATIQUE POUR APPLICATIONS SPÉCIALES

Le « Semoir pneumatique pour applications spéciales » élargit le nombre de sorties de flexible de votre Semoir pneumatique. Vous ne pouvez l'acquérir qu'en même temps qu'un nouveau Semoir pneumatique car le semoir complet est adapté à l'élargissement des sorties. Nous garantissons ainsi un dosage précis et une répartition transversale optimale.

VOS AVANTAGES

- Les PS 120-500 sont proposés avec 9 - 16 sorties
- Pour le PS 800, nous proposons un dédoublement de 16 à 32 sorties
- Répartition transversale précise des semences sur de grandes largeurs de travail
- Pose précise de la semence
- Dosage direct de la semence dans jusqu'à 16 socs de semoir¹ (PS 120-500) ou jusqu'à 32 socs de semoir (PS 800)
- Adaptation individuelle : tous les composants du Semoir pneumatique sont adaptés aux plus nombreuses sorties à l'usine d'APV
- Pose facile des flexibles
- Toutes les normes de qualité sont maintenues



REMARQUE

Les Semoirs pneumatiques pour applications spéciales

- ne conviennent pas aux semences lourdes ou de grande taille (par ex. pois, haricots).
- ne peuvent être achetés qu'au moment de l'acquisition d'un nouveau semoir car le montage se fait directement en usine APV.

Lors de l'achat, faites-vous également conseiller sur vos autres domaines d'application prévus.

CAPTEURS

Pour profiter de toutes les fonctions de votre Semoir pneumatique, nous vous proposons un large choix de capteurs en accessoires. Le choix du capteur approprié dépend de différents facteurs. Profitez des conseils de nos experts pour choisir le capteur adapté.

CAPTEURS DE VITESSE

Les capteurs de vitesse transmettent la vitesse de conduite au boîtier de commande¹. Sur la base de ces informations, la commande adapte le débit automatiquement à la vitesse de conduite.

Choisissez en fonction de vos besoins parmi les capteurs suivants :

- Capteur GPSa
- Capteur radar MX 35
- Capteur de roue
- Câble avec prise 7-pôles

CAPTEURS POUR L'AUTOMATISME BOUT DE CHAMPS

Lorsque vous relevez la machine, ce capteur transmet l'information au boîtier de commande¹. Le rouleau de dosage s'arrête et démarre automatiquement lorsque la machine est reposée sur le sol.

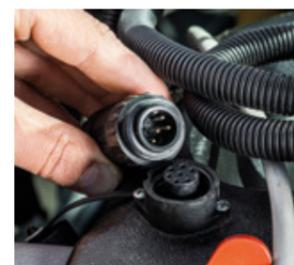
Choisissez en fonction de vos besoins parmi les capteurs suivants :

- Capteur pour 3^{ème} point
- Capteur pour montage au châssis
- Capteur bout de champs à tirette
- Capteur de pression hydraulique pour automatisme bouts de champs
- Capteur inductif de dispositif de levage

CAPTEURS POUR LA SURVEILLANCE DES APPAREILS

Nous proposons des capteurs de machine, par ex. le capteur fin de trémie et le capteur de régime de turbine. Ceux-ci vous permettent de travailler confortablement.

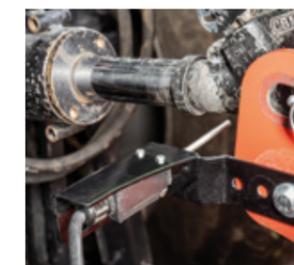
- Le **capteur fin de trémie** vous informe lorsque la trémie de grains devient vide.
- Le **capteur de régime de turbine pour ventilateur hydraulique** vérifie en continu si le régime du ventilateur hydraulique est adapté à votre application.



Câble de signal à 7-pôles



Capteur GPSa



Capteur pour 3^{ème} point



Capteur de roue

AUTRES ACCESSOIRES

COMMUTATEUR DE DISTRIBUTION POUR ESSAI DE DÉBIT¹

Fixez le commutateur de distribution pour essai de débit à l'aide des aimants intégrés à l'emplacement souhaité. **Votre avantage :** effectuez l'essai de débit et la vidange résiduelle directement sur la machine. Le commutateur de distribution pour essai de débit vous permet de choisir vous-même la durée de l'essai de débit.



CAPTEUR FIN DE TRÉMIE POUR SEMOIR PNEUMATIQUE²

Le capteur fin de trémie déclenche une alarme au niveau du boîtier de commande lorsque la quantité de semence/d'engrais dans le réservoir est trop faible. **Votre avantage :** vous êtes informé(e) en temps utile que vous devez faire l'appoint de semence/d'engrais.



COUPLEUR DE FLEXIBLE

Notre système de fermeture rapide est utilisé pour monter le Semoir pneumatique sur plusieurs outils de travail du sol. **Votre avantage :** le démontage peut s'effectuer sans outil.



SÉPARATEUR D'AIR AIR GUARD

Ce séparateur d'air réglable permet de séparer le flux d'air et de déposer l'engrais/le microgranulé à l'emplacement souhaité sans qu'il ne soit déplacé à un autre endroit (il n'est pas soufflé du sillon). **Votre avantage :** une pose délicate et en toute sécurité de votre engrais.



DISTRIBUTEUR EN Y SANS À-COUPS

Pour diviser un flexible, il est nécessaire de monter un distributeur en Y. Il assure un mélange homogène de la semence ainsi qu'une répartition optimale sur les deux flexibles.

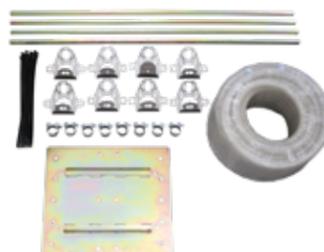
Votre avantage : obtenez une répartition transversale précise malgré la division des flexibles.



KIT D'ACCESSOIRES POUR SEMOIR PNEUMATIQUE

Le kit d'accessoires comprend les principales pièces pour le montage d'un Semoir pneumatique PS 120 - PS 500 sur un deuxième outil de travail du sol.

Votre avantage : vous n'êtes pas obligé(e) de démonter et monter constamment ces pièces.



AUTRES ACCESSOIRES

TÔLE DE VIDANGE AVEC FLEXIBLE

La tôle de vidange avec flexible facilite l'essai de débit et la vidange résiduelle de la trémie de Semoir pneumatique à des endroits difficiles d'accès. **Votre avantage :** un essai de débit facile



ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR D'UNE PRISE STANDARD 3 PÔLES

Côté batterie, le câble de 8 m de long est vissé directement sur les broches de la batterie et sur l'autre côté, une prise standard 3 pôles est montée sur le tracteur¹ (elle peut être installée de manière fixe sur le tracteur). **Votre avantage :** cela permet de faciliter le démontage et le montage des outils avec une prise standard 3 pôles.



KIT PLATE-FORME MODULABLE

Ce kit permet d'équiper ultérieurement votre outil de travail du sol d'une plate-forme avec échelle. **Votre avantage :** vous accédez confortablement à votre Semoir.



KIT PLATE-FORME POUR OUTILS PORTÉS (AVEC ÉCHELLE D'ACCÈS)

Ce support pour Épandeurs à disque, Doseurs multiples et Semoirs pneumatiques est fixé sur la barre transversale la plus en arrière de l'outil de travail du sol et permet le montage de l'épandeur. Le kit de montage comprend une plate-forme avec échelle et un support à angle réglable pour le montage d'un Épandeur à disque, d'un Doseur multiple ou d'un Semoir pneumatique PS 120 - 500 (avec ventilateur électrique ou hydraulique). **Votre avantage :** utilisez votre épandeur même lorsqu'il n'y a pas de place pour le montage sur l'outil de travail du sol.



SUPPORT DE BOÎTIER DE COMMANDE

Le support de boîtier de commande peut être monté sur un support Müller (tube) existant. **Votre avantage :** fixation optimale du boîtier de commande sur votre tracteur.





APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Autriche

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

Retrouvez-nous également 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.

© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

