



*Innovations pour l'avenir*

*- depuis 1997 -*



**APV - Technische Produkte GmbH**  
ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelzdorf  
Tél.: +43 (0) 2913 / 8001  
office@apv.at  
www.apv.at

Visitez nous également sur.....



Les informations sont sans garantie, sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications.  
Toutes les images sont symboliques.

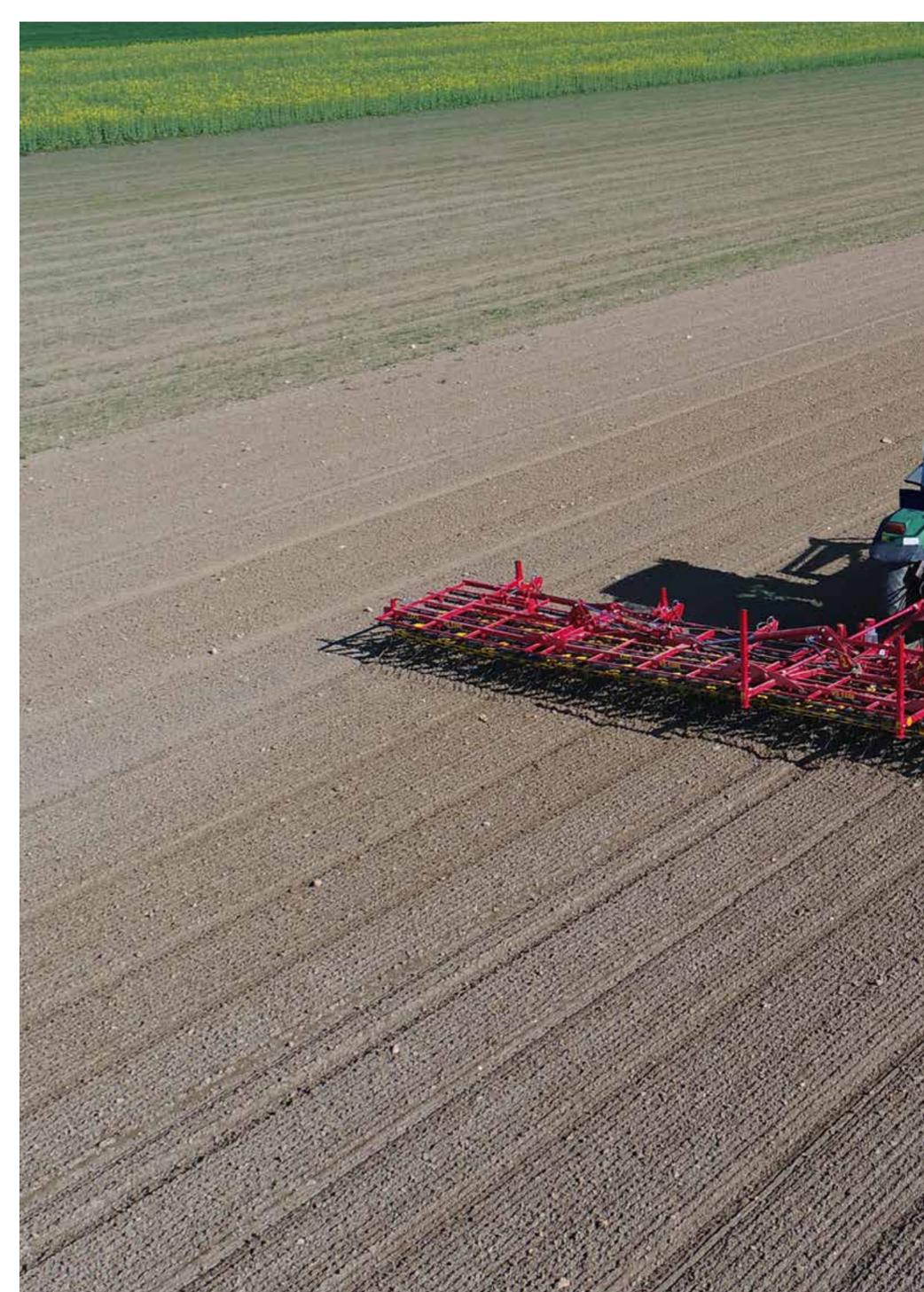


Version: 2.1 FR / Réf.: 00210-3-484

**HERSE ÉTRILLE VARIO VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1**

Pack à ressorts innovant pour une adaptation optimale au sol

INNOVATIONS POUR L'AVENIR



## VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

### PACK À RESSORTS INNOVANT POUR UNE ADAPTATION OPTIMALE AU SOL

Grâce à son système unique à dents et ressorts sophistiqués, la herse étrille Vario VS s'adapte avec précision au sol et garantit une protection maximale de la plante à cultiver. Grâce au système à ressorts, la pression des dents reste constante à différents niveaux de dents. Cela permet d'étriller même dans des cultures en buttes telles que les pommes de terre, la pression des dents restant homogène au niveau de la crête de butte, de flancs de butte et dans le sillon.

Le système à dents à ressort permet également de lever les dents. Contrairement aux herse-étrilles habituelles, la dent de herse est suspendue indirectement et logée de manière à pouvoir tourner dans le châssis. Ceci a l'avantage que la dent ne peut se déplacer que vers l'arrière/le haut et non vers la droite/la gauche → résultat de herse exceptionnel.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

↗	Largeur de travail	6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
✂	Dimensions de transport (machine pliée)	H 2,85 m x L 3,00 m x P 2,40 m (VS 600 M1) H 3,55 m x L 3,00 m x P 2,40 m (VS 750 M1) H 3,55 m x L 3,00 m x P 2,40 m (VS 900 M1) H 3,55 m x L 3,00 m x P 2,40 m (VS 1200 M1)
⚖	Poids à vide	800 kg / 900 kg / 1.100 kg / 1.500 kg
↑	Dents	520 mm
∅	Diamètre des dents	8 mm
→	Distance entre les dents	35 mm
🔧	Catégorie d'attelage	CAT 2 et CAT 2N
⊙	Roues de jauge	4 pièces / 4 pièces / 4 pièces / 6 pièces Dimensions: 16.0/6,5-8"
⚙	Puissance du tracteur	37 kW / 50 ch ; 44 kW / 60 ch ; 55 kW / 75 ch ; 66 kW / 90 ch

Un distributeur double effet pour le mécanisme de pliage est nécessaire.

Un distributeur double effet pour le réglage hydraulique des dents est nécessaire.

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Machine complète à 178 dents (VS 600 M1), 218 dents (VS 750 M1), 266 dents (VS 900 M1), 350 dents (VS 1200 M1) réparties sur 6 rangées
- Réglage hydraulique des dents
- Un système à dents et ressorts par dent
- 2 béquilles
- 4 roues respectivement 6 pcs de roues de jauge



### AVANTAGES DE LA HERSE ÉTRILLE VARIO

#### PRÉCISION

- Le Système à dents et ressorts sophistiqué garantit une pression homogène sur toute la largeur de travail
- Chaque dent dispose d'un propre système à dents et ressorts
- Les dents ne peuvent non seulement être précontraintes, mais aussi levées (brevet en instance)
- Pas de déviation latérale des dents au niveau des terrains irréguliers, des sillons ou cultures en butte



#### POLYVALENCE

- Bouts d'usure 20mm plus longs par rapport aux concurrents → plus longue durée de vie
- La pression des dents peut être réduite en continu jusqu'à zéro
- La plante cultivée est épargnée, comme le système à ressorts est monté au-dessus du cadre → haut passage
- Roues de jauge pouvant être adaptées à la largeur de voie respectivement à l'écartement des rangs



#### CONFORTABLE

- Réglage hydraulique des dents
- Échelle de réglage de la pression des dents clairement visible
- Pliage hydraulique avec connexion en série des cylindres
  - Lors du pliage de la machine, les cadres latéraux extérieurs se replient sur les cadres latéraux intérieurs puis ceux-ci se soulèvent alors de 90°
  - Le dépliage fonctionne de manière inverse par rapport au pliage
- Poignée de réglage pour roues de jauge intégré



## DÉTAILS TECHNIQUES ET ACCESSOIRES

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Lors du passage de la herse, les dents pénètrent au maximum de 2 à 3 cm dans le sol pour briser et émietter la couche supérieure du sol. Cela améliore la respiration du sol et interrompt la capillarité.

Toutefois, le passage de la herse sert principalement à lutter contre les mauvaises herbes. Pendant que les dents balayent le sol, les mauvaises herbes au stade de filament ou même de germination sont arrachées et déposées sur la surface du sol. Elles y dessèchent et meurent. Ainsi, environ 90 % de graines de mauvaises herbes dans le champ sont décimées.



### SYSTEME À DENTS ET RESSORTS INNOVANTE

Avec le système à dents et ressorts, les dents peuvent être levées, pour permettre un étrillage même dans des cultures plus sensibles respectivement dans des stades végétaux plus sensibles. Comme la pression des dents peut être réduite au poids propre des dents, la fenêtre temporelle de son utilisation est considérablement prolongée. Ainsi, aucune rupture de travail n'est nécessaire dans les étapes sensibles de la plante.



### PARTICULARITÉ DES DENTS

Les dents de la herse étrille ayant un bout d'usure plus long de 20 mm (par rapport aux principaux produits concurrents), leur durée de vie est prolongée. Un autre avantage notable : le choix entre dents à ressort en acier et dents à revêtement en carbure. Les dents en 8mm avec un écartement de 35mm exercent la même pression au sol quel que soit le niveau des dents. Cela permet d'étriller même dans des cultures en buttes telles que les pommes de terre, la pression des dents restant homogène au niveau de la crête de butte, de flancs de butte et dans le sillon.



### AVANTAGES PAR RAPPORT AUX CONCURRENTS

- Les dents ne peuvent non seulement être précontraintes, mais aussi être levées.
- En position de transport les dents sont ajustées sur le cadre et complètement relevées pour des raisons d'assurer un transport routier en toute sécurité et un placement ménageant l'outil
- Utilisation en combinaison avec un Semoir Pneumatique APV avec une trémie jusqu'à 500 l (PS 120 - PS 500)
- Bouts d'usure 20mm plus longs par rapport aux concurrents
- La pression des dents peut être réduite en continu jusqu'à zéro
- La plante cultivée est épargnée, comme le système à ressorts est monté au-dessus du cadre → haut passage



### DOMAINES D'APPLICATION

- Par ses maintes possibilités de réglage sensible l'utilisation de l'étrillage est prolongée et un étrillage jusqu'à un stade très avancé (dans le classement BBCH) devient possible.
- Des cultures en buttes telles que les pommes de terres
- Céréales par exemple: blé, épeautre, seigle, avoine, ...
- Soja, maïs, betteraves, tournesol, riz, ..
- Des cultures spécialisées telles que le chardon-Marie, les graines de pavot, l'arachide,...



### POSSIBILITÉ DE COMBINAISON

- Utilisable avec Semoirs pneumatiques APV PS 120 M1 - PS 500 M2 avec ventilateur électrique ou hydraulique.
- Sur demande, la herse étrille Vario est également disponible avec des dents en carbure. Celles-ci sont renforcées sur le bout d'usure (6 cm).

### ACCESSOIRES

- Panneaux d'avertissement + éclairage
- Kit plate-forme
- Kit de montage PS 120 M1 - PS 500 M2

