

# HERSE ÉTRILLE VARIO

VS 150 M1 / VS 300 M1 / VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

PACK À RESSORTS INNOVANT POUR UNE ADAPTATION OPTIMALE AU SOL



Version : 1.0 FR / N° de référence : 00210-3-652

AMBITION. PASSION. VISION.



# FONCTIONNEMENT

## 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 permet d'augmenter la respiration du sol et de casser la capillarité. La tâche principale de la herse consiste 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 enterrées ou arrachées et déposées sur la surface. Elles y dessèchent et meurent. Ainsi, environ 90 % de graines de mauvaises herbes dans le champ sont décimées.



## SYSTÈME À DENTS ET RESSORTS

Dans le système à dents et ressorts, chaque dent est suspendue individuellement et dispose de son propre pack à ressorts. Cela permet le passage avec la herse étrille sur des cultures plus exigeantes ou à des stades végétaux plus sensibles. La période d'utilisation de la herse étrille peut ainsi être élargie car la pression exercée par les dents peut être réduite à leur propre poids. Il n'est pas nécessaire d'interrompre son utilisation pendant des stades végétaux sensibles. De plus, les dents peuvent être entièrement levées. Puisque le ressort est monté au-dessus du compartiment de herse, un passage plus élevé tout en protégeant la plante cultivée est possible.



## PARTICULARITÉ DES DENTS

Les dents de la Herse étrille Vario sont logées de manière large et à pouvoir tourner dans le châssis empêchant une déviation latérale des dents. Le travail est ainsi effectué sur toute la surface. Autre avantage : il est possible de choisir entre des dents en acier à ressorts habituelles et des dents avec plaquette en carbure. Les dents de 8 mm dotées d'un écartement de 35 mm exercent une pression homogène sur le sol même à différents niveaux de dents. Cela permet d'étriller également des cultures en butte (par ex. pommes de terre). La pression de la dent est identique au niveau de la crête de butte, de flancs de butte et dans le sillon.



# AVANTAGES

## PRÉCISION

- Grâce à son système à dents et ressorts unique, la Herse étrille Vario s'adapte au sol de manière optimale et protège grandement la plante à cultiver.
- Le système à dents et ressorts sophistiqué garantit une pression homogène des dents sur toute la course du ressort.
- Chaque dent est dotée de son propre jeu de ressorts.
- La pression de la dent peut être réduite en continu jusqu'à zéro.
- Pas de déviation latérale des dents en cas de terrains irréguliers, de sillons ou de cultures en butte.

## POLYVALENCE

- Avec la Herse étrille Vario, la période d'utilisation est élargie de manière significative puisque les réglages fins permettent d'étriller à pratiquement tous les stades de culture.
- La plante à cultiver est protégée car le système à ressorts est monté au-dessus du cadre pour un passage élevé.
- Les roues de jauge peuvent être adaptées à la largeur de voie ou à l'écartement des rangées.
- Utilisable avec Semoirs pneumatiques APV PS 120 M1 – PS 500 M2 avec ventilateur électrique ou hydraulique.

## CONFORT

- Réglage hydraulique de la pression des dents de série avec graduation clairement visible.
- Mécanisme de pliage hydraulique avec commutation en série des vérins. Lors du pliage de la machine, les cadres latéraux extérieurs se replient sur les cadres latéraux intérieurs, puis ceux-ci se replient de 90° vers le haut. Lors du dépliage, la procédure est inversée.
- Poignée de réglage pour roues de jauge intégrée dans le logement de roues.
- Transport en toute sécurité sur la route et pose en douceur permettant de protéger la machine en raison du levage des dents.





## DONNÉES TECHNIQUES

VS 150 | VS 300

VS 600 | VS 750

VS 900 | VS 1200

Largeur de travail	1,7 m   3,2 m	6,2 m   7,6 m	9,2 m   12,2 m
Dimensions de transport en m (machine pliée)	1,25 x 1,82 x 2,30	2,85 x 3,00 x 2,40	3,55 x 3,00 x 2,40
Hauteur x largeur x profondeur	1,25 x 3,29 x 2,30	3,55 x 3,00 x 2,40	3,55 x 3,00 x 2,40
Poids à vide	250 kg   370 kg	900 kg   1 050 kg	1 300 kg   1 550 kg
Longueur des dents	520 mm		
Diamètre des dents	8 mm		
Écartement entre les dents	35 mm		
Nombre de dents	50   92	178   218	266   350
Catégorie d'attelage	CAT 2 et CAT 2N		
Roues de jauge (pneus 18,5 x 8-8")	2   2	4   4	4   6
Puissance du tracteur	11 kW / 15 ch 22 kW / 30 ch	44 kW / 60 ch 51 kW / 70 ch	63 kW / 85 ch 74 kW / 100 ch

Un distributeur double effet pour la précontrainte centrale des dents est nécessaire

Un distributeur double effet pour le mécanisme de pliage est nécessaire

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- Machine complète à dents coudées réparties sur 6 rangées
- Un pack à ressorts par dent
- Système à dents et ressorts sophistiqué
- Réglage hydraulique des dents

## CHAMPS D'APPLICATION

- Herse étrille Vario avec petites largeurs de travail, idéale pour la culture de légumes, surtout la culture en plates-bandes
- Convient aux cultures sur butte et aux céréales, comme le blé, l'avoine, etc.
- Soja, maïs, tournesol, etc.
- Cultures spéciales, par ex. Chardon-Marie, pavot, cacahuète, etc.

## INFORMEZ-VOUS DÈS MAINTENANT !



Les informations sont sans garantie, sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications. Toutes les images sont symboliques.  
Photos : © APV, © Christian Postl

 APV - Technische Produkte GmbH  
 Zentrale : Dallein 15  
AT - 3753 Hötzelzdorf

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