



*Privilégier la pénétration*

## Pulvérisateurs en V

Pour des tracteurs de  
150 à 250 CV

Les pulvérisateurs en « V », appelés aussi Cover-crop, sont le plus souvent appréciés pour leur capacité de pénétration qui est supérieure à celle de leurs cousins les pulvérisateurs en « X ». Cela s'explique tout d'abord par un poids par disque qui est largement supérieur (la gamme de « v » va de 150 kg à plus de 400 kg par disque). De plus, de part la conception de la machine, les trains de disques sont beaucoup plus agressifs avec le sol, ce qui leur confère une pénétration supérieure.

L'agencement des train de disque permet également de gagner en stabilité, notamment lorsque ces machines travaillent en coteaux.



## Un bâti robuste

Le châssis cadre de 200 X 200 x 10 mm garantie la rigidité de la machine. L'essieu central permet un contrôle de profondeur optimum quelque soit les conditions d'utilisation. Le réglage de la profondeur se fait par l'intermédiaire d'une butée mécanique.

Le vérin de flèche, qui garantie la stabilité de la machine, est réglable pour ajuster la profondeur de travail du premier train de disques. Ce système est équipé d'un système de suspension à bloc élastomère qui amortie les chocs pendant les phases de manœuvres et de transport.

Le repliage vertical assure une largeur de transport de 2,50 m. Le circuit hydraulique est équipé d'un accumulateur qui offre aux trains de disques la possibilité de s'escamoter sur un obstacle éventuel.

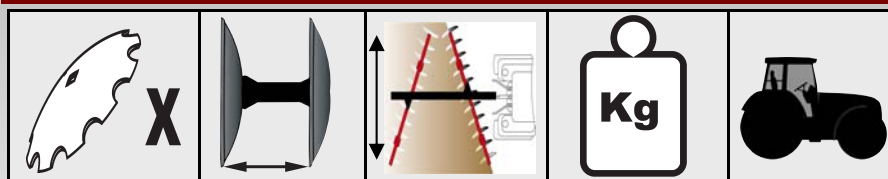


## Le système trois roues: Une exclusivité Grégoire-Besson

Issue des technologies Grégoire-Besson, le système «trois roues» est un système ingénieux breveté qui assure à l'appareil une grande stabilité. Les deux roues montées en tandem garantissent le maintien de l'appareil au travail ou au transport. La profondeur de travail est toujours respectée quelque soit la vitesse d'utilisation.



## Caractéristiques Techniques



### Big'VR Ø 40

40	270	5,40 m	3900 kg	150 CV
44	270	5,95 m	4000 kg	170 CV
48	230	5,40 m	4200 kg	200 CV
52	230	5,85 m	4300 kg	220 CV

### Big VRL Ø 50

32	270	4,30 m	4880 kg	200 CV
36	270	4,80 m	5100 kg	220 CV
40	270	5,25 m	5250 kg	230 CV
44	270	5,75 m	5400 kg	250 CV

## Le réglage d'angle hydraulique



Le réglage d'angle se fait par l'intermédiaire de deux vérins indépendants. Il est ainsi possible de régler l'appareil depuis la cabine. Deux règles graduées permettent d'apprécier le réglage effectué.

## Une conception Mono-poutre

Cette nouvelle gamme de Pulvérisateur en V est équipée d'un nouveau châssis monopoutre 300 x 300 x 10 mm qui assure une grande robustesse de la machine et un grand confort d'utilisation :

- L'accès aux différents points d'entretien est amélioré,
- la visibilité sur les éléments de l'outil et leur travail est parfaite.
- Une largeur de transport inférieure à 2,50 m grâce à un repliage en long des trains de disques.

Le châssis situé à l'arrière des trains de disques assure une grande stabilité de l'appareil et permet l'utilisation de rouleaux lourds comme l'Emopak; Le contrôle de la hauteur de rouleau se fait par l'intermédiaire d'un relevage équipé de 2 vérins double effet.



## Optimiser les réglages

Le réglage d'ouverture des trains de disques avant s'effectue par l'intermédiaire d'un tirant réglable par vis. L'ouverture de l'angle arrière est hydraulique de série ce qui permet d'obtenir en fonction des réglages, un bon équilibre de l'appareil et une grande régularité de travail.

Le tirant mécanique du train de disque avant peut être remplacé en option par un vérin hydraulique pour régler en continue l'ouverture des trains de disques depuis la cabine du tracteur.



Pour affiner les réglages et garantir un grand confort de conduite, les modèles Big VR Pro sont équipés d'un vérin d'orientation hydraulique (cf photo ci-contre), afin de pouvoir régler l'alignement de l'outil depuis la cabine du tracteur.



Le repliage est réalisé depuis le tracteur à l'aide de deux vérins (ou 4 au-delà de 4,50 m) et verrouillé automatiquement en toute sécurité.



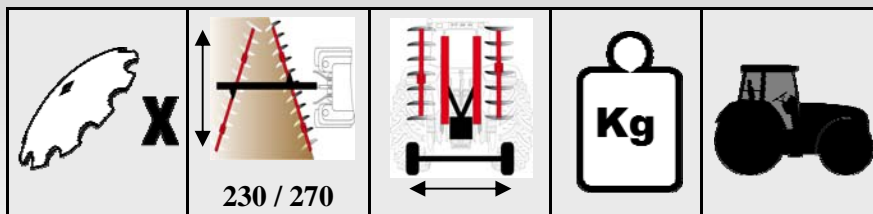
## Une profondeur de travail réglée par le rouleau



La profondeur de travail de l'outil est contrôlée par le rouleau qui est entièrement porteur. Il est donc possible depuis la cabine de régler la profondeur de travail que l'on peut facilement juger grâce à une réglette.

Le circuit hydraulique est équipé d'une boule d'azote qui amortit les chocs en cas de franchissement d'obstacles.

## Caractéristiques Techniques



### Big' VR Pro

Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	CV
36	4,05/4,95	1120	130
40	4,50/5,40	1460	150
44	3,00/4,00	1510	170
48	4,00	1730	190

2,50 m

### Équipements arrière (Disponibles en Options)

Type	Taille	Largeur
EMOPAK Profil plat	Ø 600 mm	4,00 m 5,00 m 6,00 m
EMOPAK Profil « V »	Ø 600 mm	
Farmflex	Ø 730 mm	

## Un train de disques adapté aux conditions extrêmes

### Un palier d'une fiabilité exceptionnelle

Les paliers conçus en fonte GS sont constitués d'un double roulement conique et de 4 joints orientés vers l'extérieur qui permettent l'évacuation de la graisse en excès.

Pour garantir une imperméabilité totale des paliers Grégoire-Besson aux impuretés, les roulements sont équipés en plus d'une tresse montée dans une gorge de maintien qui réalise une étanchéité supplémentaire.

### Un arbre de 40 ou 50 mm

Les arbres sont conçus en acier spécial (Mangano-siliceux) qui possède des qualités mécaniques exceptionnelles, avec notamment la capacité d'absorber les chocs et une très grande résistance à la déformation.

Une attention toute particulière est portée sur la fabrication du train de disques: les arbres sont usinés et bloqués à leurs deux extrémités garantissant un serrage optimum du train de disques et ainsi une fiabilité exceptionnelle dans le temps.

### Un large choix de disques

Les modèles de la gamme Big'VR sont tous équipés de série de disques de diamètre 660, épaisseur 6.

Pour s'adapter à toutes les conditions, différents tailles de disques sont disponibles en option.

Diamètre	Épaisseur
610 mm	6 mm
660 mm	6, 7, 8 mm
710 mm	7, 8 mm



## La régularité de travail assurée par le système Maxi'Control sur la version Big'VR Pro

Tous les modèles de la gamme Big'V sont équipés de série du système Maxi'control, qui garantit un contrôle de profondeur et une régularité de travail optimales. Ce système comprend un vérin de compensation hydraulique sur flèche (1) qui réalise un report de charge sur le tracteur et un relevage arrière (2) qui supporte le rouleau porteur. L'outil est ainsi porté à ses deux extrémités ce qui garantit le respect de la profondeur de travail quelque soit la vitesse d'avancement.



## Les accessoires arrières de la version Big'VR Pro

Il est nécessaire de rappuyer le déchaumage réalisé avec l'outil à disques (meilleure régularité du travail, plus affinement, germination des graines d'adventices et conservation de l'humidité dans le sol).

Dans la large gamme de rouleaux disponibles, l'Emopak est un rouleau spécifique à Grégoire-Besson. Le principe de l'Emopak est un empilement de roues à profil spécifique (Profil « V » ou profil en plat) et de diamètre 500 mm.

Ces roues réalisent une finition de grande qualité, un bon rappuyage et un excellent nivellement. Pour des conditions collantes, un rouleau « Flex Pak » de diamètre 700 mm adopte un profil caoutchouc.



Emopak Profil « V »



Emopak Profil « caoutchouc »

## Un large choix d'options sur toute la gamme

Roues de terrages latérales à réglage mécanique ou hydraulique.



Peignes orientables assurant une régulation du flux de terre et de résidus entre les deux trains de disques.



Réglage hydraulique des angles de trains de disques.

