

LIPCO

PULVÉRISATEURS VENTILATEUR À RECYCLAGE GSG

Eco-Spray
jusqu'à 40 % réduction des substances
95 % réduction des pertes approuvé
aucune restriction



viticulture | arboriculture | pépinière | cultures spéciales
| plantes ornementales



Pulvérisateur à flux tangentiel

! Les caractéristiques:

- jusqu'à 40% de produits phytosanitaire en moins et réduction de la dérive de 95% grâce à une nouvelle disposition des ventilateurs (le côté d'aspiration et le côté pression sont disposés en opposition décalée)
- comportement stable même en roulant en vitesse maximale
- performances de pulvérisation élevées et gains de temps grâce au traitement sur plusieurs rangs – jusqu'à 4 rangs (sur deux côtés) avec le modèle **GSG-NV-VM2**
- meilleures valeurs de revêtement grâce à l'application assistée par air des deux côtés
- un plus large choix de produits phytosanitaires
- pas de problèmes de voisinage dus à la dérive lors de la pulvérisation
- protection de l'utilisateur
- subvention de l'état possible
- reconnue par l'institut Julius Kühn (Brunswick, Allemagne) et figurant dans le répertoire des appareils reconnus pour réduire la dérive et diminuer la perte
- argument incontournable pour les domaines viticoles/arboricoles biologiques

! Une technique de pulvérisation moderne et rentable:

Le principal avantage est la récupération de la bouillie non-appliquée.

Au printemps, le taux de recyclage est de 70%, en cas de légère pousse du feuillage. À la dernière pulvérisation et en cas de forte pousse du feuillage, le taux de recyclage reste encore de 30%. **Une économie jusqu'à 40% sur toute la saison est possible.**

Pour une surface cultivée de 20 hectares, un pulvérisateur à ventilateurs tangentiels **GSG permet d'économiser jusqu'à 70.000 EUR de produits phytosanitaires en 10 ans!**

À ce jour aucune autre machine agricole n'est en mesure d'obtenir un tel résultat!

La bouillie qui ne se fixe pas est aspirée par un flux d'air cyclonique, filtrée puis refluée dans le réservoir.

Pulvériser - aspirer - recycler!

Économie par hectare:

coûts en produits phytosanitaires par an et par hectare	1.000 Euro
appareils conventionnels	650 Euro
pulvérisateur à ventilateurs tangentiels LIPCO	350 Euro
économie réalisée par hectare	



Tableau des buses



pulvérisateur de recyclage


$$\text{Quantité de pulvérisation d'une buse (l/min)} = \frac{\text{vitesse (km/h)} \times \text{écart entre les rangs (m)} \times \text{Quantité de pulvérisation (l/ha)}}{600 \times \text{Nombre de buses ouvertes par tunnel}}$$

$$\text{Quantité de pulvérisation (l/ha)} = \frac{600 \times \text{Nombre de buses ouvertes par tunnel} \times \text{Quantité de pulvérisation d'une buse (l/min)}}{\text{vitesse (km/h)} \times \text{écart entre les rangs (m)}}$$


LIPCO pulvérisateur à flux tangentiel GSG

Quantité de pulvérisation de la buse à jet plat
Lechler ID/IDK 90


* = 95% réduction des pertes approuvé par JKI



90°



ISO 01 - 03




Respecter la pression maximale de la buse selon JKI


pression bar	Quantité de pulvérisation l/min avec pression en bar					
	IDK 90-0067C noir*	IDK 90-01C orange*	IDK 90-015C vert*	IDK 90-02C jaune*	ID 90-025C lilas*	ID 90-03C bleu*
4.0	0.31	0.45	0.68	0.92	1.15	1.37
5.0	0.35	0.51	0.76	1.03	1.28	1.53
6.0	0.38	0.55	0.83	1.13	1.40	1.68
7.0	0.41	0.60	0.90	1.22	1.52	1.81
8.0	0.44	0.64	0.96	1.30	1.62	1.94
9.0	0.47	0.68	1.02	1.38	1.71	2.06
10.0	0.49	0.72	1.07	1.45	1.81	2.17
11.0	0.52	0.75	1.13	1.53	1.90	2.28
12.0	0.54	0.78	1.18	1.60	1.98	2.38

Quantité de pulvérisation de la buse à jet plat
ALBUZ ® CVI 80°


* = 95% réduction des pertes approuvé par JKI



80°



ISO 015 - 03



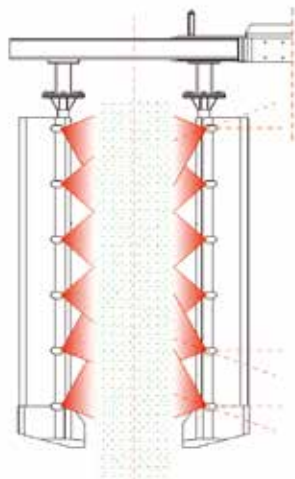
Respecter la pression maximale de la buse selon JKI

pression bar	Quantité de pulvérisation l/min avec pression en bar					
	CVI 80-01 orange*	CVI 80-015 vert*	CVI 80-02 jaune*	CVI 80-025 lilas*	CVI 80-03 bleu*	CVI 80-04 rouge*
5.0	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07
6.0	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26
7.0	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44
8.0	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61
9.0	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77
10.0	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92
12.0	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20
14.0	0.86	1.29	1.73	2.16	2.59	3.46
16.0	0.92	1.38	1.85	2.31	2.77	3.70

Buses à jet plat, croisées 3 – 5°.
Les dates ont été mesurées avec l'eau de 20°C, la pression mesurée directement à la buse
Vérifiez les dates avec un récipient de mesure. Notez aussi tous les points de la notice d'utilisation.

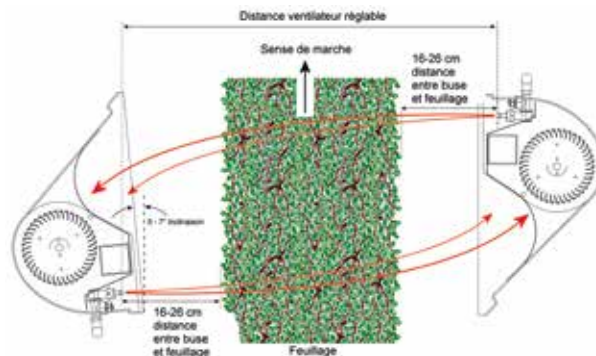
La technique:

Avec les pulvérisateurs **LIPCO GSG**, la dérive devient un précieux produit de traitement. En effet la bouillie qui ne se fixe pas est refléée par notre technique de recyclage dans le réservoir où elle est finement filtrée. Ceci préserve l'environnement et ménage le porte-monnaie.



Recyclage:

La disposition des ventilateurs tangentiels (le côté aspiration et le côté pression sont opposés) permet d'obtenir un taux de recyclage maximal et constant tout en diminuant la dérive.



Test des pulvérisateurs:

Le produit de pulvérisation se répartit uniformément sur environ 55% de la face inférieure et supérieure des feuilles. Des test d'appareils dans le monde entier donnent le même bon résultat.

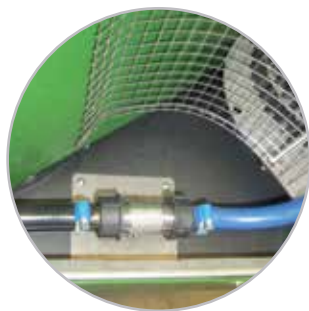


Subvention de l'UE:

Les pulvérisateurs **LIPCO** sont inscrits sur la liste des appareils réduisant les pertes (avec 90/95%), dans la liste du programme des investissements agricoles ainsi que sur la liste des appareils réduisant les pertes - économie de produits phytosanitaires, ce qui permet d'obtenir une subvention de l'UE.

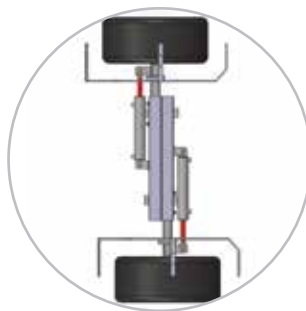
Eco-Spray 
 jusqu'à 40 % réduction des substances 
 95 % réduction des pertes approuvé
aucune restriction

Les pulvérisateurs en détail:



Carter de recyclage

– Réservoir collecteur avec injecteur venturi et tamis permettant de retenir les impuretés donc pas de pompe supplémentaire est nécessaire

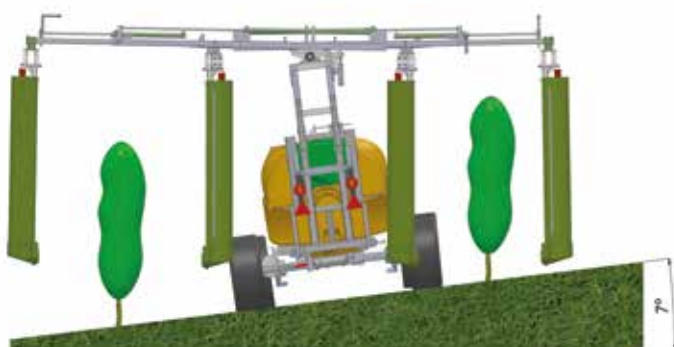


Réglage de l'axe

– pour modèle **NV** (en option: version hydraulique, course 2x300 mm). Les pneus peuvent être ajustés en continu à la largeur optimale du rang permettant un avancement extrêmement stable. Sur la voie publique l'axe est ajusté à la largeur autorisée (env. 2 m).

Compensation de la pente latérale

– jusqu'à 7° maximum (réglage supplémentaire de la hauteur nécessaire)



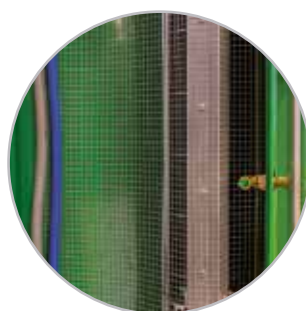
Propre hydraulique

– si la puissance de la pompe est inférieure de 25l/min, l'équipement hydraulique du tracteur n'est plus suffisante. L'option hydraulique embarquée est alors recommandée.



Suspension des panneaux

– montés sur des silent-blocs oscillants



Ventilateur à flux tangentiel LIPCO QS 150

- sur principe modulaire
- avec entraînement hydraulique réglable en continu et des buses à jet plat venturi réglable séparément
- longueur de 1,00 m à 3,10 m
- lamelles en PVC: pas de corrosion, facile à nettoyer, moins de poids sur les ventilateurs
- moins de dérive: L'air nécessaire à l'application n'est pas aspiré de l'extérieur, mais provient de l'intérieur du tunnel. Il n'est donc pas nécessaire de refouler l'air vers l'extérieur. Cela améliore la circulation de l'air et réduit la dérive.



Les options:



Timon articulé

- La pompe à produits phytosanitaires est montée sur le timon articulé de tous les pulvérisateurs traînés. Cela permet un angle de braquage maximal sans arbre à cardan à grand angle.



réglage hydraulique de la hauteur

- 300 mm course comme standard
- dégagement en tournant
- positionnement exacte de la buse la plus haute



essieu oscillant tandem

- réglage hydraulique de l'essieu des roues (droite et gauche) de 300 mm
- en option: frein hydraulique à double circuit



buses à jet plat venturi

- (application en grosses gouttes)
donc:
- très bonne couche de feuille
 - réduction de la dérive
 - taux de recyclage plus élevé



timon directeur

- timon directeur hydraulique, commande depuis le coffret de commande (recommandé au cas de pente latérale ou de très peu de tournière)



mélangeur à injecteur

- bac de mélange pour toutes les formes de pesticides



éclairage

- LED, entre les ventilateurs à flux tangentiels

Commande:



boitier de commande standard:

- affichage de pression numérique et commande des fonctions hydrauliques par le commutateur/interrupteur



boitier de commande:

- affichage de pression numérique et commande des fonctions hydrauliques par le commutateur/interrupteur
- fonction de contrôle de la quantité d'application



boitier de commande:

- affichage de pression numérique et commande des fonctions hydrauliques par le commutateur/interrupteur
- fonction de contrôle de la quantité d'application
- fonction réglage de la quantité d'application, modules et interfaces avancés sur la documentation



boitier de commande recycl-pilot:

- affichage numérique de pression et commande des fonctions hydrauliques par le commutateur/interrupteur
- fonction de contrôle de la quantité d'application
- calculateur de bord, contrôle de section automatique et géolocalisation inclus
- utilisation gratuite de Spray Tools Basic (supervision du pulvérisateur enregistrement des données de pulvérisation)
- commande par tablette ou smartphone (Android)

Pulvérisateur porté TSA-1

(un rang) · sans recyclage · pour attelage 3 points



Photo: pulvérisateur avec roues-support (en option)



pulvérisateur avec réservoir de 300 l ou 400 l (autres tailles de réservoir sur demande)
 appareil porté équipé de ventilateurs à flux tangentiels
SANS recyclage



Photo: chenillard avec **TSA-1**




Données techniques:

Hauteur de rang maximale	2,20 m
Distance réglable entre les ventilateurs	0,85-1,30 m (espacement mesuré au niveau des buses)
Largeur réservoir	1,00 m
Poids	285 kg

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur traîné TSN-1

(un rang) · sans recyclage · pour attelage à la barre inférieure du tracteur

 pulvérisateur avec réservoir de 600 l, 1.000 l ou 1.500 l

Pulvérisateur traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels **SANS** recyclage



Photo: **TSN-1** / 1.000 l
– avec pneus standard 10.0/75-15.3 10PR



Données techniques:

	réservoir 600 l	réservoir 1.000 l	réservoir 1.500 l
Hauteur de rang maximale	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Distance réglable entre les ventilateurs	0,70-1,50 m	0,70-1,50 m	0,70-1,50 m
Largeur réservoir	1,00 m	1,14 m	1,24 m
Poids	465 kg	492 kg	528 kg
Monte pneumatique standard	195 R14C 8PR	10.0/75-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10PR

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.
Autres largeurs du rang (longueur des ventilateurs) sur demande.

Kit de transformation GSG-U-VM1/2

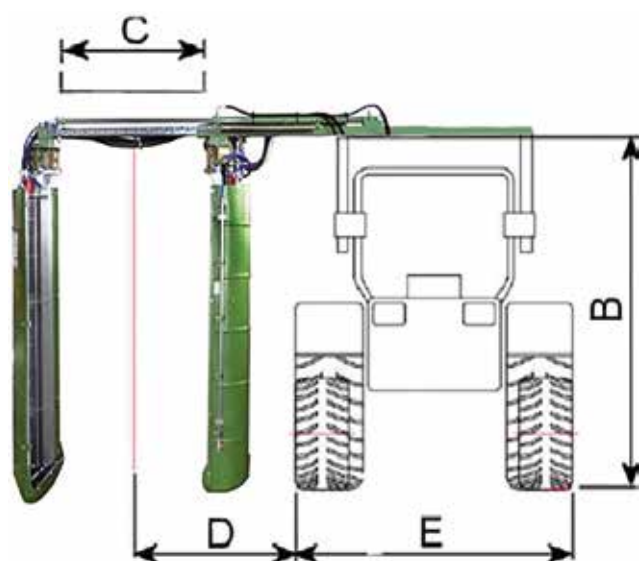
(droite/gauche) · avec recyclage

Pour attelage aux

- Pulvérisateurs existants: matériel traîné ou porté
- Montage sur le tracteur dans la zone située entre les deux essieux ou sur la coupeuse de feuilles, possibilité de montage sur l'arceau de sécurité (serrage)



Kit de transformation équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur un/deux côté(s)



Puissance nécessaire de la pompe:

modèle un rang: min. 90-100 l/min
 modèle deux rangs: min. 120-130 l/min
 débit d'huile nécessaire du tracteur: 25 l/min

Données techniques:

Hauteur de rang maximale	B=2,20 m (selon montage)
Ouverture	C= jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur minimum du rang	largeur du tracteur/matériel traîné/appareil porté D=écartement entre les rangs + 0,80 m un rang + 1,20 m deux rangs
Poids	environ 150 kg/kit

1 circuit à double effet, 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Kit de transformation pour matériel porté/traîné GSG-UK-VM2

(deux rangs) · avec recyclage · pour montage sur appareil traîné/porté existant



pour montage sur appareil traîné/porté existant en lieu et place de l'unité de ventilateurs



kit de transformation équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés (commande hydraulique des ventilateurs à flux tangentiels) **AVEC** recyclage



Photo: appareil traîné avec **GSG-UK-VM2**

équipement minimal nécessaire - au matériel porté/traîné:

pompe 130 l/min, 20 bar, avec filtre de pression et commande

quantité d'huile nécessaire du tracteur 30 l/min

châssis avec réservoir et auxiliaire de manoeuvre

(pour le châssis, une stabilité suffisante est nécessaire pour porter le poids supplémentaire de 340 kg)

en option: kit d'installation pour commande entièrement électrique y compris boîtier de commande

Données techniques:

Kit de transformation (LxLxH)	0,80x2,10x2,30 m
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	1,70-2,40/3,20 m
Poids	env. 480 kg

2 circuits à double effet, 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur porté GSG-A-VM1

(un rang) · avec recyclage · pour attelage 3 points



Appareil porté équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur un côté

AVEC recyclage et réservoir 300 l

(possibilité d'équiper le pulvérisateur avec un réservoir 400 l, 500 l ou 600 l au lieu d'un réservoir 300 l)



Photo: **GSG-A-VM1** / 300 l

Données techniques:

Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur minimum du rang	1,50 m
Poids	env. 420 kg

1 circuit à double effet et 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur porté GSG-A-VM2

(deux rangs) · avec recyclage · pour attelage 3 points



appareil porté équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés

AVEC recyclage et réservoir 300 l

(possibilité d'équiper le pulvérisateur avec un réservoir 400 l et 500 l au lieu d'un réservoir 300 l)



Fotos: **GSG-A-VM2** / 300 l



Photo: **GSG-A-VM2** / 300 l

Données techniques:

Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	2,00-2,40 m / 3,20 m
Poids	env. 740 kg

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur porté avec remorque GSG-AN-VM2

(deux rangs) · avec recyclage · pour attelage 3 points



appareil porté avec équipement de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés couplé avec remorque citerne **LIPCO** (réservoir)



Photo: **GSG-AN-VM2** remorque 1.000 l avec pneus standard

Données techniques:

Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	1,40-2,40 m (600 l remorque) 1,70-2,40/3,20 m (1.000 l remorque) 1,80-2,40/3,20 m (1.500 l remorque)
Poids	env. 680 kg (sans remorque)

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.
Recommandation: largeur extérieure (au niveau des roues) du tracteur: 1,40 m!



Photo: **GSG-AN-VM2** avec remorque 600 l

Remorque réservoir pour pulvérisateur porté GSG-AN-VM2



remorque réservoir avec buse de nettoyage et mélangeur à injecteur avec incorporeur de produits phytosanitaire intégré dans le tamis



remorque réservoir 600 l
monte pneumatique 26/12.00-12 8PR



remorque réservoir 1.000 l
monte pneumatique 10.00/75-15.3 8PR



remorque réservoir 1.500 l
monte pneumatique 11.5/80-15.3 8PR



Accouplement entre pulvérisateur porté et remorque réservoir - oeillet rond vertical

Données techniques:

	remorque réservoir 600 l	remorque réservoir 1.000 l	remorque réservoir 1.500 l
Largeur réservoir	1,00 m	1,14 m	1,24 m
Ecartement extérieur (roues inclus)	1,03 m	1,24 m	1,35 m
Longueur totale	2,45 m	2,75 m	2,90 m
Poids	285 kg	320 kg	348 kg
Pneus standard	195 R14C 8PR	10.0/75-15.3 10PR	11.5/80-15.3 10PR

(timon de traction réglable de série)

Pulvérisateur avec essieu ajustable GSG-NV-VM2

réservoir de 600 l

(deux rangs) pour une largeur de rang à partir de 1,30 m · avec recyclage pour attelage à la barre inférieure du tracteur



réservoir traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés, **AVEC** recyclage



Photo: **GSG-NV-VM2** / 600 l
avec essieu oscillant tandem
et monte pneumatique 195/55-R 10C

Données techniques:

GSG-NV-VM2 avec réservoir de 600 l	
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	1,30-2,00 m/1,60-2,40 m
Largeur réservoir	1,00 m
Poids	env. 1.400 kg
Monte pneumatique standard	195 R14C 8PR écartement (extérieur) min. 1,03 m – max. 1,43 m

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.



Photo: **GSG-NV-VM2** / 600 l
avec bandage 195/55-R10C

Pulvérisateur avec essieu ajustable GSG-NV-VM2

réservoir de 1.000 l

(deux rangs) pour une largeur de rang à partir de 1,60 m · avec recyclage pour attelage à la barre inférieure du tracteur



réservoir traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés, **AVEC** recyclage



Photo: **GSG-NV-VM2** / 1.000 l

avec essieu oscillant tandem et monte pneumatique 225/55-R 12C

Données techniques:



GSG-NV-VM2 avec réservoir de 1.000 l	
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	1,60-2,00 m/1,70-2,40 m/1,70-3,20 m
Largeur réservoir	1,15 m
Poids	env. 1.120 kg
Monte pneumatique standard	10.0/75-15.3 10PR écartement (extérieur) min. 1,24 m – max. 1,84 m

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.





Pulvérisateur avec essieu ajustable GSG-NV-VM2

réservoir de 1.500 l

(deux rangs) pour une largeur de rang à partir de 1,80 m · avec recyclage pour attelage à la barre inférieure du tracteur



réservoir traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés, **AVEC** recyclage



Photo: **GSG-NV-VM2** / 1.500 l
avec essieu oscillant tandem et monte
pneumatique 225/55-R 12C

Données techniques:

	GSG-NV-VM2 avec réservoir de 1.500 l
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	1,80-2,40/3,20/3,50 m
Largeur réservoir	1,24 m
Poids	env. 1.250 kg
Monte pneumatique standard	11.5/80-15.3 10PR écartement (extérieur) min. 1,35 m – max. 1,95 m

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.



Photo: **GSG-NV-VM2** / 1.500 l
avec monte pneumatique 225/55-R12

Pulvérisateur traîné avec essieu ajustable GSG-NV-VM2

réservoir de 2.000 l

(deux rangs) pour une largeur de rang à partir de 2,10 m · avec recyclage pour attelage à la barre inférieure du tracteur



réservoir traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés, **AVEC** recyclage



Photo: **GSG-NV-VM2** / 2.000 l
monte pneumatique 480/45-17 10PR



Photo: **GSG-NV-VM2** / 2.000 l
monte pneumatique 23/10.50-12 8PR

Données techniques:

	GSG-NV-VM2 avec réservoir de 2.000 l
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	2,10-2,40/3,20/3,50 m
Largeur réservoir	1,42 m
Poids	env. 1.380 kg
Monte pneumatique standard	380/55-17 10PR (Flotation) écartement (extérieur) min. 1,65 m – max. 2,25 m

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur traîné avec essieu ajustable GSG-NV-VM2

réservoir de 3.000 l

(deux rangs) pour une largeur de rang à partir de 2,40 m · AVEC recyclage pour attelage à la barre inférieure du tracteur



pulvérisateur traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés · **AVEC** recyclage



Photo: **GSG-NV-VM2** / 3.000 l

avec essieu arrière fixe, essieu avant avec système à levier oscillant et monte pneumatique 300/55-14.5 10PR (flotation)

Données techniques:

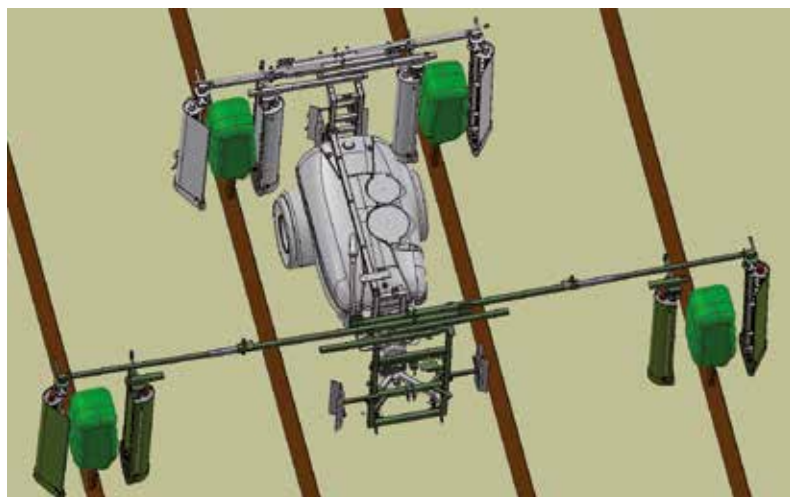
	GSG-NV-VM2 avec réservoir de 3.000 l
Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10/1,30 m
Largeur du rang	2,40-3,20 m
Largeur réservoir	1,20 m
Poids	env. 2.450 kg
Monte pneumatique standard	300/55-14.5 10PR (flotation), essieu arrière fixe, essieu avant avec système à levier oscillant, écartement extérieur min. 1,82 m - max. 2,42 m (axe oscillant tandem avec bandage, freiné; veuillez commander le système de freinage séparément)



1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Châssis porté

(deux rangs) · en combinaison (extension) avec **LIPCO GSG-NV-VM2**
pour traitement 4 rangs/sur deux côtés



position de transport QS 150 replié
(avec propre hydraulique)

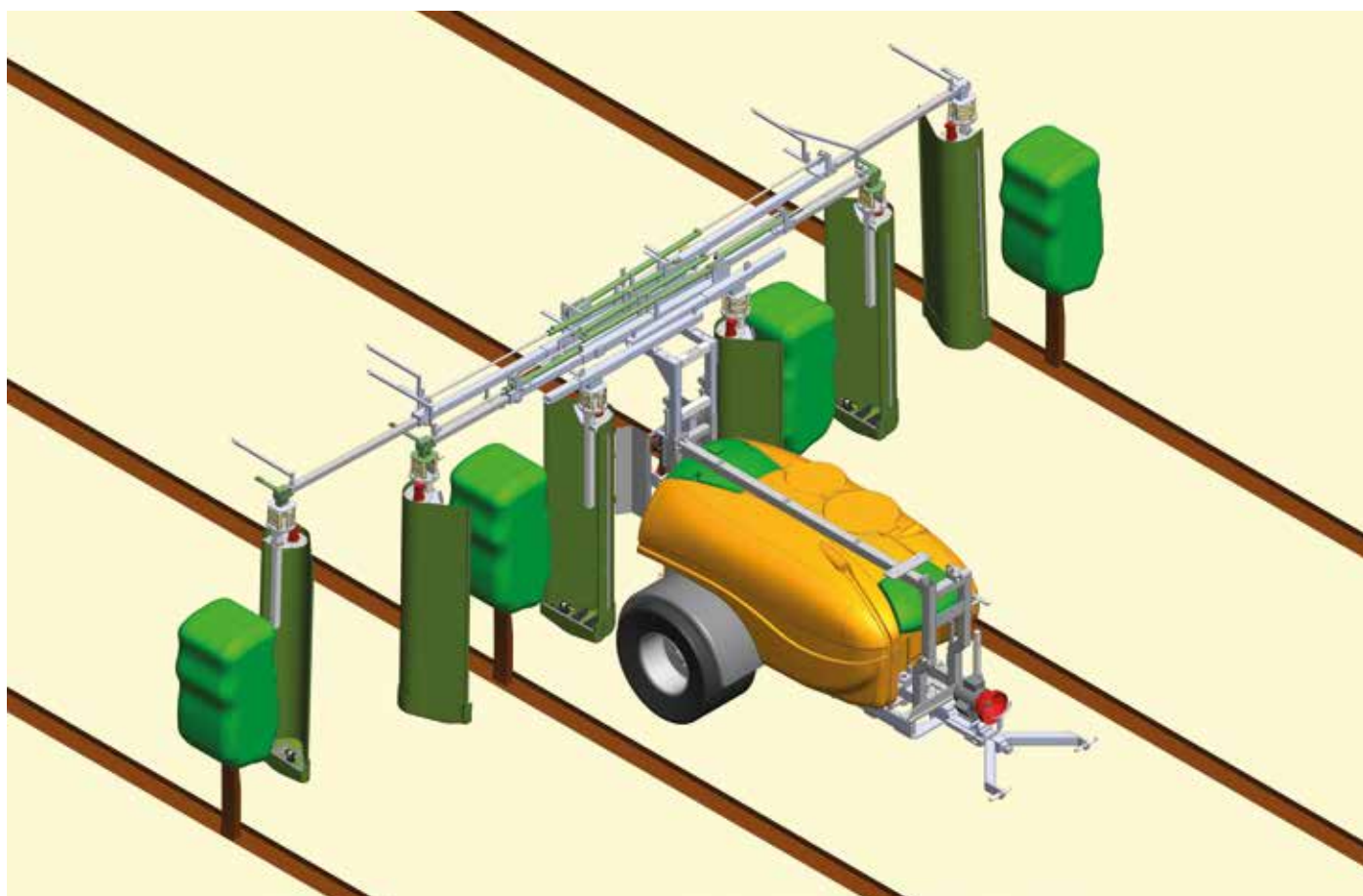


Tableau des montes pneumatiques TSN/remorque réservoir/GSG-NV-VM2

Monte pneumatique GSG-NV-VM	Largeur pouces	Monte pneumatique	Dimension roue	Largeur roue Ø	Ecartement (mm) 600 l	Ecartement (mm) 1.000 l	Ecartement (mm) 1.500 l	Ecartement (mm) 2.000 l
Essieu oscillant tandem	10	195/55-R10C	5/67/112	195/460	1160-1560	1280-1880		
Essieu oscillant tandem	12	225/55-R12C	5/67/112	225/540	1350-1950	1350-1950	1350-1950	
Essieu oscillant tandem	12	23/10.50-12 8PR	5/67/112	250/580		1480-2080	1560-2160	
Essieu oscillant tandem	12	24/12.00-12 8PR	6/161/205	320/580		1580-2180**	1760-2360**	
Monte pneumatique large	12	26/12.00-12 8PR	6/161/205	320/670	1260-1660	1350-1950	1550-2150	
Monte pneumatique radial	14	195 R14C 8PR	5/67/112	195/664	1030-1430*			
Monte pneumatique flotation	14,5	300/55-14.5	6/161/205	300	1260-1860	1340-1940		
Monte pneumatique terra	15	31/15.5-15 8PR	6/161/205	425/795	1500-2100	1580-2180	1650-2250	
Monte pneumatique implement	15.3	10.0/75-15.3 10PR	6/161/205	270/740	1170-1570	1240-1840*		
Monte pneumatique implement	15.3	11.5/80-15.3 10PR	6/161/205	300/830	1270-1870	1350-1950*	1550-2150	
Monte pneumatique flotation	17	380/55-17 10PR	6/161/205	380/840	1450-2050	1550-2150	1650-2250*	
Monte pneumatique implement	17	19.0/45-17 10PR	6/161/205	480/840		1660-2260	1850-2450	

Monte pneumatique spécial

*Monte pneumatique standard

**déport supplémentaire jusqu'à 6/12 cm par côté possible (merci d'ajouter le déport supplémentaire désiré au mesure **) pour système de freinage: +6 cm

Pulvérisateur Botrytis BS2

(un rang) · sans recyclage · pour attelage à la barre inférieure du tracteur

Attelage entre pulvérisateur et tracteur
(pour GSG-NV-VM2)



- réservoir 300 l, en PE, avec cadre de montage
- attelage 3 points, cat. I et bras oscillants inférieurs pour timon d'attelage articulé **LIPCO** (pour GSG-NV-VM, prolongement rapporté de 27 cm depuis le pulvérisateur)
- pompe 40 l/min, 40 bar, y compris entraînement hydraulique et armature de réglage
- filtre d'aspiration 50 mesh
- marche/arrêt commandé par soupape de décharge
- boîtier de commande compris

montage frontal
(plaque de fixation ou attelage 3 points)



- réservoir 250 l, en PRV, arrondi vers le devant, mélangeur à injecteur et dispositif de reflux intégré dans le tamis
- pompe 40 l/min, 40 bar, entraînement hydraulique et vanne de réglage compris
- filtre d'aspiration (50 mesh)
- marche/arrêt commandé par soupape de décharge
- boîtier de commande compris

attelage sur une machine avec pompe séparée
pour pulvérisateurs portés



- réservoir 200 l, en PE, avec cadre de montage, mélangeur à injecteur
- pompe 40 l/min, 40 bar, entraînement hydraulique et vanne de réglage compris
- filtre d'aspiration (50 mesh)
- marche/arrêt par soupape de décharge
- boîtier de commande compris

Pulvérisateur porté GSG-S-VM1/2/3

(un/deux/trois rangs) · pour des vendangeuses automotrice



pulvérisateur porté équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur trois côtés, **AVEC** recyclage



Données techniques:

Hauteur de rang maximale	2,20 m
Ouverture	jusqu'à 1,10 m
Largeur du rang	1,80-2,50/3,20 m
Largeur sur la voie public	3,00 m
Poids	env. 2.300 kg



Pulvérisateur porté GSG-S-VM pour plusieurs rangs

pour enjambeurs



pulvérisateur porté équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur plusieurs côtés, **AVEC** recyclage

Données techniques:

Hauteur de rang maximale	1,50 m
Ouverture	jusqu'à 1,10 m
Largeur du rang	0,90-1,20 m
Poids	env. 1.500 kg



Pulvérisateur experimental

pour les fabricants de produits phytosanitaires,
 les instituts,
 les laboratoires,
 les prestataires de service

! *Pour l'arboriculture et la viticulture!!*



(protection des usagers: cabine avec catégorie de protection 4)

Unité d'application **LIPCO**, montage et exécution sont réalisés à la demande du client

réceptif à pression en acier inoxydable :	structure modulaire
buses:	arrangement selon besoin du client
compresseur:	production d'air comprimé pour réceptif à pression en acier inoxydable
commande:	commande manuelle ou entièrement électrique de façon programmable
réceptif à pression de l'unité de remplissage:	électrique
recyclage de la bouillie non fixée:	dans des réservoirs fabriqués en PE
réservoir de l'eau fraîche:	réservoir de lavage main fabriqué en PE





Pulvérisateur traîné

OSG-NVM2

un rang · attelage à la barre inférieure du tracteur



Pulvérisateur traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur un côté



Photo: **OSG-NVM2** (un rang) / 1.000 l
avec essieu oscillant tandem et
monte pneumatique 300/55-14.5 (flotation)

Données techniques:

	réservoir 1.000 l
Hauteur de rang maximale	3,10/3,50 m
Ouverture	1,20-2,40 m
Monte pneumatique standard	1 roue principale: 480/45-17 10PR 1W 1 roue extérieure: 10.0/75-15.3 AS 10PR
Poids	env. 1.410/1.500 kg

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur.

Pulvérisateur traîné OSG-NVM2

deux rangs · attelage à la barre inférieure du tracteur



Pulvérisateur traîné équipé de ventilateurs à flux tangentiels sur deux côtés,
AVEC recyclage



Photo: **OSG-NVM2** (deux rangs) / 1.500 l
avec essieu oscillant tandem, monte pneumatique 225/55-12

Données techniques:

	réservoir 1.500 l
Hauteur de rang maximale	3,10/3,50 m
Ouverture	0,60-2,40 m
Largeur du rang	2,20-3,50 m
Largeur sur la voie publique	2,60 m
Monte pneumatique standard	essieu oscillant tandem (sans déport de voie) avec bandage 24/12.00-12 8PR (profile à gazon)
Poids	env. 2.380/2.490 kg

1 circuit à double effet ou 1x pression et 1x retour libre sont nécessaires sur le tracteur. Dans le cas d'un pulvérisateur sans pompe hydraulique embarquée, le tracteur devra fournir un débit de 40 l/min à une pression de 175 bar minimum.

Tableau des montes pneumatiques OSG-NVM2 (un rang/deux rangs)

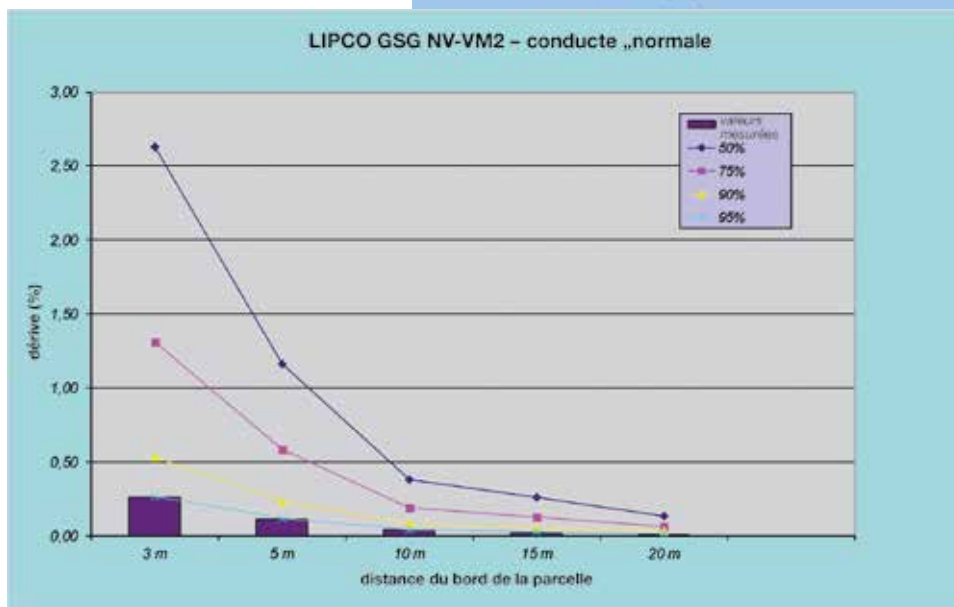
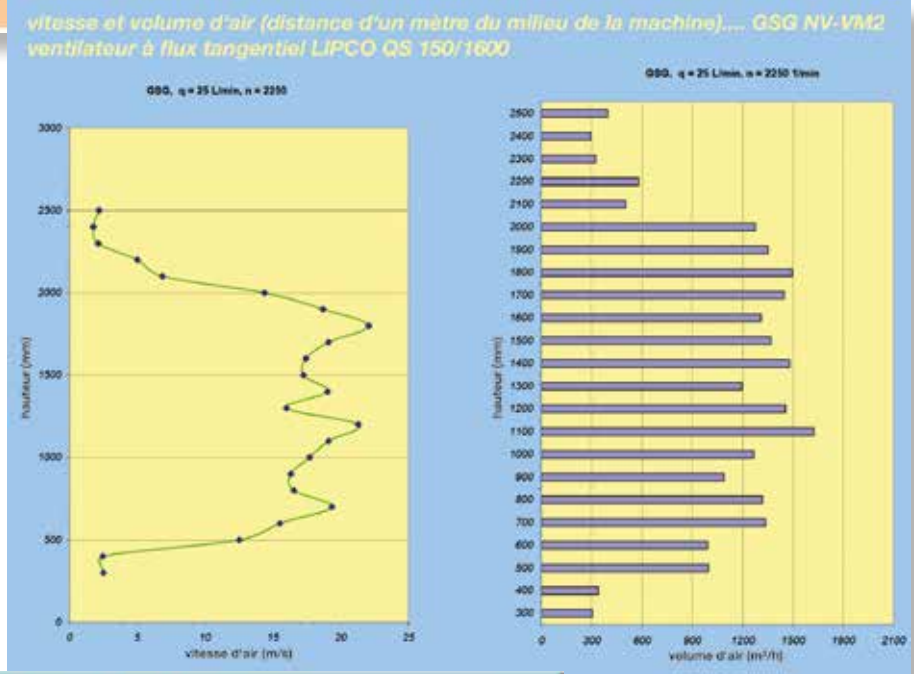
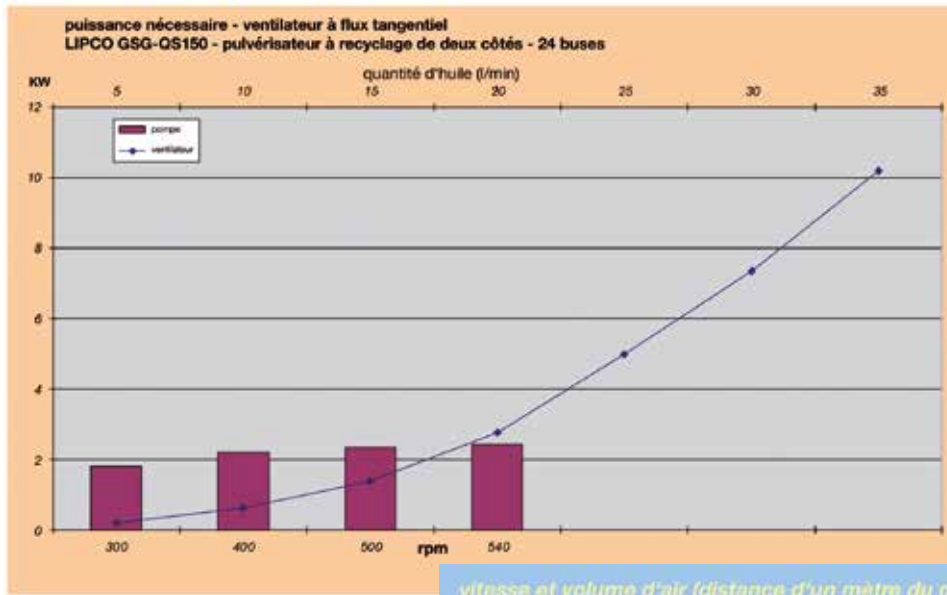
Monte pneumatique OSG-NVM2	Largeur pouces	Monte pneumatique	Dimension roue	Largeur roue Ø	Ecartement (mm) OSG-NVM2 1.500 l	Ecartement (mm) OSG-NVM2 2.000 l
OSG-NVM2 (un rang)						
Monte pneumatique implement	15,3	10.0/75-15.3 AS 8PR	6/161/205	270/740		*
Monte pneumatique implement	17	480/45-17 AW 10PR	6/161/205	480/840		*
Essieu tandem rigide	14.5	300/55-14.5 (Flotation)	6/161/205	300/690		*
OSG-NVM2 (deux rangs)						
Essieu oscillant tandem	12	23/10.50-12	5/67/112	250/580	1440-2040	1550-2150
Essieu oscillant tandem	12	24/12.00-12 8PR	6/161/205	320/580	1620-2220	1780-2380
Essieu tandem rigide	15	31/15.5-15 8PR	6/161/205	380/720	1550-1950	1750-2350 uniquement pour OSG-NVM2 avec réservoir 2.000 l
Essieu tandem rigide	14.5	300/55-14.5 (Flotation)	6/161/205	300/690		1440-2040
Essieu tandem rigide	15	29/14.00-15 TL 12PR	6/161/205	356/737	1520-2120	1580-2180

Monte pneumatique spécial

*Monte pneumatique standard

déport supplémentaire jusqu'à 6/12 cm par côté possible (merci d'ajouter le déport supplémentaire désiré au mesure */)

en comparaison



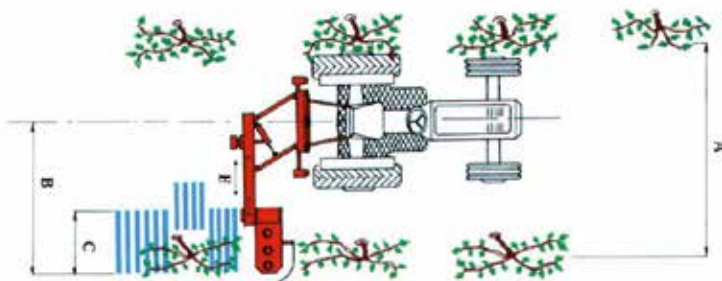
Machine de désherbage autour des arbres BP2/4

attelage 3 points (à l'arrière)



Les avantages:

- hydraulique intégrée
- entraînement par prise de force 540 tr/min
- déport parallèle hydraulique via capteur
- la profondeur de travail des dents se règle à l'aide des roues d'appuie
- l'angle d'inclinaison de la tête peut être ajustée
- possibilité supplémentaire de retraction du bras par impulsion sur le capteur (commandé par le conducteur)
- outils avec sens de rotation opposé évitant de charier la terre vers un côté (2 dents par outil)



	A	B	C	D	E	Poids
BP 2/4						
	distance minimum entre les rangs	déport latéral max.	largeur de travail des dents	déport parallèle	déport linéaire	Poids
cote	m	m	m	m	m	kg
BP 2 outils	1,50	1,42	0,35	0,38	réglage mécanique ou hydraulique 0,32	370
BP 4 outils	2,50	2,40	0,70	0,48	réglage hydraulique 0,60	450

Notre gamme de produits

 Wir fertigen zusätzlich:

Des pulvérisateurs à TUNNEL pour la viticulture, l'arboriculture et les cultures similaires



Des machines de récolte pour les fruits à noyau et les fruits à pépins



Des machines et des véhicules porteurs pour les paysagistes, les services techniques municipaux et les concierges



N'hésitez pas à nous contacter:

Service commercial: +49 7841 6348-123
Service après-vente et pièces de rechange: +49 7841 6348-122

Production & distribution:

Votre revendeur:

LIPCO GmbH
Am Fuchsgraben 5b
D-77880 Sasbach

Téléphone: +49 7841 6348-0
Fax: +49 7841 6348-300

Email: mail@lipco.com
Site internet: www.lipco.com