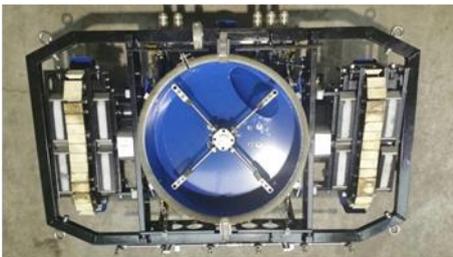


# Magnet Lizard

Les principaux domaines d'application de l'Magnet Lizard sont les parois verticales en matériaux métalliques tels que les parois de bateaux ou les grands réservoirs ou silos. Le dispositif de passage rotatif WOMA est utilisé comme outil de nettoyage au débit max. de 45 l/min. pour 3 000 bars. Malgré la puissance des buses, aucun système de vide de l'Magnet Lizard n'est nécessaire pour assurer un maintien sûr au niveau de la paroi métallique. Le maintien sûr est assuré par huit Magnets extrêmement puissants dont la distance avec la surface peut être adaptée en fonction de la situation et avec lesquels même des situations en hauteur sont possibles sans problème. Grâce aux brosses, aux rails inclinés au niveau du pot ainsi qu'à la possibilité de désactiver la pression pneumatique du pot, l'Magnet Lizard est extrêmement insensible aux obstacles et aux irrégularités. L'entraînement s'effectue à l'aide de deux chaînes entrainées par des moteurs pneumatiques qui rendent l'Magnet Lizard extrêmement manœuvrable. Étant donné que toutes les fonctions sont à entraînement pneumatique, aucun câble électrique n'est nécessaire. Le système est extrêmement léger, plat et enfermé dans un cadre protecteur stable. Le vaste programme d'accessoires comprend entre autres un système pneumatique de protection contre les chutes qui assure une protection contre les chutes sans à-coups et simplifie le positionnement de l'Magnet Lizard.



## Avantages spécifiques

- Système de commande pneumatique
- Maintien sécurisé même en cas de parois peu épaisses
- Travaux verticaux sur les parois sans échafaudage
- Réglage simple de la vitesse de déplacement
- Très léger, ce qui garantit une possibilité de manœuvre très élevée pour une tolérance maximale vis-à-vis des obstacles et irrégularités.
- De nombreux accessoires pour différentes tâches et conditions d'utilisation

Variantes				
Numéro de produit	9.919-120.0	9.740-496.0	9.919-119.0	9.740-497.0
Tension de commande	24 V	8,2 V (Namur)	24 V	8,2 V (Namur)
Vitesse de déplacement	0 - 4 m/min.		2 - 8 m/min.	
Pression de service (p) max.	3 000 bars			
Débit volumétrique (Q) max.	45 l/min			
Température du fluide max.	60 °C			
Régime (outils) max.	2.500 min <sup>-1</sup>			
Largeur de travail	370 mm			
Buses utilisables (accessoires)	Forme 21S, forme 21LL			
Nombre de buses max.	20			
Poids env.	56 kg			
Longueur	650 mm			
Largeur	1 000 mm			
Hauteur	415 mm			
Raccord du flexible d'aspiration	Ø 3"			
Raccord au flexible à haute pression	9/16"-18 UNF-LH			
Pression d'air nécessaire min.	6 bars			
Consommation d'air à 6 bars* env.	1 m <sup>3</sup> /min			
Qualité de l'air	Sec, filtré à 5 µm, air non huilé ou légèrement huilé (env. 1 goutte/minute)			
Longueur des conduits pneumatiques	25 m			
Niveau de puissance acoustique	92,7 dB(A)			
Type de protection	IP 65			

\* Le compresseur utilisé doit offrir une réserve minimale de 50% en fonction de la longueur du tuyau.



*Système pneumatique de protection contre les chutes*

## Variantes d'équipement et accessoires

Protection contre les chutes	
Désignation	Numéro de produit
Système pneumatique de protection contre les chutes 60 m *	9.919-499.0
Appareil de protection contre les chutes avec amortissement interne de 24 m (Fall Arrester)	9.919-127.0

\* Comprend deux systèmes de protection contre les chutes avec moteur pneumatique, Magnets et poulies

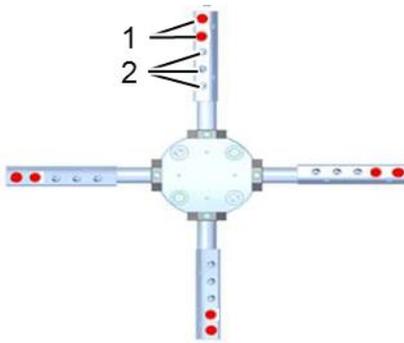
Installation d'aspiration	
Désignation	Numéro de produit
VacuTecMaster	9.740-045.0

Nombre	
Désignation	Numéro de produit
Forme 21S	Voir fiches produits des buses WOMA
Forme 21LL	

Max. 5 buses peuvent être utilisées par bras de buse. Les inserts de buses ouverts sont fermés avec des buses fictives si l'application de moins de 20 buses est nécessaire.

La sélection des buses dépend du débit et de la pression de service réglée au niveau de la machine de jet d'eau sous haute pression.

#### Exemple de sélection de buses pour différentes machines

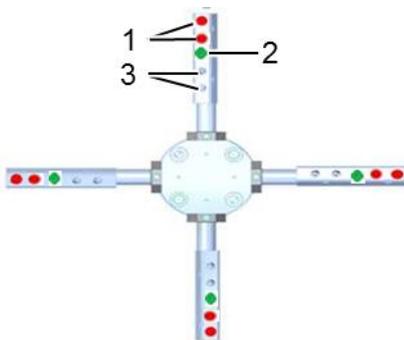


- 1 Forme 21S (Ø 0,35)
- 2 Buse fictive

#### Sélection de buses\* pour EcoMaster MK3 p = 2500 bars Q = 2 2,1 l/min

Ø 0,35 mm, forme 21S	8 x	9.886-208.0
Fictive	12 x	6.025-237.0

\* Autres combinaisons sur demande



- 1 Forme 21S (Ø 0,40)
- 2 Forme 21S (Ø 0,35)
- 3 Buse fictive

#### Sélection de buses\* pour EcoMaster D 400M p = 2500 bars Q = 39,93 l/min

Ø 0,40 mm, forme 21S	8 x	9.886-209.0
Ø 0,35 mm, forme 21S	4 x	9.886-208.0
Fictive	8 x	6.025-237.0

\* Autres combinaisons sur demande