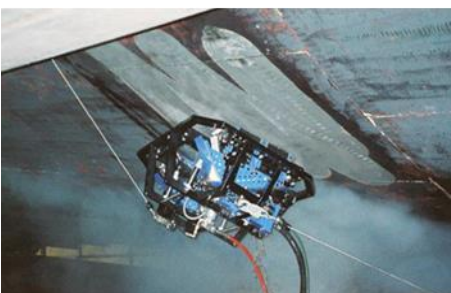
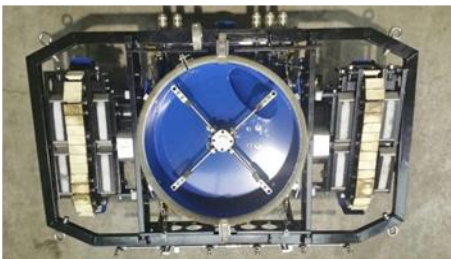


Magnet Lizard

El principal campo de aplicación del Magnet Lizard son las paredes verticales de material metálico como las de los barcos o los grandes depósitos y silos. Como herramienta de limpieza está montada la junta rotativa WOMA con un máximo de 45 l/min a 3000 bares. A pesar de la fuerza de la tobera, el Magnet Lizard no requiere ningún sistema de vacío para adherirse de forma segura a la pared de metal. La adhesión segura está dada por ocho imanes de alta potencia cuya distancia a la superficie se ajusta a la respectiva situación de aplicación y que permiten posiciones por encima de la cabeza sin ningún inconveniente. Gracias a los cepillos y rieles inclinados en el bote, así como a la posibilidad de desconectar la presión neumática aplicada contra el bote, el Magnet Lizard es sumamente insensible a los obstáculos y las irregularidades. El accionamiento se realiza mediante dos motores de aire propulsados por cadena que proporcionan al Magnet Lizard una maniobrabilidad excepcional. Dado que todas las funciones se controlan de forma neumática, no se requiere ningún cable eléctrico. El sistema es sumamente ligero, plano y está contenido en un bastidor estable de protección. La amplia gama de accesorios incluye, entre otras cosas, un sistema neumático de seguridad en altura que garantiza una protección anticaídas sin sacudidas y simplifica el posicionamiento del Magnet Lizard.



Ventajas especiales

- Control neumático
- Adhesión segura incluso en paredes delgadas
- Trabajo de paredes verticales sin andamiaje
- Ajuste sencillo de la velocidad de desplazamiento
- Muy ligero, por lo tanto extremadamente maniobrable con máxima tolerancia a los obstáculos y las irregularidades
- Gran cantidad de accesorios para diversas condiciones y posiciones de uso

| Variantes | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------|-------------|---------------|
| Número de material | 9.919-120.0 | 9.740-496.0 | 9.919-119.0 | 9.740-497.0 |
| Tensión de control | 24 V | 8,2 V (Namur) | 24 V | 8,2 V (Namur) |
| Velocidad de desplazamiento | 0 - 4 m/min | | 2 - 8 m/min | |
| Presión de servicio (p) máx. | 3.000 bar | | | |
| Flujo volumétrico (Q) máx. | 45 l/min | | | |
| Temperatura del fluido máx. | 60 °C | | | |
| Velocidad (herramienta) máx. | 2.500 min ⁻¹ | | | |
| Anchura de trabajo | 370 mm | | | |
| Toberas utilizables (accesorios) | Forma 21S, 21LL | | | |
| Número de toberas máx. | 20 | | | |
| Peso aprox. | 56 kg | | | |
| Longitud | 650 mm | | | |
| Anchura | 1.000 mm | | | |
| Altura | 415 mm | | | |
| Conexión manguera de aspiración | Ø 3" | | | |
| Conexión manguera de alta presión | 9/16"-18 UNF-LH | | | |
| Presión de aire necesaria mín. | 6 bar | | | |
| Consumo de aire a 6 bar* aprox. | 1 m ³ /min | | | |
| Calidad del aire | seco, filtrado en 5 µm, aire no lubricado o solo ligeramente lubricado (aprox. 1 gota / minuto) | | | |
| Longitud tuberías neumáticas | 25 m | | | |
| Nivel de presión acústica | 92,7 dB(A) | | | |
| Tipo de protección | IP 65 | | | |

* El compresor utilizado debería ofrecer una reserva mínima del 50 % en función de la longitud de la manguera.



Sistema neumático de seguridad en altura

Variantes de equipamiento y accesorios

| Altura de seguridad | |
|---|--------------------|
| Designación | Número de material |
| Sistema neumático de seguridad en altura 60 m* | 9.919-499.0 |
| Dispositivo anticaídas con amortiguador de caída 24 m (fall arrester) | 9.919-127.0 |

* Incluye dos sistemas de seguridad en altura con motor de aire, imanes y poleas de inversión

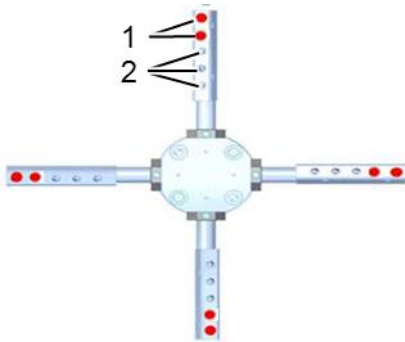
| Sistema de aspiración | |
|-----------------------|--------------------|
| Designación | Número de material |
| VacuTecMaster | 9.740-045.0 |

| Toberas | |
|-------------|--|
| Designación | Número de material |
| Forma 21S | Véase las hojas de producto WOMA / Toberas |
| Form 21LL | |

Se puede utilizar un máximo de 5 toberas por brazo de tobera. Si la aplicación requiere menos de 20 toberas, los insertos de toberas que no se utilizan se cierran con toberas ciegas.

La elección de las toberas depende del caudal y de la presión de servicio definida en la máquina por chorro de agua a alta presión.

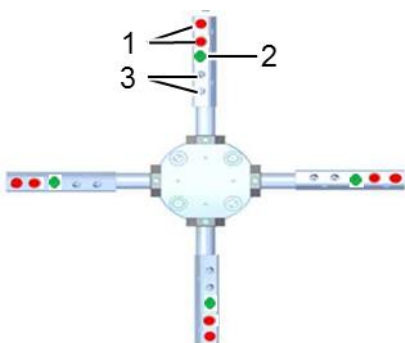
Ejemplos de toberas para diferentes dispositivos



- 1 Forma 21S (Ø 0,35)
- 2 Tobera ciega

| Selección de toberas* para EcoMaster MK3 p=2500 bar Q=22,1 l/min | | |
|---|------|-------------|
| Ø 0,35 mm, forma 21S | 8 x | 9.886-208.0 |
| Tobera ciega | 12 x | 6.025-237.0 |

* Otras combinaciones a petición



- 1 Forma 21S (Ø 0,40)
- 2 Forma 21S (Ø 0,35)
- 3 Tobera ciega

| Selección de toberas* para EcoMaster D 400M p=2500 bar Q=39,93 l/min | | |
|---|-----|-------------|
| Ø 0,40 mm, forma 21S | 8 x | 9.886-209.0 |
| Ø 0,35 mm, forma 21S | 4 x | 9.886-208.0 |
| Tobera ciega | 8 x | 6.025-237.0 |

* Otras combinaciones a petición