



SAS-W2500 – Unidad Móvil de Depuración de Agua

Versión de Gasolina para un Despliegue Rápido



La SAS-W2500 es nuestra unidad para la depuración de aguas. La máquina es el resultado de una fase de desarrollo y pruebas de tres años, se presentó en la feria internacional Interschutz 2022 de Hannover y se probó en ejercicios conjuntos con THW SEEWA, B-FAST y DEMA. El SAS-W2500 utiliza filtración multietapa. Un sistema modular permite al usuario aplicar diversos procesos de filtración y desinfección, como filtración de sedimentos, microfiltración, ultrafiltración, carbón activo, desinfección por luz ultravioleta y un módulo de cloración. Un mecanismo automatizado de limpieza del filtro de nuevo desarrollo garantiza tiempos de funcionamiento

prolongados sin intervención manual. La fiabilidad y durabilidad del producto se ve acentuada por el hecho de que no lleva componentes electrónicos a bordo.

| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidad de filtración | 2500 – 3000 l/h |
| Peso | 135 kg |
| Dimensiones [L x A x A] | 120 cm x 100 x 76 cm – [EPAL2, LD3] |
| Fuente de energía | Motor de gasolina |
| Fuente de agua | Fuente de agua no salina |
| Tecnología de filtración | Microfiltración y Ultrafiltración |
| Profundidad de filtración | Secuencia básica: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – posible hasta 0,04 µm |

Un posible uso del SAS-W2500 es una instalación para despliegue rápido. Para ello se incluye en el sistema un tubo de aspiración de 5 m y un motor de gasolina. La configuración para la cascada de filtros contiene dos unidades de filtrado autolimpiantes conectadas en serie con un filtro bobinado de 1 µm y un filtro de elemento plegable de 0,2 µm para sedimentos pesados y ligeros. Después se incluye un casete filtrante con dos filtros de carbón vegetal y un filtro de membrana de 0,1 µm para las impurezas más pequeñas. Esta configuración funciona de forma completamente autónoma sin electricidad y puede utilizarse desde un remolque o la parte trasera de un vehículo. (Order-Code: SAS-W2500-MS-251P0-PCS)





SAS-W2500 – Unidad Móvil de Depuración de Agua

Versión Eléctrica con Desinfección UV



La SAS-W2500 es nuestra unidad para la depuración de aguas. La máquina es el resultado de una fase de desarrollo y pruebas de tres años, se presentó en la feria internacional Interschutz 2022 de Hannover y se probó en ejercicios conjuntos con THW SEEWA, B-FAST y DEMA. El SAS-W2500 utiliza filtración multietapa. Un sistema modular permite al usuario aplicar diversos procesos de filtración y desinfección, como filtración de sedimentos, microfiltración, ultrafiltración, carbón activo, desinfección por luz ultravioleta y un módulo de cloración. Un mecanismo automatizado de limpieza del filtro de nuevo desarrollo garantiza tiempos de funcionamiento prolongados sin intervención manual. La ausencia de componentes electrónicos a bordo acentúa la fiabilidad y durabilidad del producto.

| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidad de filtración | 2500 – 3000 l/h |
| Peso | 135 kg |
| Dimensiones [L x A x A] | 120 cm x 100 cm x 76 cm – [EPAL2, LD3] |
| Fuente de energía | Motor eléctrico de 2,3 kW/230 V |
| Fuente de agua | Fuente de agua no salina |
| Tecnología de filtración | Microfiltración y Ultrafiltración |
| Profundidad de filtración | Secuencia básica: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – posible hasta 0,04 µm |

Para un uso a largo plazo del sistema, se recomienda una configuración eléctrica. A partir de un motor eléctrico, se debe instalar una configuración de filtro con dos unidades de filtro autolimpiante y una unidad UV. Las unidades de filtrado autolimpiantes contienen un filtro bobinado de 1 µm y un filtro de elemento plegable de 0,2 µm para sedimentos pesados y ligeros. La unidad UV contiene un filtro de carbón vegetal con una desinfección UV posterior. (Order-Code: SAS-W2500-MS-250P1-EBS)

