



SAS-W2500 – Mobile Trinkwasseraufbereitung

Benzin-Variante für den Schnelleinsatz



Die SAS-W2500 ist unsere Anlage zur Trinkwasseraufbereitung für humanitäre Katastrophen. Das Gerät ist das Ergebnis einer dreijährigen Entwicklungs- und Testphase, wurde auf der internationalen Fachmesse Interschutz 2022 in Hannover vorgestellt und in gemeinsamen Übungen mit THW SEEWA, B-FAST und DEMA getestet. Die SAS-W2500 arbeitet mit einer mehrstufigen Filtration. Ein modulares System ermöglicht es dem Anwender, verschiedene Filtrations- und Desinfektionsverfahren wie Sedimentfiltration, Mikrofiltration, Ultrafiltration, Aktivkohle und ein Chlorierungsmodul einzusetzen. Ein

neu entwickelter automatischer Filterreinigungsmechanismus sorgt für lange Laufzeiten ohne manuelle Eingriffe. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Produkts wird durch die Tatsache unterstrichen, dass es keine Elektronik verbaut ist.

Filtration capacity	2500 – 3000 l/h
Weight	135 kg
Dimensions [L x W x H]	120 cm x 100 x 76 cm – [EPAL2, LD3]
Power source	Electric 230 V / 50 Hz
Water source	Any non-saline water source
Filtration technology	Micro-/ Ultrafiltration
Filtration depth	Basic sequence: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – possible up to 0,04 µm

Eine Konfiguration für die SAS-W2500 ist die Bestückung der Maschine für den schnellen Einsatz. Hierfür sind eine 5 m lange Saugleitung und ein Benzinmotor im System enthalten. Der Aufbau der Filterkaskade enthält zwei in Reihe geschaltete selbstreinigende Filtereinheiten mit einem 1 µm Wickelfilter und einem 0,2 µm Faltenfilter für schwere und leichte Sedimente. Anschließend ist eine Filterkassette mit zwei Aktivkohlefiltern und einem 0,1 µm Membranfilter für kleinste Verunreinigungen enthalten. Diese Anlage läuft völlig autonom ohne externe Stromquelle und kann bspw. von einem Anhänger oder vom Heck eines Fahrzeugs aus betrieben werden. (Order-Code: SAS-W2500-MS-2S1P0-PCS)





SAS-W2500 – Mobile Trinkwasseraufbereitung

Elektrische Variante mit UV-Desinfektion



Die SAS-W2500 ist unsere Anlage zur Trinkwasseraufbereitung für humanitäre Katastrophen. Das Gerät ist das Ergebnis einer dreijährigen Entwicklungs- und Testphase, wurde auf der internationalen Fachmesse Interschutz 2022 in Hannover vorgestellt und in gemeinsamen Übungen mit THW SEEWA, B-FAST und DEMA getestet. Die SAS-W2500 arbeitet mit einer mehrstufigen Filtration. Ein modulares System ermöglicht es dem Anwender, verschiedene Filtrations- und Desinfektionsverfahren wie Sedimentfiltration, Mikrofiltration, Ultrafiltration, Aktivkohle und ein Chlorierungsmodul einzusetzen. Ein

neu entwickelter automatischer Filterreinigungsmechanismus sorgt für lange Laufzeiten ohne manuelle Eingriffe. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Produkts wird durch die Tatsache unterstrichen, dass es keine Elektronik verbaut ist.

Filtration capacity	2500 – 3000 l/h
Weight	135 kg
Dimensions [L x W x H]	120 cm x 100 cm x 76 cm – [EPAL2, LD3]
Power source	6,1 PS gasoline engine
Water source	Any non-saline water source
Filtration technology	Micro-/ Ultrafiltration
Filtration depth	Basic sequence: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – possible up to 0,04 µm

Für den Einsatz des Systems im Dauerlauf wird ein elektrischer Aufbau empfohlen. Die Erstausrüstung besteht aus einem Elektromotor, einer Filteranlage mit zwei selbstreinigenden Filtereinheiten und einer integrierten UV-Desinfektionsanlage. Die selbstreinigenden Filtereinheiten enthalten einen 1 µm Wickelfilter und einen 0,2 µm Faltenfilter für schwere und leichte Sedimente. Die UV-Einheit besteht aus einem Aktivkohlefilter und einem abschließenden UV-Desinfektionsmodul. (Order-Code: SAS-W2500-MS-2S0P1-EBS)

