



## SAS-W2500 – Mobile Trinkwasseraufbereitung

*Benzin-Variante für den Schnelleinsatz*



Die SAS-W2500 ist eine Trinkwasseraufbereitungsanlage für humanitäre Katastrophen. Das Gerät ist das Ergebnis einer umfassenden gemeinsamen Entwicklungs- und Testphase mit humanitären Organisationen und wurde auf der internationalen Fachmesse Interschutz 2022 in Hannover erstmalig vorgestellt. 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.

<b>Filterleistung</b>	2500 – 3000 l/h
<b>Gewicht</b>	135 kg
<b>Dimensionen [L x B x H]</b>	120 cm x 100 x 76 cm – [EPAL2, LD3]
<b>Antrieb</b>	Benzinmotor
<b>Wasserquelle</b>	Nicht-salzhaltige Wasserquellen
<b>Filtertechnik</b>	Micro-/ Ultrafiltration
<b>Filter</b>	Basis Sequenz: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – möglich bis zu 0,04 µm

Ein möglicher Einsatzbereich der SAS-W ist die direkte Trinkwasseraufbereitung ohne Zusatzgeräte. Dafür verfügt sie über einen Benzinmotor und einen 5 m Ansaugschlauch. Der Aufbau der Filterkaskade besteht aus zwei parallel geschalteten, Filterkassetten mit einem 5 µm Wickelfilter, einem 1 µm schmelzgeblasenen Filter sowie einem 0,2 µm Filter für grobe und feine Sedimente. Danach folgt eine Kassette mit zwei Aktivkohlefiltern und einem 0,1 µm Membranfilter für die biologische Belastung. Dieser Aufbau läuft völlig autonom ohne Strom und kann von einem Anhänger oder dem Heck eines Fahrzeugs aus eingesetzt werden. (Order-Code: SAS-W2500-MS-2S1P0-PCS)





## SAS-W2500 – Mobile Trinkwasseraufbereitung

### Elektrische Variante mit UV-Desinfektion



Die SAS-W2500 ist eine Trinkwasseraufbereitungsanlage für humanitäre Katastrophen. Das Gerät ist das Ergebnis einer umfassenden gemeinsamen Entwicklungs- und Testphase mit humanitären Organisationen und wurde auf der internationalen Fachmesse Interschutz 2022 in Hannover erstmalig vorgestellt. 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.

<b>Filterleistung</b>	2500 – 3000 l/h
<b>Gewicht</b>	135 kg
<b>Dimensionen [L x B x H]</b>	120 cm x 100 cm x 76 cm – [EPAL2, LD3]
<b>Antrieb</b>	Elektromotor mit 2,3 kW/230 V
<b>Wasser Quelle</b>	Nicht-salzhaltige Wasserquellen
<b>Filtertechnik</b>	Micro-/ Ultrafiltration
<b>Filter</b>	Basis Sequenz: 10 µm, 1 µm, 0,1 µm – möglich bis zu 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)

