

» Produktinformation · Artikel 10055

Batteriewasser Komplettset BWE



Artikelnummer	10055
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	5 kg

Komplettset zur Herstellung von Batteriewasser direkt an der Wasserentnahme. Ausgeführt als Ionenaustauscher mit einer Säule. Erzeugt Batteriewasser nach DIN 43530 Teil 4, VDE 0510 und DIN 62877. Vorgesehen zur Befüllung von Batterien in Flurförderfahrzeugen und Arbeitsbühnen. Das eingebaute Leitwertmessgerät der Serie EVO zeigt Leitwert, Durchfluss und Gesamtabnahme an. Ein Grenzwertalarm meldet das Überschreiten des eingestellten Werts akustisch. Der Tragegriff erlaubt den mobilen Einsatz. Fassungsvermögen inklusive Befüllung, Anschluss und Entnahme sind wählbar.

Batteriewasser herstellen direkt am Wasserhahn

Das Batteriewasser-Set BWE ist ein 1-Säulen Ionenaustauscher zur Herstellung von Batteriewasser nach DIN 43530 Teil 4, VDE 0510 und DIN 62877 zur Befüllung von Flurfahrzeugen und Arbeitsbühnen. Über das integrierte Leitwertmessgerät der Serie EVO können Sie alle relevanten Daten wie Leitwert, Durchfluss (ab 3l/min) und gesamt Abnahme ablesen. Der integrierte Grenzwertalarm warnt Sie über ein akustisches Signal sobald der eingestellte Grenzwert (Für Batteriewasser max. 15µS/cm) überschritten wird. Dank seinem komfortablen Tragegriff lässt sich das System mobil einsetzen und bequem tragen.

» Größenvergleich

Typ	Harzvolumen	Höhe inkl. Kopf x Durchmesser	Gewicht inkl. Harz	Ausbeute Batteriewasser bei 10 °GH	Durchfluss pro Minute
BWE 5	5 Liter	40 x 15,5 cm	7 kg	300 Liter	5 Liter
BWE 10	10 Liter	67 x 15,5 cm	11 kg	600 Liter	10 Liter

BWE 20	20 Liter	95 x 19 cm	19 kg	1200 Liter	20 Liter
BWE 20 flach	20 Liter	55 x 24 cm	19 kg	1200 Liter	20 Liter
BWE 30	30 Liter	95 x 24 cm	27 kg	1800 Liter	30 Liter

*Bitte achten Sie darauf, dass diese Richtwerte nur für unbehandelte Leitungswässer gelten und ggf. abweichen können.

» Ausbeute und Berechnung

Batteriewasser verlangt einen Leitwert bis 15 µS/cm. Bei diesem Wechsellpunkt liefert 1 Liter Mischbettharz bei 10 °GH Zulaufhärte rund 60 Liter Batteriewasser. Wird das Harz erst bei einem höheren Leitwert gewechselt, steigt die Ausbeute entsprechend:

» Ausbeute nach Wasserreinheit

Je reiner das gewünschte Wasser, desto geringer ist die Ausbeute. Maßgeblich ist der Leitwert, bei dem das Harz gewechselt wird:

Harzwechsel bei	Faktor
100 µS/cm (Heizungswasser)	1500
50 µS/cm	1430
30 µS/cm	1150
15 µS/cm (Batteriewasser)	600
10 µS/cm	540
5 µS/cm	320
1 µS/cm	200

» Formel zur Ausbeuteberechnung

Liter Harz × Faktor ÷ °GH = Liter VE-Wasser. Das Ergebnis wird abgerundet: bis 100 Liter auf volle Liter, darüber auf volle 10 Liter.

Beispiel: 50 L Harz × 600 ÷ 10 °GH = 3000 L Batteriewasser (Wechsel bei 15 µS/cm)

» Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt
Anschluss	3/4" Außengewinde
Betriebsdruck	0 bis 12 bar
Temperatur	0 bis 40 °C
Farbe	RAL 5015, Fuß schwarz

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	Druckpatrone GFK Tank
1 Stück	Steigrohr innenliegend
1 Stück	Harzsieb mit Difusor unten und oben
1 Stück	Standfuß
1 Stück	Leitwertmessgerät mit digitaler Anzeige und Grenzwertalarm, sowie digitalem Wassermengenzähler
1 Stück	Befüllung mit Mischbettharz, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend)
1 Stück	Tragegriff, montiert

Material: Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt Anschluß: 3/4" Außengewinde Betriebsdruck: 0 bis 12 bar Temperatur: 0 bis 40 °C Farbe: RAL 5015, Fuß schwarz Material: Drucktank aus HD-PE, glasfaserverstärkt Betriebsdruck: 0 - 12 bar Betriebstemperatur: 0 - 40 °C

1 Stück: Druckpatrone GFK Tank 1 Stück: Steigrohr innenliegend 1 Stück: Harzsieb mit Difusor unten und oben 1 Stück: Standfuß 1 Stück: Leitwertmessgerät mit digitaler Anzeige und Grenzwertalarm, sowie digitalem Wassermengenzähler 1 Stück: Befüllung mit Mischbettharz, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend) 1 Stück: Tragegriff, montiert 1x GFK Drucktank 1x Steigrohr innenliegend 1x Harzsieb mit Defusor oben und unten 1x Standfuß 1x Leitwertmessgerät Serie EVO mit digitaler Anzeige 1x Befüllung mit Mischbettharz, andere Befüllung optional 1x Tragegriff montiert Anmerkung: Ab einem Fassungsvermögen von 20 Liter wird das Mischbettharz separat geliefert

Ausführung dieses Artikels

Anschluss	Standard 3/4" Außengewinde
Entnahme	Standard 3/4" Außengewinde
Fassungsvermögen inkl. Befüllung	5 Liter

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/batteriewasser-komplettset-bwe/10055>.