

TAB TRACTION AQUALESS PzRM BATTERIEN

Zellendesign

Die bewährte PzS-Technologie mit Röhrenplatten in Kombination mit einem angepassten Ladevorgang ermöglicht längere Wassernachfüllintervalle. TAB PzRM-Zellen werden gemäß EN60254-1 und IEC254-1 hergestellt und getestet.



Hauptvorteile

- Eine effektive Verlängerung der Wassernachfüllintervalle
- Weniger Wasserverbrauch
- Kleiner Wartungsaufwand und geringere Betriebskosten
- Reduzierter Ladefaktor
- Um 50 bis 80 % reduzierte Gasfreisetzung und Lüftungsanforderungen
- 20 bis 30 % kürzere Ladezeiten
- Kosteneinsparung durch einen 10 bis 20 % geringeren Energieverbrauch
- Niedrigere Betriebstemperaturen

Effektive Verlängerung
der Wassernachfüllintervalle



TAB Aqualess

TAB AQUALESS	AQUA 1	AQUA 2	AQUA 3
Nachfüllintervalle in Wochen	4	8	12-13
Ladegerät	50 Hz	HF	HF + Air Matic
Ladefaktor	1.2	1.10-1.11	1.07-1.08
Elektrolytstandanzeige	SERIENMÄSSIG	SERIENMÄSSIG	SERIENMÄSSIG
Zentrales Wassernachfüllsystem	OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
Air Matic	OPTIONAL	OPTIONAL	SERIENMÄSSIG

Voraussetzung: Wassernachfüllintervalle basieren auf einer Entladungstiefe von 80 % - 1 Zyklus pro Tag; 5 Tage pro Woche

TAB AQUALESS SPEZIFIKATIONEN:

- Wassernachfüllintervalle von bis zu dreizehn Wochen (bei Normalanwendungen mit einer Entladetiefe von 80 % C5, 1 Zyklus pro Tag; 5 Tage pro Woche, Elektrolyt T=30 °C)
- Für diese Batterien müssen geeignete Ladegeräte verwendet werden
- Die Zellen sind mit einer EUW-Vorbereitung ausgestattet (das ein Ladegerät mit integrierter Luftpumpe benutzt)
- Die Batterien sind mit einem zentralen Wassernachfüllsystem ausgestattet, jede Batterie verfügt über einen Elektrolyt-Füllstandssensor (Länge im Einklang mit Herstellerspezifikationen). Ein rotes Licht macht den Benutzer darauf aufmerksam, dass Wasser nachgefüllt werden muss.



80Ah/Platte

h1 = 402, h2 = 425 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 160	160	47	10,2
3 PzRM 240	240	65	14,5
4 PzRM 320	320	83	18,7
5 PzRM 400	400	101	22,9
6 PzRM 480	480	119	27,1
7 PzRM 560	560	137	31,3
8 PzRM 640	640	155	35,5
9 PzRM 720	720	173	39,7
10 PzRM 800	800	191	43,9
12 PzRM 960 *	960	227	52,6

90Ah/Platte

h1 = 472, h2 = 495 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 180	180	47	11,6
3 PzRM 270	270	65	16,6
4 PzRM 360	360	83	21,4
5 PzRM 450	450	101	26,2
6 PzRM 540	540	119	31,0
7 PzRM 630	630	137	35,8
8 PzRM 720	720	155	40,6
9 PzRM 810	810	173	45,4
10 PzRM 900	900	191	50,2
12 PzRM 1080 *	1080	227	60,1

105Ah/Platte

h1 = 515, h2 = 538 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 210	210	47	13,3
3 PzRM 315	315	65	18,3
4 PzRM 420	420	83	23,7
5 PzRM 525	525	101	29,1
6 PzRM 630	630	119	34,5
7 PzRM 735	735	137	39,9
8 PzRM 840	840	155	45,3
9 PzRM 945	945	173	50,7
10 PzRM 1050	1050	191	56,4
12 PzRM 1260 *	1260	227	67,2

115Ah/Platte

h1 = 545, h2 = 568 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 230	230	47	14,0
3 PzRM 345	345	65	19,5
4 PzRM 460	460	83	25,0
5 PzRM 575	575	101	30,6
6 PzRM 690	690	119	36,2
7 PzRM 805	805	137	41,8
8 PzRM 920	920	155	47,4
9 PzRM 1035	1035	173	53,2
10 PzRM 1150	1150	191	58,9
12 PzRM 1380 *	1380	227	70,1

125Ah/Platte

h1 = 570, h2 = 593 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 250	250	47	14,5
3 PzRM 375	375	65	20,5
4 PzRM 500	500	83	26,5
5 PzRM 625	625	101	32,5
6 PzRM 750	750	119	38,5
7 PzRM 875	875	137	44,5
8 PzRM 1000	1000	155	50,5
9 PzRM 1125	1125	173	56,8
10 PzRM 1250	1250	191	62,8
12 PzRM 1500 *	1500	227	74,8

140Ah/Platte

h1 = 686, h2 = 709 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 280	280	47	18,5
3 PzRM 420	420	65	25,3
4 PzRM 560	560	83	32,2
5 PzRM 700	700	101	39,5
6 PzRM 840	840	119	46,7
7 PzRM 980	980	137	54,0
8 PzRM 1120	1120	155	61,2
9 PzRM 1260	1260	173	68,8
10 PzRM 1400 *	1400	191	76,0
12 PzRM 1680 *	1680	227	90,5

Dichte des Elektrolyten bei 30 °C: 1,29 ± 0,01 kg/l. Die Toleranz der Gewichtsangabe beträgt ± 5 %.
7 bis 10 PzS Zellen sind mit 2 und 4 Polen verfügbar - sollten Sie hierfür 4 Pole benötigen, muss das in der Bestellung spezifiziert werden. 10 PzRM 1400, 10 PzRM 1550 und alle 12 PzRM Zellen sind nur mit 4 Polen erhältlich. Zellen, die nur mit 4 Polen verfügbar sind, sind mit * gekennzeichnet.

155Ah/Platte

h1 = 720, h2 = 743 mm | Länge = b = 198 mm

Typ der Zelle	Nennkapaz. C5	Breite mm	Gewicht kg
2 PzRM 310	310	47	18,8
3 PzRM 465	465	65	26,1
4 PzRM 620	620	83	33,5
5 PzRM 775	775	101	41,1
6 PzRM 930	930	119	48,9
7 PzRM 1085	1085	137	56,7
8 PzRM 1240	1240	155	64,5
9 PzRM 1395	1395	173	72,8
10 PzRM 1550 *	1550	191	80,6
12 PzRM 1860 *	1860	227	96,2



Zehnder Batterien AG
 Gewerbstrasse 3 | 5037 Muhlen | Schweiz
 +41 62 737 66 10 | zehnder@zehnder-batterien.ch
 www.zehnder-batterien.ch