

▶ Blei-Säure Batterien



Energie. Ausdauer. Leistung.



Als Hersteller von Blei-Säure Batterien und Lithium-Ionen-Batteriesystemen entwickelt und produziert TRIATHLON® in erster Linie Batterien für die industrielle Anwendung in elektrisch betriebenen Flurförderzeugen, Elektrohubwagen, mobilen Hubarbeitsbühnen und Reinigungsmaschinen.

Jahrzehntelange Erfahrung, technisches Know-how und topmoderne Produktionsstätten versprechen höchste Qualität der Fahrzeug-Antriebsbatterien. Die Standorte sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN 14001.

Ein dichtes Netz von Vertriebspartnern in Deutschland, Europa und den USA garantiert Ihnen immer eine kompetente Beratung und einen zuverlässigen und flexiblen Service vor Ort.

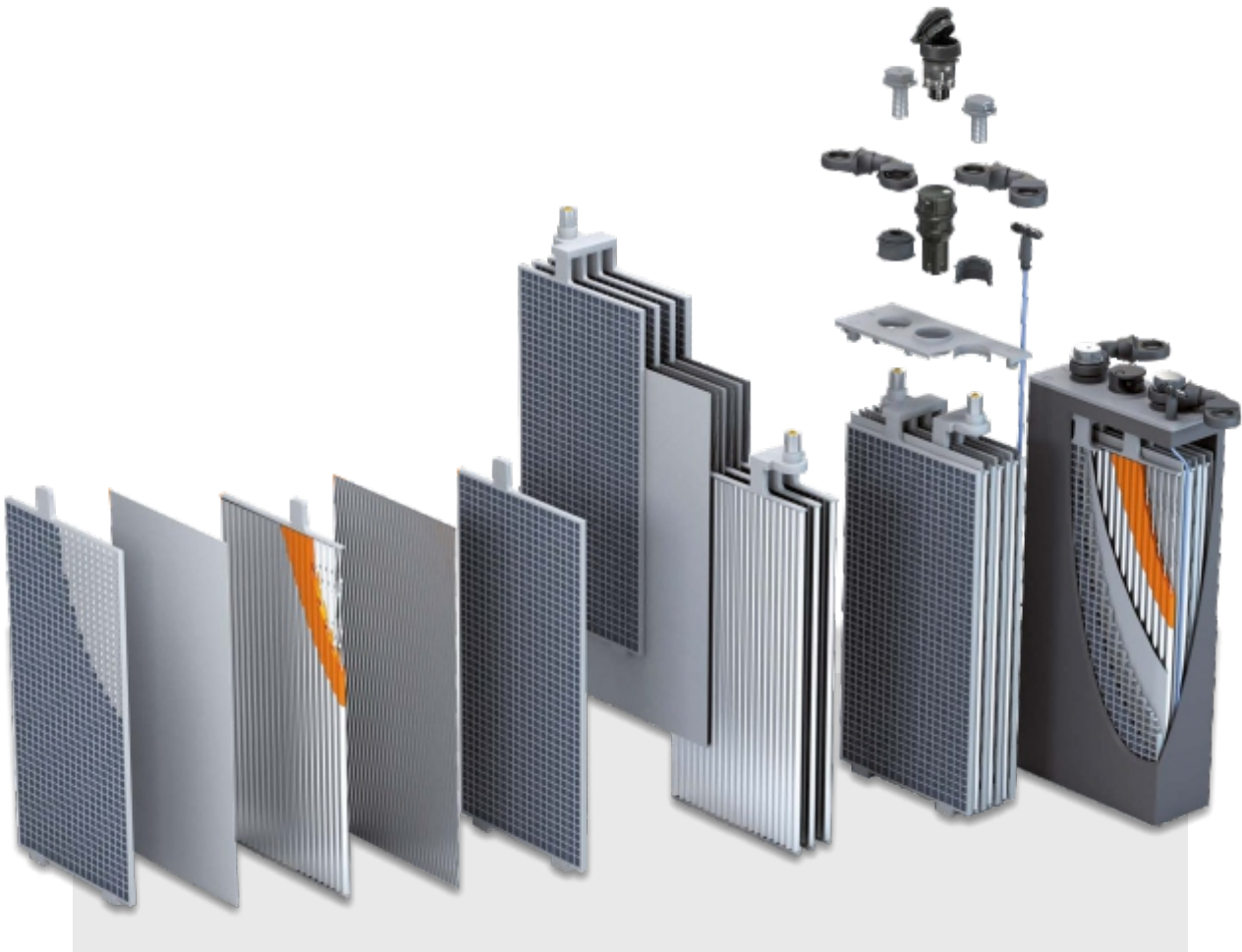
 Zuverlässig

 Flexibel

 Leistungsstark

 Kompetent

Nur die Summe der  v



Mit den ausgereiften und normierten TRIATHLON® Blei-Säure Batterien in Panzerplattentechnik mit verschraubten Flex-Verbindern realisieren Sie die hohen Ansprüche vom Schwachlastbereich bis zum Schwerlastbereich im Mehrschichtbetrieb besonders zuverlässig. Für leichte bis normale Beanspruchung stellen wir mit der wartungsfreien Gel-Technologie eine Antriebsenergie bereit, die sich durch gute Zykleneigenschaften und Wartungsfreiheit auszeichnet.

TRIATHLON® Batterien der Baureihe TPzS, TPzB und TPzV sorgen für die sichere Energieversorgung in elektrischen Flurförderzeugen. Wir arbeiten dauerhaft und konsequent an neuen und innovativen Lösungen für den sicheren, kosteneffizienten und zuverlässigen elektrischen Batteriebetrieb.

Mit unserer Baureihe TPzS AQUAsave können Sie durch reduzierte Wassernachfüllintervalle und geringe Energiekosten Ihre Produktivität steigern und die Betriebskosten senken.

Die Baureihe TPzS Longlife ist auf eine optimierte Gebrauchsdauer ausgelegt bei höchster Zyklfestigkeit.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Robuste Blei-Säure Technologie mit Flüssigelektrolyt
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Hohe Zyklenfestigkeit
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 100 bis 1550 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen
Breite 198 mm, DIN Zelle

50 Ah Platte			H1=260,0 H2=290,0			60 Ah Platte			H1=333,0 H2=363,0			80 Ah Platte			H1=396,0 H2=426,0			90 Ah Platte			H1=463,0 H2=493,0			105 Ah Platte			H1=511,0 H2=541,0		
Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm
2	TPzS	100	100	47	2	TPzS	120	120	47	2	TPzS	160	160	47	2	TPzS	180	180	47	2	TPzS	210	210	47	2	TPzS	210	210	47
3	TPzS	150	150	65	3	TPzS	180	180	65	3	TPzS	240	240	65	3	TPzS	270	270	65	3	TPzS	315	315	65	3	TPzS	315	315	65
4	TPzS	200	200	83	4	TPzS	240	240	83	4	TPzS	320	320	83	4	TPzS	360	360	83	4	TPzS	420	420	83	4	TPzS	420	420	83
5	TPzS	250	250	101	5	TPzS	300	300	101	5	TPzS	400	400	101	5	TPzS	450	450	101	5	TPzS	525	525	101	5	TPzS	525	525	101
6	TPzS	300	300	119	6	TPzS	360	360	119	6	TPzS	480	480	119	6	TPzS	540	540	119	6	TPzS	630	630	119	6	TPzS	630	630	119
7	TPzS	350	350	137	7	TPzS	420	420	137	7	TPzS	560	560	137	7	TPzS	630	630	137	7	TPzS	735	735	137	7	TPzS	735	735	137
8	TPzS	400	400	155	8	TPzS	480	480	155	8	TPzS	640	640	155	8	TPzS	720	720	155	8	TPzS	840	840	155	8	TPzS	840	840	155
9	TPzS	450	450	173	9	TPzS	540	540	173	9	TPzS	720	720	173	9	TPzS	810	810	173	9	TPzS	945	945	173	9	TPzS	945	945	173
10	TPzS	500	500	191	10	TPzS	600	600	191	10	TPzS	800	800	191	10	TPzS	900	900	191	10	TPzS	1050	1050	191	10	TPzS	1050	1050	191

115 Ah Platte			H1=542,0 H2=572,0			125 Ah Platte			H1=573,0 H2=603,0			140 Ah Platte			H1=683,0 H2=713,0			155 Ah Platte			H1=713,0 H2=743,0								
Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm	Typ	Ah	C ₅	L	mm
2	TPzS	230	230	47	2	TPzS	250	250	47	2	TPzS	280	280	47	2	TPzS	310	310	47	2	TPzS	310	310	47	2	TPzS	310	310	47
3	TPzS	345	345	65	3	TPzS	375	375	65	3	TPzS	420	420	65	3	TPzS	465	465	65	3	TPzS	465	465	65	3	TPzS	465	465	65
4	TPzS	460	460	83	4	TPzS	500	500	83	4	TPzS	560	560	83	4	TPzS	620	620	83	4	TPzS	620	620	83	4	TPzS	620	620	83
5	TPzS	575	575	101	5	TPzS	625	625	101	5	TPzS	700	700	101	5	TPzS	775	775	101	5	TPzS	775	775	101	5	TPzS	775	775	101
6	TPzS	690	690	119	6	TPzS	750	750	119	6	TPzS	840	840	119	6	TPzS	930	930	119	6	TPzS	930	930	119	6	TPzS	930	930	119
7	TPzS	805	805	137	7	TPzS	875	875	137	7	TPzS	980	980	137	7	TPzS	1085	1085	137	7	TPzS	1085	1085	137	7	TPzS	1085	1085	137
8	TPzS	920	920	155	8	TPzS	1000	1000	155	8	TPzS	1120	1120	155	8	TPzS	1240	1240	155	8	TPzS	1240	1240	155	8	TPzS	1240	1240	155
9	TPzS	1035	1035	173	9	TPzS	1125	1125	173	9	TPzS	1260	1260	173	9	TPzS	1395	1395	173	9	TPzS	1395	1395	173	9	TPzS	1395	1395	173
10	TPzS	1150	1150	191	10	TPzS	1250	1250	191	10	TPzS	1400	1400	191	10	TPzS	1550	1550	191	10	TPzS	1550	1550	191	10	TPzS	1550	1550	191

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:



TRIATHLON® TPzS A(X) AQUAsave

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Wartungsarme Blei-Säure Technologie mit niedrigem Antimon Gehalt in der Bleilegierung
- ▶ Deutlich reduzierte Wassernachfüllintervalle in Verbindung mit einer optimierten Ladekennlinie
Ausführung A: 30 - 60 Tage
Ausführung AX: 60 - 90 Tage
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Hohe Zyklenfestigkeit
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 120 bis 1550 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen Breite 198 mm, DIN Zelle

60 Ah Platte			H1=335,0 H2=365,0			80 Ah Platte			H1=398,0 H2=428,0			90 Ah Platte			H1=465,0 H2=495,0			105 Ah Platte			H1=511,0 H2=541,0			115 Ah Platte			H1=570,0 H2=600,0		
Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm			
2	TPzS 120 A	120	47	2	TPzS 160 A	160	47	2	TPzS 180 A	180	47	2	TPzS 210 A	210	47	2	TPzS 230 AX	230	47										
3	TPzS 180 A	180	65	3	TPzS 240 A	240	65	3	TPzS 270 A	270	65	3	TPzS 315 A	315	65	3	TPzS 345 AX	345	65										
4	TPzS 240 A	240	83	4	TPzS 320 A	320	83	4	TPzS 360 A	360	83	4	TPzS 420 A	420	83	4	TPzS 460 AX	460	83										
5	TPzS 300 A	300	101	5	TPzS 400 A	400	101	5	TPzS 450 A	450	101	5	TPzS 525 A	525	101	5	TPzS 575 AX	575	101										
6	TPzS 360 A	360	119	6	TPzS 480 A	480	119	6	TPzS 540 A	540	119	6	TPzS 630 A	630	119	6	TPzS 690 AX	690	119										
7	TPzS 420 A	420	137	7	TPzS 560 A	560	137	7	TPzS 630 A	630	137	7	TPzS 735 A	735	137	7	TPzS 805 AX	805	137										
8	TPzS 480 A	480	155	8	TPzS 640 A	640	155	8	TPzS 720 A	720	155	8	TPzS 840 A	840	155	8	TPzS 920 AX	920	155										
9	TPzS 540 A	540	173	9	TPzS 720 A	720	173	9	TPzS 810 A	810	173	9	TPzS 945 A	945	173	9	TPzS 1035 AX	1035	173										
10	TPzS 600 A	600	191	10	TPzS 800 A	800	191	10	TPzS 900 A	900	191	10	TPzS 1050 A	1050	191	10	TPzS 1150 AX	1150	191										

115 Ah Platte			H1=544,0 H2=574,0			125 Ah Platte			H1=570,0 H2=600,0			140 Ah Platte			H1=685,0 H2=715,0			155 Ah Platte			H1=715,0 H2=745,0			140 Ah Platte			H1=715,0 H2=745,0		
Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm	Typ	Ah C ₂₀	L mm			
2	TPzS 230 A	230	47	2	TPzS 250 A	250	47	2	TPzS 280 A	280	47	2	TPzS 310 A	310	47	2	TPzS 280 AX	280	47										
3	TPzS 345 A	345	65	3	TPzS 375 A	375	65	3	TPzS 420 A	420	65	3	TPzS 465 A	465	65	3	TPzS 420 AX	420	65										
4	TPzS 460 A	460	83	4	TPzS 500 A	500	83	4	TPzS 560 A	560	83	4	TPzS 620 A	620	83	4	TPzS 560 AX	560	83										
5	TPzS- 575 A	575	101	5	TPzS 625 A	625	101	5	TPzS 700 A	700	101	5	TPzS 775 A	775	101	5	TPzS 700 AX	700	101										
6	TPzS 690 A	690	119	6	TPzS 750 A	750	119	6	TPzS 840 A	840	119	6	TPzS 930 A	930	119	6	TPzS 840 AX	840	119										
7	TPzS 805 A	805	137	7	TPzS 875 A	875	137	7	TPzS 980 A	980	137	7	TPzS 1085 A	1085	137	7	TPzS 980 AX	980	137										
8	TPzS 920 A	920	155	8	TPzS 1000 A	1000	155	8	TPzS 1120 A	1120	155	8	TPzS 1240 A	1240	155	8	TPzS 1120 AX	1120	155										
9	TPzS 1035 A	1035	173	9	TPzS 1125 A	1125	173	9	TPzS 1260 A	1260	173	9	TPzS 1395 A	1395	173	9	TPzS 1260 AX	1260	173										
10	TPzS 1150 A	1150	191	10	TPzS 1250 A	1250	191	10	TPzS 1400 A	1400	191	10	TPzS 1550 A	1550	191	10	TPzS 1400 AX	1400	191										

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:



▶ TRIATHLON® TPzS LL Longlife

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Höchste Zyklenfestigkeit mit optimierter Gebrauchsdauer
- ▶ Robuste Blei-Säure Technologie mit Flüssigelektrolyt
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 110 bis 1450 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen

Breite 198 mm, DIN Zelle

55 Ah Platte			H1=333,0 H2=363,0			75 Ah Platte			H1=396,0 H2=426,0			85 Ah Platte			H1=463,0 H2=493,0		
Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm			
2	TPzS	110 LL	110	47	2	TPzS	150 LL	150	47	2	TPzS	170 LL	170	47			
3	TPzS	165 LL	165	65	3	TPzS	225 LL	225	65	3	TPzS	255 LL	255	65			
4	TPzS	220 LL	220	83	4	TPzS	300 LL	300	83	4	TPzS	340 LL	340	83			
5	TPzS	275 LL	275	101	5	TPzS	375 LL	375	101	5	TPzS	425 LL	425	101			
6	TPzS	330 LL	330	119	6	TPzS	450 LL	450	119	6	TPzS	510 LL	510	119			
7	TPzS	385 LL	385	137	7	TPzS	525 LL	525	137	7	TPzS	595 LL	595	137			
8	TPzS	440 LL	440	155	8	TPzS	600 LL	600	155	8	TPzS	680 LL	680	155			
9	TPzS	495 LL	495	173	9	TPzS	675 LL	675	173	9	TPzS	765 LL	765	173			
10	TPzS	550 LL	550	191	10	TPzS	750 LL	750	191	10	TPzS	850 LL	850	191			

98 Ah Platte			H1=511,0 H2=541,0			118 Ah Platte			H1=573,0 H2=603,0			145 Ah Platte			H1=713,0 H2=743,0		
Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm			
2	TPzS	196 LL	196	47	2	TPzS	236 LL	236	47	2	TPzS	290 LL	290	47			
3	TPzS	294 LL	294	65	3	TPzS	354 LL	354	65	3	TPzS	435 LL	435	65			
4	TPzS	392 LL	392	83	4	TPzS	472 LL	472	83	4	TPzS	580 LL	580	83			
5	TPzS	490 LL	490	101	5	TPzS	590 LL	590	101	5	TPzS	725 LL	725	101			
6	TPzS	588 LL	588	119	6	TPzS	708 LL	708	119	6	TPzS	870 LL	870	119			
7	TPzS	686 LL	686	137	7	TPzS	826 LL	826	137	7	TPzS	1015 LL	1015	137			
8	TPzS	784 LL	784	155	8	TPzS	944 LL	944	155	8	TPzS	1160 LL	1160	155			
9	TPzS	882 LL	882	173	9	TPzS	1026 LL	1026	173	9	TPzS	1305 LL	1305	173			
10	TPzS	980 LL	980	191	10	TPzS	1180 LL	1180	191	10	TPzS	1450 LL	1450	191			

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Robuste Blei-Säure Technologie mit Flüssigelektrolyt
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Hohe Zyklenfestigkeit
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 64 bis 1080 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen

Breite 158 mm, British Standard (BS) Zelle

32 Ah Platte					H1=264,0 H2=294,0			42 Ah Platte			H1=323,0 H2=353,0			55 Ah Platte			H1=400,0 H2=430,0			65 Ah Platte			H1=450,0 H2=480,0		
Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	
2	TPzB	64	64	45	2	TPzB	84	84	45	2	TPzB	110	110	45	2	TPzB	130	130	45	2	TPzB	195	195	61	
3	TPzB	96	96	61	3	TPzB	126	126	61	3	TPzB	165	165	61	3	TPzB	195	195	61	3	TPzB	260	260	77	
4	TPzB	128	128	77	4	TPzB	168	168	77	4	TPzB	220	220	77	4	TPzB	260	260	77	4	TPzB	325	325	93	
5	TPzB	160	160	93	5	TPzB	210	210	93	5	TPzB	275	275	93	5	TPzB	325	325	93	5	TPzB	390	390	109	
6	TPzB	192	192	109	6	TPzB	252	252	109	6	TPzB	330	330	109	6	TPzB	390	390	109	6	TPzB	455	455	125	
7	TPzB	224	224	125	7	TPzB	294	294	125	7	TPzB	385	385	125	7	TPzB	455	455	125	7	TPzB	520	520	141	
8	TPzB	256	256	141	8	TPzB	336	336	141	8	TPzB	440	440	141	8	TPzB	520	520	141	8	TPzB	585	585	157	
9	TPzB	288	288	157	9	TPzB	378	378	157	9	TPzB	495	495	157	9	TPzB	585	585	157	9	TPzB	650	650	173	
10	TPzB	320	320	173	10	TPzB	420	420	173	10	TPzB	550	550	173	10	TPzB	650	650	173	10	TPzB				

75 Ah Platte					H1=509,0 H2=539,0			86 Ah Platte			H1=567,0 H2=597,0			100 Ah Platte			H1=604,0 H2=634,0			108 Ah Platte			H1=678,0 H2=708,0		
Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	Typ			Ah C ₅	L mm	
2	TPzB	150	150	45	2	TPzB	172	172	45	2	TPzB	200	200	45	2	TPzB	216	216	45	2	TPzB	324	324	61	
3	TPzB	225	225	61	3	TPzB	258	258	61	3	TPzB	300	300	61	3	TPzB	324	324	61	3	TPzB	432	432	77	
4	TPzB	300	300	77	4	TPzB	344	344	77	4	TPzB	400	400	77	4	TPzB	432	432	77	4	TPzB	540	540	93	
5	TPzB	375	375	93	5	TPzB	430	430	93	5	TPzB	500	500	93	5	TPzB	540	540	93	5	TPzB	648	648	109	
6	TPzB	450	450	109	6	TPzB	516	516	109	6	TPzB	600	600	109	6	TPzB	648	648	109	6	TPzB	756	756	125	
7	TPzB	525	525	125	7	TPzB	602	602	125	7	TPzB	700	700	125	7	TPzB	756	756	125	7	TPzB	864	864	141	
8	TPzB	600	600	141	8	TPzB	688	688	141	8	TPzB	800	800	141	8	TPzB	864	864	141	8	TPzB	972	972	157	
9	TPzB	675	675	157	9	TPzB	774	774	157	9	TPzB	900	900	157	9	TPzB	972	972	157	9	TPzB	1080	1080	173	
10	TPzB	750	750	173	10	TPzB	860	860	173	10	TPzB	1000	1000	173	10	TPzB	1080	1080	173	10	TPzB				

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Absolut wartungsfreie verschlossene Blei-Säure Technologie mit GEL-Elektrolyt
- ▶ Sehr geringe Selbstentladung
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 110 bis 1200 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen

Breite 198 mm, DIN Zelle

55 Ah Platte			H1=340,0 H2=370,0			70 Ah Platte			H1=400,0 H2=430,0			80 Ah Platte			H1=460,0 H2=490,0		
Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm		
2	TPzV	110	110	47	2	TPzV	140	140	47	2	TPzV	160	160	47			
3	TPzV	165	165	65	3	TPzV	210	210	65	3	TPzV	240	240	65			
4	TPzV	220	220	83	4	TPzV	280	280	83	4	TPzV	320	320	83			
5	TPzV	275	275	101	5	TPzV	350	350	101	5	TPzV	400	400	101			
6	TPzV	330	330	119	6	TPzV	420	420	119	6	TPzV	480	480	119			
7	TPzV	385	385	137	7	TPzV	490	490	137	7	TPzV	560	560	137			
8	TPzV	440	440	155	8	TPzV	560	560	155	8	TPzV	640	640	155			
										10	TPzV	800	800	192			

100 Ah Platte			H1=555,0 H2=585,0			120 Ah Platte			H1=674,0 H2=704,0		
Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm
2	TPzV	200	200	47	2	TPzV	240	240	47		
3	TPzV	300	300	65	3	TPzV	360	360	65		
4	TPzV	400	400	83	4	TPzV	480	480	83		
5	TPzV	500	500	101	5	TPzV	600	600	101		
6	TPzV	600	600	119	6	TPzV	720	720	119		
7	TPzV	700	700	137	7	TPzV	840	840	137		
8	TPzV	800	800	155	8	TPzV	960	960	155		
10	TPzV	1000	1000	192	9	TPzV	1200	1200	192		

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:



TRIATHLON® TPzV-BS

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Absolut wartungsfreie verschlossene Blei-Säure Technologie mit GEL-Elektrolyt
- ▶ Sehr geringe Selbstentladung
- ▶ Bewährte Panzerplattentechnologie
- ▶ Vollisolierte Polschrauben, Flex-Verbinder und flexible Endableitungen
- ▶ Normierte Nennkapazitäten von 122 bis 680 Ah
- ▶ Zellen- und Batterieeigenschaften gemäß IEC 60254-2
- ▶ Hervorragend recycelbar



Technische Daten Zellen

Breite 158 mm, British Standard (BS) Zelle

61 Ah Platte			H1=454,0 H2=484,0		71 Ah Platte			H1=511,0 H2=541,0		85 Ah Platte			H1=603,0 H2=633,0	
Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm	Typ		Ah C ₅	L mm			
2	TPzV-BS	122	122	45	2	TPzV-BS	142	142	45	2	TPzV-BS	170	170	45
3	TPzV-BS	183	183	61	3	TPzV-BS	213	213	61	3	TPzV-BS	255	255	61
4	TPzV-BS	244	244	77	4	TPzV-BS	284	284	77	4	TPzV-BS	340	340	77
					5	TPzV-BS	355	355	93	5	TPzV-BS	425	425	93
					6	TPzV-BS	426	426	109	6	TPzV-BS	510	510	109
					7	TPzV-BS	497	497	125	7	TPzV-BS	595	595	125
					8	TPzV-BS	568	568	141	8	TPzV-BS	680	680	141

H1 = Höhe über Deckel, H2 = Gesamthöhe
Höhe +/- 2 mm

Bevorzugte Anwendungen:





Einer der wichtigsten Bestandteile für die Funktion von Traktionsbatterien mit Blei-Säure Technik ist der Elektrolyt; eine Lösung aus Schwefelsäure und Wasser. Bei der Wiederaufladung von Batterien wird Wasser durch Elektrolyse in Wasserstoff und Sauerstoff umgewandelt. Dieser Wasserverbrauch muss bei Batterien mit Flüssigelektrolyt kurz vor Ladeende mit entmineralisiertem Wasser ausgeglichen werden. Für die Reinheit des Nachfüllwassers gelten hohe Anforderungen.

Um einen zuverlässigen Betrieb der Batterien zu gewährleisten ist eine regelmäßige Pflege und Wartung notwendig. Unterstützend hierfür bieten wir das passende Zubehör für Ihre Batterien an. Damit stellen Sie die optimale Wartung und Überwachung der Batterie sicher und können rechtzeitig reagieren um unnötige Ausfälle oder Reparaturen zu verhindern.

OPTIONEN

Wassernachfüllsystem AQUAmatic

- ▶ Zuverlässiges Befüllen von Batterien.

Levelsensor AQUAcontrol

- ▶ Überwachung und Anzeige des Elektrolytstandes der Batterie.

Batteriecontroller icon Battery Guard 8.0

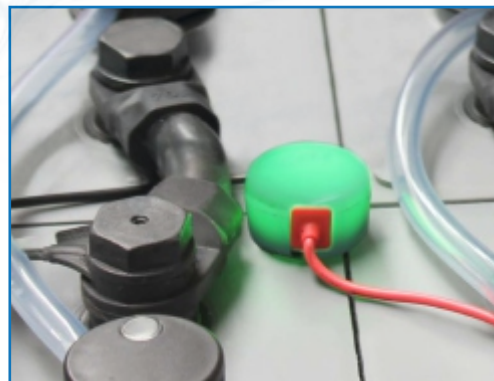
- ▶ Überwachung und Kontrolle der Einsatzbedingungen von Batterie und Ladegerät.

Elektrolytumwälzung

- ▶ Die effiziente Beseitigung der Säureschichtung reduziert den Energie- und Wasserverbrauch.

Wassernachfüllwagen AQUAmobil

- ▶ Standort- und netzunabhängiges Befüllen von Industriebatterien mit entmineralisiertem Wasser.



Ladetechnik

- ▶ Voraussetzung für die Leistungsfähigkeit von Traktionsbatterien ist eine optimale Wiederaufladung mit Ladegeräten der Serie TriCOM®.





Industrie-Batterien in Baden GmbH

Falkensteinerstr. 5
79189 Bad Krozingen-Hausen

Telefon 07633/2062

Telefax 07633/16509

E-Mail info@badenbatterie.de

