

MOTIVE POWER



# Maintenance Free

Gel-Antriebsbatterie - PzV

**POWER FOR TOMORROW TODAY**

## Maintenance Free

Mit einer umfangreichen Produktpalette ist Eternity Technologies stolz auf erstklassiges Produktdesign, Produktionsprozesse, technische Entwicklung, Kostenstruktur und globalen Standort.

Die Produktionsstätten von Eternity Technologies setzen fortschrittlichste Fertigungsmethoden und Herstellungsverfahren ein.

## Maintenance Free Technologie

### Positive Platte

Positive Röhrenplatte mit hoher Energiedichte

### Separator

Hohe Korrosionsbeständigkeit liefert maximale Kapazität

### Negative Platte

Branchenführendes Plattendesign



### Dichtung

Thermoplastische (TPE), luftundurchlässige Polabdichtung

### Gewebetasche

Ungewebte Röhrentasche

### Elektrolyt

Wartungsfrei durch in Gel festgelegtem Elektrolyt

## Leistungsmerkmale...

Verschlossene, gasrekombinierte Batterien mit positiven Röhrenplatten und in Gel festgelegtem Elektrolyten

Wartungsfrei

Verfügbar in DIN und BS Abmessungen

Betriebstemperatur -10°C bis +45°C

Nennkapazität: PzV 110 Ah - 1400 Ah; PzVB 122 Ah - 1020 Ah

Zykluslebensdauer > 1.200 Zyklen bei 60% Entladung

## Anwendungen...

Elektrogabelstapler

Elektrische Reinigungsmaschinen

Besonders für Anwendungen in sauberer Umgebung wie Pharmazie, Chemie und Lebensmittelumfeld und Ladengeschäfte

Lagereinrichtungen mit Niedrigtemperatur

Elektrofahrzeuge



### Gemäß

EN60-254-1 & EN60-254-2, IEC254-1 & IEC254-2

2

Anzahl der positiven Platten

PzV-ET  
PzVB-ET

PzV-ET für DIN  
PzVB-ET für BS

122

Zellenkapazität (Ah)

## PzV DIN Zelle - 198mm Breite - Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

55 Ah Platte				70 Ah Platte				80 Ah Platte			
H1 = 341,5 mm H2 = 371,5 mm				H1 = 404 mm H2 = 434 mm				H1 = 458,5 mm H2 = 488,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzV-ET110	110	8,3	47	2 PzV-ET140	140	9,7	47	2 PzV-ET160	160	11,1	47
3 PzV-ET165	165	11,5	65	3 PzV-ET210	210	14,0	65	3 PzV-ET240	240	15,9	65
4 PzV-ET220	220	15,0	83	4 PzV-ET280	280	18,2	83	4 PzV-ET320	320	20,5	83
5 PzV-ET275	275	18,5	101	5 PzV-ET350	350	22,3	101	5 PzV-ET400	400	25,6	101
6 PzV-ET330	330	22,3	119	6 PzV-ET420	420	26,3	119	6 PzV-ET480	480	30,1	119
7 PzV-ET385	385	24,8	137	7 PzV-ET490	490	30,5	137	7 PzV-ET560	560	34,5	137
8 PzV-ET440	440	28,7	155	8 PzV-ET560	560	34,9	155	8 PzV-ET640	640	39,0	155
9 PzV-ET495	495	31,9	173	9 PzV-ET630	630	38,9	173	9 PzV-ET720	720	43,8	173
10 PzV-ET550	550	35,1	191	10 PzV-ET700	700	43,0	191	10 PzV-ET800	800	48,4	191

100 Ah Platte				120 Ah Platte				140 Ah Platte			
H1 = 554 mm H2 = 584 mm				H1 = 671,5 mm H2 = 701,5 mm				H1 = 713,5 mm H2 = 743,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzV-ET200	200	14,8	47	2 PzV-ET240	240	16,0	47	2 PzV-ET280	280	17,5	47
3 PzV-ET300	300	20,4	65	3 PzV-ET360	360	23,0	65	3 PzV-ET420	420	25,5	65
4 PzV-ET400	400	26,4	83	4 PzV-ET480	480	30,1	83	4 PzV-ET560	560	33,8	83
5 PzV-ET500	500	32,7	101	5 PzV-ET600	600	37,0	101	5 PzV-ET700	700	39,6	101
6 PzV-ET600	600	39,1	119	6 PzV-ET720	720	44,7	119	6 PzV-ET840	840	48,0	119
7 PzV-ET700	700	43,6	137	7 PzV-ET840	840	50,7	137	7 PzV-ET980	980	55,6	137
8 PzV-ET800	800	51,4	155	8 PzV-ET960	960	58,1	155	8 PzV-ET1120	1120	63,0	155
9 PzV-ET900	900	57,1	173	9 PzV-ET1080	1080	64,7	173	9 PzV-ET1260	1260	70,2	173
10 PzV-ET1000	1000	63,6	191	10 PzV-ET1200	1200	71,9	191	10 PzV-ET1400	1400	78,3	191

## PzVB BS Zelle - 158mm Breite - Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

61 Ah Platte				71 Ah Platte				85 Ah Platte			
H1 = 454 mm H2 = 484 mm				H1 = 515 mm H2 = 545 mm				H1 = 610,5 mm H2 = 640,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzVB-ET122	122	8,3	46	2 PzVB-ET142	142	9,8	46	2 PzVB-ET170	170	11,4	46
3 PzVB-ET183	183	11,9	62	3 PzVB-ET213	213	13,7	62	3 PzVB-ET255	255	15,9	62
4 PzVB-ET244	244	15,1	78	4 PzVB-ET284	284	17,6	78	4 PzVB-ET340	340	20,7	78
5 PzVB-ET305	305	18,5	94	5 PzVB-ET355	355	21,7	94	5 PzVB-ET425	425	25,3	94
6 PzVB-ET366	366	21,8	110	6 PzVB-ET426	426	25,5	110	6 PzVB-ET510	510	29,6	110
7 PzVB-ET427	427	25,3	126	7 PzVB-ET497	497	29,3	126	7 PzVB-ET595	595	34,4	126
8 PzVB-ET488	488	28,2	142	8 PzVB-ET568	568	33,4	142	8 PzVB-ET680	680	39,3	142
9 PzVB-ET549	549	32,0	158	9 PzVB-ET639	639	37,3	158	9 PzVB-ET765	765	43,5	158
10 PzVB-ET610	610	35,6	174	10 PzVB-ET710	710	41,5	174	10 PzVB-ET850	850	48,7	174
11 PzVB-ET671	671	39,1	190	11 PzVB-ET781	781	43,5	190	11 PzVB-ET935	935	53,2	190
12 PzVB-ET732	732	41,2	206	12 PzVB-ET852	852	48,3	206	12 PzVB-ET1020	1020	57,5	206

± 5% Toleranzgewicht

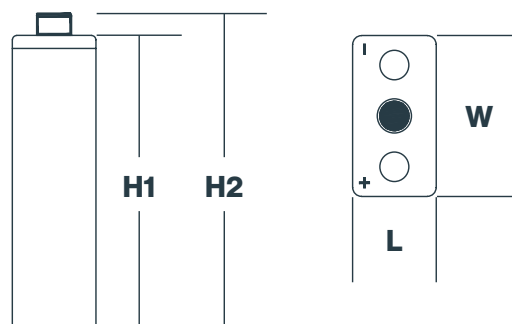
H1: Höhe über Deckel

H2: Gesamthöhe incl. Verbinder und Polschraube

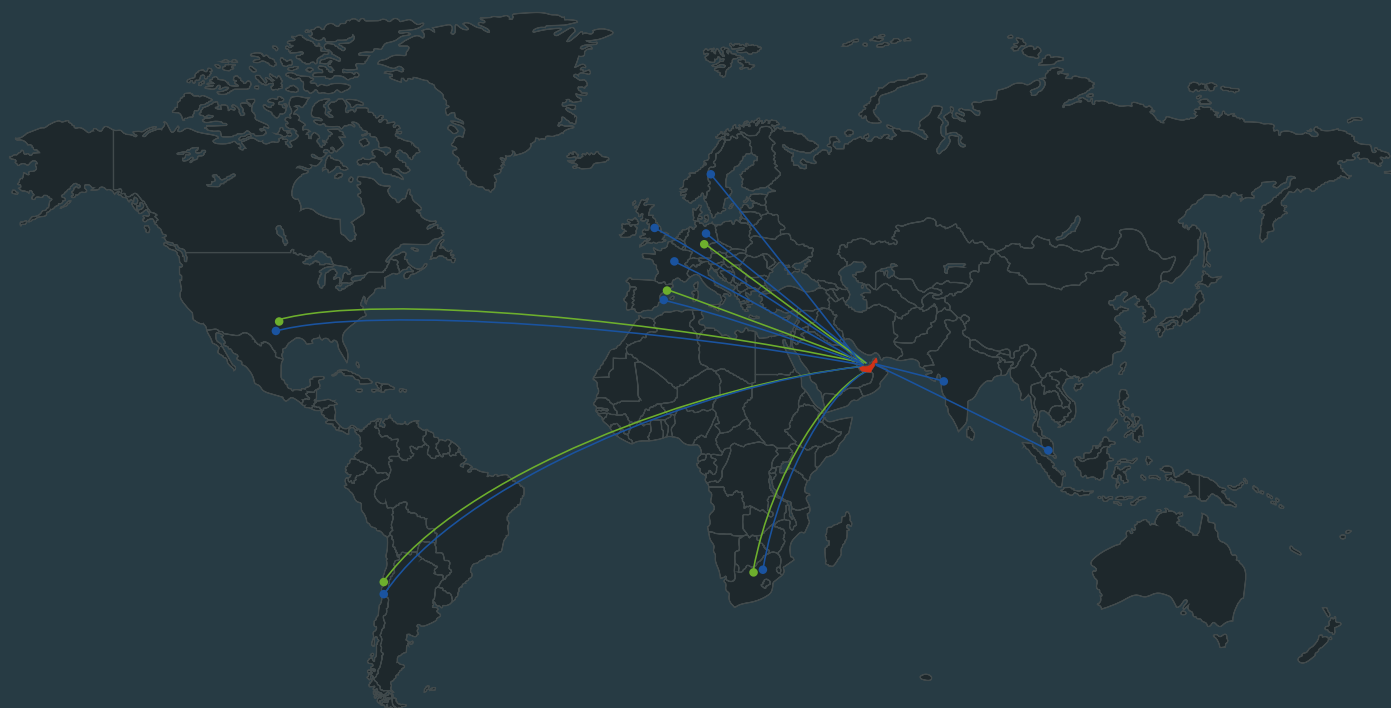
M10 Gewinde-Anschluss

Drehmoment 23 Nm

Nicht maßstabsgetreu



**Ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Markt für Industriebatterien, das erstklassige Produkte für Motive Power und Network Power anbietet.**



**Eternity Technologies**

**Manufacturing (Germany) GmbH**

Steinerne Renne 72, 38855 Wernigerode, Germany

**Vertrieb & service**

info@eternity-technologies.de

[www.eternitytechnologies.com](http://www.eternitytechnologies.com)

