

Motive

Antriebsbatterien

EPzS, EPzB, EPzV, EPzV-BS



› Fahrzeug Antriebsbatterien.

Starke Leistung und robust im Einsatz – Antriebsbatterien von enppex arbeiten überall dort, wo es auf Power und Zuverlässigkeit ankommt. Ob Gabelstapler in der Intralogistik, Reinigungsmaschinen, Hebebühnen oder Elektroboote: **e•motion** Antriebsbatterien sind Ihr starker und zuverlässiger Partner für alle Hochleistungs-Anwendungen.

DIN/BS-Zellen – leistungsstark und zuverlässig

Die Antriebsbatterie dieser Baureihe gewährleistet ein hohes Leistungsniveau und Zuverlässigkeit für alle Flurförderanwendungen, von einfachen Anwendungen mit geringen Belastungen bis zu Schwerlastanwendungen im Mehrschichtbetrieb, sowie bei sonstigen Elektrofahrzeugen mit hohem Energiebedarf und anspruchsvoller zyklischer Belastung.

Produkteigenschaften:

- robuste Blei-Säure-Batterietechnik mit Flüssigelektrolyt
- optimierte Röhrenplatten-Technologie für hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- hohe Zyklenfestigkeit
- vollisolierte Pole und Verbinder in Schraubausführung
- elektrolytdichte Poldurchführung
- Fertigung nach Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001
- Zellen und Batterieeigenschaften nach IEC 254-2
- recycelbar

Optionen:

- Batteriefüllsystem BFS
- Elektrolytumwälzung EUW
- Elektrolytstandanzeiger
- Batteriecontroller
- explosionsgeschützte Ausführung (ATEX)

Gel-Zellen – hochwertige, wartungsfreie Technik

Die Baureihe Gel eignet sich für alle Bereiche der Lagertechnik, z. B. in Flurförderzeugen und Reinigungsmaschinen, aber auch für andere Elektrofahrzeuge. Aufgrund der hohen Betriebssicherheit ist diese Baureihe auch bei sensiblen Anwendungsbereichen geeignet.

Produkteigenschaften:

- absolut wartungsfreie verschlossene Zellen mit im Gel festgelegtem Elektrolyt
- ideal für leichte bis mittlere Anwendungen
- minimaler Wartungsaufwand, Nachfüllen von Wasser ist über die gesamte Batterielebensdauer nicht notwendig
- extrem geringe Gasung während des Betriebs
- keine Verschmutzungsgefahr durch auslaufende Säure
- minimale Selbstentladung
- umweltfreundlich bei Nutzung und Recycling

Vorteile:

- keine Kontaminierung oder Korrosion durch austretenden Elektrolyt
- keine teuren Laderäume notwendig
- Wartungsfehler werden minimiert
- für sensible Anwendungen wie z. B. Nahrungsmittel, Chemie- und Pharmazieumfeld einsetzbar

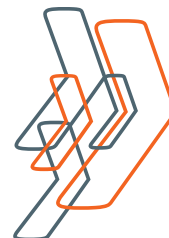
Optionen:

- Batteriecontroller
- explosionsgeschützte Ausführung (ATEX)



Baureihe EPzS

DIN Zellen verschraubt, 198 mm breit



60 Ah / Platte (H1 = 340, H2 = 370)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 120	120	47	8,5
3 EPzS 180	180	65	11,9
4 EPzS 240	240	83	15,4
5 EPzS 300	300	101	18,9
6 EPzS 360	360	119	22,4
7 EPzS 420	420	137	25,9
8 EPzS 480	480	155	29,4
9 EPzS 540	540	173	32,9
10 EPzS 600	600	191	36,4

80 Ah / Platte (H1 = 402, H2 = 432)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 160	160	47	10,2
3 EPzS 240	240	65	14,5
4 EPzS 320	320	83	18,7
5 EPzS 400	400	101	22,9
6 EPzS 480	480	119	27,1
7 EPzS 560	560	137	31,3
8 EPzS 640	640	155	35,5
9 EPzS 720	720	173	39,7
10 EPzS 800	800	191	43,9

90 Ah / Platte (H1 = 472, H2 = 502)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 180	180	47	11,6
3 EPzS 270	270	65	16,6
4 EPzS 360	360	83	21,4
5 EPzS 450	450	101	26,2
6 EPzS 540	540	119	31,0
7 EPzS 630	630	137	35,8
8 EPzS 720	720	155	40,6
9 EPzS 810	810	173	45,4
10 EPzS 900	900	191	50,2

105 Ah / Platte (H1 = 515, H2 = 545)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 210	210	47	13,3
3 EPzS 315	315	65	18,3
4 EPzS 420	420	83	23,7
5 EPzS 525	525	101	29,1
6 EPzS 630	630	119	34,5
7 EPzS 735	735	137	39,9
8 EPzS 840	840	155	45,3
9 EPzS 945	945	173	50,7
10 EPzS 1050	1050	191	56,4

115 Ah / Platte (H1 = 545, H2 = 575)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 230	230	47	14,0
3 EPzS 345	345	65	19,8
4 EPzS 460	460	83	25,6
5 EPzS 575	575	101	31,4
6 EPzS 690	690	119	37,2
7 EPzS 805	805	137	43,0
8 EPzS 920	920	155	48,8
9 EPzS 1035	1035	173	54,9
10 EPzS 1150	1150	191	60,7

125 Ah / Platte (H1 = 570, H2 = 600)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 250	250	47	14,7
3 EPzS 375	375	65	20,7
4 EPzS 500	500	83	26,9
5 EPzS 625	625	101	33,1
6 EPzS 750	750	119	39,3
7 EPzS 875	875	137	45,5
8 EPzS 1000	1000	155	51,7
9 EPzS 1125	1125	173	58,2
10 EPzS 1250	1250	191	64,4

140 Ah / Platte (H1 = 686, H2 = 716)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 280	280	47	20,6
3 EPzS 420	420	65	25,3
4 EPzS 560	560	83	32,2
5 EPzS 700	700	101	39,5
6 EPzS 840	840	119	46,7
7 EPzS 980	980	137	54,0
8 EPzS 1120	1120	155	61,2
9 EPzS 1260	1260	173	68,8
10 EPzS 1400	1400	191	76,0

155 Ah / Platte (H1 = 720, H2 = 750)

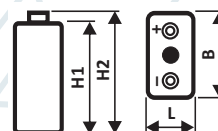
Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzS 310	310	47	21,5
3 EPzS 465	465	65	26,1
4 EPzS 620	620	83	33,5
5 EPzS 775	775	101	41,1
6 EPzS 930	930	119	48,9
7 EPzS 1085	1085	137	56,7
8 EPzS 1240	1240	155	64,5
9 EPzS 1395	1395	173	72,8
10 EPzS 1550	1550	191	80,6

H1 = Höhe über Deckel (mm)

H2 = Gesamthöhe (mm)

Genannte Höhenmaße ± 2 mm

Zellengewicht gefüllt und geladen ± 5%



Baureihe EPzB

BS Zellen verschraubt, 158 mm breit

23 Ah / Platte (H1 = 216, H2 = 246)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 46	46	45	3,7
3 EPzB 69	69	61	5,4
4 EPzB 92	92	77	6,9
5 EPzB 115	115	93	8,4
6 EPzB 138	138	109	10,0
7 EPzB 161	161	125	11,6
8 EPzB 184	184	141	13,2
9 EPzB 207	207	157	15,3
10 EPzB 230	230	173	16,9

32 Ah / Platte (H1 = 260, H2 = 290)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 64	64	45	5,1
3 EPzB 96	96	61	7,1
4 EPzB 128	128	77	9,2
5 EPzB 160	160	93	11,3
6 EPzB 192	192	109	13,2
7 EPzB 224	224	125	15,0
8 EPzB 256	256	141	16,8
9 EPzB 288	288	157	19,1
10 EPzB 320	320	173	20,9

42 Ah / Platte (H1 = 326, H2 = 356)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 84	84	45	6,9
3 EPzB 126	126	61	9,4
4 EPzB 168	168	77	11,9
5 EPzB 210	210	93	14,5
6 EPzB 252	252	109	17,3
7 EPzB 294	294	125	20,0
8 EPzB 336	336	141	22,3
9 EPzB 378	378	157	25,2
10 EPzB 420	420	173	27,6

55 Ah / Platte (H1 = 399, H2 = 429)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 110	110	45	7,6
3 EPzB 165	165	61	10,5
4 EPzB 220	220	77	13,5
5 EPzB 275	275	93	16,5
6 EPzB 330	330	109	19,6
7 EPzB 385	385	125	22,6
8 EPzB 440	440	141	25,6
9 EPzB 495	495	157	29,1
10 EPzB 550	550	173	32,1

65 Ah / Platte (H1 = 453, H2 = 483)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 130	130	45	8,2
3 EPzB 195	195	61	12,0
4 EPzB 260	260	77	15,5
5 EPzB 325	325	93	19,0
6 EPzB 390	390	109	22,6
7 EPzB 455	455	125	26,1
8 EPzB 520	520	141	29,6
9 EPzB 585	585	157	33,6
10 EPzB 650	650	173	37,2

75 Ah / Platte (H1 = 513, H2 = 543)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 150	150	45	10,0
3 EPzB 225	225	61	13,9
4 EPzB 300	300	77	17,8
5 EPzB 375	375	93	21,6
6 EPzB 450	450	109	25,6
7 EPzB 525	525	125	29,6
8 EPzB 600	600	141	33,5
9 EPzB 675	675	157	38,2
10 EPzB 750	750	173	42,3

86 Ah / Platte (H1 = 567, H2 = 597)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 172	172	45	10,7
3 EPzB 258	258	61	15,0
4 EPzB 344	344	77	19,3
5 EPzB 430	430	93	23,7
6 EPzB 516	516	109	28,1
7 EPzB 602	602	125	32,6
8 EPzB 688	688	141	37,1
9 EPzB 774	774	157	42,3
10 EPzB 860	860	173	46,9

100 Ah / Platte (H1 = 604, H2 = 634)

Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 200	200	45	11,8
3 EPzB 300	300	61	16,6
4 EPzB 400	400	77	21,5
5 EPzB 500	500	93	26,4
6 EPzB 600	600	109	31,5
7 EPzB 700	700	125	36,4
8 EPzB 800	800	141	41,4
9 EPzB 900	900	157	47,1
10 EPzB 1000	1000	173	52,0

108 Ah / Platte (H1 = 688, H2 = 718)

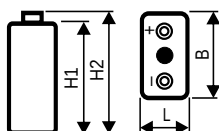
Type	Kap. Ah (C ₅)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzB 216	216	45	13,5
3 EPzB 324	324	61	18,9
4 EPzB 432	432	77	24,3
5 EPzB 540	540	93	29,7
6 EPzB 648	648	109	35,1
7 EPzB 756	756	125	40,5
8 EPzB 864	864	141	45,9
9 EPzB 972	972	157	52,0
10 EPzB 1080	1080	173	57,4

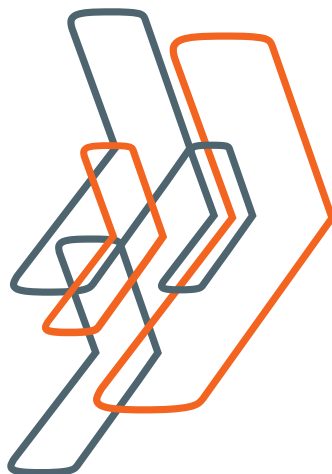
H1 = Höhe über Deckel (mm)

H2 = Gesamthöhe (mm)

Genannte Höhenmaße ± 2 mm

Zellengewicht gefüllt und geladen ± 5%





Baureihe EPzV

DIN Zellen verschraubt, 198 mm breit

55 Ah / Platte (H1 = 340, H2 = 370)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV 110	110	47	9,3
3 EPzV 165	165	65	12,7
4 EPzV 220	220	83	16,5
5 EPzV 275	275	101	20,1
6 EPzV 330	330	119	23,8

70 Ah / Platte (H1 = 402, H2 = 432)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV 140	140	47	10,8
3 EPzV 210	210	65	15,5
4 EPzV 280	280	83	19,7
5 EPzV 350	350	101	24,2
6 EPzV 420	420	119	29,1

80 Ah / Platte (H1 = 472, H2 = 502)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV 160	160	47	12,7
3 EPzV 240	240	65	18,1
4 EPzV 320	320	83	23,6
5 EPzV 400	400	101	29,0
6 EPzV 480	480	119	35,0

100 Ah / Platte (H1 = 563, H2 = 593)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV 200	200	47	14,7
3 EPzV 300	300	65	21,6
4 EPzV 400	400	83	27,8
5 EPzV 500	500	101	34,3
6 EPzV 600	600	119	40,6

120 Ah / Platte (H1 = 720, H2 = 750)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV 240	240	47	19,7
3 EPzV 360	360	65	27,4
4 EPzV 480	480	83	35,3
5 EPzV 600	600	101	42,1
6 EPzV 720	720	119	50,0

Baureihe EPzV-BS

BS Zellen verschraubt, 158 mm breit

61 Ah / Platte (H1 = 472, H2 = 502)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV-BS 122	122	45	9,7
3 EPzV-BS 183	183	61	13,5
4 EPzV-BS 244	244	77	16,9

71 Ah / Platte (H1 = 516, H2 = 546)

Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV-BS 142	142	45	10,6
3 EPzV-BS 213	213	61	14,8
4 EPzV-BS 284	284	77	18,5

85 Ah / Platte (H1 = 611, H2 = 641)

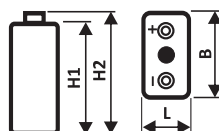
Type	Kap. Ah (C _s)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
2 EPzV-BS 170	170	45	11,8
3 EPzV-BS 255	255	61	16,1
4 EPzV-BS 340	340	77	20,7

H1 = Höhe über Deckel (mm)

H2 = Gesamthöhe (mm)

Genannte Höhenmaße ± 2 mm

Zellengewicht gefüllt und geladen ± 5%



Kontakt



enppex GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 2, Objekt M6

A - 2351 Wiener Neudorf

T: +43 (0) 2236 / 677 737 0

F: +43 (0) 2236 / 677 737 20

@: info@enppex.at

www.enppex.at

enppex ist Ihr leistungsfähiger Partner bei der Energieversorgung im Industriebereich. Unser fein abgestimmtes Portfolio an qualitativ hochwertigen Batterien, Ladegeräten und Zubehör wird ergänzt durch professionelle Beratung und zuverlässigen Service. Mit fachgerechtem Recycling sorgen wir für eine minimale Belastung unserer Umwelt und maximale Energienutzung für unsere Kunden. Wir bieten für jede Anwendung die richtige Power!

Außerdem im Programm:

Traktion. Mit voller Kraft in Bewegung.

- wartungsarme Antriebsbatterien *eco•line*
- Blockbatterien *driveblock* in allen Technologien
- neueste Technologien (Lithium-Ionen)
- Ladegeräte
- umfangreiches Zubehör
- Miet- und Gebrauchtbatterien
- Planung und Projektierung von Ladestationen
- Service rund um die Batterie

Stationär. Sichere Energie vor Ort.

Stationäre Energiesysteme auf Basis von Blei-, Nickel- oder Lithium-Technologien für kritische Anwendungen wie

- Telekommunikation
- unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Energieversorgung und -verteilung
- erneuerbare Energien
- Alarmanlagen und Fluchtweganzeigen
- Schienenverkehr u.v.m.

