

The image features a dark background with a network of glowing orange nodes and lines on the left side, resembling a molecular or data structure. In the center, there is a large, stylized orange arrow pointing upwards and to the right. The word "Powerbat" is written in a large, bold, white sans-serif font. Below it, the tagline "Energia que move empresas" is written in a smaller, orange sans-serif font.

# Powerbat

Energia que move empresas



# o futuro da sua operação está aqui

Descubra as vantagens da nossa  
rede de soluções para baterias



# Sobre a **Powerbat**

Há mais de **35 anos** estamos energizando o futuro dos nossos clientes, desenvolvemos baterias com tecnologia de ponta e qualidade inquestionável.

**Descubra a energia que move grandes corporações!**



# Elementos Powerbat

Padrão DIN (198mm)

## Conexão Aparafusada e também Soldadas

Nossos elementos passam pelo processo de fabricação mais rigoroso e são projetados para atender às mudanças constantes do mercado tracionário global.

## Características

- Bateria Chumbo-Ácido, Ventilada, Eletrólito Livre
- Range de Capacidade para a padrão DIN: 109 – 1682Ah/8h
- Projeto tubular que maximiza o uso do material ativo e otimiza o uso de energia.
- Separadores com o mais recente design, aumentam o volume de ácido e melhoram a circulação iônica
- Terminais totalmente isolados
- Adequadas para todas as aplicações tracionárias

Uma linha  
completa de  
**Elementos**  
**Padrão DIN**



## **Compatível** com as baterias de...

- Empilhadeiras
- Veículos Elétricos
- Máquinas de Limpeza / Lavadoras de Piso
- Plataformas Elevatórias
- Veículos Rodoviários
- Rebocadores

**Outros veículos elétricos de uso diário  
e com alta demanda de energia**

# Diferenciais de Produtividade

## Conta o poder das placa positiva

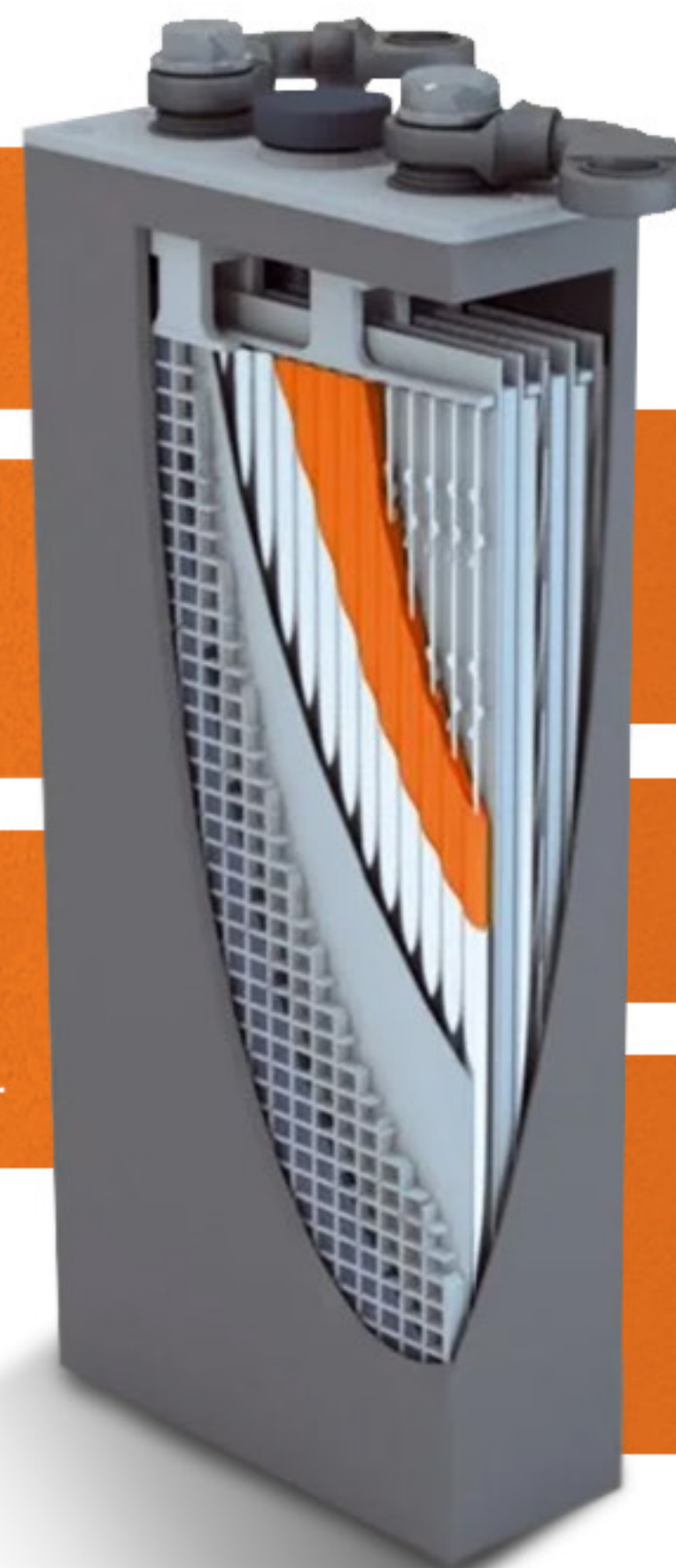
Que garante um fornecimento mais rápido de energia.

## Separadores

Desenvolvidos com polietileno, microporoso e de baixa resistência elétrica.

## Arruelas e vedações

Elastômeros termoplásticos (TPE): são utilizadas arruelas de vedação para selagem do terminal.



## Traz a eficiência das placa negativa

O projeto foi criado com o mais avançado desenho pra equipamentos tracionários.

## Bolsa tubular

Em poliéster, de alta tenacidade.

## Base com prisma

Prisma rígido de polipropileno para segregar materiais ativos sedimentados, prevenindo curto-circuito na parte inferior do vaso.

# Elementos Padrão DIN

## Peso, Capacidade e Dimensões

**Placa de 54,3Ah** H1 = 260 mm H2 = 290 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-100	109	6.0	47
3PZS-150	163	8.7	65
4PZS-200	217	11.1	83
5PZS-250	271	13.9	101
6PZS-300	326	16.4	119
7PZS-350	380	18.7	137
8PZS-400	434	21.1	155
9PZS-450	488	23.9	173
10PZS-500	543	26.1	191

**Placa de 65,1Ah** H1 = 333.5 mm H2 = 363.5 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-120	130	8.3	47
3PZS-180	180	11.5	65
4PZS-240	260	15.0	83
5PZS-300	326	18.5	101
6PZS-360	391	22.3	119
7PZS-420	456	24.8	137
8PZS-480	521	28.7	155
9PZS-540	586	31.9	173
10PZS-600	651	35.1	191

**Placa de 86,8Ah** H1 = 396.5 mm H2 = 426.5 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-160	174	8.7	47
3PZS-240	260	14.0	65
4PZS-320	347	18.2	83
5PZS-400	434	22.3	101
6PZS-480	521	26.3	119
7PZS-560	608	30.5	137
8PZS-640	694	34.9	155
9PZS-720	781	38.9	173
10PZS-800	868	43.0	191

**Placa de 97,7Ah** H1 = 463.5 mm H2 = 493.5 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-180	195	11.1	47
3PZS-270	293	15.9	65
4PZS-360	391	20.5	83
5PZS-450	488	25.6	101
6PZS-540	586	30.1	119
7PZS-630	684	34.5	137
8PZS-720	781	39.0	155
9PZS-810	879	43.8	173
10PZS-900	977	48.4	191

**Placa de 113,9Ah** H1 = 511.5 mm H2 = 541.5 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-210	228	12.8	47
3PZS-315	342	18.1	65
4PZS-420	456	23.5	83
5PZS-525	570	28.5	101
6PZS-630	684	34.1	119
7PZS-735	797	39.4	137
8PZS-840	911	44.8	155
9PZS-945	1025	49.8	173
10PZS-1050	1139	55.1	191

**Placa de 124,8Ah** H1 = 542.5 mm H2 = 572.5 mm

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-230	250	13.3	47
3PZS-345	374	18.7	65
4PZS-460	499	25.1	83
5PZS-575	624	30.2	101
6PZS-690	749	35.4	119
7PZS-805	873	41.3	137
8PZS-920	998	47.0	155
9PZS-1035	1123	52.3	173
10PZS-1150	1248	58.2	191

# Elementos Padrão DIN

## Peso, Capacidade e Dimensões

**Placa de 135,6Ah**      **H1 = 569 mm H2 = 599 mm**

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-250	271	14.8	47
3PZS-375	407	20.4	65
4PZS-500	543	26.4	83
5PZS-625	678	32.7	101
6PZS-750	814	39.1	119
7PZS-875	949	43.6	137
8PZS-1000	1085	51.4	155
9PZS-1125	1221	57.1	173
10PZS-1250	1356	63.3	191

**Placa de 151,9Ah**      **H1 = 683.5 mm H2 = 713.5 mm**

Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-280	304	16.0	47
3PZS-420	456	23.0	65
4PZS-560	608	30.1	83
5PZS-700	760	37.0	101
6PZS-840	911	44.7	119
7PZS-980	1063	50.7	137
8PZS-1120	1215	58.1	155
9PZS-1260	1367	64.7	173
10PZS-1400	1519	71.9	191

**Placa de 168,2Ah**      **H1 = 713.5 mm H2 = 743.5 mm**

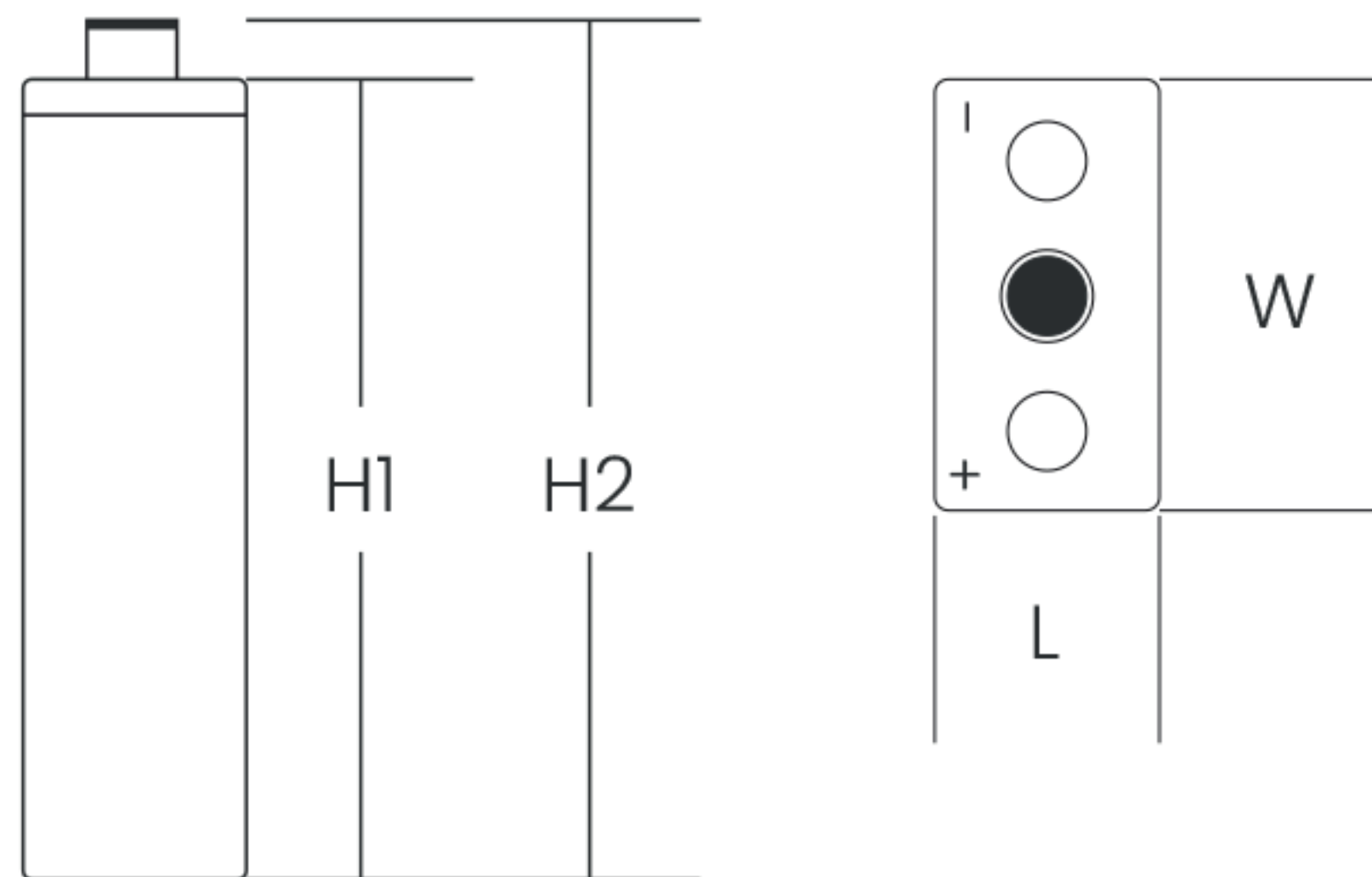
Tipo de Elemento	Ah (c8)	Peso (kg)	Comprimento (mm)
2PZS-310	336	17.5	47
3PZS-465	505	25.5	65
4PZS-620	673	33.8	83
5PZS-775	841	38.6	101
6PZS-930	1009	48.0	119
7PZS-1085	1177	55.6	137
8PZS-1240	1345	63.0	155
9PZS-1395	1514	70.2	173
10PZS-1550	1682	78.3	191



**Tolerância de Peso:** +5%

**H1:** Altura sobre o vaso

**H2:** Altura geral, incluindo conector e parafuso



6

PzS

540

Número de  
Placas Positivas

PzS-  
Padrão DIN

Capacidade do  
Elemento em C5

**SEM ESCALA**



# + Serviços Powerbat

Uma rede de vantagens que vai garantir a produtividade que suas baterias necessitam.



Entrega técnica



Revisão e Manutenção Corretiva em Baterias



Logística Reversa



Atendimento em garantia in loco



Treinamento técnico



Pós-venda

Vem com a gente **transformar, mudar, evoluir...**




# Powerbat

Soluções para Baterias Tracionárias

Visite nosso site: [powerbat.com.br/solucoes](http://powerbat.com.br/solucoes)

 +55 11 99733-9949

 +55 (11) 4655-0347

 [Comercial@powerbat.com.br](mailto:Comercial@powerbat.com.br)

Avenida New Jersey, 990 Centro Industrial

Arujá/SP CEP: 07411-670