

EnergyAc

Baterias Tracionárias



Aplicações

- ⚡ Empilhadeiras Elétricas
- ⚡ Locomotivas
- ⚡ ReboCADORES
- ⚡ Lavadoras de Piso
- ⚡ Plataformas Elevatórias



Energia para mudar o mundo!

Energy Ac

Baterias Tracionárias

Contando com uma extensa gama de células que atendem demandas entre 46Ah à 1860Ah/5h, as Baterias Energy Ac_Tração são soluções personalizadas para a propulsão de motores elétricos em geral, tais como de Empilhadeiras Elétricas, Locomotivas, Rebocadores, Lavadoras de Piso, Plataformas Elevatórias, entre outros Sistemas de Energia.

Desenvolvidas em conformidade com as normas internacionais DIN-Européia, BS-Inglesa e BCI-Americana, atendem aos mais rigorosos padrões de qualidade internacional.

Apresentam uma capacidade de ciclagem superior a 1.800 ciclos, desenvolvendo neste período uma capacidade mínima de 80% de sua capacidade nominal especificada, conforme regulamenta a norma internacional IEC - 60254-1,2.

Como resultado de sua performance, pode-se afirmar que as Baterias Energy Ac estão posicionadas em um patamar de qualidade e vida útil superior quando comparada às baterias nacionais.



Energia para mudar o mundo!

⚡ NORMA DIN

| 50Ah [h1=282, h2=305 mm comprimento=198 mm] | | | | | 60Ah [h1=340, h2=363 mm comprimento=198 mm] | | | | | 80Ah [h1=402, h2=425 mm comprimento=198 mm] | | | | |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido |
| 02 EPzS 100 L | 100 | 45 | 6,8 | 5,7 | 02 EPzS 120 L | 120 | 45 | 8,5 | 6,5 | 02 EPzS 160 L | 160 | 45 | 10,2 | 8,1 |
| 03 EPzS 150 L | 150 | 63 | 9,6 | 7,7 | 03 EPzS 180 L | 180 | 63 | 11,9 | 9,2 | 03 EPzS 240 L | 240 | 63 | 14,5 | 11,2 |
| 04 EPzS 200 L | 200 | 81 | 12,4 | 9,9 | 04 EPzS 240 L | 240 | 81 | 15,4 | 11,9 | 04 EPzS 320 L | 320 | 81 | 18,7 | 14,6 |
| 05 EPzS 250 L | 250 | 99 | 15,3 | 12,2 | 05 EPzS 300 L | 300 | 99 | 18,9 | 14,6 | 05 EPzS 400 L | 400 | 99 | 22,9 | 17,9 |
| 06 EPzS 300 L | 300 | 118 | 18,2 | 14,5 | 06 EPzS 360 L | 360 | 118 | 22,4 | 17,2 | 06 EPzS 480 L | 480 | 118 | 27,1 | 21,3 |
| 07 EPzS 350 L | 350 | 136 | 21,1 | 16,7 | 07 EPzS 420 L | 420 | 136 | 25,9 | 19,9 | 07 EPzS 560 L | 560 | 136 | 31,3 | 24,7 |
| 08 EPzS 400 L | 400 | 155 | 24,0 | 19,0 | 08 EPzS 480 L | 480 | 155 | 29,4 | 22,6 | 08 EPzS 640 L | 640 | 155 | 35,5 | 28,0 |
| 09 EPzS 450 L | 450 | 173 | 26,9 | 21,3 | 09 EPzS 540 L | 540 | 173 | 32,9 | 25,2 | 09 EPzS 720 L | 720 | 173 | 39,7 | 31,4 |
| 10 EPzS 500 L | 500 | 191 | 29,8 | 23,6 | 10 EPzS 600 L | 600 | 191 | 36,4 | 27,9 | 10 EPzS 800 L | 800 | 191 | 43,9 | 34,7 |
| 12 EPzS 600 L | 600 | 227 | 35,9 | 28,4 | 12 EPzS 720 L | 720 | 227 | 43,7 | 33,6 | 12 EPzS 960 L | 960 | 227 | 52,6 | 41,8 |

| 90Ah [h1=472, h2=495 mm comprimento=198 mm] | | | | | 105Ah [h1=515, h2=538 mm comprimento=198 mm] | | | | | 105Ah [h1=545, h2=568 mm comprimento=198 mm] | | | | |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido |
| 02 EPzS 180 L | 180 | 47 | 11,6 | 9,1 | 02 EPzS 210 L | 210 | 47 | 13,3 | 10,3 | 02 EPzS 230 L | 230 | 47 | 14,0 | 10,8 |
| 03 EPzS 270 L | 270 | 65 | 16,6 | 12,8 | 03 EPzS 315 L | 315 | 65 | 18,3 | 14,4 | 03 EPzS 345 L | 345 | 65 | 19,8 | 15,3 |
| 04 EPzS 360 L | 360 | 83 | 21,4 | 16,6 | 04 EPzS 420 L | 420 | 83 | 23,7 | 18,6 | 04 EPzS 460 L | 460 | 83 | 25,6 | 19,9 |
| 05 EPzS 450 L | 450 | 101 | 26,2 | 20,5 | 05 EPzS 525 L | 525 | 101 | 29,1 | 22,9 | 05 EPzS 575 L | 575 | 101 | 31,4 | 24,8 |
| 06 EPzS 540 L | 540 | 119 | 31,0 | 24,4 | 06 EPzS 630 L | 630 | 119 | 34,5 | 27,1 | 06 EPzS 690 L | 690 | 119 | 37,2 | 29,6 |
| 07 EPzS 630 L | 630 | 137 | 35,8 | 28,2 | 07 EPzS 735 L | 735 | 137 | 39,9 | 31,4 | 07 EPzS 805 L | 805 | 137 | 43,0 | 34,5 |
| 08 EPzS 720 L | 720 | 155 | 40,6 | 32,1 | 08 EPzS 840 L | 840 | 155 | 45,3 | 35,6 | 08 EPzS 920 L | 920 | 155 | 48,8 | 39,3 |
| 09 EPzS 810 L | 810 | 173 | 45,4 | 35,9 | 09 EPzS 945 L | 945 | 173 | 50,7 | 39,9 | 09 EPzS 1035 L | 1035 | 173 | 54,9 | 44,5 |
| 10 EPzS 900 L | 900 | 191 | 50,2 | 39,8 | 10 EPzS 1050 L | 1050 | 191 | 56,4 | 44,5 | 10 EPzS 1150 L | 1150 | 191 | 60,7 | 49,3 |
| 12 EPzS 1080 L | 1080 | 227 | 60,1 | 47,8 | 12 EPzS 1260 L | 1260 | 227 | 67,2 | 53,0 | 12 EPzS 1380 L | 1380 | 227 | 72,3 | 59,0 |

| 125Ah [h1=570, h2=593 mm comprimento=198 mm] | | | | | 140Ah [h1=686, h2=709 mm comprimento=198 mm] | | | | | 155Ah [h1=720, h2=734 mm comprimento=198 mm] | | | | |
|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|---------|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido |
| 02 EPzS 250 L | 250 | 47 | 14,7 | 11,6 | 02 EPzS 280 L | 280 | 47 | 20,6 | 14,4 | 02 EPzS 310 L | 310 | 47 | 21,5 | 14,9 |
| 03 EPzS 375 L | 375 | 65 | 20,7 | 16,2 | 03 EPzS 420 L | 420 | 65 | 25,3 | 19,4 | 03 EPzS 465 L | 465 | 65 | 26,1 | 20,6 |
| 04 EPzS 500 L | 500 | 83 | 26,9 | 21,1 | 04 EPzS 560 L | 560 | 83 | 32,2 | 25,1 | 04 EPzS 620 L | 620 | 83 | 33,5 | 26,7 |
| 05 EPzS 625 L | 625 | 101 | 33,1 | 26,0 | 05 EPzS 700 L | 700 | 101 | 39,5 | 30,9 | 05 EPzS 775 L | 775 | 101 | 41,1 | 32,9 |
| 06 EPzS 750 L | 750 | 119 | 39,3 | 30,9 | 06 EPzS 840 L | 840 | 119 | 46,7 | 36,6 | 06 EPzS 930 L | 930 | 119 | 48,9 | 39,0 |
| 07 EPzS 875 L | 875 | 137 | 45,5 | 35,8 | 07 EPzS 980 L | 980 | 137 | 54,0 | 42,3 | 07 EPzS 1085 L | 1085 | 137 | 56,7 | 45,1 |
| 08 EPzS 1000 L | 1000 | 155 | 51,7 | 40,7 | 08 EPzS 1120 L | 1120 | 155 | 61,2 | 48,0 | 08 EPzS 1240 L | 1240 | 155 | 64,5 | 51,3 |
| 09 EPzS 1125 L* | 1125 | 173 | 58,2 | 45,9 | 09 EPzS 1260 L* | 1260 | 173 | 68,8 | 54,1 | 09 EPzS 1395 L* | 1395 | 173 | 72,8 | 57,8 |
| 10 EPzS 1250 L* | 1250 | 191 | 64,4 | 50,8 | 10 EPzS 1400 L* | 1400 | 191 | 76,0 | 59,8 | 10 EPzS 1550 L* | 1550 | 191 | 80,6 | 64,0 |
| 12 EPzS 1500 L* | 1500 | 227 | 76,8 | 60,6 | 12 EPzS 1680 L* | 1680 | 227 | 90,5 | 71,3 | 12 EPzS 1860 L* | 1860 | 227 | 96,2 | 76,3 |

⚡ NORMA BS

| 23Ah [h1=216, h2=240 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 32Ah [h1=260, h2=284 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 42Ah [h1=326, h2=350 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|--------|------------|---------------|---------|-------------------------------------------------|---------|--------|------------|---------------|--|-----------|--|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | Largura | | c/ácido | s/ácido | | | |
| 02 PzB 46 E | 46 | 45 | 3,7 | 3 | 02 PzB 64 E | 64 | 45 | 5,1 | 4 | 02 PzB 84 E | 84 | 45 | 6,9 | 5,4 | | | |
| 03 PzB 69 E | 69 | 61 | 5,4 | 4,2 | 03 PzB 96 E | 96 | 61 | 7,1 | 5,6 | 03 PzB 126 E | 126 | 61 | 9,4 | 7,3 | | | |
| 04 PzB 92 E | 92 | 77 | 6,9 | 5,4 | 04 PzB 128 E | 128 | 77 | 9,2 | 7,2 | 04 PzB 168 E | 168 | 77 | 11,9 | 9,3 | | | |
| 05 PzB 115 E | 115 | 93 | 8,4 | 6,6 | 05 PzB 160 E | 160 | 93 | 11,3 | 8,8 | 05 PzB 210 E | 210 | 93 | 14,5 | 11,3 | | | |
| 06 PzB 138 E | 138 | 109 | 10 | 7,8 | 06 PzB 192 E | 192 | 109 | 13,2 | 10,3 | 06 PzB 252 E | 252 | 109 | 17,3 | 13,5 | | | |
| 07 PzB 161 E | 161 | 125 | 11,6 | 9 | 07 PzB 224 E | 224 | 125 | 15 | 11,7 | 07 PzB 294 E | 294 | 125 | 20 | 15,6 | | | |
| 08 PzB 184 E | 184 | 141 | 13,2 | 10,2 | 08 PzB 256 E | 256 | 141 | 16,8 | 13,1 | 08 PzB 336 E | 336 | 141 | 22,3 | 17,6 | | | |
| 09 PzB 207 E | 207 | 157 | 15,3 | 11,9 | 09 PzB 288 E* | 288 | 157 | 19,1 | 14,9 | 09 PzB 378 E | 378 | 157 | 25,2 | 19,9 | | | |
| 10 PzB 230 E* | 230 | 173 | 16,9 | 13,1 | 10 PzB 320 E* | 320 | 173 | 20,9 | 16,3 | 10 PzB 420 E* | 420 | 173 | 27,6 | 21,8 | | | |
| 11 PzB 253 E* | 253 | 189 | 18,4 | 14,3 | 11 PzB 352 E* | 352 | 189 | 22,7 | 17,7 | 11 PzB 462 E* | 462 | 189 | 30,0 | 23,7 | | | |

| 55Ah [h1=399, h2=423 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 65Ah [h1=453, h2=477 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 75Ah [h1=513, h2=537 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|--------|------------|---------------|---------|-------------------------------------------------|---------|--------|------------|---------------|--|-----------|--|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | Largura | | c/ácido | s/ácido | | | |
| 02 PzB 110 E | 110 | 45 | 7,6 | 6,1 | 02 PzB 130 E | 130 | 45 | 8,26 | 6,8 | 02 PzB 150 E | 150 | 45 | 10,0 | 7,5 | | | |
| 03 PzB 165 E | 165 | 61 | 10,5 | 8,5 | 03 PzB 195 E | 195 | 61 | 12,0 | 10,1 | 03 PzB 225 E | 225 | 61 | 13,9 | 10,8 | | | |
| 04 PzB 220 E | 220 | 77 | 13,5 | 11,0 | 04 PzB 260 E | 260 | 77 | 15,5 | 13,0 | 04 PzB 300 E | 300 | 77 | 17,8 | 14,1 | | | |
| 05 PzB 275 E | 275 | 93 | 16,5 | 13,5 | 05 PzB 325 E | 325 | 93 | 19,0 | 16,0 | 05 PzB 375 E | 375 | 93 | 21,6 | 17,5 | | | |
| 06 PzB 330 E | 330 | 109 | 19,6 | 15,9 | 06 PzB 390 E | 390 | 109 | 22,6 | 18,9 | 06 PzB 450 E | 450 | 109 | 25,6 | 20,9 | | | |
| 07 PzB 385 E | 385 | 125 | 22,6 | 18,4 | 07 PzB 455 E | 455 | 125 | 26,1 | 21,8 | 07 PzB 525 E | 525 | 125 | 29,6 | 24,1 | | | |
| 08 PzB 440 E | 440 | 141 | 25,6 | 20,8 | 08 PzB 520 E | 520 | 141 | 29,6 | 24,5 | 08 PzB 600 E | 600 | 141 | 33,5 | 27,4 | | | |
| 09 PzB 495 E* | 495 | 157 | 29,1 | 23,8 | 09 PzB 585 E* | 585 | 157 | 33,6 | 27,9 | 09 PzB 675 E | 675 | 157 | 38,2 | 31,1 | | | |
| 10 PzB 550 E* | 550 | 173 | 32,1 | 26,3 | 10 PzB 650 E* | 650 | 173 | 37,2 | 30,6 | 10 PzB 750 E* | 750 | 173 | 42,3 | 34,2 | | | |
| 11 PzB 605 E* | 605 | 189 | 35,2 | 28,7 | 11 PzB 715 E* | 715 | 189 | 40,7 | 33,3 | 11 PzB 825 E* | 825 | 189 | 46,4 | 37,3 | | | |

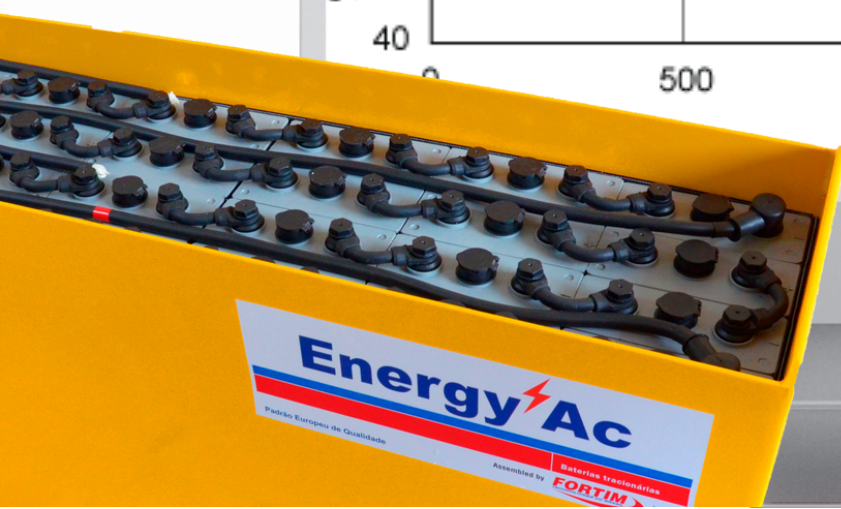
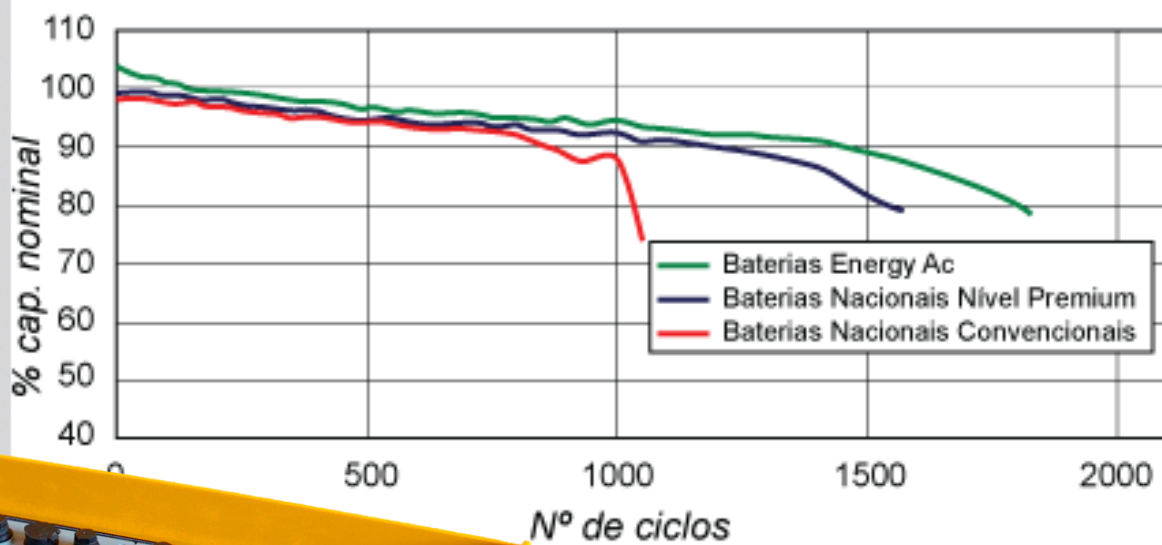
| 86Ah [h1=567, h2=591 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 100Ah [h1=604, h2=628 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | 108Ah [h1=688, h2=712 mm comprimento=157,5 mm] | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------|-----------|--------------------------------------------------|--------|------------|---------------|---------|--------------------------------------------------|---------|--------|------------|---------------|--|-----------|--|
| Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Dimensão (mm) | | Peso (Kg) | |
| | Ah/5h | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | | Largura | c/ácido | s/ácido | Ah/5h | Largura | | c/ácido | s/ácido | | | |
| 02 PzB 172 E | 172 | 45 | 10,7 | 8,3 | 02 PzB 200 E | 200 | 45 | 11,8 | 9,4 | 02 PzB 216 E | 216 | 45 | 13,5 | 9,9 | | | |
| 03 PzB 258 E | 258 | 61 | 15,0 | 11,8 | 03 PzB 300 E | 300 | 61 | 16,6 | 13,5 | 03 PzB 324 E | 324 | 61 | 18,9 | 14,3 | | | |
| 04 PzB 344 E | 344 | 77 | 19,3 | 15,2 | 04 PzB 400 E | 400 | 77 | 21,5 | 17,5 | 04 PzB 432 E | 432 | 77 | 24,3 | 18,7 | | | |
| 05 PzB 430 E | 430 | 93 | 23,7 | 18,6 | 05 PzB 500 E | 500 | 93 | 26,4 | 21,6 | 05 PzB 540 E | 540 | 93 | 29,7 | 23,2 | | | |
| 06 PzB 516 E | 516 | 109 | 28,1 | 22,0 | 06 PzB 600 E | 600 | 109 | 31,5 | 25,6 | 06 PzB 648 E | 648 | 109 | 35,1 | 27,6 | | | |
| 07 PzB 602 E | 602 | 125 | 32,6 | 25,4 | 07 PzB 700 E | 700 | 125 | 36,4 | 29,7 | 07 PzB 756 E | 756 | 125 | 40,5 | 32,1 | | | |
| 08 PzB 688 E | 688 | 141 | 37,1 | 28,8 | 08 PzB 800 E | 800 | 141 | 41,4 | 33,7 | 08 PzB 864 E | 864 | 141 | 45,9 | 36,5 | | | |
| 09 PzB 774 E* | 774 | 157 | 42,3 | 32,9 | 09 PzB 900 E* | 900 | 157 | 47,1 | 38,6 | 09 PzB 927 E | 927 | 157 | 52,0 | 41,6 | | | |
| 10 PzB 860 E* | 860 | 173 | 46,9 | 36,3 | 10 PzB 1000 E* | 1000 | 173 | 52,0 | 42,7 | 10 PzB 1080 E* | 1080 | 173 | 57,4 | 46,0 | | | |
| 11 PzB 946 E* | 946 | 189 | 51,4 | 39,7 | 11 PzB 1100 E* | 1100 | 189 | 56,9 | 46,7 | 11 PzB 1188 E* | 1188 | 189 | 62,8 | 50,4 | | | |

⚡ NORMA BCI

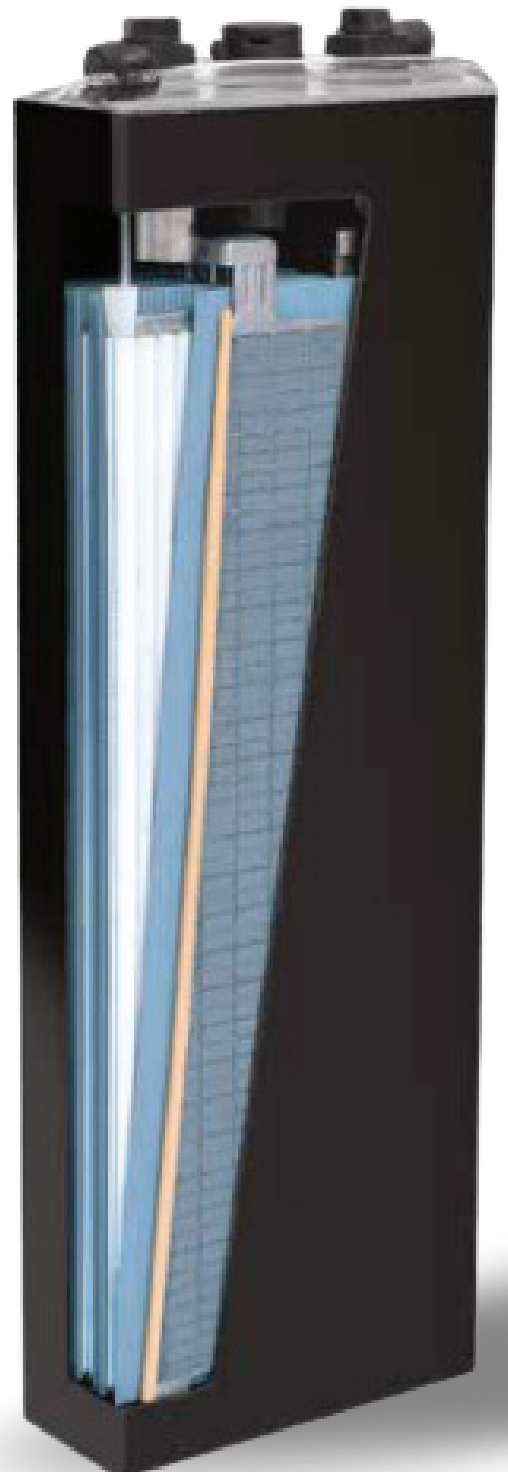
| 85Ah [h1=520 comprimento=158 mm] | | | | | | 120Ah [h1=726 comprimento=158 mm] | | | | | |
|------------------------------------|------------|------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------|------------|------------------|---------------|-----------|----------|
| Modelo | Capacidade | Número de placas | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | | Modelo | Capacidade | Número de placas | Dimensão (mm) | Peso (Kg) | |
| | Ah/6h | | Largura | c/ ácido | s/ ácido | | Ah/6h | | Largura | c/ ácido | s/ ácido |
| 2 USI 413 | 170 | 2 | 51 | 10,7 | 7,7 | 2 USI 590 | 240 | 2 | 51 | 15,1 | 10,5 |
| 3 USI 413 | 255 | 3 | 70 | 14,9 | 11 | 3 USI 590 | 360 | 3 | 70 | 21,3 | 15,2 |
| 4 USI 413 | 340 | 4 | 89 | 19,1 | 14,3 | 4 USI 590 | 480 | 4 | 89 | 27,4 | 19,9 |
| 6 USI 413 | 510 | 6 | 108 | 25,8 | 21,1 | 6 USI 590 | 720 | 6 | 108 | 37,4 | 29,4 |
| 7 USI 413 | 595 | 7 | 127 | 30 | 24,3 | 7 USI 590 | 840 | 7 | 127 | 43,1 | 34,2 |
| 8 USI 413 | 680 | 8 | 146 | 34,1 | 27,6 | 8 USI 590 | 960 | 8 | 146 | 49,5 | 38,9 |
| 9 USI 413 | 765 | 9 | 165 | 39,1 | 31,3 | 9 USI 590 | 1080 | 9 | 165 | 56,4 | 44,3 |
| 10 USI 413 | 850 | 10 | 184 | 43,5 | 34,4 | 10 USI 590 | 1200 | 10 | 184 | 62,5 | 49,0 |
| 11 USI 413 | 935 | 11 | 203 | 47,8 | 37,5 | 11 USI 590 | 1320 | 11 | 203 | 68,6 | 53,7 |

Nota: Os dados indicados nas tabelas são referências eventualmente provisórias e poderão sofrer alterações sem prévio aviso, objetivando a melhoria da qualidade do produto. Para maiores informações contatar o distribuidor e/ou importador.

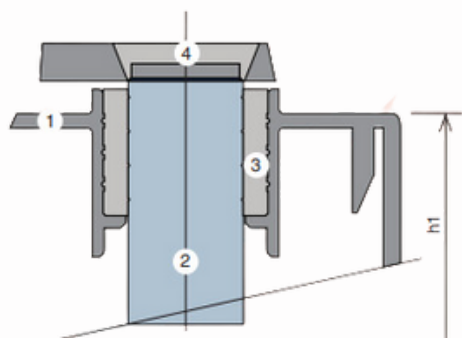
Teste de durabilidade - Tração



- ⚡ Tiras de fundo fixadas com resina acrílica.
- ⚡ Metade dos tubos externos são cobertos com resina adicional para evitar curto-circuito lateral.
- ⚡ O design tubular mantém o material ativo mecanicamente unido e o pressionado à grade, evitando assim a perda do material ativo devido às vibrações da empilhadeira.
- ⚡ O tubo com seção transversal circular evita a perda do material ativo e mantém a estrutura unida.
- ⚡ A velocidade de corrosão é reduzida pelos tubos, pois a pressão da camada de PbO_2 na superfície da grade ajuda a proteger a grade de chumbo contra corrosão.
- ⚡ A grade tubular não precisa de barras horizontais, o que reduz o peso do chumbo e evita o crescimento da grade na largura.
- ⚡ A bateria de placa plana é tipicamente 15% mais pesada que a tubular e, conseqüentemente, a bateria de placa plana tem custos mais elevados.
- ⚡ As placas tubulares podem ser produzidas por enchimento a seco ou a pasta úmida com densidade de massa uniforme.
- ⚡ Para tempos de ponte de 1h ou mais, as baterias de placa tubular são mais econômicas.
- ⚡ As baterias tubulares apresentam menor corrosão devido ao design tubular e também às diferentes técnicas de fundição.
- ⚡ As grades tubulares são fundidas com unidade de pressão de 110-130 bar, evitando assim, vazios e fissuras quase que completamente.
- ⚡ As baterias com design de placa tubular têm excelente desempenho de ciclo profundo.
- ⚡ A vida útil esperada é 20% maior que a placa plana.
- ⚡ Baterias tubulares atingem mais de 1800 ciclos a 80% DOD de acordo com EN / IEC 60 254-

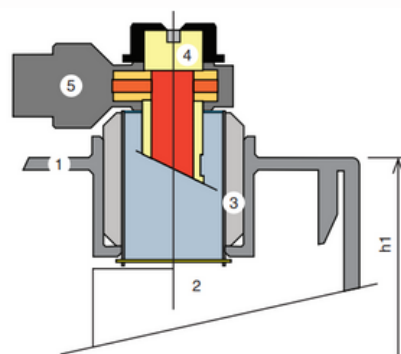


⚡ 3.1 VERSÃO SOLDADA



| ITEM | Ah/6h |
|------|--------------------|
| 1 | Tampa |
| 2 | Poste |
| 3 | Bucha de borracha |
| 4 | Conector de Chumbo |

⚡ 3.2 VERSÃO APARAFUSADA



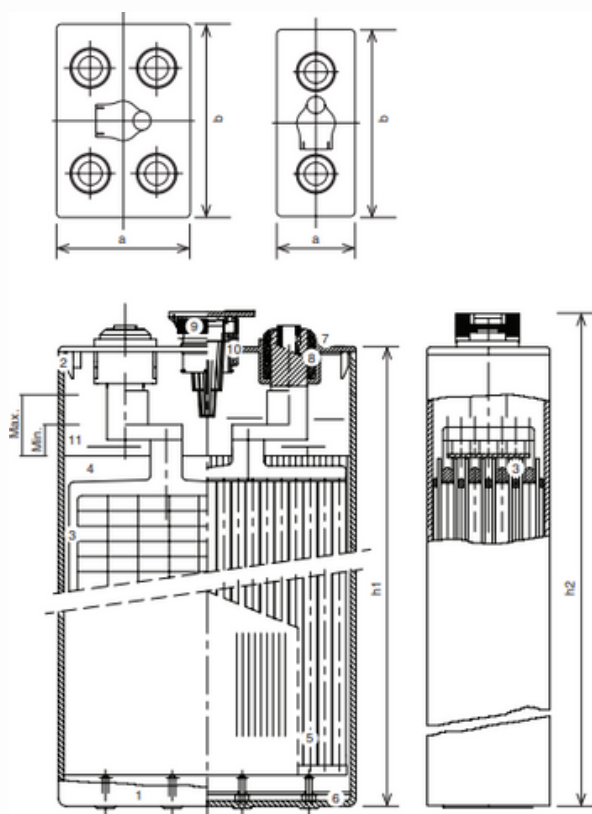
| ITEM | Ah/6h |
|------|-------------------|
| 1 | Tampa |
| 2 | Poste |
| 3 | Bucha de borracha |
| 4 | Parafuso |
| 5 | Conector de Cabo |

4 - DETALHES CONSTRUTIVOS

Para que as baterias atendam a todas as suas demandas, pedimos a gentileza de incluir os seguintes dados em seu pedido:

- + Voltagem da bateria;
- + Capacidade da bateria a uma taxa de descarga de oito horas;
- + Dimensões total da caixa de ferro da bateria;
- + Designação e modelo de máquina elétrica;
- + Quaisquer demandas especiais;
- + Um desenho de bateria (quando possível)

Todas as medidas e pesos estão dentro das tolerâncias de produção padrão. Os valores elétricos são aproximados. Modificações técnicas poderão se aplicar sem prévio aviso.



| ITEM | Ah/6h |
|------|------------------------|
| 1 | Vaso de polipropileno |
| 2 | Tampa de polipropileno |
| 3 | Placa negativa |
| 4 | Separador microporoso |
| 5 | Placa positiva tubular |
| 6 | Prisma |
| 7 | Terminal |
| 8 | Vedação de borracha |
| 9 | Válvula Ø 35,5 |
| 10 | Vedação Ø 35,5 |
| 11 | Eletrólito |

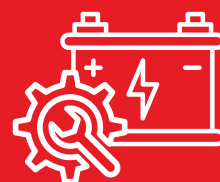


Ao final da vida útil das baterias o usuário deverá contatar o Distribuidor para a destinação final adequada conforme resolução CONAMA nº 401 de 04/11/2008.

Neste sentido em 2022 o Grupo Fortim passou a fazer parte do IBER Instituto Brasileiro de Energia Reciclável, com o objetivo de mitigar os possíveis impactos ambientais de seus processos e atendendo de forma rigorosa toda a legislação pertinente ao segmento de seus produtos, incentivando a logística reversa de baterias que serão descartadas e a destinação ambientalmente correta de seus resíduos e efluentes.

Seja responsável, o futuro depende de nossas ações.

Da manutenção técnica preventiva e corretiva, passando pelo fornecimento de peças originais e orientação sobre a correta utilização de baterias tracionárias, conte com o melhor suporte.



CONHEÇA TAMBÉM OUTRAS LINHAS DE PRODUTOS DE BATERIAS DAS EMPRESAS DO GRUPO FORTIM:

Monoblocos Trojan

A marca de baterias mais reconhecida no ocidente e oriente agora é distribuída pela Fortim Technologies.

Energy AC Standard AGM Line

Apresentada na versão VRLA-AGM, com seu eletrólito imobilizado, foram desenvolvidas sob medida às mais variadas aplicações, mesmo em ambientes sensíveis a gases inflamáveis e corrosivos.

Energy AC BR - Estacionária

Apresentada na versão ventilada de eletrólito líquido, foram desenvolvidas sob medida às mais variadas aplicações.

Wide Power
Ciclo Profundo para veículos elétricos.



Acesse o site grupofortim.com.br para conferir todos os produtos.