

The Power Behind Performance



BATTERY SELECTOR GUIDE

INDUSTRIAL



ORDERING SPECIFICATIONS



BATTERY SELECTOR GUIDE

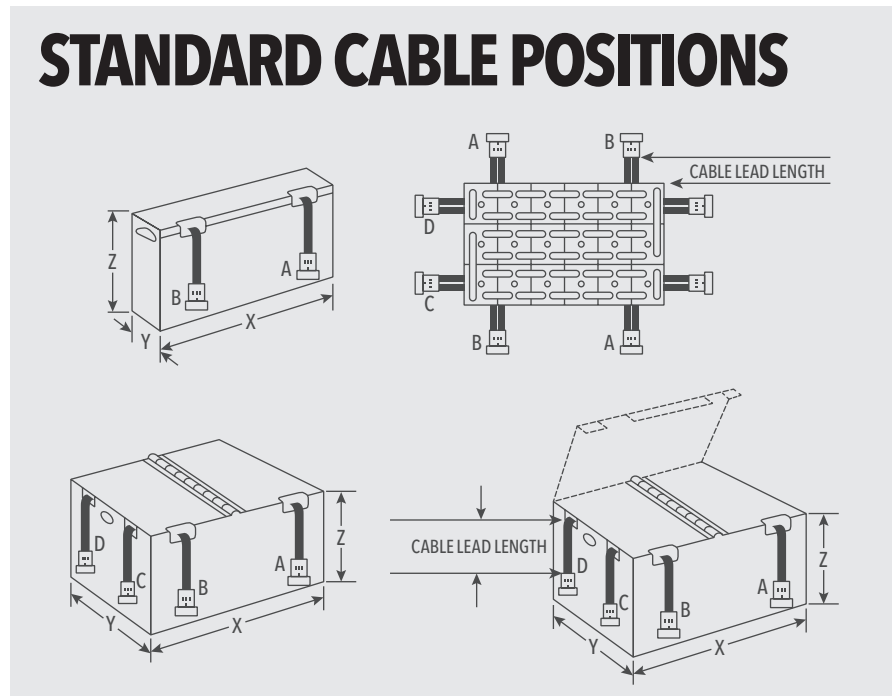
HEIGHT DIMENSION SPECIFICATIONS

PLATE TYPE	BATTERY HEIGHT		STANDARD JAR HEIGHT
	WITHOUT COVER*	WITH COVER**	
45	15.00	15.63	13.00
55	17.63	18.38	15.75
60	17.63	18.38	15.75
65	18.63	19.12	16.63
75	22.88	23.25	20.50
85 (105)	22.88	23.25	20.50
90L	22.94	23.38	20.81
90	25.63	26.25	23.25
100	25.63	26.25	23.25
125 (145)	30.50	31.00	28.50
160	30.50	31.00	28.50

* Battery height is measured from the bottom of the tray to the top of the lifting ear on batteries without a cover.

** Battery height is measured from the bottom of the tray to the flat of the cover on batteries with a cover, on batteries with a cover, overall height 1/2" higher due to hinge.

NOTE: Battery heights can vary due to individual requirements and material specifications. Consult factory for exact tray dimensions and specifications.



NUMBER OF BATTERIES
NUMBER OF CELLS PER BATTERY
PLATE SIZE
PLATES PER CELL
AMP HOUR CAPACITY
STEEL TRAY COVER
<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
LIFT TRUCK COMPARTMENT SIZE
Length:
Width:
Height:
BATTERY TRAY DIMENSIONS
Length:
Width:
Height:
CABLE POSITION
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
CABLE LENGTH
CONNECTOR TYPE
SPECIAL INSTRUCTIONS

DIMENSIONS - STANDARD MOTIVE POWER BATTERIES

PLATE TYPES - 45 - 55 - 65 - 75 - 85 (105) - 90 - 100 - 125 (145)

NO. OF PLATES PER CELL	6 CELL 12 VOLT		9 CELL 18 VOLT		12 CELL 24 VOLT		15 CELL 30 VOLT		16 CELL 32 VOLT		18 CELL 36 VOLT		24 CELL 48 VOLT		40 CELL 80 VOLT	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
5 CELL SIZE 6.19 W 2.00 L	12.38	6.50	—	—	24.88	7.63	—	—	—	—	18.81	12.69	—	—	38.06	30.50
	—	—	18.78	6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	24.88	7.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 CELL SIZE 6.19 W 2.75 L	16.75	6.50	—	—	33.50	6.50	—	—	—	—	25.44	12.75	—	—	39.75	30.63
	—	—	18.88	8.56	—	—	—	—	—	—	—	—	33.88	12.81	—	—
	17.00	6.50	—	—	25.38	8.56	—	—	—	—	22.63	15.63	—	—	—	—
	—	—	25.19	7.63	—	—	—	—	—	—	—	—	31.44	14.25	—	—
	12.69	8.56	—	—	—	—	—	—	—	—	19.19	17.12	28.25	15.56	—	—
	—	—	25.19	6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	37.75	11.50	—	—
9 CELL SIZE 6.19 W 3.50 L	16.75	7.63	—	—	33.75	7.63	—	—	—	—	—	—	22.75	19.13	—	—
	21.50	6.50	—	—	37.63	7.31	—	—	25.44	18.00	—	—	—	—	39.75	30.63
	—	—	18.88	10.81	28.63	10.00	—	—	—	—	—	—	28.75	19.00	37.88	26.25
	21.50	7.63	—	—	25.38	10.81	—	—	—	—	21.88	19.06	—	—	65.50	22.75
	—	—	28.88	7.31	21.63	12.69	—	—	—	—	31.56	14.63	31.56	18.00	—	—
	—	—	—	—	18.88	17.50	—	—	—	—	21.50	19.38	37.75	14.50	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.88	10.94	41.25	13.63	—	—
11 CELL SIZE 6.19 W 4.25 L	—	—	—	—	—	—	—	—	35.88	13.63	—	—	—	—	—	—
	26.13	7.63	—	—	31.94	10.75	—	—	—	—	34.75	15.19	37.75	17.63	63.38	33.00
	—	—	19.06	13.06	37.75	8.81	21.88	19.00	—	—	23.44	21.88	30.38	23.50	38.19	30.50
	26.00	6.50	—	—	26.00	12.69	—	—	25.38	17.44	37.88	13.19	26.13	25.38	42.19	31.00
	—	—	29.50	8.81	25.50	13.19	—	—	—	—	26.12	19.00	34.88	19.00	—	—
	18.88	8.81	—	—	—	—	—	—	—	—	37.75	15.44	31.56	21.88	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.75	13.19	31.69	22.00	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.56	17.63	50.50	13.25	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.75	17.12	—	—	—	—
13 CELL SIZE 6.19 W 5.00 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.12	13.19	—	—	—	—
	30.63	7.63	—	—	30.63	12.69	—	—	—	—	37.88	15.44	—	—	38.06	30.50
	—	—	27.94	11.44	—	—	25.63	19.00	—	—	—	—	37.75	20.63	64.12	31.10
	30.63	6.50	—	—	35.63	11.63	—	—	25.38	20.63	45.81	12.94	30.63	25.38	51.12	22.88
	—	—	15.31	20.63	—	—	—	—	—	—	—	—	30.75	25.50	40.63	22.88
	15.31	12.69	—	—	20.63	19.00	—	—	—	—	30.63	19.00	37.75	20.50	—	—
	—	—	25.50	12.69	—	—	—	—	—	—	—	—	43.63	20.63	—	—
	15.44	12.69	—	—	25.38	15.56	—	—	—	—	25.63	25.38	43.63	20.75	—	—
	—	—	30.25	10.44	—	—	—	—	—	—	—	—	46.12	18.00	—	—
18.88	10.31	—	—	30.63	12.81	—	—	—	—	37.75	15.44	—	—	—	—	

DIMENSIONS - STANDARD MOTIVE POWER BATTERIES

PLATE TYPES - 45 - 55 - 65 - 75 - 85 (105) - 90 - 100 - 125 (145)

NO. OF PLATES PER CELL	6 CELL 12 VOLT		9 CELL 18 VOLT		12 CELL 24 VOLT		15 CELL 30 VOLT		16 CELL 32 VOLT		18 CELL 36 VOLT		24 CELL 48 VOLT		40 CELL 80 VOLT		
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
15 CELL SIZE 6.25 W 5.75 L	35.13	7.63	—	—	38.13	11.94	—	—	—	—	38.13	17.69	—	—	41.19	30.50	
	—	—	29.38	12.81	35.13	12.94	31.88	17.88	—	—	35.13	19.19	38.13	23.63	41.06	22.88	
	17.75	12.81	—	—	25.50	17.69	—	—	25.63	23.63	31.88	23.63	35.13	25.88	46.75	17.75	
	—	—	—	—	23.63	19.19	29.38	19.19	—	—	29.38	25.63	31.88	29.38	50.94	18.12	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	33.13	12.81	—	—	33.13	19.19	—	—	38.13	20.13	—	—	—	—	—
17 CELL SIZE 6.25 W 6.50 L	20.00	12.81	—	—	39.56	12.94	—	—	26.63	25.63	—	—	38.13	26.63	44.56	22.88	
	—	—	—	—	38.13	13.44	31.88	20.13	—	—	31.88	26.63	—	—	50.88	15.00	
	—	—	—	—	26.63	19.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.13	25.63	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19 CELL SIZE 6.25 W 7.25 L	—	—	31.88	14.94	—	—	36.88	19.19	—	—	34.88	25.63	—	—	43.25	22.88	
	38.00	7.56	—	—	38.13	14.94	—	—	29.63	25.63	36.88	25.63	38.13	29.63	—	—	
	—	—	—	—	—	—	31.88	22.38	—	—	44.13	19.19	—	—	—	—	
	—	—	—	—	29.63	19.19	—	—	—	—	31.88	28.63	—	—	—	—	
	22.25	12.81	—	—	—	—	—	—	—	—	38.13	22.38	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.88	29.63	—	—	—	—	
21 CELL SIZE 6.25 W 8.00 L	—	—	40.63	12.94	—	—	31.88	24.63	—	—	—	—	38.25	32.75	—	—	
	24.50	12.94	—	—	38.13	16.44	—	—	—	—	48.63	19.31	—	—	—	—	
	—	—	32.50	14.69	—	—	—	—	32.63	25.63	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	25.63	24.63	—	—	—	—	38.13	24.56	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	32.63	19.19	—	—	—	—	31.88	30.88	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23 CELL SIZE 6.25 W 8.75 L	—	—	—	—	35.63	19.19	—	—	—	—	38.25	27.00	—	—	—	—	
	26.88	12.94	—	—	—	—	31.88	26.88	—	—	—	—	38.25	35.75	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.25	32.00	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

DIMENSIONS - STANDARD MOTIVE POWER BATTERIES

PLATE TYPES - 45 - 55 - 65 - 75 - 85 (105) - 90 - 100 - 125 (145)

NO. OF PLATES PER CELL	6 CELL 12 VOLT		9 CELL 18 VOLT		12 CELL 24 VOLT		15 CELL 30 VOLT		16 CELL 32 VOLT		18 CELL 36 VOLT		24 CELL 48 VOLT		40 CELL 80 VOLT	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
25 CELL SIZE 6.25 W 9.50 L	—	—	—	—	38.63	19.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29.13	12.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.75	38.25	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.25	29.25	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 CELL SIZE 6.25 W 10.25 L	31.38	12.94	—	—	—	—	—	—	—	—	41.75	32.00	—	—	83.06	17.63
	—	—	—	—	—	—	31.88	31.38	—	—	—	—	41.75	38.25	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.44	31.50	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.25	41.75	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 CELL SIZE 6.25 W 11.00 L	—	—	—	—	38.13	22.44	—	—	—	—	—	—	—	—	89.00	17.63
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.75	38.25	—	—
	—	—	—	—	33.63	25.63	—	—	—	—	38.44	33.75	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 CELL SIZE 6.25 W 11.75 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.75	38.25	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.44	36.00	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 CELL SIZE 6.25 W 12.50 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.44	38.25	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.25	38.44	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIMENSIONS - WIDE PLATE BATTERIES

PLATE TYPES - 160

NO. OF PLATES PER CELL	6 CELL 12 VOLT		9 CELL 18 VOLT		12 CELL 24 VOLT		15 CELL 30 VOLT		16 CELL 32 VOLT		18 CELL 36 VOLT		24 CELL 48 VOLT	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
9 CELL SIZE 8.62 W 3.50 L	—	—	—	—	43.00	9.06	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	32.13	9.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26.38	7.31	—	—	35.13	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 CELL SIZE 8.62 W 4.25 L	—	—	38.88	9.00	—	—	—	—	30.75	22.38	—	—	—	—
	26.00	8.94	—	—	35.13	13.19	—	—	—	—	26.31	26.50	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 CELL SIZE 8.62 W 5.00 L	30.63	8.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	45.75	9.06	—	—	—	—	—	—	31.13	26.50	—	—
	—	—	—	—	35.13	15.44	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	30.75	14.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 CELL SIZE 8.62 W 5.75 L	—	—	40.88	11.94	—	—	29.50	26.44	—	—	—	—	—	—
	26.50	11.94	—	—	35.25	17.94	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 CELL SIZE 8.62 W 6.50 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.75	26.63	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 CELL SIZE 8.62 W 7.25 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	44.44	17.56	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 CELL SIZE 8.62 W 8.00 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.94	26.50	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.38	26.94	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAPACITY & WEIGHTS SPECIFICATIONS

TYPE & PLATES PER CELL	6 HR. CAPACITY RATE		APPROX. TRAYED WEIGHT PER CELL
	AMP HOUR CAPACITY	K.W.H. PER CELL	
45S-09	180	0.349	36
45S-11	225	0.437	42
45S-13	270	0.524	48
45S-15	315	0.611	56
45S-17	360	0.698	66
45S-19	405	0.786	74
45S-21	450	0.873	81
45S-23	495	0.960	89
45S-25	540	1.048	98
45S-27	585	1.135	108
45S-29	630	1.222	113
45S-31	675	1.310	130
60S-05	120	0.233	28
60S-07	180	0.349	39
60S-09	240	0.466	51
60S-11	300	0.582	55
60S-13	360	0.698	60
60S-15	420	0.815	67
60S-17	480	0.931	78
60S-19	540	1.048	90
60S-21	600	1.164	100
60S-23	660	1.280	111
60S-25	720	1.397	117
60S-27	780	1.513	132
60S-29	840	1.630	143
60S-31	900	1.746	154
60S-33	960	1.862	165
75S-05	150	0.291	34
75S-07	225	0.437	46
75S-09	300	0.582	60
75S-11	375	0.728	72
75S-13	450	0.873	85
75S-15	525	1.019	98
75S-17	600	1.164	112
75S-19	675	1.310	124
75S-21	750	1.455	137
75S-23	825	1.601	151
75S-25	900	1.746	165
75S-27	975	1.892	176
75S-29	1050	2.037	186
75S-31	1125	2.183	196
75S-33	1200	2.328	212

TYPE & PLATES PER CELL	6 HR. CAPACITY RATE		APPROX. TRAYED WEIGHT PER CELL
	AMP HOUR CAPACITY	K.W.H. PER CELL	
55S-09	220	0.427	45
55S-11	275	0.534	49
55S-13	330	0.640	59
55S-15	385	0.747	73
55S-17	440	0.854	81
55S-19	495	0.960	92
55S-21	550	1.067	104
55S-23	605	1.174	114
55S-25	660	1.280	119
55S-27	715	1.387	131
55S-29	770	1.494	138
55S-31	825	1.601	150
55S-33	880	1.707	160
65S-05	130	0.252	30
65S-07	195	0.378	41
65S-09	260	0.504	55
65S-11	325	0.631	60
65S-13	390	0.757	65
65S-15	455	0.883	72
65S-17	520	1.009	84
65S-19	585	1.135	95
65S-21	650	1.261	106
65S-23	715	1.387	117
65S-25	780	1.513	128
65S-27	845	1.639	139
65S-29	910	1.765	150
65S-31	975	1.892	161
65S-33	1040	2.018	172
85S-05	170	0.330	38
85S-07	255	0.495	50
85S-09	340	0.660	63
85S-11	425	0.825	78
85S-13	510	0.989	86
85S-15	595	1.154	101
85S-17	680	1.319	115
85S-19	765	1.484	129
85S-21	850	1.649	138
85S-23	935	1.814	156
85S-25	1020	1.979	168
85S-27	1105	2.144	181
85S-29	1190	2.309	196
85S-31	1275	2.474	208
85S-33	1360	2.638	224

CAPACITY & WEIGHTS SPECIFICATIONS

TYPE & PLATES PER CELL	6 HR. CAPACITY RATE		APPROX. TRAYED WEIGHT PER CELL
	AMP HOUR CAPACITY	K.W.H. PER CELL	
90S-05	180	0.349	42
90S-07	270	0.524	55
90S-09	360	0.698	70
90S-11	450	0.873	84
90S-13	540	1.048	101
90S-15	630	1.222	115
90S-17	720	1.397	127
90S-19	810	1.571	146
90S-21	900	1.746	154
90S-23	990	1.921	170
90S-25	1080	2.095	181
90S-27	1170	2.270	197
90S-29	1260	2.444	210
90S-31	1350	2.619	225
90S-33	1440	2.794	246
125S-05	250	0.485	61
125S-07	375	0.728	73
125S-09	500	0.970	87
125S-11	625	1.213	105
125S-13	750	1.455	120
125S-15	875	1.698	140
125S-17	1000	1.940	158
125S-19	1125	2.183	178
125S-21	1250	2.425	202
125S-23	1375	2.668	221
125S-25	1500	2.910	237
125S-27	1625	3.153	253
125S-29	1750	3.395	269
125S-31	1875	3.638	285
125S-33	2000	3.880	301

TYPE & PLATES PER CELL	6 HR. CAPACITY RATE		APPROX. TRAYED WEIGHT PER CELL
	AMP HOUR CAPACITY	K.W.H. PER CELL	
100S-05	200	0.388	48
100S-07	300	0.582	60
100S-09	400	0.776	72
100S-11	500	0.970	85
100S-13	600	1.164	104
100S-15	700	1.358	117
100S-17	800	1.552	133
100S-19	900	1.746	145
100S-21	1000	1.940	158
100S-23	1100	2.134	173
100S-25	1200	2.328	187
100S-27	1300	2.522	201
100S-29	1400	2.716	215
100S-31	1500	2.910	229
100S-33	1600	3.104	243
160S-05	320	0.621	86
160S-07	480	0.931	105
160S-09	640	1.242	125
160S-11	800	1.552	144
160S-13	960	1.862	163
160S-15	1120	2.173	190
160S-17	1280	2.483	210
160S-19	1440	2.794	246
160S-21	1600	3.104	272
160S-23	1760	3.414	298
160S-25	1920	3.725	320

The Power Behind Performance



1445 Majestic Drive
P.O. Box 990
Fremont, OH 43420 USA
+1.419.334.7181
commercial@crownbattery.com