

# NSB 13TT HT RED Battery®

Discharge tables @ 20°C (68°F)



## Current / A

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	66,4	77,2	87,7	97,3	102,5	105,6	112,0	116,1	117,7
5	0.08	48,5	52,8	56,8	60,3	62,2	63,3	65,5	67,0	67,6
10	0.17	34,0	35,9	37,6	39,0	39,8	40,2	41,1	41,8	42,1
15	0.25	26,6	27,7	28,6	29,5	29,9	30,2	30,7	31,1	31,3
20	0.33	22,0	22,7	23,4	23,9	24,2	24,4	24,7	25,0	25,1
30	0.50	16,5	16,9	17,3	17,6	17,8	17,9	18,1	18,2	18,3
45	0.75	12,1	12,4	12,6	12,8	12,9	12,9	13,0	13,1	13,2
60	1	9,6	9,8	10,0	10,1	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4
120	2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8
180	3	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
240	4	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
300	5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
480	8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
600	10	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
1200	20	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

## Capacity / Ah

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	3,9
5	0.08	4,0	4,4	4,7	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6	5,6
10	0.17	5,7	6,0	6,3	6,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,0
15	0.25	6,6	6,9	7,2	7,4	7,5	7,5	7,7	7,8	7,8
20	0.33	7,3	7,6	7,8	8,0	8,1	8,1	8,2	8,3	8,4
30	0.50	8,2	8,4	8,6	8,8	8,9	8,9	9,0	9,1	9,1
45	0.75	9,1	9,3	9,4	9,6	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9
60	1	9,6	9,8	10,0	10,1	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4
120	2	10,8	11,0	11,1	11,3	11,3	11,4	11,4	11,5	11,5
180	3	11,4	11,6	11,7	11,9	11,9	12,0	12,1	12,1	12,1
240	4	11,8	12,0	12,2	12,3	12,4	12,4	12,5	12,5	12,6
300	5	12,1	12,3	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	12,9
480	8	12,8	13,0	13,2	13,3	13,4	13,4	13,5	13,5	13,6
600	10	13,1	13,3	13,5	13,6	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9
1200	20	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9	14,9	15,0

## Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	140,9	148,3	155,8	163,2	167,7	170,6	177,9	185,1	192,1
5	0.08	94,2	100,0	105,3	110,1	112,6	114,2	117,5	120,0	121,6
10	0.17	64,6	68,2	71,3	74,1	75,4	76,2	77,8	78,8	79,1
15	0.25	50,4	52,9	55,0	56,8	57,7	58,2	59,2	59,7	59,8
20	0.33	41,8	43,6	45,2	46,5	47,1	47,5	48,1	48,5	48,5
30	0.50	31,7	32,8	33,7	34,4	34,8	35,0	35,4	35,6	35,6
45	0.75	23,6	24,2	24,7	25,1	25,3	25,4	25,7	25,8	25,8
60	1	19,0	19,3	19,6	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,3
120	2	10,9	11,0	11,0	11,1	11,1	11,2	11,2	11,3	11,3
180	3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6
240	4	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2
300	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1
480	8	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
600	10	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1200	20	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

# NSB 13TT HT RED Battery®

Discharge tables @ 25°C (77°F)



## Current / A

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	73,7	85,6	97,3	108,0	113,7	117,2	124,3	128,9	130,6
5	0.08	52,8	57,5	61,8	65,7	67,7	68,9	71,3	72,9	73,6
10	0.17	36,5	38,5	40,4	41,9	42,7	43,2	44,2	44,9	45,2
15	0.25	28,3	29,5	30,5	31,4	31,9	32,2	32,8	33,1	33,3
20	0.33	23,3	24,1	24,8	25,4	25,7	25,9	26,3	26,5	26,7
30	0.50	17,4	17,8	18,2	18,5	18,7	18,8	19,0	19,2	19,3
45	0.75	12,7	12,9	13,2	13,4	13,5	13,5	13,7	13,8	13,8
60	1	10,0	10,2	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,8
120	2	5,6	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0
180	3	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
240	4	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
300	5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
480	8	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
600	10	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
1200	20	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8

## Capacity / Ah

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	2,5	2,9	3,2	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4
5	0.08	4,4	4,8	5,2	5,5	5,6	5,7	5,9	6,1	6,1
10	0.17	6,1	6,4	6,7	7,0	7,1	7,2	7,4	7,5	7,5
15	0.25	7,1	7,4	7,6	7,9	8,0	8,0	8,2	8,3	8,3
20	0.33	7,8	8,0	8,3	8,5	8,6	8,6	8,8	8,8	8,9
30	0.50	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,4	9,5	9,6	9,6
45	0.75	9,5	9,7	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4
60	1	10,0	10,2	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,8
120	2	11,2	11,3	11,5	11,6	11,7	11,7	11,8	11,9	11,9
180	3	11,7	11,9	12,1	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,5
240	4	12,1	12,3	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,8	12,9
300	5	12,4	12,6	12,7	12,9	13,0	13,0	13,1	13,1	13,2
480	8	13,0	13,2	13,4	13,5	13,6	13,6	13,7	13,8	13,8
600	10	13,3	13,5	13,7	13,8	13,9	13,9	14,0	14,1	14,1
1200	20	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1

## Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	156,4	164,6	172,9	181,1	186,1	189,3	197,4	205,4	213,2
5	0.08	102,6	108,9	114,7	119,8	122,6	124,3	127,9	130,7	132,4
10	0.17	69,4	73,2	76,7	79,6	81,0	81,9	83,6	84,7	85,0
15	0.25	53,8	56,4	58,7	60,6	61,6	62,1	63,1	63,7	63,8
20	0.33	44,4	46,3	48,0	49,3	50,0	50,4	51,1	51,5	51,5
30	0.50	33,4	34,5	35,5	36,3	36,7	36,9	37,3	37,5	37,5
45	0.75	24,7	25,3	25,9	26,3	26,5	26,6	26,9	27,0	27,0
60	1	19,8	20,2	20,5	20,8	20,9	21,0	21,1	21,2	21,2
120	2	11,3	11,3	11,4	11,5	11,5	11,5	11,6	11,6	11,7
180	3	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
240	4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3
300	5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2
480	8	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
600	10	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
1200	20	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5