

GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk
Zwickau GmbH

GAZ



Nickel-Cadmium Batterien Baureihe KM ...P
Taschenplattenelektroden

*Nickel-Cadmium Batteries Range KM ...P
pocket plate electrodes*

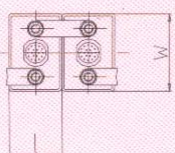
Zellen im Kunststoffgehäuse *Plastic cased cells*

Baureihe KM ... P Range KM ... P

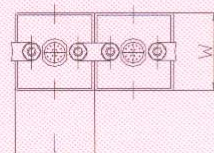
Technische Kenndaten *Technical specification*

Typ type	Kapazität Capacity [Ah] <i>Final Voltage 1,15 V 5 h</i>	Abmessungen dimensions [mm]				Pole terminals		Gewicht weight [kg]	
		l	w	h	h _i	Art kind M-Mutter nut S-Schraube/ screw	Größe size	ohne Elektrolyt without electrolyte	Gesamtgewicht total weight
KM 11 P	11	46	85	167	187	M	2 x M 10	0,71	1,03
KM 18 P	18	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,04	1,48
KM 24 P	24	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,12	1,51
KM 30 P	30	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,27	1,64
KM 40 P	40	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,80	2,68
KM 48 P	48	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,05	2,82
KM 55 P	55	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,30	2,97
KM 65 P	65	53	134	364	392	S	2 x M 8	3,56	4,85
KM 75 P	75	53	134	364	392	S	2 x M 8	3,78	5,00
KM 90 P	90	69	134	364	392	S	2 x M 8	4,36	6,18
KM 110 P	110	69	134	364	392	S	2 x M 8	4,94	6,51
KM 125 P	125	70	164	364	392	S	2 x M 8	5,61	7,67
KM 140 P	140	70	164	364	392	S	2 x M 8	6,04	7,84
KM 160 P	160	108	164	364	392	S	2 x M 8	6,92	10,61
KM 185 P	185	108	164	364	392	S	2 x M 8	7,50	10,91
KM 205 P	205	108	164	364	392	S	2 x M 8	8,27	11,17
KM 225 P	225	108	164	364	392	S	2 x M 8	8,82	11,62
KM 250 P	250	108	164	364	392	S	2 x M 8	9,62	12,22
KM 270 P	270	164	158	364	392	S	2 x M 10	11,20	16,30
KM 300 P	300	164	158	364	392	S	2 x M 10	11,50	16,50
KM 320 P	320	164	158	364	392	S	2 x M 10	12,20	17,00
KM 340 P	340	164	158	364	392	S	2 x M 10	13,00	17,50
KM 355 P	355	164	158	364	392	S	2 x M 10	13,70	18,00
KM 380 P	380	164	158	364	392	S	2 x M 10	14,40	18,50
KM 400 P	400	164	158	364	392	S	2 x M 10	15,10	18,90
KM 450 P	450	176	246	382	408	S	4 x M 10	20,00	27,30
KM 500 P	500	176	246	382	408	S	4 x M 10	21,20	28,30
KM 550 P	550	176	246	382	408	S	4 x M 10	22,40	29,30
KM 600 P	600	176	368	382	408	S	6 x M 10	27,00	40,70
KM 675 P	675	176	368	382	408	S	6 x M 10	29,50	41,90
KM 750 P	750	176	368	382	408	S	6 x M 10	32,00	43,10
KM 1000 P	1000	176	448	382	408	S	8 x M 10	42,80	56,00
KM 1250 P	1250	176	558	382	408	S	10 x M 10	52,40	68,90

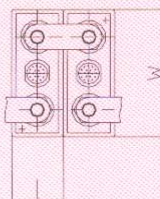
KM 11 P - KM 30 P



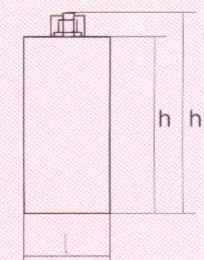
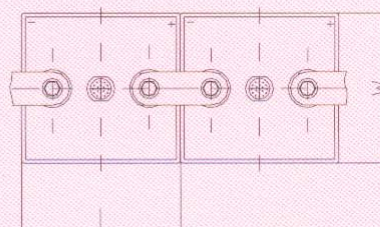
KM 40 P - KM 55 P



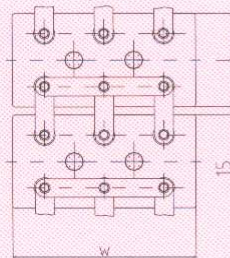
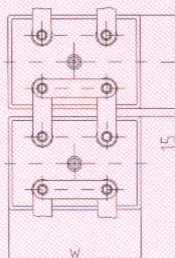
KM 65 P - KM 250 P (M 8)



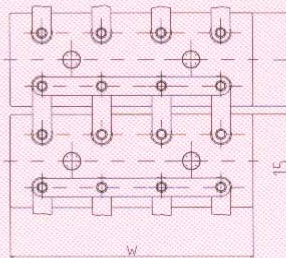
KM 270 P - KM 400 P (M 10)



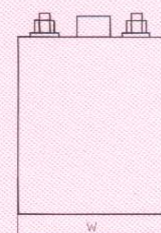
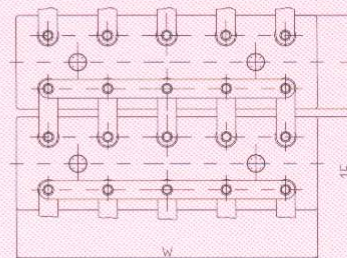
KM 450 P - KM 550 P (M 10) KM 600 P - KM 750 P (M 10)



KM 1000 P (M 10)



KM 1250 P (M 10)



Entladeschlußspannung/Zelle End voltage/cell

1,15 V

Typ type	Entladestrom Discharge current [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	8,00	7,40	6,60	6,20	5,10	4,29	3,70	2,86	2,20	1,85	1,60	1,42	1,27	1,16
KM 18 P	13,10	12,20	10,80	10,10	8,30	7,00	6,10	4,68	3,60	3,03	2,62	2,32	2,08	1,89
KM 24 P	17,50	16,20	14,40	13,50	11,00	9,40	8,10	6,24	4,80	4,04	3,50	3,09	2,77	2,52
KM 30 P	21,90	20,30	18,00	16,90	13,80	11,70	10,10	7,80	6,00	5,05	4,37	3,86	3,47	3,15
KM 40 P	30,80	27,10	24,00	22,50	18,30	15,60	13,40	10,40	8,00	6,73	5,83	5,15	4,62	4,20
KM 48 P	40,40	35,60	31,50	29,60	23,50	20,50	17,70	13,50	9,60	8,08	6,99	6,18	5,55	5,04
KM 55 P	50,00	44,00	39,00	36,60	28,60	25,30	22,00	16,50	11,00	9,26	8,01	7,08	6,36	5,78
KM 65 P	51,00	48,00	44,00	41,00	32,00	27,10	23,90	17,80	13,00	10,90	9,50	8,40	7,50	6,80
KM 75 P	59,00	56,00	50,00	47,00	37,00	31,30	27,50	20,50	15,00	12,60	10,90	9,70	8,70	7,90
KM 90 P	71,00	67,00	61,00	56,00	44,00	37,60	33,10	24,60	18,00	15,20	13,10	11,60	10,40	9,50
KM 110 P	87,00	82,00	74,00	69,00	54,00	45,90	40,40	30,10	22,00	18,50	16,00	14,20	12,70	11,60
KM 125 P	98,00	88,00	81,00	78,00	59,00	51,00	44,50	35,40	25,00	21,00	18,20	16,10	14,40	13,10
KM 140 P	109,00	99,00	89,00	81,00	66,00	57,00	49,90	39,60	28,00	23,60	20,40	18,00	16,20	14,70
KM 160 P	125,00	113,00	101,00	92,00	76,00	65,00	57,00	45,30	32,00	26,90	23,30	20,60	18,50	16,80
KM 185 P	144,00	131,00	117,00	106,00	88,00	75,00	66,00	52,30	37,00	31,10	27,00	23,80	21,40	19,40
KM 205 P	160,00	145,00	130,00	118,00	97,00	83,00	73,00	58,00	41,00	34,50	29,90	26,40	23,70	21,50
KM 225 P	169,00	153,00	137,00	124,00	102,00	91,00	80,00	60,00	45,00	37,90	32,80	29,00	26,00	23,60
KM 250 P	187,00	170,00	152,00	138,00	114,00	101,00	89,00	66,70	50,00	42,10	36,40	32,20	28,90	26,30
KM 270 P	202,00	183,00	164,00	149,00	123,00	109,00	96,00	72,00	54,00	45,50	39,30	34,80	31,20	28,40
KM 300 P	232,00	215,00	191,00	177,00	146,00	132,00	112,00	84,00	60,00	50,50	43,70	38,60	34,70	31,50
KM 320 P	248,00	229,00	203,00	189,00	156,00	141,00	120,00	89,60	64,00	53,90	46,60	41,20	37,00	33,60
KM 340 P	263,00	243,00	216,00	201,00	166,00	150,00	127,00	95,20	68,00	57,20	49,50	43,80	39,30	35,70
KM 355 P	275,00	254,00	226,00	209,00	173,00	157,00	133,00	99,00	71,00	59,80	51,70	45,70	41,00	37,30
KM 380 P	294,00	272,00	242,00	224,00	185,00	168,00	142,00	106,00	76,00	64,00	55,40	48,90	43,90	39,90
KM 400 P	302,00	279,00	248,00	230,00	190,00	172,00	146,00	112,00	80,00	67,30	58,30	51,50	46,20	42,00
KM 450 P	337,00	306,00	277,00	248,00	205,00	192,00	180,00	135,00	90,00	76,00	66,00	58,00	52,00	47,00
KM 500 P	374,00	340,00	308,00	276,00	228,00	213,00	200,00	150,00	100,00	84,00	73,00	64,00	58,00	52,00
KM 550 P	412,00	374,00	339,00	303,00	251,00	235,00	220,00	165,00	110,00	93,00	81,00	71,00	64,00	57,00
KM 600 P	449,00	408,00	369,00	331,00	273,00	256,00	240,00	180,00	120,00	101,00	87,00	77,00	69,00	63,00
KM 675 P	506,00	459,00	416,00	372,00	308,00	288,00	270,00	203,00	135,00	114,00	98,00	87,00	78,00	71,00
KM 750 P	562,00	510,00	462,00	413,00	342,00	320,00	300,00	225,00	150,00	126,00	109,00	97,00	87,00	79,00
KM 1000 P	749,00	680,00	616,00	551,00	456,00	427,00	400,00	300,00	200,00	168,00	146,00	129,00	116,00	105,00
KM 1250 P	936,00	850,00	769,00	689,00	569,00	533,00	500,00	375,00	250,00	210,00	182,00	161,00	144,00	131,00

1,10 V

Typ type	Entladestrom Discharge current [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	11,70	10,20	8,60	8,00	6,50	5,24	4,47	3,30	2,33	1,95	1,68	1,47	1,32	1,19
KM 18 P	19,10	16,60	14,10	13,10	10,60	8,60	7,30	5,40	3,82	3,20	2,75	2,42	2,16	1,95
KM 24 P	25,40	22,20	18,80	17,40	14,10	11,40	9,80	7,20	5,09	4,26	3,66	3,22	2,87	2,60
KM 30 P	31,80	27,70	23,50	21,80	17,60	14,30	12,20	9,00	6,36	5,32	4,58	4,02	3,59	3,24
KM 40 P	38,80	34,50	30,80	28,30	23,40	19,00	16,40	12,00	8,48	7,09	6,11	5,36	4,79	4,32
KM 48 P	50,90	45,30	40,40	37,20	28,80	24,20	20,60	15,10	10,00	8,37	7,20	6,33	5,64	5,10
KM 55 P	63,00	56,00	50,00	46,00	34,10	29,40	24,80	18,10	11,50	9,62	8,28	7,27	6,49	5,87
KM 65 P	71,00	66,00	59,00	54,00	41,00	33,40	28,80	20,40	13,80	11,55	9,94	8,73	7,79	7,04
KM 75 P	82,00	76,00	68,00	62,00	48,00	38,60	33,20	23,50	15,90	13,30	11,45	10,06	8,97	8,11
KM 90 P	98,00	92,00	82,00	74,00	57,00	46,30	39,80	28,20	19,10	15,98	13,75	12,08	10,78	9,74
KM 110 P	120,00	112,00	100,00	91,00	70,00	56,60	48,70	34,50	23,30	19,49	16,78	14,74	13,15	11,88
KM 125 P	128,00	116,00	107,00	98,00	75,00	64,00	54,30	39,60	26,30	22,00	18,90	16,60	14,80	13,40
KM 140 P	143,00	130,00	120,00	109,00	88,00	72,00	60,80	44,40	29,40	24,60	21,20	18,60	16,60	15,00
KM 160 P	164,00	148,00	137,00	125,00	101,00	82,00	69,50	50,70	33,60	28,10	24,20	21,30	19,00	17,10
KM 185 P	190,00	171,00	158,00	144,00	116,00	95,00	80,00	58,70	38,90	32,50	28,00	24,60	22,00	19,80
KM 205 P	210,00	190,00	175,00	160,00	129,00	105,00	89,00	65,00	43,10	36,10	31,00	27,30	24,30	22,00
KM 225 P	221,00	200,00	184,00	169,00	136,00	115,00	98,00	69,80	47,30	39,60	34,10	29,90	26,70	24,10
KM 250 P	246,00	222,00	205,00	187,00	151,00	128,00	109,00	77,60	52,60	44,00	37,90	33,30	29,70	26,80
KM 270 P	266,00	240,00	221,00	202,00	163,00	138,00	117,00	83,80	56,80	47,50	40,90	35,90	32,10	29,00
KM 300 P	312,00	281,00	260,00	232,00	188,00	165,00	133,00	93,80	63,00	52,70	45,40	39,80	35,60	32,10
KM 320 P	332,00	299,00	277,00	248,00	200,00	176,00	142,00	100,00	67,20	56,20	48,40	42,50	37,90	34,30
KM 340 P	353,00	318,00	295,00	263,00	213,00	187,00	151,00	106,00	71,40	59,70	51,40	45,20	40,30	36,40
KM 355 P	369,00	332,00	308,00	275,00	222,00	196,00	157,00	111,00	74,60	62,40	53,70	47,20	42,10	38,00
KM 380 P	395,00	356,00	329,00	294,00	238,00	209,00	169,00	119,00	79,80	66,80	57,50	50,50	45,00	40,70
KM 400 P	405,00	365,00	338,00	302,00	244,00	215,00	173,00	125,00	84,00	70,30	60,50	53,10	47,40	42,80
KM 450 P	443,00	400,00	369,00	337,00	272,00	238,00	203,00	149,00	94,50	79,10	68,00	59,80	53,30	48,20
KM 500 P	492,00	444,00	410,00	374,00	302,00	264,00	226,00	166,00	105,00	87,90	75,60	66,40	59,20	53,60
KM 550 P	541,00	489,00	451,00	412,00	332,00	291,00	248,00	182,00	116,00	96,70	83,10	73,10	65,10	58,90
KM 600 P	591,00	533,00	492,00	449,00	363,00	317,00	271,00	199,00	126,00	105,40	90,70	79,70	71,10	64,30
KM 675 P	665,00	600,00	554,00	506,00	408,00	357,00	305,00	224,00	142,00	118,80	102,20	89,80	80,20	72,40
KM 750 P	738,00	667,00	615,00	562,00	453,00	397,00	338,00	248,00	158,00	132,20	113,80	99,90	89,20	80,60
KM 1000 P	984,00	889,00	820,00	749,00	604,00	529,00	451,00	331,00	210,00	175,70	151,20	132,80	118,50	107,10
KM 1250 P	1231,00	1111,00	1025,00	936,00	756,00	661,00	564,00	414,00	263,00	220,00	189,40	166,30	148,40	134,10

Entladeschlußspannung/Zelle *End voltage/cell*

1,05 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	14,70	13,40	11,20	9,90	7,50	6,16	5,02	3,52	2,38	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20
KM 18 P	24,10	21,90	18,30	16,10	12,30	10,10	8,20	5,76	3,89	3,25	2,79	2,45	2,18	1,96
KM 24 P	32,20	29,20	24,40	21,50	16,40	13,40	11,00	7,68	5,18	4,33	3,71	3,26	2,90	2,62
KM 30 P	40,20	36,50	30,50	26,90	20,50	16,80	13,70	9,60	6,48	5,41	4,65	4,07	3,63	3,27
KM 40 P	49,20	43,10	36,90	33,80	27,40	22,50	18,20	12,80	8,64	7,21	6,20	5,43	4,84	4,36
KM 48 P	64,60	56,60	48,50	44,40	33,20	27,20	22,40	15,90	10,40	8,68	7,46	6,54	5,82	5,25
KM 55 P	80,00	70,00	60,00	55,00	39,00	32,80	26,60	19,00	12,10	10,10	8,68	7,61	6,78	6,11
KM 65 P	85,00	78,00	70,00	64,00	47,00	38,40	30,60	21,20	14,10	11,77	10,11	8,87	7,90	7,12
KM 75 P	98,00	90,00	80,00	74,00	55,00	44,30	35,30	24,50	16,20	13,53	11,62	10,19	9,07	8,18
KM 90 P	118,00	108,00	97,00	88,00	65,00	53,20	42,40	29,40	19,50	16,28	13,98	12,26	10,92	9,85
KM 110 P	144,00	132,00	118,00	108,00	80,00	65,00	51,80	35,90	23,80	19,87	17,07	14,96	13,33	12,02
KM 125 P	154,00	139,00	127,00	116,00	89,00	74,00	59,10	41,20	26,90	22,46	19,29	16,91	15,06	13,58
KM 140 P	181,00	164,00	150,00	137,00	105,00	83,00	66,20	46,20	30,10	25,13	21,59	18,93	16,86	15,20
KM 160 P	207,00	187,00	172,00	156,00	120,00	95,00	75,70	52,80	34,40	28,72	24,67	21,63	19,26	17,37
KM 185 P	239,00	217,00	199,00	180,00	139,00	110,00	88,00	61,00	39,80	33,20	28,50	25,00	22,30	20,10
KM 205 P	265,00	240,00	220,00	200,00	154,00	122,00	97,00	67,60	44,10	36,80	31,60	27,70	24,70	22,30
KM 225 P	279,00	253,00	232,00	211,00	162,00	134,00	106,00	74,20	48,40	40,40	34,70	30,40	27,10	24,40
KM 250 P	310,00	281,00	258,00	234,00	180,00	149,00	118,00	82,40	53,80	44,90	38,60	33,80	30,10	27,20
KM 270 P	335,00	303,00	278,00	253,00	195,00	161,00	128,00	89,00	58,10	48,50	41,70	36,50	32,50	29,30
KM 300 P	377,00	346,00	315,00	284,00	223,00	185,00	141,00	96,00	64,50	53,90	46,30	40,60	36,10	32,60
KM 320 P	402,00	369,00	336,00	303,00	238,00	197,00	150,00	102,00	68,80	57,40	49,30	43,30	38,50	34,70
KM 340 P	427,00	392,00	357,00	322,00	253,00	209,00	160,00	109,00	73,10	61,00	52,40	46,00	40,90	36,90
KM 355 P	446,00	410,00	373,00	336,00	264,00	218,00	167,00	114,00	76,30	63,70	54,70	48,00	42,70	38,50
KM 380 P	477,00	438,00	399,00	360,00	283,00	234,00	178,00	122,00	81,70	68,20	58,60	51,40	45,80	41,30
KM 400 P	490,00	450,00	410,00	369,00	290,00	240,00	183,00	128,00	86,00	71,80	61,70	54,10	48,20	43,40
KM 450 P	558,00	506,00	464,00	421,00	320,00	269,00	218,00	156,00	99,00	82,70	71,00	62,20	55,40	50,00
KM 500 P	620,00	562,00	516,00	468,00	356,00	299,00	242,00	173,00	110,00	91,90	78,90	69,10	61,60	55,60
KM 550 P	682,00	618,00	567,00	515,00	391,00	329,00	266,00	191,00	121,00	101,10	86,80	76,00	67,70	61,10
KM 600 P	744,00	675,00	619,00	561,00	427,00	359,00	291,00	208,00	132,00	110,20	94,70	83,00	73,90	66,70
KM 675 P	837,00	759,00	696,00	632,00	480,00	404,00	327,00	234,00	149,00	124,40	106,90	93,70	83,40	75,20
KM 750 P	930,00	843,00	773,00	702,00	533,00	448,00	363,00	260,00	165,00	137,80	118,30	103,70	92,40	83,30
KM 1000 P	1240,00	1124,00	1031,00	936,00	711,00	598,00	484,00	347,00	220,00	183,70	157,80	138,30	123,20	111,10
KM 1250 P	1550,00	1406,00	1289,00	1169,00	889,00	747,00	606,00	433,00	275,00	229,60	197,20	172,90	154,00	138,90

1,00 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]													
	5 min	10 min	20 min	30 min	1 h	1,5 h	2 h	3 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KM 11 P	16,90	15,90	13,50	11,80	8,60	6,71	5,32	3,70	2,42	2,02	1,74	1,52	1,36	1,22
KM 18 P	27,70	26,00	22,10	19,80	14,50	11,00	8,70	6,06	3,96	3,31	2,84	2,49	2,22	2,00
KM 24 P	37,00	34,70	29,50	26,40	19,40	14,60	11,60	8,08	5,28	4,41	3,79	3,32	2,96	2,67
KM 30 P	46,20	43,40	36,90	33,00	24,30	18,30	14,50	10,10	6,60	5,51	4,73	4,15	3,70	3,33
KM 40 P	55,40	50,50	42,50	44,00	32,40	24,40	19,40	13,46	8,80	7,35	6,31	5,53	4,93	4,44
KM 48 P	72,70	66,30	54,80	52,30	37,80	30,30	23,70	16,30	10,50	8,77	7,53	6,60	5,88	5,30
KM 55 P	90,00	82,00	67,00	60,50	44,50	36,20	27,90	19,20	12,20	10,19	8,75	7,67	6,83	6,16
KM 65 P	98,00	91,00	80,00	74,00	54,00	40,70	32,00	21,90	14,30	11,94	10,26	8,99	8,01	7,22
KM 75 P	113,00	105,00	93,00	85,00	62,00	46,90	36,90	25,20	16,50	13,78	11,83	10,37	9,24	8,33
KM 90 P	135,00	126,00	111,00	102,00	74,00	56,30	44,30	30,30	19,80	16,53	14,20	12,45	11,09	10,00
KM 110 P	165,00	154,00	136,00	125,00	91,00	68,80	54,10	37,00	24,20	20,21	17,35	15,22	13,55	12,22
KM 125 P	182,00	168,00	151,00	139,00	101,00	79,00	61,00	42,10	27,50	22,96	19,72	17,29	15,40	13,89
KM 140 P	215,00	198,00	178,00	164,00	120,00	89,00	68,30	47,10	30,80	25,72	22,09	19,37	17,25	15,55
KM 160 P	246,00	226,00	203,00	187,00	137,00	101,00	78,00	53,90	35,20	29,39	25,24	22,13	19,71	17,78
KM 185 P	284,00	262,00	235,00	217,00	158,00	117,00	90,00	62,30	40,70	34,00	29,20	25,60	22,80	20,60
KM 205 P	315,00	290,00	260,00	240,00	175,00	130,00	100,00	69,00	45,10	37,70	32,30	28,40	25,30	22,80
KM 225 P	332,00	306,00	274,00	253,00	186,00	143,00	110,00	75,70	49,50	41,30	35,50	31,10	27,70	25,00
KM 250 P	369,00	340,00	304,00	281,00	205,00	159,00	122,00	84,10	55,00	45,90	39,40	34,60	30,80	27,80
KM 270 P	398,00	367,00	329,00	303,00	223,00	171,00	132,00	90,90	59,40	49,60	42,60	37,30	33,30	30,00
KM 300 P	460,00	415,00	370,00	335,00	250,00	187,00	144,00	98,30	66,00	55,10	47,30	41,50	37,00	33,30
KM 320 P	491,00	443,00	395,00	358,00	267,00	199,00	153,00	105,00	70,40	58,80	50,50	44,30	39,40	35,60
KM 340 P	521,00	471,00	419,00	380,00	283,00	212,00	163,00	111,00	74,80	62,50	53,60	47,00	41,90	37,80
KM 355 P	544,00	492,00	438,00	397,00	296,00	221,00	170,00	116,00	78,10	65,20	56,00	49,10	43,70	39,40
KM 380 P	583,00	526,00	469,00	425,00	317,00	237,00	182,00	124,00	83,60	69,80	60,00	52,60	46,80	42,20
KM 400 P	598,00	540,00	481,00	436,00	325,00	243,00	187,00	131,00	88,00	73,50	63,10	55,30	49,30	44,40
KM 450 P	664,00	612,00	547,00	495,00	365,00	297,00	229,00	158,00	99,90	83,40	71,60	62,80	55,90	50,40
KM 500 P	738,00	680,00	608,00	550,00	406,00	330,00	254,00	176,00	111,00	92,70	79,60	69,80	62,10	56,00
KM 550 P	812,00	748,00	669,00	605,00	446,00	363,00	280,00	193,00	122,00	101,90	87,50	76,80	68,30	61,60
KM 600 P	885,00	816,00	729,00	660,00	487,00	396,00	305,00	211,00	133,00	111,10	95,40	83,60	74,50	67,20
KM 675 P	996,00	918,00	821,00	743,00	548,00	446,00	344,00	237,00	150,00	125,30	107,60	94,30	84,00	75,80
KM 750 P	1107,00	1020,00	912,00	825,00	608,00	495,00	382,00	263,00	167,00	139,40	119,80	105,00	93,50	84,30
KM 1000 P	1476,00	1360,00	1216,00	1100,00	811,00	660,00	509,00	351,00	222,00	185,40	159,20	139,60	124,30	112,10
KM 1250 P	1844,00	1700,00	1519,00	1375,00	1014,00	825,00	636,00	439,00	278,00	232,10	199,40	174,80	155,70	140,40

NiCd-Batterien

Nickel-Cadmium-Zellen mit Taschenplattenelektroden sowie die aus diesen Zellen bestehenden Batterien haben sich seit Jahrzehnten bei allen gestellten Anforderungen unter extremsten Einsatzbedingungen bewährt.

GAZ Batteriezellen erfüllen alle Erfordernisse gemäß IEC 60623 und EN 60623.

Merkmale:

- Hohe Entladeschlussspannung (1,15 V/Zelle) bei 5stündiger Entladung mit 0,2 C5A
- Hervorragende Beständigkeit gegen elektrische und mechanische Beanspruchung
- Lange Lebensdauer > 20 Jahre
- Temperaturbereich: - 40 °C bis + 50 °C
- Translucente Kunststoffgehäuse mit sichtbarem Elektrolytspiegel
- Lange Lagerfähigkeit
- Unempfindlichkeit gegenüber Wartungsfehlern
- Empfohlene Entladezeit für KM ...P Baureihe: 10 min bis 90 min
- Das Qualitätsmanagementsystem der GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

Aufbau, Ausführungen und Lieferformen

NiCd-Zellen können in den verschiedensten Konstruktionsformen zu Batterien zusammengestellt werden, zum Beispiel:

Zellen im Kunststoffgehäuse

- Aufstellung auf Batteriegestell, Vormontage als Kompaktblock
- Montage im Kunststoffzellenträger, Edelstahlträger oder Batterietrog

Zellen im Stahlgehäuse

- Aufstellung auf Batteriegestell
- Montage im Zellenträger aus Holz oder Kunststoff (vor allem bei Bahneinsatz)

Anwendungsgebiete

Bahnbetrieb, USV-Anlagen, Sicherheitsbeleuchtung, Kraftwerke und Schaltstationen, Alternativennergieanlagen, Schiffsausrüstung, Telekom

NiCd-Batteries

NiCd-cells with pocket type plate electrodes (and batteries consisting for these cells) have been successfully used for many decades. They have been proved and tested to be a good investment for all operating requirements even under most extreme conditions.

GAZ battery cells fulfil all requirements of IEC 60623 and EN 60623.

Characteristics:

- High final discharge voltage (1,15 V/cell) at 5 hours discharge rate with 0,2 C5A
- Excellent resistance against electrical and mechanical stress
- Service life time > 20 years
- Temperature range: - 40 °C to + 50 °C
- Translucent plastic container with visible electrolyte level
- Long storage life
- Insensitive to maintenance errors
- Recommended discharge time for KM ...P range: 10 min to 90 min
- The GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH has been awarded the DIN EN ISO 9001:2000 Certification for its Quality management systems

Construction, models and kinds of delivery

It is possible to arrange NiCd-cells in many different construction and configuration forms e.g.:

Plastic cased cells

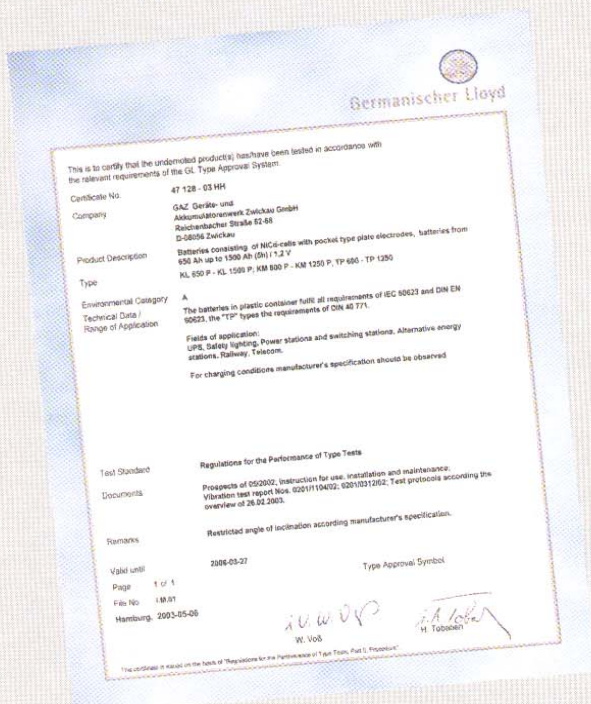
- Putting up on battery rack
- Mounting as compact block
- Assembling in plastic/stainless steel crates or battery trough

Steel cased cells

- Putting up on battery rack
- Assembling in wooden or plastic crates (above all at the railway operation)

Fields of application

railway, UPS, safety lighting, power stations and switching stations, alternative energy stations, ship equipment, telecommunications



Ladebedingungen

Baureihe KM...P

1. Konstantspannung

Bereitschaftsbetrieb

Erhaltungsladen: 1,40-1,42V/Zelle

Schnellladen: 1,55-1,70V/Zelle

Pufferbetrieb

Mittelwert: 1,55-1,60V/Zelle

2. Konstantstrom bei 25 °C

Standardladung: 0,2 C, A während 7-8 h

Schnellladung: 0,3 C, A während 2,5 h
dann 0,2 C, A während 2,5 h

Erhaltungsladung: 0,001- 0,002 A/Ah

Das Qualitätsmanagementsystem unseres Unternehmens ist seit 1993 zertifiziert.



SEMIKRON

innovación + servicio

SEMIKRON DE MEXICO, S.A. de C.V.
Av. Morelos No. 28 Parque Ind. Naucalpan,
Naucalpan, Edo. de México, C.P. 53470,
Tels. 5300-4861, 5300-1151, 5300-7922,
Fax. 5300-0364
<http://www.infoabc.com/semikron/>
e-mail: skmexico@infoabc.com

Die Daten auf diesem Prospekt sind unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

*The specifications of the brochure are not binding.
Subject to any alternations.*

printed 03/2004

Charging conditions

Range KM...P

1. Constant potential

Stand by

Floating: 1,40-1,42V/cell

Fast charge: 1,55-1,70V/cell

Buffer operation

Average duty: 1,55-1,60V/cell

2. Constant current at 25 °C

Standard charge: 0,2 C, A for 7-8 h

Fast recharge: 0,3 C, A for 2,5 h
follow by 0,2 C, A for 2,5 h

Maintenance charge: 0,001- 0,002 A/Ah

The quality management system fo our company is
certified since 1993.



GAZ

GAZ Geräte- und
Akkumulatorenwerk
Zwickau GmbH

Reichenbacher Straße 62/68
D-08004 Zwickau

Postfach 20 04 57
D-08004 Zwickau

Germany

Tel. + 49 (0) 375 86-0

Fax + 49 (0) 375 86-440

e-mail sales@gaz-gmbh.com

web <http://www.gaz-gmbh.com>