

OGNIWA Z PŁYTĄ DODATNIAJĄ PANCERNĄ O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
Elementi a piastre positive tubolari corazzate ad alta densita
Heavy duty high density tubular positive plates elements
Zellen mit der positiven hochdichten panzerplatte
Элементы с положительной панцирной плитой высокой плотности

Pojemności wg norm ICE 254-1 / Dimensioni a norme ICE 254-1 / In accordance to ICE 254-1 standard/ Abmessungen nach den Normen ICE 254-1 / Размеры согласно норме ICE 254-1

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah	NATEŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATEŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
2 APH 100	100	20	12	17	47	198	275	305	6,9
3 APH 150	150	30	18	25	65	198	275	305	9,9
4 APH 200	200	40	23	33	83	198	275	305	12,8
5 APH 250	250	50	29	41	101	198	275	305	15,8
6 APH 300	300	60	35	49	119	198	275	305	18,7
7 APH 350	350	70	41	57	137	198	275	305	21,8
8 APH 400	400	80	47	65	155	198	275	305	24,7
9 APH 450	450	90	53	73	173	198	275	305	27,7
10 APH 500	500	100	59	81	191	198	275	305	30,5
12 APH 600	600	120	70	97	227	198	275	305	36,1
2 APH 110	110	22	13	19	47	198	315	345	7,8
3 APH 165	165	33	19	28	65	198	315	345	11,1
4 APH 220	220	44	26	37	83	198	315	345	14,5
5 APH 275	275	55	32	47	101	198	315	345	17,9
6 APH 330	330	66	39	56	119	198	315	345	21,3
7 APH 385	385	77	45	65	137	198	315	345	24,8
8 APH 440	440	88	51	75	155	198	315	345	27,8
9 APH 495	495	99	58	84	173	198	315	345	31,1
10 APH 550	550	110	64	93	191	198	315	345	34,4
12 APH 660	660	132	77	102	227	198	315	345	40,8
2 APH 120	120	24	14	20	47	198	335	365	8,6
3 APH 180	180	36	21	30	65	198	335	365	12,0
4 APH 240	240	48	28	40	83	198	335	365	15,6
5 APH 300	300	60	35	50	101	198	335	365	19,2
6 APH 360	360	72	42	60	119	198	335	365	23,0
7 APH 420	420	84	49	70	137	198	335	365	26,7
8 APH 480	480	96	56	80	155	198	335	365	30,3
9 APH 540	540	108	63	90	173	198	335	365	33,9
10 APH 600	600	120	70	100	191	198	335	365	37,4
12 APH 720	720	144	84	110	227	198	335	365	44,6

ТУР Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah 5h	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки 5h 10h		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке A	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm B L H HTOT				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
2 APH 140	140	28	16	23	47	198	365	395	9,5
3 APH 210	210	42	25	35	65	198	365	395	13,3
4 APH 280	280	56	33	47	83	198	365	395	17,2
5 APH 350	350	70	41	58	101	198	365	395	21,3
6 APH 420	420	84	49	71	119	198	365	395	25,4
7 APH 490	490	98	57	82	137	198	365	395	29,6
8 APH 560	560	112	66	94	155	198	365	395	33,6
9 APH 630	630	126	74	106	173	198	365	395	37,5
10 APH 700	700	140	82	117	191	198	365	395	41,4
12 APH 840	840	168	98	128	227	198	365	395	49,3
2 APH 160	160	32	19	27	47	198	400	430	10,2
3 APH 240	240	48	28	49	65	198	400	430	14,8
4 APH 320	320	64	37	53	83	198	400	430	19,4
5 APH 400	400	80	47	67	101	198	400	430	23,8
6 APH 480	480	96	56	80	119	198	400	430	28,4
7 APH 560	560	112	65	93	137	198	400	430	33,1
8 APH 640	640	128	75	107	155	198	400	430	37,6
9 APH 720	720	144	84	120	173	198	400	430	42,0
10 APH 800	800	160	94	133	191	198	400	430	46,5
12 APH 960	960	192	112	146	227	198	400	430	55,4
2 APH 180	180	36	21	30	47	198	465	495	11,6
3 APH 270	270	54	32	45	65	198	465	495	16,8
4 APH 360	360	72	42	60	83	198	465	495	21,7
5 APH 450	450	90	53	75	101	198	465	495	26,7
6 APH 540	540	108	63	90	119	198	465	495	31,7
7 APH 630	630	126	74	105	137	198	465	495	37,7
8 APH 720	720	144	84	120	155	198	465	495	42,0
9 APH 810	810	162	95	135	173	198	465	495	46,9
10 APH 900	900	180	105	150	191	198	465	495	51,8
12 APH 1080	1080	216	126	165	227	198	465	495	62,3

OGNIWA Z PŁYTĄ DODATNIĄ PANCERNĄ O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI Elementi a piastre positive tubolari corazzate ad alta densita Heavy duty high density tubular positive plates elements Zellen mit der positiven hochdichten panzerplatte Элементы с положительной панцирной плитой высокой плотности									
Wymiary wg norm DIN PZSH / Dimensioni a norme DIN PZSH / In accordance to DIN PZSH standard/ Abmessungen nach den Normen DIN PzSH / Размеры согласно норме DIN PzSH									
TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
2APH200	200	40	23	33	47	198	490	520	12,8
3APH300	300	60	35	50	65	198	490	520	18,3
4APH400	400	80	47	67	83	198	490	520	24,0
5APH500	500	100	59	83	101	198	490	520	29,4
6APH600	600	120	70	100	119	198	490	520	34,8
7APH700	700	140	82	117	137	198	490	520	40,4
8APH800	800	160	94	133	155	198	490	520	45,9
9APH900	900	180	105	150	173	198	490	520	51,4
10APH1000	1000	200	117	167	191	198	490	520	57,4
12APH1200	1200	240	140	184	227	198	490	520	68,3
2APH210	210	42	25	35	47	198	510	540	13,2
3APH315	315	63	37	53	65	198	510	540	19,1
4APH420	420	84	49	70	83	198	510	540	24,9
5APH525	525	105	61	88	101	198	510	540	30,8
6APH630	630	126	74	105	119	198	510	540	36,4
7APH735	735	147	86	123	137	198	510	540	42,4
8APH840	840	168	98	140	155	198	510	540	48,7
9APH945	945	189	111	158	173	198	510	540	54,4
10APH1050	1050	210	123	175	191	198	510	540	60,1
12APH1260	1260	252	147	211	227	198	510	540	71,5
2APH220	220	44	26	37	47	198	530	560	13,5
3APH330	330	66	39	55	65	198	530	560	19,7
4APH440	440	88	52	73	83	198	530	560	25,9
5APH550	550	110	64	92	101	198	530	560	32,0
6APH660	660	132	77	110	119	198	530	560	38,7
7APH770	770	154	90	118	137	198	530	560	44,9
8APH880	880	176	103	128	155	198	530	560	51,0
9APH990	990	198	116	147	173	198	530	560	57,0
10APH1100	1100	220	129	165	191	198	530	560	63,2
12APH1320	1320	264	154	183	227	198	530	560	75,3

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensità di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensità di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg	
		5h	10h		A	B	L	H		HTOT
2APH250	250	48	28	40	47	198	575	605	15,3	
3APH375	375	72	42	60	65	198	575	605	21,9	
4APH500	500	96	56	80	83	198	575	605	28,4	
5APH625	625	120	70	100	101	198	575	605	35,0	
6APH750	750	144	84	120	119	198	575	605	41,5	
7APH875	875	168	98	140	137	198	575	605	48,4	
8APH1000	1000	192	112	160	155	198	575	605	54,9	
9APH1125	1125	216	126	180	173	198	575	605	61,9	
10APH1250	1250	240	140	200	191	198	575	605	68,8	
12APH1500	1500	300	174	220	227	198	575	605	82,0	
2APH280	280	56	33	45	47	198	690	720	16,6	
3APH420	420	84	49	67	65	198	690	720	24,0	
4APH560	560	112	66	90	83	198	690	720	31,4	
5APH700	700	140	82	112	101	198	690	720	39,7	
6APH840	840	168	98	135	119	198	690	720	46,9	
7APH980	980	196	115	157	137	198	690	720	54,3	
8APH1120	1120	224	131	180	155	198	690	720	61,7	
9APH1260	1260	252	147	207	173	198	690	720	69,3	
10APH1400	1400	280	164	225	191	198	690	720	76,2	
12APH1680	1680	336	196	270	227	198	690	720	90,6	
2APH310	310	60	35	50	47	198	710	740	17,8	
3APH465	465	90	53	75	65	198	710	740	25,8	
4APH620	620	120	70	100	83	198	710	740	34,2	
5APH775	775	150	88	125	101	198	710	740	42,2	
6APH930	930	180	105	150	119	198	710	740	50,1	
7APH1085	1085	210	123	175	137	198	710	740	58,2	
8APH1240	1240	240	140	200	155	198	710	740	66,9	
9APH1395	1395	270	158	225	173	198	710	740	74,3	
10APH1550	1550	300	176	250	191	198	710	740	81,6	
12APH1860	1860	360	210	300	227	198	710	740	98,7	

OGNIWA Z PŁYTĄ DODATNIAJĄ PANCERNĄ O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
Elementi a piastre positive tubolari corazzate ad alta densita
Heavy duty high density tubular positive plates elements
Zellen mit der positiven hochdichten panzerplatte
Элементы с положительной панцирной плитой высокой плотности

Wymiary wg norm DIN PZSH / Dimensioni a norme DIN PZSH / In accordance to DIN PZSH standard/ Abmessungen nach den Normen DIN PzSH / Размеры согласно норме DIN PzSH

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah	NATEŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATEŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
2BS 57	57	11,4	6,7	9	45	158	240	270	4,6
3 BS 86	86	17,2	10,1	14	61	158	240	270	6,3
4 BS 114	114	22,8	13,3	19	77	158	240	270	7,9
5 BS 143	143	28,6	16,7	24	93	158	240	270	9,6
6 BS 171	171	34,2	20,0	28	109	158	240	270	11,3
7 BS 200	200	40,0	23,4	33	125	158	240	270	13,1
8 BS 230	230	46,0	26,9	38	141	158	240	270	14,7
9 BS 257	257	51,4	30,0	43	157	158	240	270	16,5
10 BS 286	286	57,2	33,4	47	173	158	240	270	18,4
11 BS 314	314	62,8	36,7	52	189	158	240	270	20,1
12 BS 343	343	68,6	40,1	57	205	158	240	270	22,0
2 BS 66	66	13,2	7,7	11	45	158	260	290	5,0
3 BS 99	99	19,8	11,6	16	61	158	260	290	6,9
4 BS 132	132	26,4	15,4	22	77	158	260	290	8,7
5 BS 165	165	33,0	19,3	27	93	158	260	290	10,6
6 BS 198	198	39,6	23,1	33	109	158	260	290	12,4
7 BS 231	231	46,2	27,0	38	125	158	260	290	14,4
8 BS 264	264	52,8	30,9	44	141	158	260	290	16,2
9 BS 297	297	59,4	34,7	49	157	158	260	290	18,2
10 BS 330	330	66,0	38,6	55	173	158	260	290	20,2
11 BS 363	363	72,6	42,4	60	189	158	260	290	22,1
12 BS 396	396	79,2	46,3	66	205	158	260	290	24,2
2 BS 80	80	16,0	9,4	13	45	158	315	345	5,6
3 BS 120	120	24,0	14,0	20	61	158	315	345	8,0
4 BS 160	160	32,0	18,7	27	77	158	315	345	10,4
5 BS 200	200	40,0	23,4	33	93	158	315	345	12,8
6 BS 240	240	48,0	28,1	40	109	158	315	345	15,2
7 BS 280	280	56,0	32,7	46	125	158	315	345	17,7
8 BS 320	320	64,0	37,4	53	141	158	315	345	20,0
9 BS 360	360	72,0	42,1	60	157	158	315	345	22,6
10 BS 400	400	80,0	46,8	66	173	158	315	345	25,2
11 BS 440	440	88,0	51,4	73	189	158	315	345	27,6
12 BS 480	480	96,0	56,1	80	205	158	315	345	30,2

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah 5h	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке A	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm B L H HTOT				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h						
2 BS 90	90	18,0	10,5	15	45	158	330	360	6,2
3 BS 135	135	27,0	15,8	22	61	158	330	360	8,9
4 BS 180	180	36,0	21,0	30	77	158	330	360	11,6
5 BS 225	225	45,0	26,3	37	93	158	330	360	14,3
6 BS 270	270	54,0	31,6	45	109	158	330	360	17,0
7 BS 315	315	63,0	36,8	52	125	158	330	360	19,8
8 BS 360	360	72,0	42,1	60	141	158	330	360	22,4
9 BS 405	405	81,0	47,3	67	157	158	330	360	25,3
10 BS 450	450	90,0	52,6	75	173	158	330	360	28,1
11 BS 495	495	99,0	57,9	82	189	158	330	360	30,9
12 BS 540	540	108,0	63,1	90	205	158	330	360	33,7
2 BS 100	100	20,0	11,7	17	45	158	355	385	6,9
3 BS 150	150	30,0	17,6	25	61	158	355	385	9,9
4 BS 200	200	40,0	23,4	33	77	158	355	385	12,8
5 BS 250	250	50,0	29,3	42	93	158	355	385	15,7
6 BS 300	300	60,0	35,1	50	109	158	355	385	18,7
7 BS 350	350	70,0	41,0	58	125	158	355	385	21,7
8 BS 400	400	80,0	46,8	66	141	158	355	385	24,6
9 BS 450	450	90,0	52,7	75	157	158	355	385	27,7
10 BS 500	500	100,0	58,5	83	173	158	355	385	30,8
11 BS 550	550	110,0	64,4	91	189	158	355	385	33,8
12 BS 600	600	120,0	70,2	100	205	158	355	385	36,9
2 BS 110	110	22,0	12,9	18	45	158	400	430	7,5
3 BS 165	165	33,0	19,3	27	61	158	400	430	10,7
4 BS 220	220	44,0	25,7	37	77	158	400	430	13,9
5 BS 275	275	55,0	32,2	46	93	158	400	430	17,1
6 BS 330	330	66,0	38,6	55	109	158	400	430	20,4
7 BS 385	385	77,0	45,0	64	125	158	400	430	23,7
8 BS 440	440	88,0	51,5	73	141	158	400	430	26,9
9 BS 495	495	99,0	57,9	82	157	158	400	430	30,2
10 BS 550	550	110,0	64,4	91	173	158	400	430	33,6
11 BS 605	605	121,0	70,8	100	189	158	400	430	36,9
12 BS 660	660	132,0	77,2	110	205	158	400	430	40,3

OGNIWA Z PŁYTĄ DODATNIAJĄ PANCERNĄ O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
Elementi a piastre positive tubolari corazzate ad alta densita
Heavy duty high density tubular positive plates elements
Zellen mit der positiven hochdichten panzerplatte
Элементы с положительной панцирной плитой высокой плотности

Wymiary wg norm DIN PZSH / Dimensioni a norme DIN PZSH / In accordance to DIN PZSH standard/ Abmessungen nach den Normen DIN PzSH / Размеры согласно норме DIN PzSH

	TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость	NATEŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATEŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой
		Ah								kg
		5h	5h	10h	A	B	L	H	HTOT	
	2 BS 126	126	25,2	14,7	21	45	158	465	495	8,7
	3 BS 189	189	37,8	22,1	31	61	158	465	495	12,4
	4 BS 252	252	50,4	29,5	42	77	158	465	495	16,1
	5 BS 315	315	63,0	36,9	52	93	158	465	495	19,8
	6 BS 378	378	75,6	44,2	63	109	158	465	495	23,5
	7 BS 441	441	88,2	51,6	73	125	158	465	495	27,3
	8 BS 504	504	100,8	59,0	84	141	158	465	495	30,9
	9 BS 567	567	113,4	66,3	94	157	158	465	495	34,8
	10 BS 630	630	126,0	73,7	105	173	158	465	495	38,6
	11 BS 693	693	138,6	81,1	115	189	158	465	495	42,4
	12 BS 756	756	151,2	88,5	125	205	158	465	495	46,3
	2 BS 136	136	27,2	15,9	23	45	158	490	520	9,2
	3 BS 204	204	40,8	23,9	34	61	158	490	520	13,2
	4 BS 272	272	54,4	31,8	45	77	158	490	520	17,2
	5 BS 340	340	68,0	39,8	56	93	158	490	520	21,2
	6 BS 408	408	81,6	47,7	68	109	158	490	520	25,2
	7 BS 476	476	95,2	55,7	79	125	158	490	520	29,2
	8 BS 544	544	108,8	63,6	90	141	158	490	520	33,1
	9 BS 612	612	122,4	71,6	102	157	158	490	520	37,3
	10 BS 680	680	136,0	79,6	113	173	158	490	520	41,4
	11 BS 748	748	149,6	87,5	124	189	158	490	520	45,4
	12 BS 816	816	163,2	95,5	135	205	158	490	520	49,6
	2 BS 146	146	29,2	17,1	24	45	158	515	545	9,7
	3 BS 219	219	43,8	25,6	36	61	158	515	545	13,9
	4 BS 292	292	58,4	34,2	48	77	158	515	545	18,0
	5 BS 365	365	73,0	42,7	61	93	158	515	545	22,2
	6 BS 438	438	87,6	51,2	73	109	158	515	545	26,4
	7 BS 511	511	102,2	59,8	85	125	158	515	545	30,6
	8 BS 584	584	116,8	68,3	97	141	158	515	545	34,7
	9 BS 657	657	131,4	76,9	109	157	158	515	545	39,1
	10 BS 730	730	146,0	85,4	121	173	158	515	545	43,4
	11 BS 803	803	160,6	94,0	133	189	158	515	545	47,6
	12 BS 876	876	175,2	102,5	145	205	158	515	545	51,9

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah 5h	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке A	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm B L H HTOT				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
2 BS 160	160	32,0	18,7	27	45	158	530	560	10,3
3 BS 240	240	48,0	28,1	40	61	158	530	560	14,8
4 BS 320	320	64,0	37,4	53	77	158	530	560	19,4
5 BS 400	400	80,0	46,8	66	93	158	530	560	23,9
6 BS 480	480	96,0	56,2	80	109	158	530	560	28,5
7 BS 560	560	112,0	65,5	93	125	158	530	560	33,1
8 BS 640	640	128,0	74,9	106	141	158	530	560	37,6
9 BS 720	720	144,0	84,2	120	157	158	530	560	42,2
10 BS 800	800	160,0	93,6	133	173	158	530	560	46,9
11 BS 880	880	176,0	103,0	146	189	158	530	560	51,5
12 BS 960	960	192,0	112,3	159	205	158	530	560	56,2
2 BS 170	170	34,0	19,9	28	45	158	575	605	10,9
3 BS 255	255	51,0	29,8	42	61	158	575	605	15,6
4 BS 340	340	68,0	39,8	56	77	158	575	605	20,3
5 BS 425	425	85,0	49,7	71	93	158	575	605	25,0
6 BS 510	510	102,0	59,7	85	109	158	575	605	29,7
7 BS 595	595	119,0	69,6	99	125	158	575	605	34,5
8 BS 680	680	136,0	79,6	113	141	158	575	605	39,2
9 BS 765	765	153,0	89,5	127	157	158	575	605	44,0
10 BS 850	850	170,0	99,5	141	173	158	575	605	48,9
11 BS 935	935	187,0	109,4	155	189	158	575	605	53,7
12 BS 1020	1020	204,0	119,3	169	205	158	575	605	58,5
2 BS 200	200	39,2	22,9	33	45	158	605	635	12,1
3 BS 300	300	58,8	34,4	49	61	158	605	635	17,4
4 BS 400	400	78,4	45,9	65	77	158	605	635	22,7
5 BS 500	500	98,0	57,3	81	93	158	605	635	27,9
6 BS 600	600	117,6	68,8	98	109	158	605	635	33,2
7 BS 700	700	137,2	80,3	114	125	158	605	635	38,6
8 BS 800	800	156,8	91,7	130	141	158	605	635	43,8
9 BS 900	900	176,4	103,2	146	157	158	605	635	49,3
10 BS 1000	1000	196,0	114,7	163	173	158	605	635	54,7
11 BS 1100	1100	215,6	126,1	179	189	158	605	635	60,1
12 BS 1200	1200	235,2	137,6	195	205	158	605	635	65,6

OGNIWA Z PŁYTĄ DODATNIAJĄ PANCERNĄ O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
Elementi a piastre positive tubolari corazzate ad alta densita
Heavy duty high density tubular positive plates elements
Zellen mit der positiven hochdichten panzerplatte

Элементы с положительной панцирной плитой высокой плотности

W nawiązaniu do EN60254 – 1,2 i IEC 254 – 1,2 / In riferimento a EN60254 – 1,2 e IEC 254 – 1,2 / With reference to EN60254 – 1,2 and IEC 254 – 1,2
In Bezug auf EN60254 – 1,2 und IEC 254 – 1,2 / В отношении EN60254 – 1,2 и IEC 254 – 1,2.

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah	NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
		5h	10h		B	L	H	HTOT	
		5h	10h		A	B	L	H	HTOT
2 BS 210	210	40,0	23,4	33	45	158	690	720	13,0
3 BS 315	315	60,0	35,1	50	61	158	690	720	18,5
4 BS 420	420	80,0	46,8	66	77	158	690	720	24,1
5 BS 525	525	100,0	58,5	83	93	158	690	720	29,6
6 BS 630	630	120,0	70,2	100	109	158	690	720	35,1
7 BS 735	735	140,0	81,9	116	125	158	690	720	40,7
8 BS 840	840	160,0	93,6	133	141	158	690	720	46,2
9 BS 945	945	180,0	105,3	149	157	158	690	720	51,9
10 BS 1050	1050	200,0	117,0	166	173	158	690	720	57,6
11 BS 1155	1155	220,0	128,7	183	189	158	690	720	63,2
12 BS 1260	1260	240,0	140,4	200	205	158	690	720	68,9

BATERIE TRAKCYJNE PRODUKCJI „S.I.A.P.” SP. Z O.O.
Batterie trazione prodotti da „S.I.A.P.” SRL
Traction batteries produced by „S.I.A.P.” Ltd.
Traktionsbatterien von „S.I.A.P.” SP. Z O.O.
Тяговые батареи производства „S.I.A.P.” SP. Z O.O.

TYP BATERII Codice Code Batterietyp Тип батареи	POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA Capacità nominale Nominal capacity Nennkapazität von Номинальная ёмкость 5h (Ah)	TYP WÓZKA Carrello elevator Fork lift Karrentyp Тип тележки	RODZAJ SKRZYNI Cassone tipo Steel box Kastensorte Тип ящика	UKŁAD POŁĄCZEŃ Sistema colleg. Connections structure Schaltplan Система подключений	WYMIARY ZEWNĘTRZNE BATERII Dimensioni esterne External dimension Внутренние размеры батарей Aussenabmessungen der batterie mm a b c			MASA BATERII suchej Peso senza acido Weight without acid Gewicht der trockenen batterie Вес сухой батареи kg	MASA BATERII naładowanej Peso batteria carica Weight battery charged Gewicht der geladenen batterie Вес заряженной батарей kg
---	--	---	---	---	--	--	--	---	--

BATERIE O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 24V

Batterie del voltaggio nominale 24 V / Batteries of nominal voltage 24 V / Batterien mit nennspannung von 24V / батареи номинального напряжения 24 В

12 x 2 APH 160	160	podnośnikowy EV 210	1	A	620	208	460	ca. 150	ca. 175
12 x 4 APH 280	280	podnośnikowy EV 602	1	A	830	273	425	ca. 250	ca. 300
12 x 4 APH 440	440	podnośnikowy EV 612	1	A	826	269	625	ca. 310	ca. 350
12 x 6 APH 660	660	podnośnikowy WW WW1203; WW1213	1	A	776	443	609	ca. 450	ca. 550

BATERIE O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 40V

Batterie del voltaggio nominale 40 V / Batteries of nominal voltage 40 V / Batterien mit nennspannung von 40V / батареи номинального напряжения 40 В

20 x 4 APH 240	240	ET 504	1	A	830	440	430	ca. 320	ca. 380
20 x 4 APH 280	280	EV 506	1	A	815	425	460	ca. 350	ca. 450

BATERIE O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 48V

Batterie del voltaggio nominale 48 V / Batteries of nominal voltage 48 V / Batterien mit nennspannung von 48V / батареи номинального напряжения 48 В

24 x 4 APH 420	420	EV 656	1	-	830	522	627	ca. 540	ca. 670
-------------------	-----	--------	---	---	-----	-----	-----	---------	---------

BATERIE O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 80V

Batterie del voltaggio nominale 80 V / Batteries of nominal voltage 80 V / Batterien mit nennspannung von 80V / батареи номинального напряжения 80 В

40 x 3 APH 240	240	podnośnikowy EV 671; 676; 677; 683; 684	1	B	830	675	470	ca. 550	ca. 670
40 x 4 APH 240	240	platformowy WA2 WNA1320	2	C	680	1030	410	ca. 590	ca. 700
40 x 4 APH 280	280	platformowy WA2 WNA1320	2	C	680	1030	410	ca. 620	ca. 730
		podnośnikowy EV 701; 702	1	B	830	880	440	ca. 620	ca. 730
40 x 4 APH 360	360	platformowy WA2 WNA1320	2	C	680	1030	520	ca. 860	ca. 1010

TYP BATERII	POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA	TYP WÓZKA	RODZAJ SKRZYNI	UKŁAD POŁĄCZEŃ	WYMIARY ZEWNĘTRZNE BATERII			MASA BATERII suchej	MASA BATERII naładowanej
Codice Code Batterietyp Тип батареи	Capacità nominale Nominal capacity Nennkapazität von Номинальная ёмкость	Carrello elevatore Fork lift Karrentyp Тип тележки	Cassone tipo Steel box Kastensorte Тип ящика	Sistema colleg. Connections structure Schaltplan Система подключений	a	b	c	Peso senza acido Weight without acid Gewicht der trockenen batterie Вес сухой батареи	Peso batteria carica Weight battery charged Gewicht der geladenen batterie Вес заряженной батареи
	5h (Ah)							kg	kg

BATERIE O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 2x40V
Batterie del voltaggio nominale 2x40 V / Batteries of nominal voltage 2x40 V / Batterien mit nennspannung von 2x40V / батареи номинального напряжения 2x40 В

2 x 20 x 3 APH 240	240	platformowy EP 006; 007; EPO31	2	D	825	682	470	ca. 550	ca. 670
		podnośnikowy EV 687	1	E	827	675	470	ca. 550	ca. 670
2 x 20 x 4 APH 240	240	ET 511; ET 512 EV 693	1	E	820	870	440	ca. 610	ca. 734
2 X 20 x 4 APH 280	280	platformowy EPO 11 ES301	2	D	820	862	415	ca. 620	ca. 730
		podnośnikowy EV 697 705; 717	1	F	1010	697	440	ca. 620	ca. 730
2 x 20 x 4 APH 320	320	platformowy EPO 11	2	D	820	860	472	ca. 660	ca. 770
2 x 20 x 5 APH 350	350	EV 818	1	E lub F	1020	870	472	ca. 800	ca. 980
2 x 20 x 5 APH 400	400	podnośnikowy EV 738	1	E lub F	1020	870	472	ca. 1050	ca. 1200
2 x 20 x 4 APH 440	440	podnośnikowy EV 715 EV720	1	E lub F	1020	710	630	ca. 1150	ca. 1320
2 x 20 x 6 APH 660	660	podnośnikowy EV 735 EV737	1	E lub F	1050	1020	580	ca. 1630	ca. 1900

Przedstawione baterie stanowią proponowaną przez nas opcję. Firma "S.I.A.P." Sp. z o. o. może wykonać baterie według zamówienia odbiorcy.

Batterie qui riportate rappresentano una delle opzioni proposta da noi. La "S.I.A.P." Sp. z o. o. può fornire le batterie a seconda della richiesta del cliente.

The batteries mentioned above represent an option proposed by us. "S.I.A.P." Sp. z o. o. can supply the batteries according to the request of customer.

Die dargestellten Batterien bilden eine von uns anzubietende Option. Die Firma "S.I.A.P." Sp. z o. o. kann Batterien nach Kundenwunsch fertigen.

Рекомендованные батареи это предлагаемая нами опция. Фирма "S.I.A.P." Sp. z o. o. может изготовить батареи по заказу Покупателя.

BEZOBŚLUGOWE OGNIWA TYPU GEL Z DODATNIĄ PŁYTĄ PANCERNĄ W TECHNOLOGII VRLA. STANDARD DIN I BS.
Elementi senza manutenzione in GEL con piastra tubolare positiva in tecnologia VRLA. DIN standard e BS standard.
Maintenance-free GEL cells with a positive tubular plate in VRLA technology. Standard DIN and BS.
Wartungsfreie GEL-Zellen mit der positiven Panzerplatte in VRLA-Technologie. Standard DIN und BS.
Необслуживаемые элементы GEL с положительной панцирной плитой в технологии VRLA. Стандартные DIN и BS.

Wymiary wg norm DIN PZSH / Dimensioni a norme DIN PZSH / In accordance to DIN PZSH standard/ Abmessungen nach den Normen DIN PzSH / Размеры согласно норме DIN PzSH

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah		NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensità di scarica Discharge intensity Entladungstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensità di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
	5h	10h	5h	10h		B	L	H	HTOT	
2 EPzV 110	110	127	22,0	12,7	15	47	198	342	352	8,9
3 EPzV 165	165	190	33,0	19,0	23	65	198	342	352	12,7
4 EPzV 220	220	254	44,0	25,4	31	83	198	342	352	16,3
5 EPzV 275	275	317	55,0	31,7	39	101	198	342	352	20,0
6 EPzV 330	330	381	66,0	38,1	46	119	198	342	352	23,8
7 EPzV 385	385	444	77,0	44,4	54	137	198	342	352	27,5
8 EPzV 440	440	508	88,0	50,8	62	155	198	342	352	31,5
2 EPzV 140	140	162	28,0	16,2	20	47	198	402	412	11,0
3 EPzV 210	210	242	42,0	24,2	29	65	198	402	412	15,7
4 EPzV 280	280	323	56,0	32,3	39	83	198	402	412	20,2
5 EPzV 350	350	404	70,0	40,4	49	101	198	402	412	24,7
6 EPzV 420	420	485	84,0	48,5	59	119	198	402	412	29,3
7 EPzV 490	490	565	98,0	56,5	69	137	198	402	412	34,0
8 EPzV 560	560	646	112,0	64,6	78	155	198	402	412	38,9
2 EPzV 160	160	162	28,0	16,2	22	47	198	462	472	13,0
3 EPzV 240	240	277	48,0	27,7	34	65	198	462	472	18,6
4 EPzV 320	320	369	64,0	36,9	45	83	198	462	472	24,0
5 EPzV 400	400	462	80,0	46,2	55	101	198	462	472	29,3
6 EPzV 480	480	554	96,0	55,4	67	119	198	462	472	35,6
7 EPzV 560	560	645	112,0	64,6	78	137	198	462	472	40,0
8 EPzV 640	640	739	128,0	73,9	90	155	198	462	472	46,2
2 EPzV 190	190	219	38,0	21,9	27	47	198	525	535	13,5
3 EPzV 285	285	329	57,0	32,9	40	65	198	525	535	19,5
4 EPzV 380	380	439	76,0	43,9	53	83	198	525	535	25,5
5 EPzV 475	475	548	95,0	54,8	67	101	198	525	535	31,5
6 EPzV 570	570	658	114,0	65,8	80	119	198	525	535	37,5
7 EPzV 665	665	767	133,0	76,7	93	137	198	525	535	43,5
8 EPzV 760	760	877	152,0	87,7	106	155	198	525	535	49,9

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость		NATĘŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATĘŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой
	Ah									kg
	5h	10h	5h	10h	A	B	L	H	HTOT	
2EPzV200	200	231	40,0	23,4	28	47	198	553	563	15,2
3EPzV300	300	346	60,0	35,1	42	65	198	553	563	22,1
4EPzV400	400	462	80,0	46,8	56	83	198	553	563	28,4
5EPzV500	500	577	100,0	58,5	70	101	198	553	563	34,8
6EPzV600	600	692	120,0	70,2	84	119	198	553	563	41,1
7EPzV700	720	831	144,0	84,2	101	137	198	553	563	47,8
8EPzV800	800	923	160,0	93,6	112	155	198	553	563	54,0
2EPzV220	220	254	44,0	25,7	31	47	198	592	602	16,8
3EPzV330	330	381	66,0	38,6	46	65	198	592	602	23,8
4EPzV440	440	508	88,0	51,5	62	83	198	592	602	31,8
5EPzV550	550	635	110,0	64,4	77	101	198	592	602	38,8
6EPzV660	660	762	132,0	77,2	92	119	198	592	602	45,9
7EPzV770	770	889	154,0	90,1	108	137	198	592	602	53,0
8EPzV880	880	1016	176,0	103,0	123	155	198	592	602	60,8
2EPzV240	240	277	48,0	27,7	34	47	198	672	682	17,0
3EPzV360	360	415	72,0	41,5	50	65	198	672	682	24,6
4EPzV480	480	554	96,0	55,4	67	83	198	672	682	32,7
5EPzV600	600	692	120,0	69,2	84	101	198	672	682	40,9
6EPzV720	720	831	144,0	83,1	101	119	198	672	682	47,2
7EPzV840	840	969	168,0	96,9	118	137	198	672	682	54,5
8EPzV960	960	1108	192,0	110,8	134	155	198	672	682	61,9
2EPzV260	260	300	52,0	30,0	36	47	198	710	720	18,7
3EPzV390	390	450	78,0	45,0	55	65	198	710	720	26,4
4EPzV520	520	600	104,0	60,0	73	83	198	710	720	34,3
5EPzV650	650	750	130,0	75,0	91	101	198	710	720	42,0
6EPzV780	780	900	156,0	90,0	109	119	198	710	720	49,7
7EPzV910	910	1050	182,0	105,0	127	137	198	710	720	57,5
8EPzV1040	1040	1200	208,0	120,0	146	155	198	710	720	65,7

BEZOBŚLUGOWE OGNIWA TYPU GEL Z DODATNIĄ PŁYTĄ PANCERNĄ W TECHNOLOGII VRLA. STANDARD DIN I BS.
Elementi senza manutenzione in GEL con piastra tubolare positiva in tecnologia VRLA. DIN standard e BS standard.
Maintenance-free GEL cells with a positive tubular plate in VRLA technology. Standard DIN and BS.
Wartungsfreie GEL-Zellen mit der positiven Panzerplatte in VRLA-Technologie. Standard DIN und BS.
Необслуживаемые элементы GEL с положительной панцирной плитой в технологии VRLA. Стандартные DIN и BS.

Wymiary wg norm DIN PZSH / Dimensioni a norme DIN PZSH / In accordance to DIN PZSH standard/ Abmessungen nach den Normen DIN PzSH / Размеры согласно норме DIN PzSH

TYP Tipo Type Typ Тип	POJEMNOŚĆ Capacità Capacity Kapazität Ёмкость Ah		NATEŻENIE ROZŁADOWANIA Intensita di scarica Discharge intensity Entladungsstromstärke Напряжение тока Во время разрядки		NATEŻENIE ŁADOWANIA Intensita di carica Charge power Ladestromstärke Напряжение тока при зарядке	WYMIARY Dimensioni Dimensions Abmessungen Размеры mm				WAGA Z KWASEM Peso con acido Weight with acid Gewicht mit Säure Вес с кислотой kg
	5h	10h	5h	10h		B	L	H	HTOT	
2 EPzV-BS 110	110	127	22,0	12,7	15	45	158	430	440	8,7
3 EPzV-BS 165	165	190	33,0	19,0	23	61	158	430	440	12,4
4 EPzV-BS 220	220	254	44,0	25,4	31	77	158	430	440	16,1
5 EPzV-BS 275	275	317	55,0	31,7	39	93	158	430	440	19,8
6 EPzV-BS 330	330	381	66,0	38,1	46	109	158	430	440	23,5
7 EPzV-BS 385	385	444	77,0	44,4	54	125	158	430	440	27,3
2 EPzV-BS 220	220	141	24,4	14,1	17	45	158	470	480	9,4
3 EPzV-BS 183	183	211	36,8	21,1	26	61	158	470	480	13,4
4 EPzV-BS 244	244	282	48,8	28,2	34	77	158	470	480	17,4
5 EPzV-BS 305	305	352	61,0	35,2	43	93	158	470	480	21,5
6 EPzV-BS 366	366	422	73,2	42,2	51	109	158	470	480	25,5
7 EPzV-BS 427	427	493	85,4	49,3	60	125	158	470	480	29,6
2 EPzV-BS 134	134	155	26,8	15,5	19	45	158	505	515	10,9
3 EPzV-BS 201	201	232	40,2	23,2	28	61	158	505	515	15,2
4 EPzV-BS 268	268	309	53,6	30,9	38	77	158	505	515	19,5
5 EPzV-BS 335	335	387	67,0	38,7	47	93	158	505	515	23,7
6 EPzV-BS 402	402	464	80,4	46,4	56	109	158	505	515	28,0
7 EPzV-BS 469	469	541	93,8	54,1	66	125	158	505	515	32,4
2 EPzV-BS 142	142	164	28,4	16,4	20	45	158	516	526	11,2
3 EPzV-BS 213	213	248	42,6	24,6	30	61	158	516	526	15,6
4 EPzV-BS 284	284	328	56,8	32,8	40	77	158	516	526	20,0
5 EPzV-BS 353	353	407	70,6	40,7	49	93	158	516	526	24,3
6 EPzV-BS 426	426	492	85,2	49,2	60	109	158	516	526	28,8
7 EPzV-BS 497	497	574	99,4	57,4	70	125	158	516	526	33,2
8 EPzV-BS 650	650	750	130,0	75,0	91	141	158	516	526	39,1
2 EPzV-BS 170	170	196	34,0	19,6	24	45	158	610	620	13,1
3 EPzV-BS 255	255	294	51,0	29,4	36	61	158	610	620	18,1
4 EPzV-BS 340	340	392	68,0	39,2	48	77	158	610	620	23,2
5 EPzV-BS 425	425	490	85,0	49,0	60	93	158	610	620	28,2
6 EPzV-BS 510	510	589	102,0	58,9	71	109	158	610	620	33,2
7 EPzV-BS 595	595	687	119,0	68,7	83	125	158	610	620	38,0