



شرکت توسعه پایدار آرکا

تأمین کننده انواع باتری های
خودرویی | موتورسیکلت | UPS | صنعتی
لیتیومی | لیفتراکی و مخبراتی





توسعه پایدار آرکا

مقدمه :

با پیشرفت سریع تکنولوژی در حوزه حمل و نقل و ارتباطات، کسب و کارهای سنتی، به ویژه در بخش فروش، ناگزیر به حرکت به سوی مدرن سازی شده اند تا بتوانند همگام با نیازهای متغیر مشتریان پیش بروند. آرکاباتری، به عنوان یکی از پیشگامان این صنعت، نه تنها از طریق شعب حضوری و فروشگاه اینترنتی خود خدمات ارائه می دهد، بلکه به طور مداوم در حال توسعه و بهبود خدمات خود برای جلب رضایت هرچه بیشتر مشتریان است.

شرکت توسعه پایدار آرکا :

آرکاباتری، که بنیان آن در سال ۱۳۵۹ توسط آقای حسین شاکر گذاشته شد، با ثبت رسمی شرکت توسعه پایدار آرکا در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۲، مسیر تازه ای در صنعت باتری و تأمین انرژی آغاز کرد. از سال ۱۳۹۷، این مجموعه تحت مدیریت آقای میثم شاکر، فعالیت خود را در حوزه بازرگانی، تأمین محصولات و ارائه خدمات گسترش داد. تنها پس از چند ماه، با تکیه بر تیمی متخصص و مجرب، دامنه فعالیت های خود را توسعه داده و حضوری پررنگ تر در این صنعت رقم زد.

دفتر مرکزی :

تهران، شهرک راه آهن، میدان اتریش، خیابان بنفشه، خیابان بنفشه ۱۰، مجتمع تجاری باران، طبقه اول، واحد ۳۳۷ می باشد.

آدرس فروشگاه های آرکاباتری

فروشگاه نواب : جنوب به شمال بزرگراه نواب، بعد از پل مرتضوی، لاین کندرو پلاک ۳۶۱

فروشگاه کرج : ۴۵ متری گلشهر، نبش کوچه حسن زاده

زمینه فعالیت :

این شرکت در حوزه تأمین منابع ذخیره انرژی و تجهیزات تأمین برق اضطراری فعالیت دارد و همواره در تلاش است تا با ارائه راهکارهای مطمئن و کارآمد، نیازهای متنوع مشتریان را در این صنعت برآورده سازد.

محصولات :

باتری های خودرویی | UPS | لیفترکی و مخابراتی

Various types of lithium batteries | Advanced and reliable

انواع باتری های سرب اسیدی

انواع باتری های لیتیومی





چشم انداز

آرکاباتری با تعهد و استواری، چشم انداز خود را دستیابی به جایگاه بزرگترین شرکت پخش باتری در کشور تا سال ۱۴۰۸ تعیین کرده است. هدف ما ارائه باتری های باکیفیت و مبتنی بر فناوری های پیشرفته است، به گونه ای که مشتریان در هر نقطه از کشور به محصولات آرکاباتری دسترسی آسان داشته باشند.

با برنامه ریزی دقیق و بهره گیری از فناوری های نوین، در حال توسعه خدماتی کم نظیر هستیم و همزمان با ارتقای سیستم های توزیع، به دنبال گسترش پوشش سراسری خود در کشوریم. ما بر آنیم که نام آرکاباتری را به عنوان پیشگام و برترین شرکت پخش باتری در ایران، در ذهن همگان ماندگار کنیم.

ماموریت ما

آرکاباتری متعهد است با تأمین پایدار و مطمئن انرژی، جریان زندگی و حرکت را در جامعه تضمین کند.

تعهد ما

در آرکاباتری، تعهد ما انتخاب بهترین محصولات و ارائه باکیفیت ترین خدمات است تا از توقف های ناگهانی در حمل و نقل و زندگی روزمره جلوگیری کنیم. ما با همکاری برترین تأمین کنندگان، تلاش می کنیم تا مصرف کنندگان به محصولات مطمئن و باکیفیت، به سادگی و بدون دغدغه دسترسی داشته باشند.

- ارائه انواع باتری های با کیفیت تولید شده در داخل کشور
- ارائه خدمات پشتیبانی و کیفیت در بالاترین سطح
- پاسخگویی به نیاز مشتری و نیازسنجی بازار
- جلب رضایت مشتری در تمام احوال
- ارائه انواع مشاوره های قبل و بعد از فروش

☎ 4 9 0 3 2 0 0 0

🌐 www.arkabattery.com



باتری های صبا باتری

نامی مطمئن در صنعت باتری



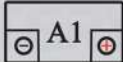
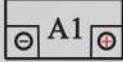
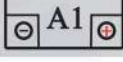
voltage 12v

MF (Maintenance Free)

ظرفیت (آمپر)	چینش قطب ها	فالب	CCA (EN)	وزن (Kg)	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
50		L1	380	12.7	207	175	190
50		L2	380	13.8	242	175	190
55		L2	420	14.7	242	175	190
60		L2	500	15.4	242	175	190
60FX		D26	500	16.6	250	175	222
66		L3	570	17.3	276	175	190
70FX		D26	540	17.3	250	175	222
74		L3	640	17.6	276	175	190
90		L5	740	22	355	175	190
100		TRUCK	740	27	404	175	235
120		TRUCK	770	37.3	404	175	235
150		TRUCK	950	39.5	500	220	224
170		TRUCK	1000	41	500	220	224
200		TRUCK	1050	46	500	220	224



voltage 12v				LM (Low Maintenance)			
ظرفیت (آمپر)	چینش قطب ها	قالب	CCA (EN)	وزن (Kg)	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
55		L2	420	14.5	242	175	190
60		L2	500	16.7	255	175	227
66		L3	570	17	276	175	190
70		D26	540	17.3	255	175	227
74		L3	640	17.5	276	175	190
88		D31	660	20.1	300	168	225
90		L5	740	22.7	350	175	190
100		TRUCK	740	26	404	170	235
120		TRUCK	790	35	510	180	235
150		TRUCK	950	40	540	220	240
170		TRUCK	1000	41	525	220	220
200		TRUCK	1050	46	525	220	220

voltage 12v				MF (Maintenance Free)			
ظرفیت (آمپر)	چینش قطب‌ها	فالب	CCA (EN)	وزن (Kg)	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
50		L2	380	14.9	242	175	190
55		L2	450	14.7	242	175	190
60		L2	520	15.4	242	175	190
6068		D23	520	16.6	240	175	223
6069		D23	520	16.6	240	175	223
66		L3	550	17.3	276	175	190
7029		D26	580	17.3	250	175	223
7024		D26	580	17.3	250	175	223
74		L3	600	17.6	276	175	190

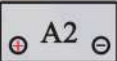
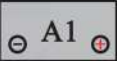
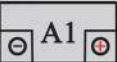
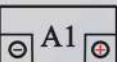
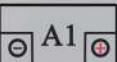
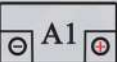
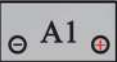
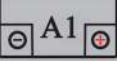
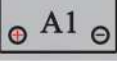
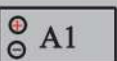
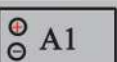
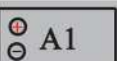
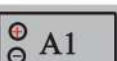
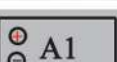


عملکرد برتر، اعتماد طولانی مدت

voltage 12v

Shark

MF (Maintenance Free)

ظرفیت (آمپر)	چینش قطب‌ها	قالب	CCA (EN)	وزن (Kg)	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
35		B20	280	9.4	195	130	205
45		B24	350	12.5	235	130	205
50		L1	380	12.7	207	175	190
50		L2	380	14.9	242	175	190
55		L2	450	14.7	242	175	190
60		L2	520	15.4	242	175	190
6068		D23	520	16.6	240	175	223
6069		D23	520	16.6	240	175	223
66		L3	550	17.3	276	175	190
7029		D26	580	17.3	250	175	223
7024		D26	580	17.3	250	175	223
74		L3	600	17.6	276	175	190
100		L5	800	23	352	175	190
100		E41	800	23	410	173	210
120		E41	900	32	410	173	210
150		G51	950	37	507	233	202
180		G51	1100	40.6	507	233	202
200		G51	1250	45.2	507	233	202
200		H52	1250	51	512	274	216
225		H52	1400	54.8	512	274	216
240		H52	1500	57.4	512	274	216

باتری های موتور سیکلت صبا باتری

Voltage 12V		NANONIRU		VRLA
ظرفیت (آمپر)	وزن (kg)	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
7	2.3	138	66	101
9	3.5	137	77	137
20	6.5	181	78	165



باتری های موتور سیکلت نیروگستران

Voltage 12V		VOLTA		MF
ظرفیت (آمپر)	مدل	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)
3	12N3	97	56	111
5	12N5	90	70	105
7	12N7	143	69	105
7	BTX7A	150	87	92
9	12N9	136	75	134
20	12P200	181	78	165



باتری های یو پی اس

UPS Vrla Lead Acid Batteriess												
NO	Type	Voltage	Volume(Ah)			Dimensions(mm)				Weight (kg)	Container	Description
			C1	C3	C10	Length L	Width W	Height H	Total Height H'			
1	6 SB 4.5	6	2.34	3.18	4.5	70	47	100	105	0.9	ABS	
2	12 SB 4.5	12	2.34	3.18	4.5	89.3	69.3	101	106.2	1.8	ABS	
3	12 SB 7.5	12	3.9	5.3	7.5	151	65	94	98	2.7	ABS	
4	12 SB 9	12	4.68	6.36	9	151	65	94	98	2.85	ABS	
5	12 SB 12	12	6.2	8.5	12	151	98	95	100	3.8	ABS	
6	12 SB 18	12	9.4	12.9	18	181	78	165	165	5.8	ABS	
7	12 EV 20	12	13.1	17.7	20	181	77	170	170	7.3	ABS	
8	12 SB 28	12	14.5	19.8	28	175	166	125	125	9	ABS	
9	12 SB 42	12	22	30	42	197	166	169	169	13.1	ABS	
10	12 SB 65	12	34	46.5	65	349	167	180	185	23.85	ABS	
11	12 SB 100	12	55	75	100	328	172	216	222	32	ABS	
12	12 SB 100 (Deep Cycle)	12	55	75	100	358	172	216	222	30.5	ABS	
13	12 SB 100 (FT)	12	55	75	100	394	110	285	285	33	ABS	(Front Access)
14	12 SB 150 (FT)	12	82	112	150	551	110	288	288	47	ABS	(Front Access)
15	12 SB 155 (W:110)	12	84	114	155	551	110	288	288	49	ABS	(Front Access)
16	12 SB 155 (FT)	12	84	114	155	560	126	280	280	54	ABS	(Front Access)
17	12 SB 200 (FT)	12	106.1	142.5	200	560	126	320	320	64	ABS	(Front Access)

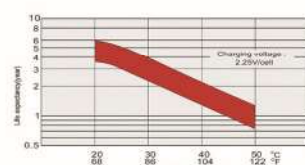
باتری های ۲ ولتی مخابراتی

UPS

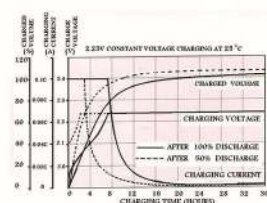
Vrla Lead Acid Batteries

NO	Type	Voltage	Volume(Ah)			Dimensions(mm)				Weight (kg)	Container	Description
			C1	C3	C10	Length L	Width W	Height H	Total Height H'			
1	2 SB 200	2	110	150	200	171	110	330	365	13.35	ABS	کابل میکل سوکت به پیچ و مهره (۲ عدد) (Motorcycle)
2	2 SB 250	2	137	186	250	171	150	330	365	16	ABS	
3	2 SB 300	2	165	225	300	171	150	330	365	20	ABS	
4	2 SB 350	2	192	261	350	210	171	330	365	26	ABS	
5	2 SB 420	2	231	315	420	210	171	330	365	28	ABS	
6	2 SB 600	2	330	450	600	302	175	330	367	40	ABS	(Motorcycle)
7	2 SB 1000	2	550	738	1000	473	174	330	365	63	ABS	
8	2 SB 1500	2	825	1125	1500	400	350	345	382	115	ABS	
9	2 SB 2000	2	1100	1533	2000	490	350	342	382	135	ABS	
10	2 SB 3000	2	1550	2307	3000	710	350	342	382	195	ABS	

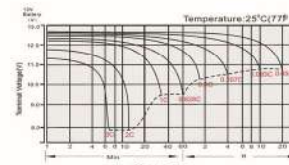
Battery Temperature



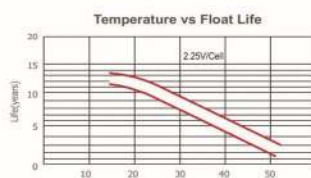
Charging Time (HOURS)



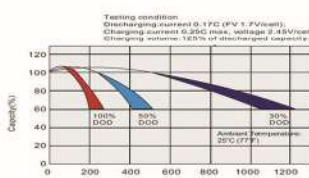
Discharge Time



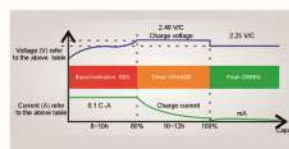
Temperature vs Float Life



Number of Cycles



Charge Curve



باتری های کششی PzS & PzB

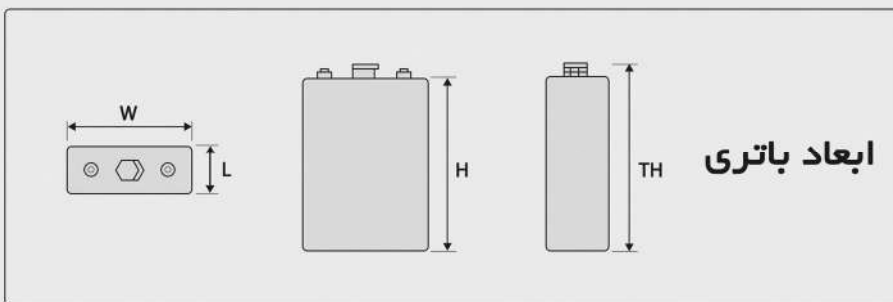
قدرت مداوم برای تجهیزات سنگین

باتری های کششی (عرض ۱۹۸ میلی متر)

DIN Standard

H:450 mm TH:480 mm Type Plate: 80 Ah					H:370 mm TH:400 mm Type Plate: 70 Ah					H:310 mm TH:340 mm Type Plate: 55 Ah				
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری
2.5	12	45	160	2 PzS 160	2.4	10.5	45	140	2 PzS 140	2	8.6	45	110	2 PzS 110
3.5	17	63	240	3 PzS 240	3.1	14.7	63	210	3 PzS 210	2.6	12	63	165	3 PzS 165
4.5	22	81	320	4 PzS 320	4	18.9	81	280	4 PzS 280	3.4	15.3	81	220	4 PzS 220
5.5	29.1	99	400	5 PzS 400	4.9	22.9	99	350	5 PzS 350	4.2	18.8	99	275	5 PzS 275
6.6	32.1	118	480	6 PzS 480	5.6	27.8	118	420	6 PzS 420	5	22.3	118	330	6 PzS 330
7.7	37.1	136	560	7 PzS 560	6.8	31.8	136	490	7 PzS 490	7.8	26.9	136	385	7 PzS 385
8.8	41.5	154	640	8 PzS 640	7.7	36.5	154	560	8 PzS 560	9.1	30.7	154	440	8 PzS 440
14.4	50.6	173	720	9 PzS 720	10.9	42.2	173	630	9 PzS 630	10.2	34.3	173	495	9 PzS 495
15.6	55.8	191	800	10 PzS 800	11.8	44.5	191	700	10 PzS 700	11.3	38.1	191	550	10 PzS 550

H:685 mm TH:715 mm Type Plate: 140 Ah (NEW)					H:571 mm TH:601 mm Type Plate: 125 Ah (NEW)					H:535 mm TH:565 mm Type Plate: 140 Ah				
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری
3	13.7	45	280	2 PzS 280	2.5	11.8	45	280	2 PzS 280	3.1	15.2	45	280	2 PzS 200
4.7	20	63	420	3 PzS 420	3.9	17.2	63	420	3 PzS 420	4.5	21	63	420	3 PzS 300
6.3	26.2	81	560	4 PzS 560	5.2	22.4	81	560	4 PzS 560	5.8	26.7	81	560	4 PzS 400
7.7	32.3	99	700	5 PzS 700	6.4	27.7	99	700	5 PzS 700	7.2	34.1	99	700	5 PzS 500
9.3	38.5	118	840	6 PzS 840	7.8	33	118	840	6 PzS 840	8.6	39.9	118	840	6 PzS 600
10.8	44.8	136	980	7 PzS 980	9	38.3	136	980	7 PzS 980	10	45.2	136	980	7 PzS 700
12.3	51	154	1120	8 PzS 1120	10.3	43.6	154	1120	8 PzS 1120	11.3	50.9	154	1120	8 PzS 800
14	57.2	173	1260	9 PzS 1260	11.6	48.9	173	1260	9 PzS 1260	12.8	58.6	173	1260	9 PzS 900
15.4	63.4	191	1400	10 PzS 1400	12.8	54.3	191	1400	10 PzS 1400	14.2	64.2	191	1400	10 PzS 1000



H:715 mm TH:745 mm Type Plate: 150 Ah				
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری
7.1	11.9	45	300	2 PzS 300
8.8	18.4	63	450	3 PzS 450
10.4	24.9	81	600	4 PzS 600
12	31.4	99	750	5 PzS 750
13.7	37.9	118	900	6 PzS 900
15.2	44.5	136	1050	7 PzS 1050
16.8	51	154	1200	8 PzS 1200
18.5	57.4	173	1350	9 PzS 1350
20	64	191	1500	10 PzS 1500

باتری های کششی (عرض ۱۵۸ میلی متر)

BS Standard

H:509 mm TH:539 mm Type Plate: 75 Ah					H:450 mm TH:480 mm Type Plate: 65 Ah					H:400 mm TH:430 mm Type Plate: 55 Ah				
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری	وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)	طول (mm)	ظرفیت و سازه (C5 در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد)	نوع باتری
2	8.1	47	150	2 PzB 150	1.8	7.1	47	130	2 PzB 130	1.6	6.3	47	110	2 PzB 110
2.7	11.6	61	225	3 PzB 225	2.4	10	61	195	3 PzB 195	2.2	8.9	61	165	3 PzB 165
3.5	15	77	300	4 PzB 300	3.1	13	77	260	4 PzB 260	2.8	11.5	77	220	4 PzB 220
4.2	18.4	93	375	5 PzB 375	3.7	15.9	93	325	5 PzB 325	3.4	14.1	93	275	5 PzB 275

باتری‌های منوبلوک ۶ و ۱۲ ولت

Mono Block

وزن با الکترولیت (kg)	وزن خشک (kg)	ابعاد (mm) طول/عرض/ارتفاع	ظرفیت (Ah)			ولتاژ (V)	نوع باتری
			C20	C10	C5		
29	21	283 / 181 / 262	200	—	165	6	6 FTP 200
47	35	515 / 217 / 283	—	100	—	12	12 FTP 100



12 FTP 100



12 FTP 100

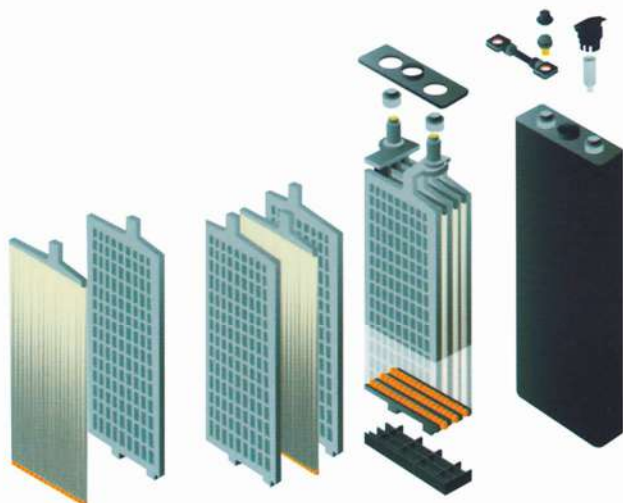
ویژگی‌های فنی PzS & PzB

اتصال باتری‌ها به صورت پیچی و جوشی
اتصال باتری‌ها بنا بر درخواست مشتری به صورت پیچی (کابلی) و جوشی (بست سربی) امکان پذیر می‌باشد.

۶

سیستم تنظیم سطح آب (BFS)
سیستم اتوماتیک تنظیم سطح سلول‌های باتری این امکان را فراهم می‌آورد که از یک نقطه مرکزی به کل سیستم آب مقوت تزریق شود. این سیستم در صورت درخواست مشتری بر روی محصولات قابل نصب است.

۷



باتری‌های سری PzS & PzB با استانداردهای بین‌المللی IEC60254-1 و ملی ایران 4282-1 مطابقت دارند.

۱

شبکه مثبت

تولید شبکه مثبت با بهره‌گیری از به‌روزترین ماشین‌آلات تحت فرآیند فشار بالا (150bar) و آلیاژ کم آنتیموان در راستای کاهش میزان تبخیر آب و افزایش ظرفیت و طول عمر باتری‌های گشش صورت می‌پذیرد.

۲

شبکه مثبت تیوبلار

صفحات تیوبلار مواد فعال را کاملاً در بستری مناسب (گانتلت) نگه می‌دارند و مشکل ریزش و نرم شدن مواد فعال (shedding) را حل کرده و ظرفیت و توتن بالا را در شارژهای عمیق ($DoD < 80\%$) تضمین می‌کنند.

۳

سپراتو

در این نوع باتری‌ها از سپراتورهای پلی‌اتین دارای تخلخل بسیار بالا و مقاومت داخلی پایین استفاده می‌شود که سبب کاهش دما، مقاومت الکتریکی باتری و تبخیر الکترولیت می‌گردد.

۴

بوش آب‌بندی

بوش لاستیکی آب‌بندی (EPDM) ترمینال، نشتی اسید به بیرون و سولفات‌ها شدن حاصل از آن را به طور کامل رفع می‌نماید.

۵



کاربردهای فنی PzS & PzB

لیفتراک برقی



استاکر برقی



بالابر برقی



ماشین‌های حمل و نقل الکتریکی



ماشین‌های نظافت صنعتی



Golf Cart



باتری های OPZS

تکنولوژی پیشرفته برای کاربردهای صنعتی و حساس

NO	Type	Charging Time	Capacity	Discharge	Final Voltage	Dimensions (mm)				Weight of Charged Battery (kg)	Weight of Electrolyte (kg)	Internal Resistance (mOhm)
						Length L	Width W	Height H	Total Height H'			
1	4 OPzS 200	150 170 200	3 5 10	50 34 20	1.77 1.79 1.82	206	103	355	412	17.4	4.80	1
2	5 OPzS 250	189 215 250	3 5 10	63 43 25	1.77 1.79 1.82	206	124	355	412	21.5	6.10	0.92
3	6 OPzS 300	225 255 300	3 5 10	75 51 30	1.77 1.79 1.82	206	145	355	522	25	7.30	0.68
4	5 OPzS 350	264 300 350	3 5 10	88 60 35	1.77 1.79 1.82	206	124	471	522	29.7	8.60	0.55
5	6 OPzS 420	315 360 420	3 5 10	105 72 42	1.77 1.79 1.82	206	145	471	522	34.3	10.30	0.46
6	7 OPzS 490	369 425 490	3 5 10	123 85 49	1.77 1.79 1.82	206	166	471	680	40.4	12.00	0.44
7	6 OPzS 600	450 510 600	3 5 10	150 102 60	1.77 1.79 1.82	206	145	644	680	48.9	14.70	0.32
8	8 OPzS 800	600 690 800	3 5 10	200 138 80	1.75 1.77 1.80	210	191	646	680	67.6	19.60	0.21
9	10 OPzS 1000	750 865 1000	3 5 10	250 173 100	1.75 1.77 1.80	210	233	646	680	81.6	24.40	0.17
10	12 OPzS 1200	900 1040 1200	3 5 10	300 208 120	1.75 1.77 1.80	210	275	646	680	98.1	29.30	0.16
11	12 OPzS 1500	1152 1302 1500	3 5 10	384 260.4 150	1.74 1.77 1.80	210	275	800	837	118.3	34.00	0.13
12	16 OPzS 2000	1536 1736 2000	3 5 10	512 347 200	1.74 1.77 1.80	212	397	775	810	153.2	48.00	0.11
13	20 OPzS 2500	1920 2170 2500	3 5 10	640 434 250	1.74 1.77 1.80	212	487	775	810	190.4	60.00	0.08
14	24 OPzS 3000	2304 2605 3000	3 5 10	768 521 300	1.74 1.77 1.80	212	576	775	810	225	72.00	0.07

V_{mc}=1/83 V/CELL DISCHARGE CURRENT IN A:

NO	Type	Rated Capacity (Ah) 10h	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1	4 OPzS 200	200	111	85.6	58.00	44.80	36.80	31.80	28.40	22.80	19.00
2	5 OPzS 250	250	139	107	72.50	56.00	46.00	39.75	35.50.75	28.50	23.75
3	6 OPzS 300	300	166	128	87.00	67.20	55.20	47.70	42.60	34.20	28.50
4	5 OPzS 350	350	179	140	98.50	77.00	64.50	55	47.50	39.00	33.00
5	6 OPzS 420	420	214	168	118	92.40	77.40	66	57.00	46.80	39.60
6	7 OPzS 490	490	250	196	137	107	90.30	77	66.50	54.60	46.20
7	6 OPzS 600	600	292	228	163	130	109	94	82.20	66.60	57.00
8	8 OPzS 800	800	390	304	216	173	145	125	109	88.80	76.00
9	10 OPzS 1000	1000	488	380	272	261	181	156	137	111	95.00
10	12 OPzS 1200	1200	585	456	327	260	218	188	164	133	114
11	12 OPzS 1500	1500	660	541	410	326	274	240	211	169	139
12	16 OPzS 2000	2000	880	721	545	434	365	320	281	225	185
13	20 OPzS 2500	2500	1100	901	683	543	456	400	351	282	232
14	24 OPzS 3000	3000	1320	1082	820	652	548	480	422	338	278

۱. صفحات مثبت

- طراحی صفحه‌ی لوله‌ای (تیوبلار)
- آلیاژ سرب آنتیموان سلینیوم
- استفاده از سیستم پرکن خشک (DFS)
- افزایش ظرفیت و طول عمر
- کاهش خوردگی
- کاهش میزان دشارژ خود به خودی
- کاهش میزان گازدهی

۲. صفحات منفی

- آلیاژ سرب آنتیموان سلینیوم
- طراحی صفحه منفی فلت خمیر مالی شده
- استفاده از فرمولاسیون خاص با بالاترین راندمان
- افزایش ظرفیت و طول عمر

۳. گانتلت

- مقاومت الکتریک پایین
- دارای ساختار متخلخل با منافذ ریز
- استفاده از گانتلت بافتنی (Woven)
- افزایش طول عمر
- جلوگیری از ریزش مواد فعال

۴. درپوش گانتلت

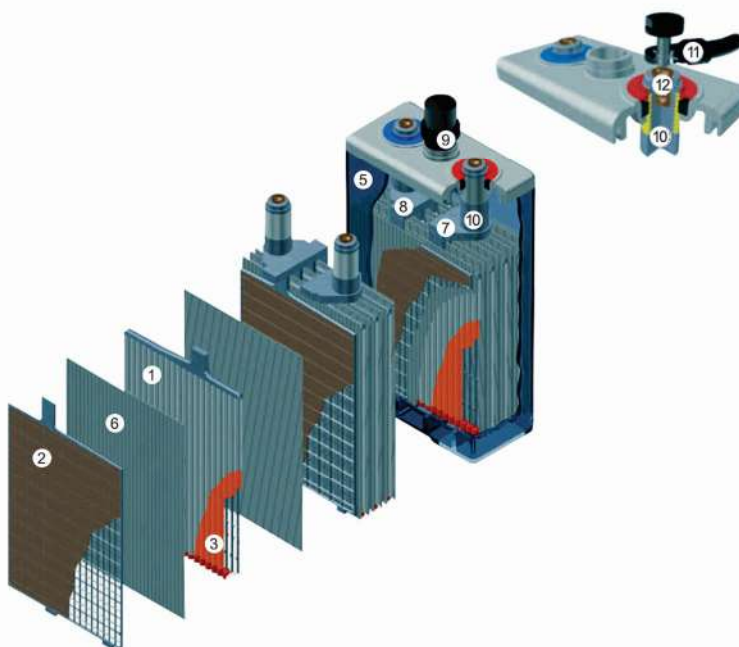
- طراحی بهینه
- متناسب با گانتلت
- افزایش طول عمر باتری

۵. جلد و درب

- مقاوم در برابر ضربه
- اتصال جلد و درب توسط رزین
- جنس جلد SAN شفاف و جنس درب ABS مات
- انجام تست نشستی باتری توسط دستگاه‌های دقیق پیشرفته
- سطح الکترولیت قابل مشاهده
- بهره برداری طولانی بدون وجود نشستی
- باتری با ساختار مکانیکی قوی و با دوام

۶. عایق

- عایق PVC-Silica
- فراهم نمودن حجم اسید بیشتر در اطراف صفحه
- جلوگیری از اتصال کوتاه
- استحکام مکانیکی مناسب
- مقاومت داخلی پایین
- افزایش ظرفیت و طول عمر



۷. پل

- بهره‌گیری از آلیاژهای بروز
- طراحی بهینه
- استحکام و دوام باتری
- اتصال یکنواخت و ثابت میان صفحات و ترمینال خروجی

۸. الکترولیت

- اسید سولفوریک با غلظت $1.24 \pm 0.01 \text{ kg/L}$ در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- استفاده از افزودنی‌های الکترولیت
- نرخ دشارژ خود به خودی پایین
- عملکرد مناسب در دشارژهای عمیق

۹. ونت پلاگ

- مجهز به بستر متخلخل سرامیکی (در پوش سرامیکی)
- مجهز به در پوش باز ترکیب (Recombination Plug)
- استفاده از گانتلت بافتنی (Woven)
- کاهش دوره‌ی سرویس تعمیر و نگهداری
- کاهش تیخیر آب
- بازدارنده شعله
- جلوگیری از نشت الکترولیت
- (پنابر درخواست مشتری بر روی باتری قابل نصب است.)

۱۰. ترمینال خروجی

- مقاوم در برابر خوردگی
- آب‌بندی کامل
- جلوگیری از نشت الکترولیت و سولفاته شدن ترمینال‌های خروجی
- جلوگیری از رشد شبکه (Grid Growth)
- رسانای مطلوب
- اندازه‌گیری آسان مقاومت و ولتاژ باتری
- ایمن و دارای طول عمر طولانی
- (پنابر درخواست مشتری سه نوع ترمینال هسته برنجی، پیچی و جوشی بر روی محصولات قابل ارائه می‌باشد)

۱۱. اتصالات

- قابل انعطاف
- از جنس مس
- کاملاً عایق
- رسانایی بالا
- اندازه‌گیری آسان ولتاژ

۱۲. قطب

- هسته برنجی M10
- رسانایی بالا
- دارای حداکثر گشتاور (Nm 25)



ARKA BATTERY
شرکت توسعه پایدار آرکا

Contact

نشانی: شهرک راه آهن، میدان اتریش، خیابان
بنفشه ۱۰، مجتمع تجاری باران، واحد ۳۳۷

 **4 9 0 3 2 0 0 0**

 **www.arkabattery.com**

 **info@arkabattery.com**

 **@arkabattery.co**



Website