

TRACTION BULL

Z CIEKŁYM ELEKTROLITEM

Banner

Ogniwa skręcane o szerokości 198 mm według normy DIN/EN

Typy 2 PzS 120 10 PzS 1550

Akumulator Traction Bull PzS spółki Banner to akumulator ołowiowy napełniony ciekłym, kwasowym elektrolitem. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest długa żywotność, maksymalna niezawodność, ponadprzeciętna moc oraz odporność na obciążenie cykliczne. Akumulatory z płytami rurkowymi (PzS) są ogólnie uważane za najbardziej oszczędne oraz sprawdzone rozwiązanie akumulowania energii dla wózków widłowych, ciągników oraz innych pojazdów o napędzie elektrycznym o wysokim poborze mocy oraz spełniające wymagania co do odporności na obciążenie cykliczne.

Dziedzina zastosowania

- Wózki widłowe
- Maszyny czyszczące
- Platformy do podnoszenia
- Specjalne zastosowanie (systemy transportu bez kierowcy (FTS), ciągniki)

Właściwości

- Mocna technologia ołowiowego akumulatora z ciekłym kwasowym elektrolitem
- Sprawdzone technologia rurkowa gwarantująca wysoką moc i niezawodność
- Konstrukcja o najwyższym standardzie jakości, zastosowanych materiałów oraz wykonania (EN 60254-2, IEC 254-2)
- Wysoka odporność na obciążenie cykliczne

Konstrukcja

- Dodatnia elektroda w rurkowym wykonaniu
- Wysoka pojemność gwarantująca długotrwałą moc i żywotność akumulatora
- Wysoka gęstość energii
- W pełni izolowane bieguny i połączenia ogniw
- Połączenia biegunów z uszczelnieniem chroniącym przed wylaniem się elektrolitu
- Izolowane śruby biegunów w bezobsługowym wykonaniu

Oprzężowanie do wyboru

- System cyrkulacji elektrolitu
- System uzupełniania wodą
- Kontroler akumulatora
- Wykonanie do zastosowania w chłodniach
- Zabezpieczenie dla zastosowania w środowisku zagrożenia wybuchem



TRACTION BULL

Z CIEKŁYM ELEKTROLITEM

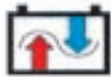
Banner

SERIA DLA OGNIW SKRĘCANYCH WEDŁUG NORMY DIN/EN

Ogniwa (skręcane) o szerokości 198 mm według normy DIN/EN

	Szerokość ogniwa 198			
	Poj. AH (C ₂₀)	Waga (kg)	Długość (mm)	
60 Ah*				
Wysokość obudowy 340 mm Wysokość całkowita 370 mm	2 PzS	120	8.4	47
	3 PzS	180	11.8	65
	4 PzS	240	15.5	83
	5 PzS	300	19.0	101
	6 PzS	360	22.5	119
	7 PzS	420	26.1	137
	8 PzS	480	29.8	155
	9 PzS	540	33.5	174
	10 PzS	600	37.8	192
	80 Ah*			
Wysokość obudowy 405 mm Wysokość całkowita 435 mm	2 PzS	160	9.8	47
	3 PzS	240	14.0	65
	4 PzS	320	18.1	83
	5 PzS	400	22.6	101
	6 PzS	480	26.6	119
	7 PzS	560	31.1	137
	8 PzS	640	35.2	155
	9 PzS	720	42.1	174
	10 PzS	800	46.8	192
	90 Ah*			
Wysokość obudowy 475 mm Wysokość całkowita 505 mm	2 PzS	180	12.0	47
	3 PzS	270	16.9	65
	4 PzS	360	21.6	83
	5 PzS	450	26.3	101
	6 PzS	540	31.1	119
	7 PzS	630	36.1	137
	8 PzS	720	40.8	155
	9 PzS	810	45.5	174
	10 PzS	900	50.3	192
	105 Ah*			
Wysokość obudowy 511 mm Wysokość całkowita 541 mm	2 PzS	210	13.0	47
	3 PzS	315	18.5	65
	4 PzS	420	24.2	83
	5 PzS	525	29.8	101
	6 PzS	630	35.4	119
	7 PzS	735	41.0	137
	8 PzS	840	46.6	155
	9 PzS	945	52.2	174
	10 PzS	1050	57.8	192
	115 Ah*			
Wysokość obudowy 545 mm Wysokość całkowita 575 mm	2 PzS	230	13.6	47
	3 PzS	345	19.4	65
	4 PzS	460	25.2	83
	5 PzS	575	31.1	101
	6 PzS	690	36.9	119
	7 PzS	805	42.7	137
	8 PzS	920	48.6	155
	9 PzS	1035	54.3	174
	10 PzS	1150	60.2	192
	125 Ah*			
Wysokość obudowy 570 mm Wysokość całkowita 600 mm	2 PzS	250	14.3	47
	3 PzS	375	20.5	65
	4 PzS	500	26.9	83
	5 PzS	625	32.9	101
	6 PzS	750	39.4	119
	7 PzS	875	45.8	137
	8 PzS	1000	51.5	155
	9 PzS	1125	57.7	174
	10 PzS	1250	64.0	192
	140 Ah*			
Wysokość obudowy 685 mm Wysokość całkowita 715 mm	2 PzS	280	19.1	47
	3 PzS	420	25.4	65
	4 PzS	560	32.9	83
	5 PzS	700	39.9	101
	6 PzS	840	47.2	119
	7 PzS	980	54.8	137
	8 PzS	1120	62.3	155
	9 PzS	1260	71.0	174
	10 PzS	1400	76.7	192
	155 Ah*			
Wysokość obudowy 720 mm Wysokość całkowita 750 mm	2 PzS	310	19.1	47
	3 PzS	465	25.6	65
	4 PzS	620	33.6	83
	5 PzS	775	42.1	101
	6 PzS	930	50.1	119
	7 PzS	1085	58.2	137
	8 PzS	1240	66.3	155
	9 PzS	1395	74.5	174
	10 PzS	1550	81.3	192

* Pojemność jednej płyty dodatniej Ah (C₂₀) w temperaturze 30°
* Waga naładowanego i natładowanego ogniwa +/- 5%



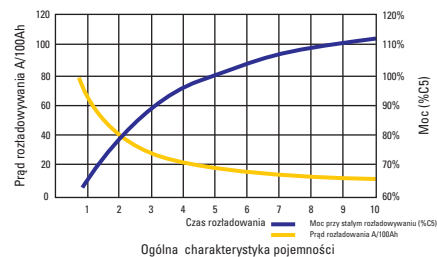
1500 cykli według normy DIN/EN 60254-1 IEC 254-1



Pojemność znamionowa 120-1550 Ah



Technologia z ciekłym elektrolitem



Wszystkie parametry wymiarowe i wagowe podlegają zwykłej tolerancji produkcyjnej. Podane wartości elektryczne są zbliżone.

Nasze produkty bez przerwy udoskonalamy, dlatego też zastrzegamy sobie prawo dokonania zmian bez wcześniejszego ostrzeżenia.

Dane udostępniły spółki:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

PL: Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234,
Tel. +48/(0)22/721 14 47, Telefax +48/(0)22/ 203 72 46, Mobile +48/(0)668/320 900,
e-mail: office.bpl@bannerbatteries.com

Banner Polska Sp. z o.o. - Filia ul. Kreta 2, 05850 Ożarów Mazowiecki (Warszawa),
Tel. +48/(0)22/721 14 47, Telefax +48/(0)22/721 14 48, Mobile +48/(0)694/423 455,
e-mail: office.bplw@bannerbatteries.com