

TRACTION BULL

Z CIEKŁYM ELEKTROLITEM

Banner

Ogniwa skręcane o szerokości 158 mm według normy **BS (British standard)**

Typy 2 PzB 46 8 PzB 840

Akumulator Traction Bull PzB 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 rurkowymi płytami (PzB) 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 pod względem 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

Oprzędkowanie 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 SKRĘCANYCH OGNIW BS

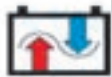
Ogniwa BS (skręcane) o szerokości 158 mm

Wysokość obudowy Wysokość ca., kowita	Szerokość ogniwa 158 mm			
	Poj. AH (C ₂₀)	Waga	D. ugość (mm)	
23 Ah*				
200 mm / 230 mm	2 PzB: 46	4.1	45	
	3 PzB: 69	5.6	61	
	4 PzB: 92	7.0	77	
	5 PzB: 115	8.5	93	
	6 PzB: 138	10.0	109	
32 Ah*				
262 mm / 292 mm	2 PzB: 64	5.4	45	
	3 PzB: 96	7.3	61	
	4 PzB: 128	9.2	77	
	5 PzB: 160	11.3	93	
	6 PzB: 192	13.2	109	
	7 PzB: 224	15.2	125	
	8 PzB: 256	17.2	141	
42 Ah*				
328 mm / 358 mm	2 PzB: 84	6.9	45	
	3 PzB: 126	9.4	61	
	4 PzB: 168	11.9	77	
	5 PzB: 210	14.5	93	
	6 PzB: 252	17.1	109	
	7 PzB: 294	19.7	125	
	8 PzB: 336	22.2	141	

Wysokość obudowy Wysokość ca., kowita	Szerokość ogniwa 158 mm			
	Poj. AH (C ₂₀)	Waga	D. ugość (mm)	
55 Ah*				
398 mm / 428 mm	2 PzB: 110	8.4	45	
	3 PzB: 165	11.5	61	
	4 PzB: 220	14.6	77	
	5 PzB: 275	17.8	93	
	6 PzB: 330	20.9	109	
	7 PzB: 385	24.0	125	
	8 PzB: 440	27.2	141	
	9 PzB: 495	30.3	157	
	10 PzB: 550	33.3	173	
65 Ah*				
454 mm / 484 mm	2 PzB: 130	9.6	45	
	3 PzB: 195	13.2	61	
	4 PzB: 260	16.8	77	
	5 PzB: 325	20.5	93	
	6 PzB: 390	24.1	109	
	7 PzB: 455	27.7	125	
	8 PzB: 520	31.4	141	
	9 PzB: 585	35.0	157	
	10 PzB: 650	38.5	173	
75 Ah*				
511 mm / 541 mm	2 PzB: 150	10.9	45	
	3 PzB: 225	14.9	61	
	4 PzB: 300	19.0	77	
	5 PzB: 375	23.1	93	
	6 PzB: 450	27.3	109	
	7 PzB: 525	31.4	125	
	8 PzB: 600	35.6	141	
	9 PzB: 675	39.2	157	
	10 PzB: 750	43.7	173	
	11 PzB: 825	47.8	189	

Wysokość obudowy Wysokość ca., kowita	Szerokość ogniwa 158 mm			
	Poj. AH (C ₂₀)	Waga	D. ugość (mm)	
85 Ah*				
567 mm / 597 mm	2 PzB: 170	12.3	45	
	3 PzB: 255	17.0	61	
	4 PzB: 340	21.6	77	
	5 PzB: 425	26.3	93	
	6 PzB: 510	30.9	109	
	7 PzB: 595	35.6	125	
	8 PzB: 680	40.4	141	
	9 PzB: 765	44.8	157	
	10 PzB: 850	49.7	173	
	11 PzB: 935	54.4	189	
100 Ah*				
603 mm / 633 mm	2 PzB: 200	12.9	45	
	3 PzB: 300	17.7	61	
	4 PzB: 400	22.6	77	
	5 PzB: 500	27.5	93	
	6 PzB: 600	32.4	109	
	7 PzB: 700	37.3	125	
	8 PzB: 800	42.2	141	
	9 PzB: 900	46.8	157	
105 Ah*				
683 mm / 713 mm	2 PzB: 210	14.8	45	
	3 PzB: 315	20.4	61	
	4 PzB: 420	26.1	77	
	5 PzB: 525	31.7	93	
	6 PzB: 630	37.3	109	
	7 PzB: 735	43.0	125	
	8 PzB: 840	48.7	141	

* Pojemność jednej płyty dodatniej Ah (C₂₀) w temperaturze 30°



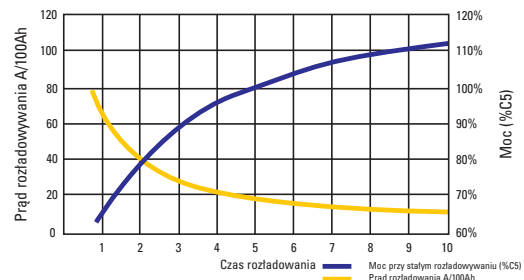
1500 cykli według normy DIN/EN 60254-1 IEC 254-1



Pojemność znamionowa 46-840 Ah



Technologia z ciekłym elektrolitem



Ogólna charakterystyka pojemności

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)32/ 203 72 45, Telefax +48/(0)32/ 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 Ozarów 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