

Baterie trakcyjne

BATER jest jedynym **polskim** producentem wytwarzającym kompletne **baterie trakcyjne** do wszystkich typów wózków widłowych, platformowych i maszyn czyszczących. Nasze baterie są zbudowane z najwyższej jakości **ogniw kwasowych typu PzS i PzB** produkowanych w zakładzie **BATER w Gliwicach** i skrzyń krytych powłokami, o 100% odporności antykorozyjnej, wytwarzanymi w zakładzie **BATER w Warszawie**. W ofercie mamy także akumulatory z płyta pancerną do pojazdów typu golf car i melex.

Oferujemy kompletne typoszeregi baterii trakcyjnych zgodne z normami:

- DIN – baterie z ogniwami PzS o pojemnościach od 100Ah do 1550Ah,
- BS – baterie z ogniwami PzB o pojemnościach od 46Ah do 1050Ah,
- PN EN 60254-1 – typoszereg akumulatorów blokowych do 200Ah.

Grupy produktowe w kategorii Baterie trakcyjne

[Baterie trakcyjne do wózków widłowych i platformowych](#)



BATER jest jedynym polskim producentem wytwarzającym kompletne baterie trakcyjne do wszystkich typów wózków widłowych i platformowych m.in. firm: ATLET, BALCANCAR, BT, HYSTER, JUNGHEINRICH, KOMATSU, LAFIS, LANSING, LARF, LINDE, MITSUBISHI, NISSAN, PIMESPO, ROCLA, STEINBOCK, STILL, SUCHEDNIÓW, TCM/MITSUI, TOYOTA.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klientów do wózków polskich i bułgarskich oferujemy baterie z łącznikami międzyogniwowymi spawanymi w bardzo atrakcyjnych cenach.

Nasze baterie są zbudowane z:

- najwyższej jakości ogniów kwasowych typu PzS i PzB produkowanych w zakładzie BATER w Gliwicach,
- skrzyń krytych powłokami o 100% odporności antykorozyjnej wytwarzanymi w zakładzie BATER w Warszawie.

Produkujemy kompletne typoszeregi baterii trakcyjnych zgodne z normami:

- DIN – baterie z ogniwami PzS o pojemnościach od 110Ah do 1550Ah,
- BS – baterie z ogniwami PzB o pojemnościach od 46Ah do 1050Ah.

Najważniejsze cechy baterii kwasowych PzS i PzB produkowanych przez BATER to:

- długa żywotność wynosząca 1500 cykli pracy zgodnie z normą IEC 254-1, zagwarantowaną poprzez użycie najwyższej jakości materiałów i najnowszej technologii produkcji, między innymi dzięki separatorowi kopertowemu zapobiegającemu zwarciom i wypadaniu z płyt masy czynnej,
- mała wartość rezystancji wewnętrznej dzięki zastosowaniu najwyższej jakości komponentów (m.in. separatorów) renomowanych producentów światowych,
- niski poziom samo rozładowania w wyniku użycia do produkcji najlepszych komponentów (m.in. dyneli) czołowych producentów światowych oraz specjalnych stopów,
- wysoki poziom bezpieczeństwa i wytrzymałości mechanicznej,
- naczynia ogniów, wytwarzane przez czołowego europejskiego producenta, są wykonane z polipropylenu odpornego na niską i wysoką temperaturę,
- powłoka polietylenowa skrzyń nanoszona metodą fluidyzacji jest odporna na uderzenia, działanie kwasu, na każde warunki atmosferyczne a także zapewnia ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- najwyższej jakości elastyczne łączniki oraz śruby łączące ogniwa w baterii są w pełni izolowane i zapewniają pełną ochronę przed zwarciami.

Baterie BATER charakteryzują się WYSOKĄ SPRAWNOŚCIĄ dzięki czemu:

- wydłużamy czasu pracy baterii w wyniku minimalizacji strat energii powstających podczas użytkowania baterii,
- skracamy czas ładowania dzięki czemu zwiększamy dyspozycyjność baterii i zmniejszamy koszt ładowania baterii,
- obniżamy koszty eksploatacyjne

Oferujemy także wszelkiego rodzaju wyposażenie dodatkowe do baterii trakcyjnych takie jak:

- system centralnego uzupełniania wody BFS,
- system mieszania elektrolitu EUW,
- kable połączeniowe, specjalistyczne wtyczki i gniazda,
- akumetry, areometry z termometrem itp.

Nowe baterie, na zamówienie, wyposażamy w zakładzie w system cyrkulacji elektrolitu (EUW) i centralny system uzupełniania wody (BFS); system EUW i BFS możemy także dostarczyć do baterii będących już w eksploatacji.

Ogniwa trakcyjne



BATER jest polskim producentem najwyższej jakości ogniw kwasowych trakcyjnych z dodatnią płytą pancerną typu PzS i PzB, wytwarzanych w zakładzie BATER w Gliwicach. Produkujemy ogniwa trakcyjne zgodne z normami DIN (81 typów ogniw PzS o pojemnościach od 110Ah do 1550Ah) i BS (81 typów ogniw PzB o pojemnościach od 46Ah do 1050Ah).

Najważniejsze cechy ogniw kwasowych PzS i PzB produkowanych przez BATER to:

- długa żywotność wynosząca 1500 cykli pracy zgodnie z normą IEC 254-1 zagwarantowana poprzez użycie najwyższej jakości materiałów i najnowszej technologii produkcji, między innymi dzięki separatorowi kopertowemu zapobiegającemu zwarciom i wypadaniu z płyt masy czynnej,
- mała wartość rezystancji wewnętrznej jest wynikiem użycia najwyższej jakości komponentów (m.in. separatorów) renomowanych producentów światowych,
- niski poziom samo rozładowania jest rezultatem zastosowania najlepszych komponentów (m.in. dyneli) czołowych producentów światowych oraz specjalnych stopów,
- wysoki poziom bezpieczeństwa i wytrzymałości mechanicznej ogniw; naczynie ogniwa wytwarzane przez czołowego europejskiego producenta jest wykonane z polipropylenu odpornego na niską i wysoką temperaturę.

Ogniwa BATER charakteryzują się WYSOKĄ SPRAWNOŚCIĄ dzięki czemu:

- wydłużamy czasu pracy baterii w wyniku minimalizacji strat energii powstających podczas użytkowania baterii,
- skracamy czas ładowania zwiększając dzięki czemu zwiększamy dyspozycyjność baterii i zmniejszamy koszt ładowania baterii,
- obniżamy koszty eksploatacyjne

W naszych ogniwach wykorzystujemy produkowane w zakładzie BATER Gliwice płyty:

- pancerne dodatnie wytwarzane najnowocześniejszą technologią napelniania dyneli na mokro

- ujemne pastowane umieszczone w separatorze kopertowym zapobiegającym wypadaniu masy czynnej.

Podstawowymi zaletami nowej technologii zastosowanej do produkcji płyt pancernych jest znaczna poprawa głównych parametrów ogniw jak pojemność, lepsza praca cykliczna, zwiększona odporność na głębokie rozładowania, wydłużona żywotność. Jednocześnie nowa technologia gwarantuje mniejsze zużycie ołowiu – głównego surowca używanego do produkcji ogniw kwasowo-ołowiowych.

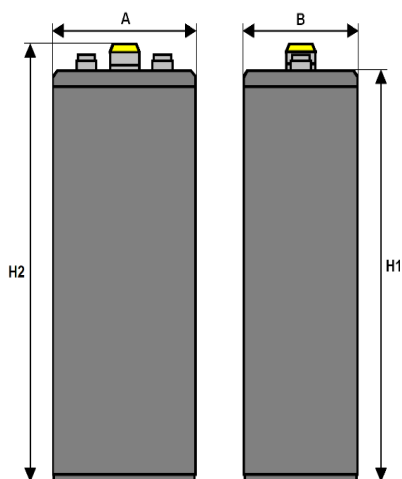
Nowoczesny park maszynowy (HADI, WIRTZ) i załoga złożona z najlepszych fachowców gwarantuje najwyższą jakość wytwarzanych produktów.

Ogniwa trakcyjne typu PzS



BATER produkuje 81 typów kwasowych ogniw trakcyjnych do baterii trakcyjnych PzS zgodnych z normami DIN zgrupowanych w 9 typoszeregów wg rozmiarów płyt (A55, A60, A80, A90, A105, A115, A125, A140, A155). Ogniwa są zbudowane z komponentów najwyższej jakości: płyty dodatnie i ujemne produkujemy w oparciu o najlepsze technologie w zakładzie **BATER-Gliwice**, naczynia z polipropylenu i separatory dostarczają czołowi producenci europejscy.

Wymiary i parametry techniczne ogniw PzS



Poruszanie się po tabeli – kliknij na:

- nagłówek tabeli a posortujesz ogniwa wg wybranego parametru,
- symbol na pasku nad tabelą a zapiszesz lub wydrukujesz tabelę,
- strzałkę z prawej strony pod tabelą a przejdziesz do następnego typoszeregu.

Pokaż pozycje

Szukaj:

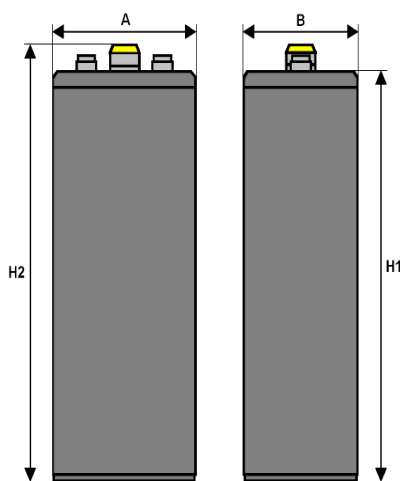
Symbol ogniwa	Typ płyty	A [mm]	WB [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Waga ogniwa suchego [+/-5%] [kg]	Waga ogniwa formowanego [+/- 5%] [kg]
02 PzS 0110	A055	198	47	315	345	6,0	7,8
03 PzS 0165	A055	198	65	315	345	8,8	11,4
04 PzS 0220	A055	198	83	315	345	11,4	14,8
05 PzS 0275	A055	198	101	315	345	13,7	17,8
06 PzS 0330	A055	198	119	315	345	16,4	21,4
07 PzS 0385	A055	198	137	315	345	19,0	24,9
08 PzS 0440	A055	198	155	315	345	21,0	27,6
09 PzS 0495	A055	198	173	315	345	24,6	31,8
10 PzS 0550	A055	198	191	315	345	27,4	35,4

Ogniwa trakcyjne typu PzB



BATER produkuje **81** typów kwasowych ogniw trakcyjnych **PzB** zgodnych z normami **BS** zgrupowanych w **9** typoszeregów wg rozmiarów płyt (**B23, B32, B42, B55, B65, B75, B86, B100, B105**). Ogniwa są zbudowane z komponentów najwyższej jakości: płyty dodatnie i ujemne produkujemy w oparciu o najlepsze technologie w zakładzie BATER-Gliwice, naczynia z polipropylenu i separatory dostarczają czołowi producenci europejscy.

Ogniwa trakcyjne – Wymiary i parametry techniczne.



Poruszanie się po tabeli – kliknij na:

- nagłówek tabeli a posortujesz ogniwa wg wybranego parametru,
- symbol na pasku nad tabelą a zapiszesz lub wydrukujesz tabelę,
- strzałkę z prawej strony pod tabelą a przejdziesz do następnego typoszeregu.

Symbol ogniwa	Typ płyty [Ah]	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Masa ogniwa suchego [+/-5%] [kg]	Masa ogniwa formowanego [+/-5%] [kg]
02 PzB 0046	B023	158	45	200	230	3,3	4,2

Symbol ogniwa	Typ płyty [Ah]	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Masa ogniwa suchego [+/-5%] [kg]	Masa ogniwa formowanego [+/-5%] [kg]
03 PzB 0069	B023	158	61	200	230	4,5	5,7
04 PzB 0092	B023	158	77	200	230	5,5	7,0
05 PzB 0115	B023	158	93	200	230	6,7	8,6
06 PzB 0138	B023	158	109	200	230	8,2	10,3
07 PzB 0161	B023	158	125	200	230	9,4	12,0
08 PzB 0184	B023	158	141	200	230	10,6	13,5
09 PzB 0207	B023	158	157	200	230	11,8	15,1
10 PzB 0230	B023	158	173	200	230	13,0	16,7