



trak | bloc

Bezobsługowe baterie trakcyjne
monoblok



HOPPECKE

Energia to nasza pasja...

Ponad 95 lat pasji do innowacyjnych rozwiązań w zakresie mobilnych źródeł zasilania – dziedzictwo niemieckiej inżynierii i nieustanne dążenie do przekraczania dotychczasowych osiągnięć. To możliwe tylko dzięki pracownikom, którzy nieustannie wspierają nas na tej drodze. Razem z naszymi partnerami biznesowymi nieustannie przesuwamy granice i sprawiamy, że to, co jeszcze wczoraj wydawało się niemożliwe, dzisiaj stało się wspólnie osiągniętą rzeczywistością. Tylko dzięki naszej współpracy z Państwem jesteśmy w stanie stworzyć idealną symbiozę ekonomicznie zoptymalizowanych rozwiązań i najnowocześniejszych produktów technologicznych. Z naszą strukturą niemal 2000 pracowników w ponad 20 lokalizacjach na całym świecie, zawsze jesteśmy blisko Państwa i śledzimy najnowsze innowacje. Elastyczność w projektowaniu Państwa rozwiązań oraz niezawodność naszych produktów to nasze codzienne cele. Dzięki wysoko dostępnym lokalnym usługom zapewniamy dogłębną znajomość Państwa specyficznych wyzwań przez wiele lat.

trak | bloc

Baterie HOPPECKE trak | bloc to szczelnie zamknięte, bezobsługowe akumulatory do zastosowań cyklicznych. Dzięki kompaktowej budowie idealnie nadają się do maszyn czyszczących, wózków inwalidzkich, pojazdów golfowych i przyczep kempingowych. Technologia AGM gwarantuje szczelność, brak wycieków i brak konieczności konserwacji. Opracowana na początku lat 2000. przez HOPPECKE, technologia trak | bloc zapewnia wysoką niezawodność i długą żywotność.

ecovadis 2025

Wśród najlepszych 1% na świecie

Firma HOPPECKE z radością informuje, że po raz drugi z rzędu została uhonorowana najwyższą nagrodą EcoVadis – Złotym Medalem. Jako wiodący europejski producent baterii przemysłowych w prywatnych rękach, HOPPECKE znajduje się w gronie najlepszych 1% firm ocenianych przez EcoVadis w ciągu ostatnich 12 miesięcy – to naszym zdaniem wyjątkowe osiągnięcie!

W ubiegłym roku HOPPECKE po raz pierwszy otrzymała medal platynowy za swoje zrównoważone działania. Ponowne przyznanie tej nagrody podkreśla nieustanne zaangażowanie firmy w działania proekologiczne oraz jej dążenie do zrównoważonego rozwoju, które są głęboko zakorzenione w DNA firmy od wielu lat.



JEŚLI OCZEKUJESZ CZEGOŚ
WIĘCEJ NIŻ TYLKO PRODUKTU,
ALÉ TAKŻE KOMPETENTNEGO
PARTNERA O GLOBALNYM
ZASIĘGU, KTÓRY ZAWSZE
JEST PO TWOJEJ STRONIE,
HOPPECKE JEST WŁAŚCIWYM
WYBOREM DLA CIEBIE.





trak | bloc

do zastosowań przemysłowych

Wymagania dotyczące maszyn przemysłowych i ich baterii stają się coraz bardziej restrykcyjne. Zwiększenie wydajności produkcji, poprawa szybkości pracy oraz ogólne oszczędności kosztów i zasobów są kluczowe dla każdej firmy. Baterie HOPPECKE **trak | bloc** nie wymagają konserwacji, zwiększają efektywność energetyczną i redukują koszty eksploatacji.

Cechy:

- Bateria trakcyjna bezobsługowa
- Wyjątkowa gęstość energii
- Bardzo dobra odporność na wibracje
- Doskonałe właściwości przy wysokich prądach
- Szeroka gama produktów
- Różnorodne opcje połączeń

Korzyści:

- Bezobsługowa eksploatacja – Brak potrzeby uzupełniania wody przez cały okres użytkowania baterii
- Wydłużony zasięg – Idealna do pojazdów o wysokim zapotrzebowaniu na energię
- Uniwersalna kompatybilność – Pasuje do niemal wszystkich typów pojazdów dostępnych na rynku
- Elastyczna instalacja – Może być używana w pozycji poziomej



Zastosowania



Platformy
dostępowe



Czyszcząca maszyna



Wózki
Magazynowe



+20%

Czas pracy = zoptymalizowana konstrukcja =
wyższa wydajność w porównaniu do
Konkurencja (do 20%) + 80% DoD

Zalety **trak | bloc** dla zastosowań przemysłowych

- **Wydłużony czas pracy**
Oferują do 20% większą pojemność niż porównywalne systemy, zapewniając dłuższy czas pracy dzięki 80% potencjałowi rozładowania.
- **Dłuższa żywotność**
Potwierdzone testami laboratoryjnymi i rzeczywistymi, te baterie osiągają do 1000 cykli przy 80% głębokości rozładowania (DoD), zapewniając długotrwałą wydajność i niezawodność.
- **Szybkie ładowanie**
Zaprojektowane do szybkiego ładowania, minimalizują przestoje maszyn, umożliwiając doładowania w trakcie przerw i zapewniając ciągłą pracę.
- **Niezawodność w trudnych warunkach**
Wyjątkowe właściwości w trudnych warunkach użytkowania, połączone z wyjątkową ochroną przed uderzeniami i wibracjami.
- **Optymalizacja TCO**
Połączenie dłuższej żywotności i wydłużonego czasu pracy, nawet w trudnych warunkach eksploatacyjnych, zapewnia optymalny stosunek jakości do ceny.



trak | bloc

do zastosowań rekreacyjnych

Bateria **HOPPECKE** AGM trak bloc to 100% bezobsługowe i niezawodne źródło energii dla kamperów, przyczep kempingowych i łodzi. Oferuje doskonałą stabilność cykli, szybkie ładowanie oraz odporność na niskie stany naładowania, zapewniając stabilną moc podczas podróży poza siecią oraz do zasilania wymagających urządzeń, takich jak telewizory, ekspresy do kawy czy laptopy.

Dzięki dodatkowej pojemności i wyjątkowej wydajności rozładowania, zapewnia dłuższy czas pracy poza siecią i do 20% większą pojemność niż podobne baterie. Jej zdolność do rozładowania do 80% pozwala na dłuższą eksploatację na jednym ładowaniu, zmniejszając potrzebę częstego ładowania.

Zaprojektowana z myślą o trwałości i wygodzie, nie traci mocy podczas sezonowego użytkowania. Jest możliwa do ustawienia pod kątem 90°, montażu bocznego oraz odporna na wibracje, co czyni ją idealną do trudnych warunków. Zbudowana na długowieczność, bateria AGM trak bloc zapewnia do 1000 cykli przy 80% głębokości rozładowania (DoD). Dzięki temu trak | bloc stanowi długoterminowe, opłacalne rozwiązanie zasilania dla aplikacji rekreacyjnych.



Applications



Łodzie



Kampery



Wózki elektryczne

Zalety trak | bloc

do zastosowań rekreacyjnych

- **Łatwa obsługa**
100% bezobsługowa, odpowiednia do sezonowego użytkowania dzięki niskiemu samorozładowaniu.
- **Bezpieczna, czysta i elastyczna**
Szczelna konstrukcja, możliwość instalacji bocznej i wewnętrznej rekombinacji gazów, możliwość ustawienia pod kątem 90° oraz wyjątkowa odporność na wibracje.
- **Maksymalna wydajność poza siecią**
Dzięki do 20% większej pojemności niż porównywalne systemy baterii oraz wyjątkowej zdolności głębokiego rozładowania do 80%, bateria zapewnia znacznie dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu, umożliwiając długotrwałą pracę poza siecią.
- **Dłuższa żywotność**
Potwierdzone testami laboratoryjnymi i rzeczywistymi, baterie osiągają do 1000 cykli przy 80% głębokości rozładowania (DoD), zapewniając długotrwałą wydajność i niezawodność.



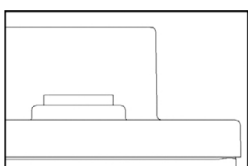
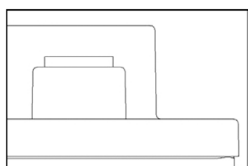


trak | bloc

Przegląd typów

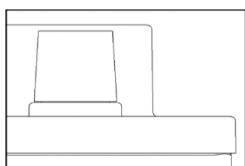
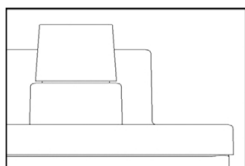
Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)	Napięcie nominalne (V)	Układ terminali	C20 (Ah)	C10 (Ah)	C5 (Ah)
12 TB 50	231	178	190	21	12	B	57	54	50
12 TB 60	267	178	190	23	12	B	70	65	62
12 TB 70	302	178	190	27	12	B	80	73	70
12 TB 80	342	178	190	31	12	B	91	84	80
12 TB 90 S	328	172	214	34	12	A	105	95	90
12 TB 90	344	177	230	38	12	A	105	97	92
12 TB 115	344	170	275	45	12	A	131	123	115
12 TB 120	327	181	270	48	12	A	146	128	120
12 TB 130	498	178	230	55	12	A	155	148	136
12 TB 172	529	206	221	64	12	D	210	186	172
6 TB 170	242	170	275	32	6	C	195	186	172
6 TB 185	260	181	265	37	6	C	210	197	185
6 TB 200	260	181	275	39	6	C	227	219	200
6 TB 200 C	308	169	239	36	6	C	220		200 (C6)
6 TB 220	308	170	275	41	6	C	263	255	231
8 TB 140	260	180	280	37	8	A	158	146	140

Terminal 3



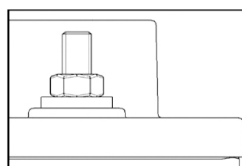
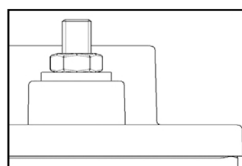
Zacisk śrubowy M8

Terminal 4



Zacisk śrubowy M8 +
Adapter stożkowy

Terminal 5



Zacisk śrubowy +
Adapter śrubowy M6

12 TB 50
12 TB 60
12 TB 70
12 TB 80

12 TB 90
12 TB 115
12 TB 130
12 TB 172
12 TB 120
12 TB 90 S
6 TB 80 170
6 TB 185
6 TB 200 C
6 TB 220
8 TB 140

Układ terminali

