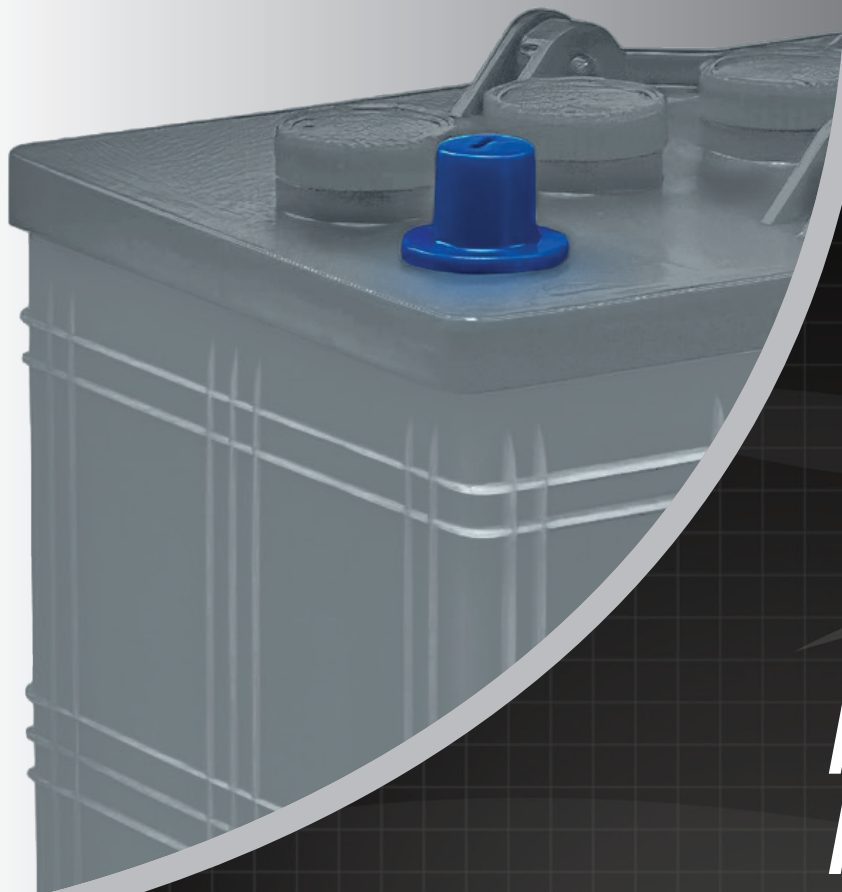
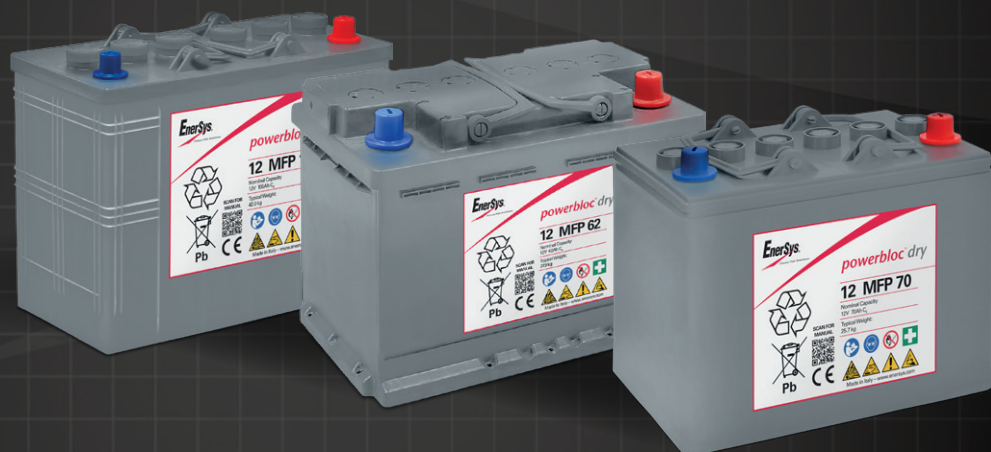




powerblocTM & powerblocTM dry

**TECHNOLOGIE
AKUMULATORÓW**



AKUMULATORY STANDARDOWE

powerbloc™ & powerbloc™ dry

TECHNOLOGIE
AKUMULATORÓW

WIĘKSZA MOC –
DO MAŁYCH UKŁADÓW
NAPĘDOWYCH



Zwiększona pojemność
oznacza dłuższy czas pracy.



Zintegrowane systemy
zasilania typu plug-and-play
z kompatybilnymi komponentami
od jednego zaufanego dostawcy.



Wyjątkowe parametry funkcjonalne.
Koszt posiadania zweryfikowany
przed zakupem i gwarancja,
na której można polegać.

AKUMULATORY POWERBLOC™ & POWERBLOC™ DRY

Dzięki wyjątkowej wydajności zapewniającej dłuższy czas pracy i niskie wymagania konserwacyjne akumulatory powerbloc™ stanowią wydajne i przyjazne dla użytkownika rozwiązania energetyczne w różnych zastosowaniach. Zaprojektowano je specjalnie z myślą o małych i średnich zastosowaniach napędowych. Zapewniają energię niezbędną do zasilania kluczowego sprzętu bez konieczności częstej konserwacji i szybkiej wymiany.

WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ ŁADOWANIA

Nasza gama ładowarek wysokoczęstotliwościowych pozwala utrzymać ciągłość pracy. Ładowarki wysokoczęstotliwościowe IMPAQ™, NexSys®+ i NexSys COMpact™ szybciej ładują akumulatory powerbloc™ i skutecznie zarządzają uzupełnianiem ich energii.

JESZCZE WIĘCEJ ZASTOSOWAŃ

Gama akumulatorów powerbloc™ jest odpowiednia do następujących zastosowań:

- Maszyny czyszczące
- Wózki paletowe
- Przemysłowe pojazdy elektryczne
- Podnośniki koszowe
- Pojazdy samojezdne (AGV)
- Wózki inwalidzkie
- Wózki golfowe

AKUMULATORY POWERBLOC™ TP

- Przekonaj się o niezrównanej trwałości akumulatorów z serii powerbloc™ TP, wyposażonych w wytrzymałe rurkowe płyty dodatnie i wolny elektrolit w celu wydłużenia okresu eksploatacji.
- Korzystaj z zalet konstrukcji wysokiej klasy, która zapewnia solidną wydajność i optymalny czas pracy nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.
- Ciesz się długotrwałym działaniem i wydłużonym czasem pracy, maksymalizując efektywność swojej maszyny w pełnym zakresie.

AKUMULATORY POWERBLOC™ FPT

- Ciesz się wydłużonym okresem eksploatacji akumulatorów z serii powerbloc™ FPT, wyposażonych w zaawansowane płaskie płyty kratowe i preparat w formie pasty oprócz wolnego elektrolitu.
- Korzystaj ze zwiększonej wydajności dzięki zaawansowanej konstrukcji separatora i preparatowi w formie pasty, co skutkuje dłuższym czasem pracy i mniejszymi wymaganiami konserwacyjnymi.
- Uzyskaj maksymalną produktywność dzięki doskonałej wydajności, zapewniając dłuższy czas sprawnego działania.

AKUMULATORY POWERBLOC™ DRY MFP

- Ciesz się bezproblemową pracą dzięki akumulatorom powerbloc™ Dry MFP wyposażonym w płyty kratowe ze specjalnego stopu i elektrolit żelowy w celu zapewnienia bezobsługowego działania.
- Zyskaj komfort psychiczny dzięki elektrolitowi unieruchomionemu w żelu, aby skupić się na swoich zadaniach bez martwienia się o konserwację akumulatora.
- Korzystaj z wysokiej wydajności prądowej, zmniejszonego samorozładowania i odporności na wahania temperatury gwarantującej niezawodne działanie w różnych warunkach.



AKUMULATOR POWERBLOC™

DANE TECHNICZNE

AKUMULATORY POWERBLOC™ TP

Typ	Napięcie [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Wymiary [maks. mm]			Masa [kg]	Liczba cykli ¹⁾ 80% DoD	Biegunowość ²⁾	Zacisk ³⁾
				Dł.	Szer.	Wys.				
6 TP 175	6	175	230	262	182	274	30.2	1100	1	AP
6 TP 210	6	205	260	244	190	274	32.1	1100	1	AP
12 TP 70	12	70	90	308	176	218	25.5	1100	1	AP
12 TP 90	12	90	120	345	171	233	28.6	1100	1	AP
12 TP 110	12	115	150	345	171	284	38.7	1100	1	AP

AKUMULATORY POWERBLOC™ FPT

Typ	Napięcie [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Wymiary [maks. mm]			Masa [kg]	Liczba cykli ¹⁾ 80% DoD	Biegunowość ²⁾	Zacisk ³⁾
				Dł.	Szer.	Wys.				
6 FPT 185	6	185	237	260	180	277	27,8	700	1	UT
6 FPT 195	6	195	250	261	181	278	29,2	700	1	UT
6 FPT 210	6	210	269	263	179	291	31,7	700	1	UT
6 FPT 215	6	215	275	297	181	293	33,2	700	1	UT
6 FPT 255	6	255	326	316	180	368	41,2	700	1	UT
6 FPT 305	6	305	390	312	182	418	50,6	700	1	UT
8 FPT 145	8	145	186	262	181	278	28,7	700	1	UT
12 FPT 85	12	85	109	323	172	232	26,6	700	2	DT
12 FPT 105	12	105	134	349	171	248	29	700	2	DT
12 FPT 120	12	120	150	350	180	278	39,2	700	2	UT
12 FPT 150	12	150	192	394	176	374	49,6	700	1	UT

Wymiary: +/-2 mm | Wysokość całkowita | Masa: +/-5%

1) Maksymalnie 80% DoD (głębokość rozładowania).

2) Warianty biegunowości, patrz następna strona.

3) Konfiguracja zacisków, patrz następna strona.



AKUMULATOR POWERBLOC™

DANE TECHNICZNE

AKUMULATORY POWERBLOC™ DRY MFP

Typ	Napięcie [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Wymiary [maks. mm]			Masa [kg]	Liczba cykli ¹⁾ 60% DoD	Liczba cykli ¹⁾ 80% DoD	Biegunowość ²⁾	Zacisk ³⁾
				Dł.	Szer.	Wys.					
6 MFP 180	6	180	240	245	190	275	33.6	700	500	1	AP
12 MFP 50	12	50	65	278	175	190	22.1	700	500	1	AP
12 MFP 62	12	62	80	353	175	190	27.9	700	500	1	AP
12 MFP 70	12	70	85	264	172	234	25.7	700	500	1	AP
12 MFP 80	12	77	88	329	172	234	29.9	700	500	2	AP
12 MFP 105	12	105	135	347	172	285	42.0	700	500	1	AP

Wymiary: +/-2 mm | Wysokość całkowita | Masa: +/-5%

1) Maksymalnie 80% DoD (głębokość rozładowania).

2) Warianty biegunowości, patrz tabela poniżej.

3) Konfiguracja zacisków, patrz tabela poniżej.

Warianty biegunowości dla zwiększonej zgodności:

Akumulatory o różnych opcjach biegunowości zapewniają lepszą zgodność z szeroką gamą urządzeń. Oznacza to, że można łatwo znaleźć akumulator odpowiedni do konkretnych urządzeń elektronicznych, co zmniejsza kłopoty związane z wyszukiwaniem odpowiedniego typu akumulatora.

Warianty biegunowości			
	1	2	3
6 V			
8 V			
12 V			

Konfiguracje zacisków dla zoptymalizowanych połączeń:

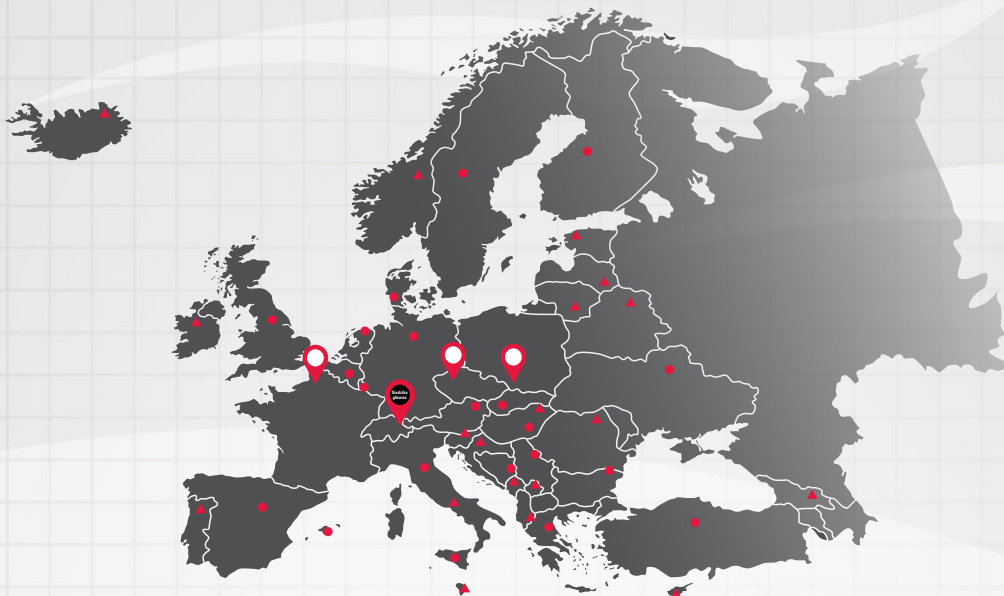
Różne konfiguracje zacisków zapewniają optymalne połączenia z różnymi urządzeniami. Oznacza to łatwiejszą instalację i bardziej niezawodne połączenie, co ostatecznie prowadzi do większej wydajności i dłuższego okresu eksploatacji urządzeń.

Konfiguracja zacisków	
	Słupek motoryzacyjny (AP)
	Zacisk uniwersalny (UT)
	Zacisk podwójny (DT)



Dzięki akumulatorom dostosowanym do podstawowych potrzeb klientów, takich jak różne wymagania dotyczące biegunowości i konfiguracji zacisków, klienci zyskują większą wygodę, zgodność i zoptymalizowaną wydajność.

NASZE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIĄĄ DOSKONAŁE ZASILANIE POJAZDÓW TWOJEJ FIRMY



• EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner 📍 EnerSys® siedziba główna EMEA 🔋 EnerSys® Motive Power Production

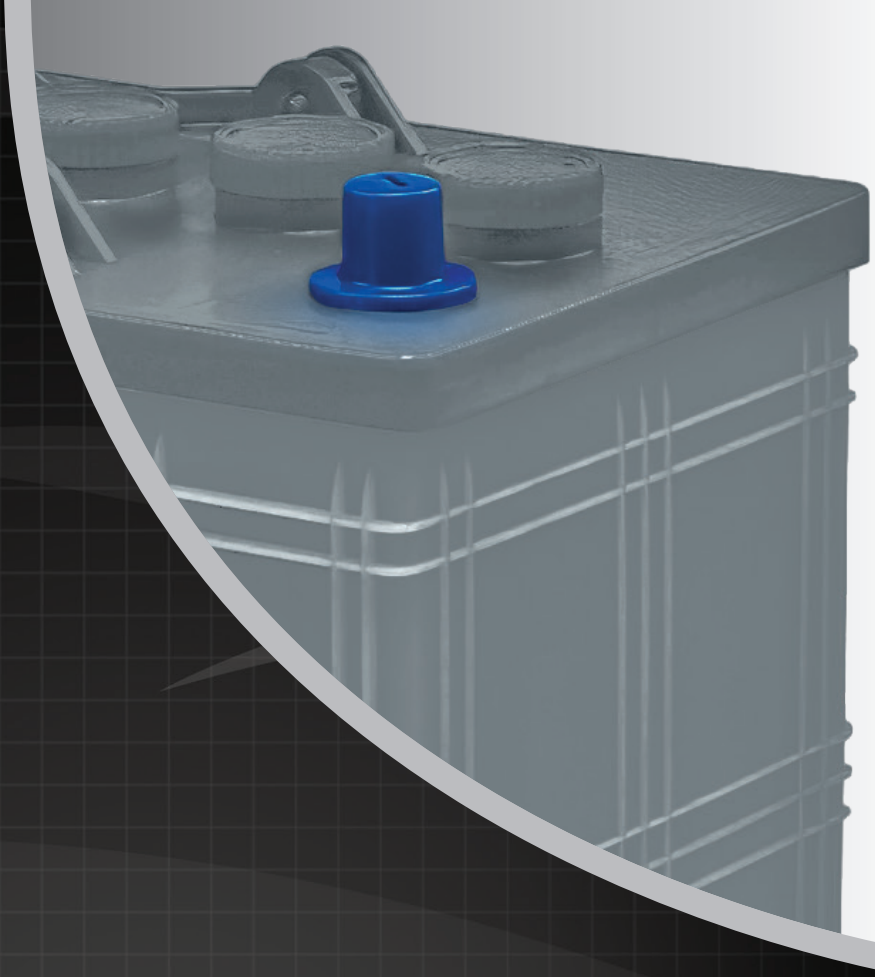
EnerSys® to światowy lider w dziedzinie rozwiązań do magazynowania energii dla przemysłu. Wytwarza i dystrybuje akumulatory trakcyjne i specjalistyczne, a także prostowniki, urządzenia energetyczne, akcesoria do akumulatorów oraz obudowy do zastosowań zewnętrznych dla klientów na całym świecie.

Rozwiązania EnerSys® w zakresie akumulatorów trakcyjnych tworzą kompletny, gotowy do użycia system zasilania, aby zwiększyć wydajność i rentowność Twojej działalności. Nasze akumulatory trakcyjne i prostowniki wykorzystywane są w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach przemysłowych o napędzie elektrycznym wymagających rozwiązań do magazynowania energii.

Firma EnerSys® zapewnia także usługi posprzedażowe i wsparcia klientów w ponad 100 krajach za pośrednictwem oddziałów sprzedażowych i produkcyjnych na całym świecie.

Niezależnie od miejsca prowadzenia przez Ciebie działalności na terenie Europy placówka EnerSys® znajduje się na tyle blisko, aby móc zapewnić Ci wsparcie w utrzymaniu floty. Dysponujemy ponad 40 placówkami serwisowymi.

- Obsługa 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu przez ponad 150 certyfikowanych serwisantów
- Umowy serwisowe dostosowane do Twoich potrzeb
- Proaktywne monitorowanie w chmurze i planowanie serwisu w czasie rzeczywistym
- Kompleksowe raportowanie konserwacji i plany monitorowania



SERWIS I WSPARCIE

Nasze usługi wsparcia obejmują projektowanie, montaż i certyfikację układów, a także ich testowanie, konserwację i naprawy.



W ramach kompleksowego programu wsparcia w recyklingu przyjmujemy akumulatory kwasowo-ołowiowe niezależnie od ich rozmiaru i producenta.



MONITOROWANIE AKUMULATORÓW

Nasze zaawansowane narzędzia i technologie zapewniają dostęp do inteligentnych funkcji optymalizacji utrzymania i eksploatacji akumulatorów.



Globalna siedziba główna
2366 Bernville Road Reading,
PA 19605
USA
+1-610-208-1991 / +1-800-538-36

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria
+41 44 215 74 10

EnerSys APAC
No. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapur 639518
+65 6558 7333

EnerSys Sp. z o.o.
Leszczyńska 73
43-300 Bielsko Biała
Polska
+48 33 822 52 90