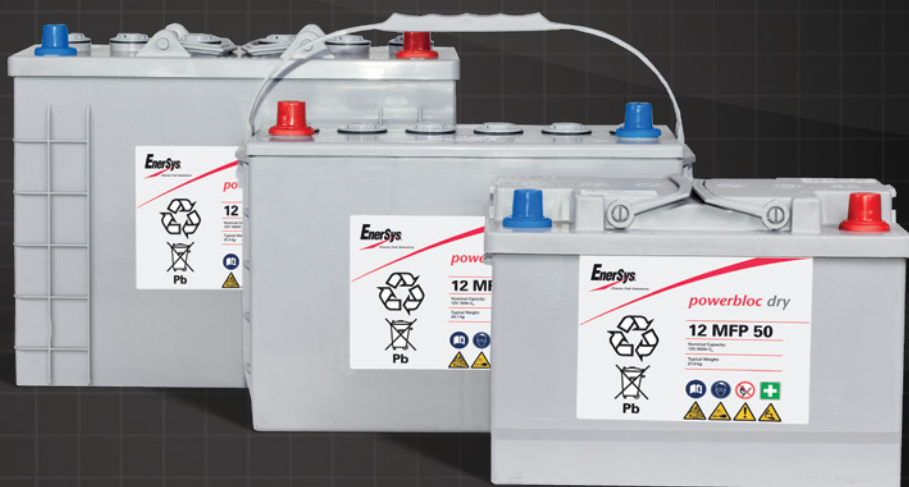




powerbloc[™] & *powerbloc*[™] *dry*

TECHNOLOGIE
AKUMULATORÓW



AKUMULATORY STANDARDOWE

powerbloc™ & powerbloc™ dry

TECHNOLOGIE
AKUMULATORÓW

WIĘKSZA MOC –
DO MAŁYCH UKŁADÓW
NAPĘDOWYCH



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:

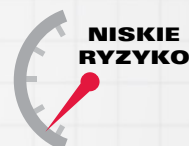
- Maszyny czyszczące
- Wózki paletowe
- Przemysłowe pojazdy elektryczne
- Podnośniki koszowe
- Pojazdy samojezdne (AGV)
- Wózki inwalidzkie
- Wózki golfowe



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™ TP

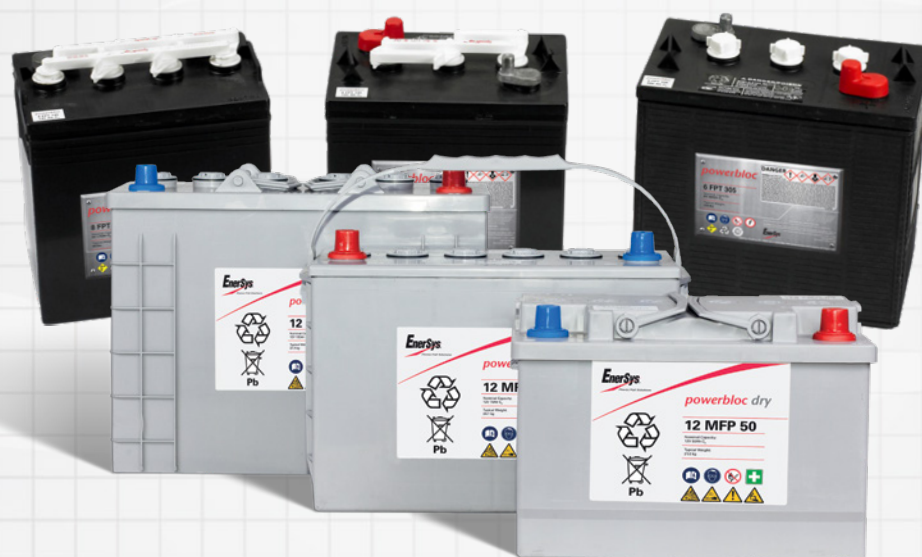
- Przekonaj się o niezrównanej trwałości akumulatorów z serii powerbloc™ TP, wyposażonych w wytrzymałe rurkowe płyty dodatnie i wolny elektrolit w celu wydłużenia okresu eksploatacji.
- Korzystaj z zalet konstrukcji wysokiej klasy, która zapewnia solidną wydajność i optymalny czas pracy nawet w najbardziej 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	263	183	270	30,5	1100	1	AP
6 TP 210	6	210	260	244	190	269	33,5	1100	1	AP
12 TP 70	12	70	90	308	176	217	25,5	1100	1	AP
12 TP 90	12	90	120	344	171	233	28,6	1100	1	AP
12 TP 110	12	110	140	345	173	278	39	1100	1	AP

AKUMULATORY POWERBLOC™ FPT

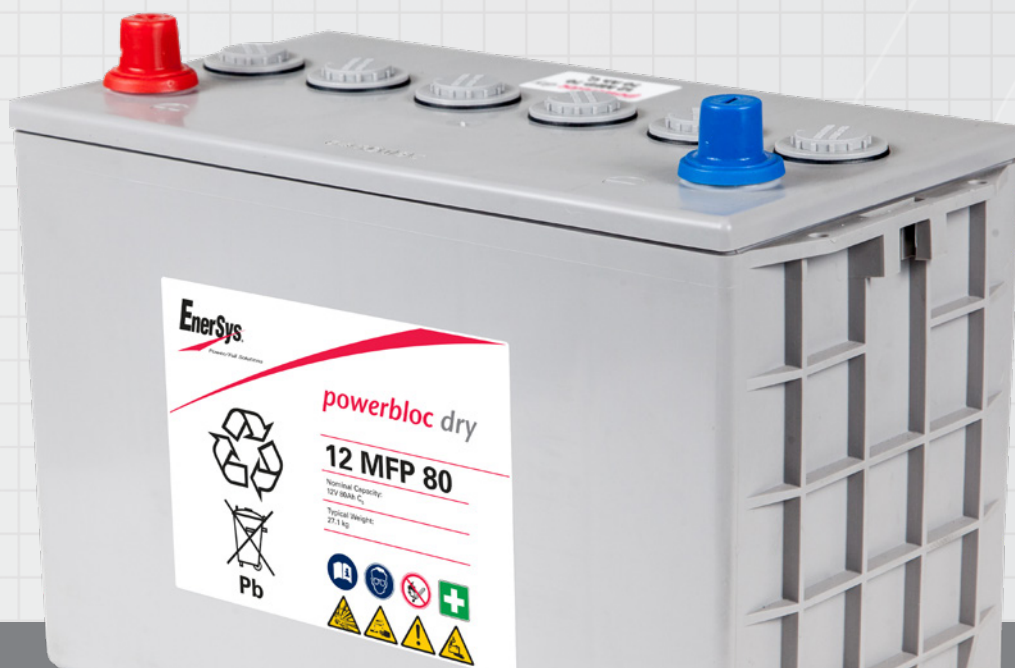
Typ	Napięcie [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Wymiary [maks. mm]			Masa [kg]	Liczba cykli ¹⁾ 80% DoD	Biegunowość ²⁾	Zacisk ³⁾
				Dł.	Szer.	Wys.				
6 FPT 185	6	185	237	260	180	277	27,8	700	1	UT
6 FPT 195	6	195	250	261	181	278	29,2	700	1	UT
6 FPT 210	6	210	269	263	179	291	31,7	700	1	UT
6 FPT 215	6	215	275	297	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	216	249	190	275	29,6	700	500	1	AP
12 MFP 50	12	50	65	278	175	190	21	700	500	1	AP
12 MFP 62	12	62	75	353	175	190	25,5	700	500	1	AP
12 MFP 70	12	70	90	307	169	228	24,1	700	500	2	AP
12 MFP 80	12	80	93	307	169	228	27,1	700	500	2	AP
12 MFP 105	12	105	129	349	174	283	37,4	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 DOSKONAŁĘ 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.



Siedziba główna EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stany Zjednoczone

www.enersys.com

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria

EnerSys Azja
152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapur 189721