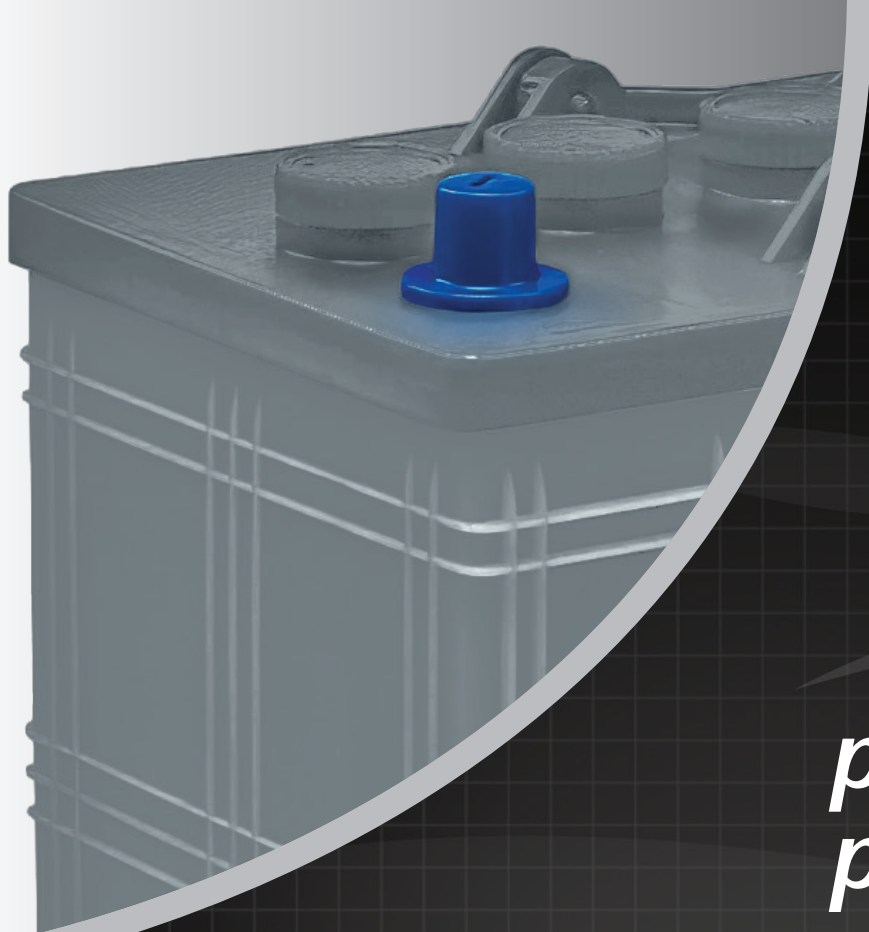
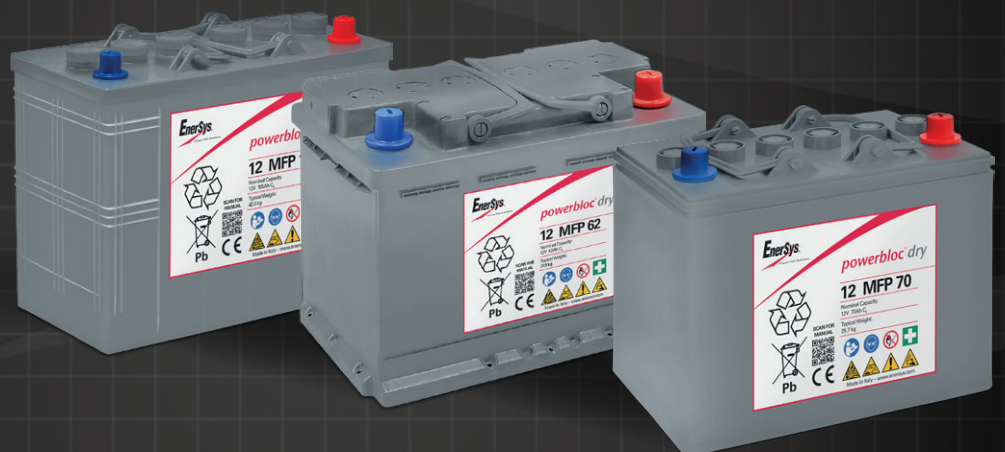




powerbloc[™] & *powerbloc*[™] *dry*

BATTERIE
TECHNOLOGIEN



STANDARD- BATTERIELÖSUNGEN

powerbloc™ & powerbloc™ dry BATTERIETECHNOLOGIEN

MEHR LEISTUNG – FÜR KLEINE ANTRIEBE



Eine erhöhte Kapazität
ergibt eine längere Laufzeit.



Integrierte Plug-and-Play-
Stromversorgungssysteme
mit kompatiblen Komponenten
aus einer Hand.



Systemstrom und -leistung
mit vor dem Kauf geprüften
Betriebskosten und einer
Garantie, auf die Sie sich
verlassen können.

POWERBLOC™ UND POWERBLOC™ TROCKENBATTERIEN

Dank hervorragender Leistung, längerer Laufzeit und geringem Wartungsaufwand bieten Powerbloc™-Batterien effiziente und benutzerfreundliche Energielösungen für zahlreiche Anwendungen. Speziell für kleine bis mittlere Antriebe entwickelt, liefern diese Batterien die notwendige Energie, um wichtige Geräte zu betreiben, ohne dass häufige Wartung oder vorzeitiger Austausch erforderlich sind.

MEHR LADEFLEXIBILITÄT

Halten Sie Ihren Betrieb mit unserem Hochfrequenz-Ladesortiment am Laufen. IMPAQ™-, NexSys®+- und NexSys COMPACT™-Hochfrequenz-Batterieladegeräte laden schneller und verwalten effizient die Energieversorgung Ihrer Powerbloc™-Batterien.

NOCH MEHR ANWENDUNGEN

Powerbloc™-Batterien eignen sich für die folgenden Anwendungen:

- Reinigungsmaschinen
- Hubwagen
- Elektrische Flurförderzeuge
- Hubarbeitsbühnen
- Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTS)
- Rollstühle
- Golfwagen

POWERBLOC™ TP-BATTERIEN

- Unübertroffene Haltbarkeit mit der Powerbloc™ TP-Batterieserie, die mit robusten röhrenförmigen positiven Elektroden und freiem Elektrolyt ausgestattet ist. Diese Konstruktion ermöglicht eine längere Lebensdauer.
- Hochwertige Konstruktion, die eine robuste Leistung und optimale Laufzeiten auch in den anspruchsvollsten Anwendungen gewährleistet.
- Höhere Leistung und längere Laufzeit für maximale Effizienz beim Einsatz Ihrer Maschine.

POWERBLOC™ FTP-BATTERIEN

- Längere Lebensdauer mit der Powerbloc™ FPT-Batterieserie, die über fortschrittliche Flachrasterelektroden und eine fortschrittliche Pastenformulierung sowie freies Elektrolyt verfügt.
- Höhere Leistung durch eine fortschrittliche Separatorkonstruktion und Pastenformulierung, die zu längeren Laufzeiten und reduziertem Wartungsbedarf führen.
- Maximale Produktivität durch überlegene Leistung; dadurch produktivere Laufzeiten im Betrieb.

POWERBLOC™ MFP-TROCKENBATTERIEN

- Störungsfreier Betrieb mit den Powerbloc™ MFP-Trockenbatterien mit Rasterelektroden aus einer speziellen Legierung und Gelelektrolyt für einen wartungsfreien Betrieb.
- Hohe Sicherheit durch die Immobilisierung des Elektrolyts in einem Gel. So können Sie sich auf Ihre Aufgaben konzentrieren, ohne sich Gedanken über die Batteriewartung machen zu müssen.
- Hohe Stromleistung, geringere Selbstentladung und Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen. Dies garantiert zuverlässige Leistung unter verschiedensten Bedingungen.



POWERBLOC™ BATTERIE

TECHNISCHE DATEN

POWERBLOC™ TP-BATTERIEN

Typ	Spannung [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Abmessungen [max. mm]			Gewicht [kg]	Zyklenanzahl ¹⁾ 80 % DoD	Polarität ²⁾	Anschlüsse ³⁾
				L	B	H				
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

POWERBLOC™ FTP-BATTERIEN

Typ	Spannung [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Abmessungen [max. mm]			Gewicht [kg]	Zyklenanzahl ¹⁾ 80 % DoD	Polarität ²⁾	Anschlüsse ³⁾
				L	B	H				
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

Abmessungen: +/- 2 mm | Gesamthöhe | Gewicht: +/- 5 %

1) Maximal 80 % DoD (Entladetiefe).

2) Polaritätsvarianten siehe nächste Seite.

3) Anschlusskonfigurationen, siehe nächste Seite.



POWERBLOC™ BATTERIE

TECHNISCHE DATEN

POWERBLOC™ MFP-TROCKENBATTERIEN

Typ	Spannung [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Abmessungen [max. mm]			Gewicht [kg]	Zyklusanzahl ¹⁾ 60 % DoD	Zyklusanzahl ¹⁾ 80 % DoD	Polarität ²⁾	Anschlüsse ³⁾
				L	B	H					
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

Abmessungen: +/- 2 mm | Gesamthöhe | Gewicht: +/- 5 %

1) Maximal 80 % DoD (Entladetiefe).

2) Polaritätsvarianten siehe Tabelle unten.

3) Anschlusskonfigurationen siehe Tabelle unten.

Polaritätsvarianten oder erweiterte Kompatibilität:

Batterien mit unterschiedlichen Polaritätsoptionen bieten eine verbesserte Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten. So können Sie problemlos eine Batterie finden, die zu Ihren spezifischen elektronischen Geräten passt und die Suche nach dem richtigen Batterietyp gestaltet sich weniger aufwändig.

Polaritätsvarianten			
	1	2	3
6 V			
8 V			
12 V			

Anschlusskonfigurationen oder optimierte Konnektivität:

Verschiedene Anschlusskonfigurationen gewährleisten eine optimierte Konnektivität für verschiedene Geräte. Dies führt zu einer einfacheren Installation und zuverlässigeren Verbindung und Sie profitieren letztlich von verbesserter Leistung und längerer Batterielebensdauer Ihrer Geräte.

Anschlusskonfiguration	
	Automotive Post (AP)
	Universalanschluss (UT)
	Doppelanschluss (DT)



Mit Batterien, die auf grundlegende Kundenbedürfnisse wie unterschiedliche Polaritätsanforderungen und Anschlusskonfigurationen zugeschnitten sind, profitieren Kunden von erhöhtem Komfort, Kompatibilität und optimierter Leistung.

MIT UNSEREN LÖSUNGEN STEIGERN SIE IHREN DURCHSATZ



• EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ EnerSys® EMEA Hauptsitz 📍 EnerSys® Motive Power Produktion

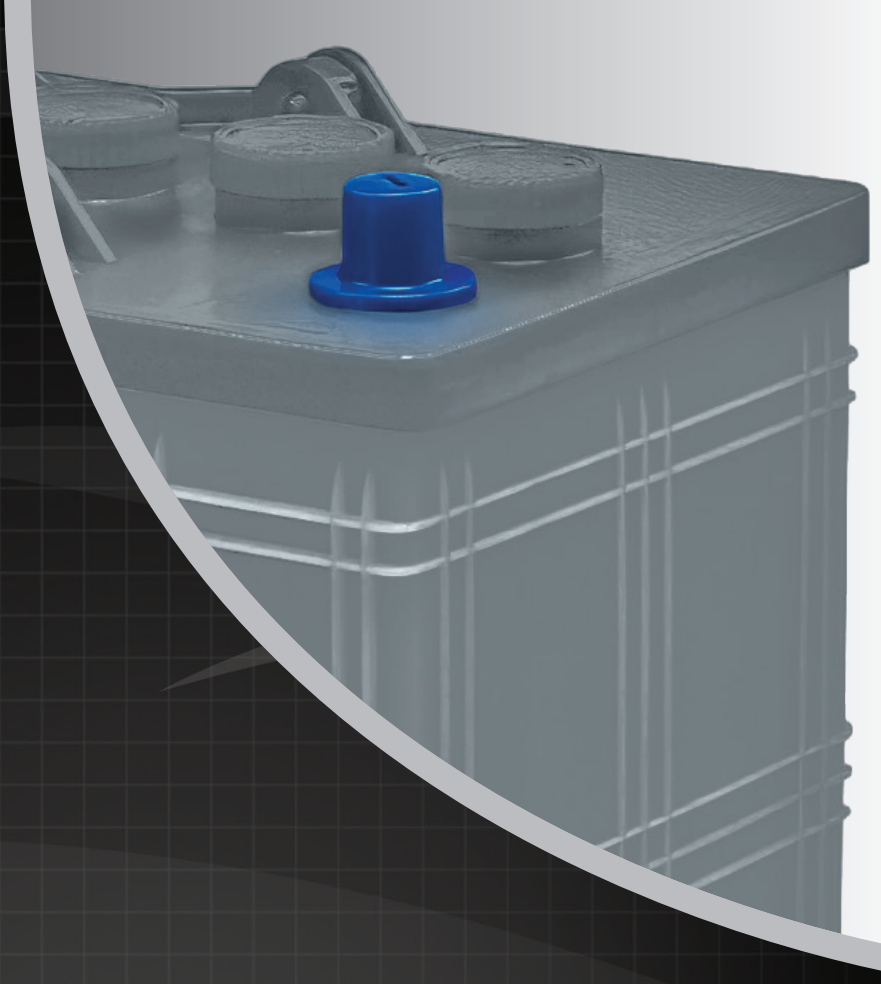
EnerSys® ist der Weltmarktführer für Energiespeichersysteme in Industrieanwendungen und -designs. EnerSys produziert und vertreibt Energiesystemlösungen und Antriebsbatterien, Spezialbatterien, Batterieladegeräte, Batteriemanagementsysteme, Batteriezubehör und Outdoor-Systeme für im Freien eingesetzte Anlagen für Kunden auf der ganzen Welt.

EnerSys® Motive Power-Lösungen stehen für ein komplettes, schlüsselfertiges Stromversorgungssystem, das Ihren Betrieb produktiver und rentabler macht. Antriebsbatterien und Ladegeräte werden in elektrischen Gabelstaplern und anderen gewerblich genutzten Elektrofahrzeugen eingesetzt, die Energiespeicherlösungen erfordern.

Durch seine weltweiten Vertriebs- und Produktionsstandorte bietet EnerSys® seinen Kunden auch Ersatzteil- und Kundendienstleistungen in über 100 Ländern.

EnerSys® ist überall in Europa in Reichweite und ist mit über 40 Servicestandorten stets bereit, Ihre Flotte zu unterstützen.

- Rund-um-die-Uhr-Support von über 150 autorisierten Servicetechnikern
- Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Serviceverträge
- Proaktive cloudbasierte Überwachung und Serviceplanung in Echtzeit
- Umfassende Wartungsberichte und Überwachungspläne



SERVICE UND SUPPORT

Unsere Batterie-Support-Services reichen von der Systementwicklung über die Installation und Zertifizierung bis hin zu Prüfung, Wartung und Reparatur.



Unser flächendeckender Recyclingservice umfasst Blei-Säure-Batterien aller Größen und Hersteller.



BATTERIE- ÜBERWACHUNG

Unsere fortschrittlichen Tools und Technologien liefern verwertbare Informationen zur Optimierung der Wartung und des Einsatzes der Batterien.



World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europa GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Schweiz
+41 44 215 74 10

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

Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen,
Deutschland
+49 2331 3720