

SOLUCIONES
ESTÁNDAR
DE BATERÍAS

POWERBLOC POWERBLOC DRY

MÁS POTENCIA PARA
TRACCIÓN LIGERA



EnerSys
Power/Full Solutions

SOLUCIONES ESTÁNDAR DE BATERÍAS

*powerbloc
powerbloc dry*

MÁS POTENCIA PARA TRACCIÓN LIGERA

Powerbloc y powerbloc dry son gamas de baterías monobloc para todas las aplicaciones de tracción ligera, desde máquinas limpiadoras hasta carretillas para transpaletas, vehículos eléctricos industriales, AGV, así como para algunas aplicaciones domésticas, tales como sillas de ruedas y carros del golf. Powerbloc son baterías de plomo abierto y powerbloc dry son baterías de recombinación de gas.

Estas gamas pueden ser recargadas mediante los cargadores HF o 50Hz. Para utilizar un cargador existente, será conveniente verificar que sus características están homologadas por nuestro servicio técnico. Nuestros cargadores HF están equipados con microprocesadores, asegurando una recarga totalmente fiable para cualquier profundidad de descarga de la batería (máximo 80 %). Estos cargadores tienen una curva de carga regulada electrónicamente. El proceso de carga se controla y se finaliza automáticamente. Todos los cargadores están protegidos contra la sobrecarga y los cortocircuitos.



DATOS TÉCNICOS

POWERBLOC TP

Tipo	Tensión [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Dimensiones [max. mm]			Peso [kg]	Núm. de ciclos ¹⁾ 80% DOD	Polaridad ²⁾	Salida ³⁾
				L	W	H				
6 TP 175	6	175	230	263	183	270	30,5	1100	1	AP
6 TP 180	6	180	220	244	190	269	29,5	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
12 TP 125	12	125	160	508	175	225	38,5	1100	3	AP

POWERBLOC FPT

Tipo	Tensión [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Dimensiones [max. mm]			Peso [kg]	Núm. de ciclos ¹⁾ 80% DOD	Polaridad ²⁾	Salida ³⁾
				L	W	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	29,0	700	2	DT
12 FPT 120	12	114	146	350	180	278	39,2	700	2	UT
12 FPT 150	12	150	192	394	176	374	49,6	700	1	UT

POWERBLOC DRY MFP

Tipo	Tensión [V]	C ₅ [Ah]	C ₂₀ [Ah]	Dimensiones [max. mm]			Peso [kg]	Núm. de ciclos ¹⁾ 60% DOD	Núm. de ciclos ¹⁾ 80% DOD	Polaridad ²⁾	Salida ³⁾
				L	W	H					
6 MFP 180	6	180	216	249	190	275	29,6	700	500	1	AP
6 MFP 240	6	240	307	311	183	358	47,0	700	500	1	AP
12 MFP 50	12	50	65	278	175	190	21,0	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

Dimensiones: +/- 2 mm | Altura total | Peso: +/- 5%

1) 80 % de profundidad de descarga máx.

2) Variantes de polaridad, ver página siguiente.

3) Configuración de salidas, ver página siguiente.

POWERBLOC TP

Construcción del elemento

La series TP consisten en una robusta placa positiva tubular deelectrolito libre para asegurar una larga vida de funcionamiento.

Ventajas

- Construcción de placas tubulares de alta calidad para un rendimiento robusto de 1100 ciclos.
- Máximo rendimiento que garantiza una duración de funcionamiento óptima en las aplicaciones más exigentes.
- Rendimiento y duración de funcionamiento mejorados para asegurar un rendimiento máximo de la máquina.

Variantes de polaridad			
	1	2	3
6 V			
8 V			
12 V			

POWERBLOC FPT

Construcción del elemento

El powerbloc está constituido por modernas placas empastadas con una fórmula de pasta mejorada, que garantizan una gran longevidad. Está especialmente indicado para aplicaciones exigentes de semitracción con descarga profunda.

Ventajas

- Su diseño de separador avanzado y la composición de la pasta proporcionan un rendimiento de 700 ciclos.
- La mejora del rendimiento se traduce en una mayor duración de funcionamiento y menores necesidades de mantenimiento.
- El rendimiento superior garantiza una duración de funcionamiento más productiva.

Configuración de salidas	
	Conexión de automoción (AP)
	Borne universal (UT)
	Borne doble (DT)

POWERBLOC DRY MFP

Construcción del elemento

El monobloc MFP se compone de rejillas de aleación especial de electrólito gelificado.

Ventajas

- No requiere ningún mantenimiento, gracias al electrólito gelificado.
- Posee una gran aptitud para corrientes elevadas, una tasa de autodescarga reducida, y resiste a las variaciones de temperatura.
- Para aplicaciones en uso de ciclado medio.

Variantes de polaridad		
	1	2
6 V		
12 V		
Configuración de salidas		
	Conexión de automoción (AP)	

ACERCA DE ENERSYS®

EnerSys®, líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, fabrica y distribuye baterías de energía de reserva y tracción, cargadores de batería, equipos de energía, accesorios de batería y soluciones de armarios de equipos exteriores para clientes de todo el mundo.

Las baterías y los cargadores de tracción se utilizan en carretillas elevadoras eléctricas y otros vehículos comerciales de tracción eléctrica.

Las baterías de energía de reserva se emplean en los sectores de las telecomunicaciones y los servicios, los sistemas de alimentación ininterrumpida y numerosas aplicaciones que requieren soluciones de energía almacenada, entre ellas los sistemas médicos, aeroespaciales y de defensa.

Los armarios para equipos exteriores están orientados a clientes del sector de las telecomunicaciones, la industria del cable, los servicios y el transporte, así como a administraciones públicas y defensa. La empresa también proporciona servicios de asistencia postventa y atención al cliente en más de 100 países, a través de una red mundial de producción y ventas.

**ALLÍ DONDE REALICE
SU ACTIVIDAD,
ENERSYS® PUEDE
AYUDARLE A OBTENER
LA ENERGÍA MOTRIZ
QUE NECESITA.**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

Acumuladores Industriales
Energys, S.A.
Avda. Pinoa, s/n.
48170 Zamudio (Vizcaya) - España
Tel. +34 94 452 1522
Fax +34 94 452 1169