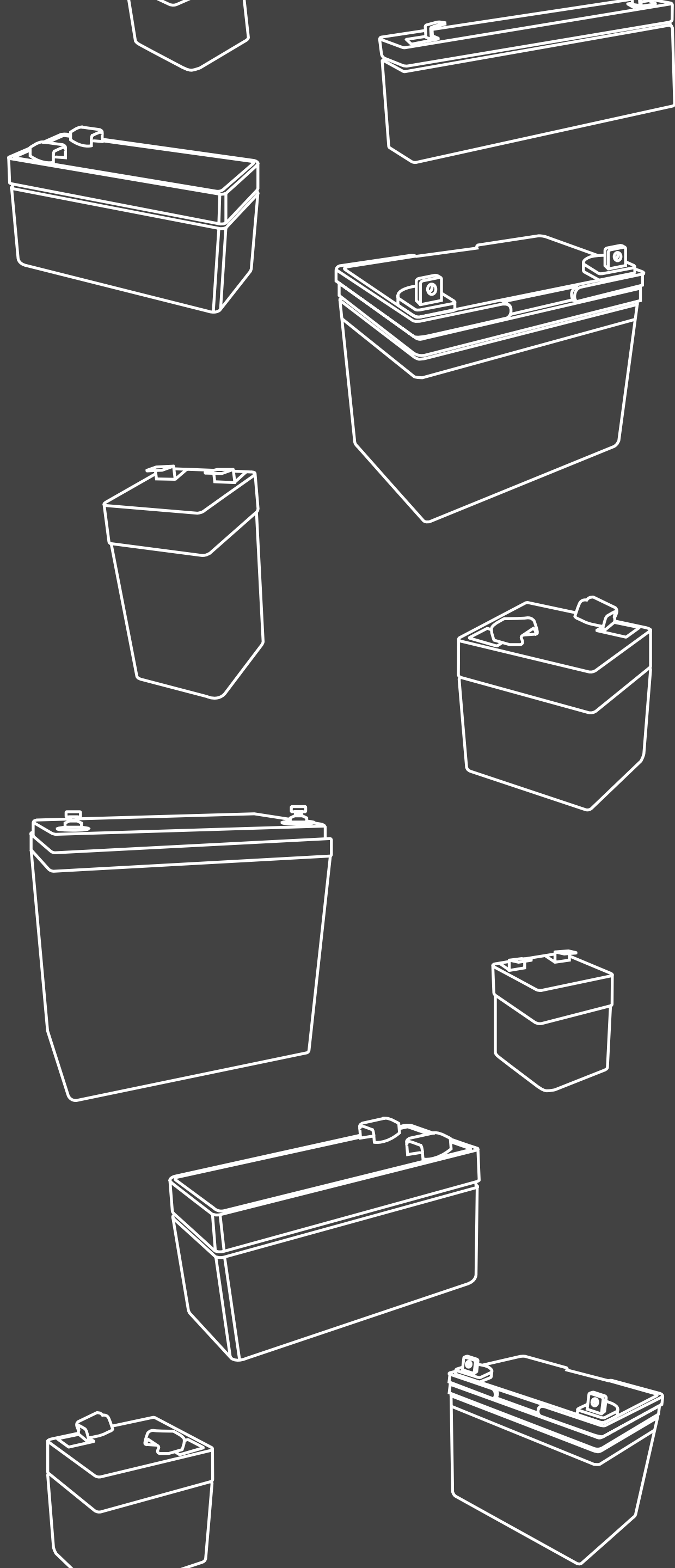


# Catálogo

# Baterías de ácido-plomo



# ¿De qué están hechas las baterías?

## Construcción a través de la partición

Ofrece un flujo de corriente más corto y se obtiene mayor potencia de arranque cuando se necesita.

## Protector de chispa de la válvula de seguridad

Corregir los excesos de presión.

## Borne hermético patentada

Evita la filtración del ácido, reduce la corrosión, aumenta la vida útil de la batería.

## Separador especial

Mayor resistencia a las fisuras. El diseño de regulación de la válvula elimina las pérdidas de agua y la necesidad de rellenarla con ácido.

## Carcasa termosellada

Protege contra la filtración y la corrosión.

## Material activo especial

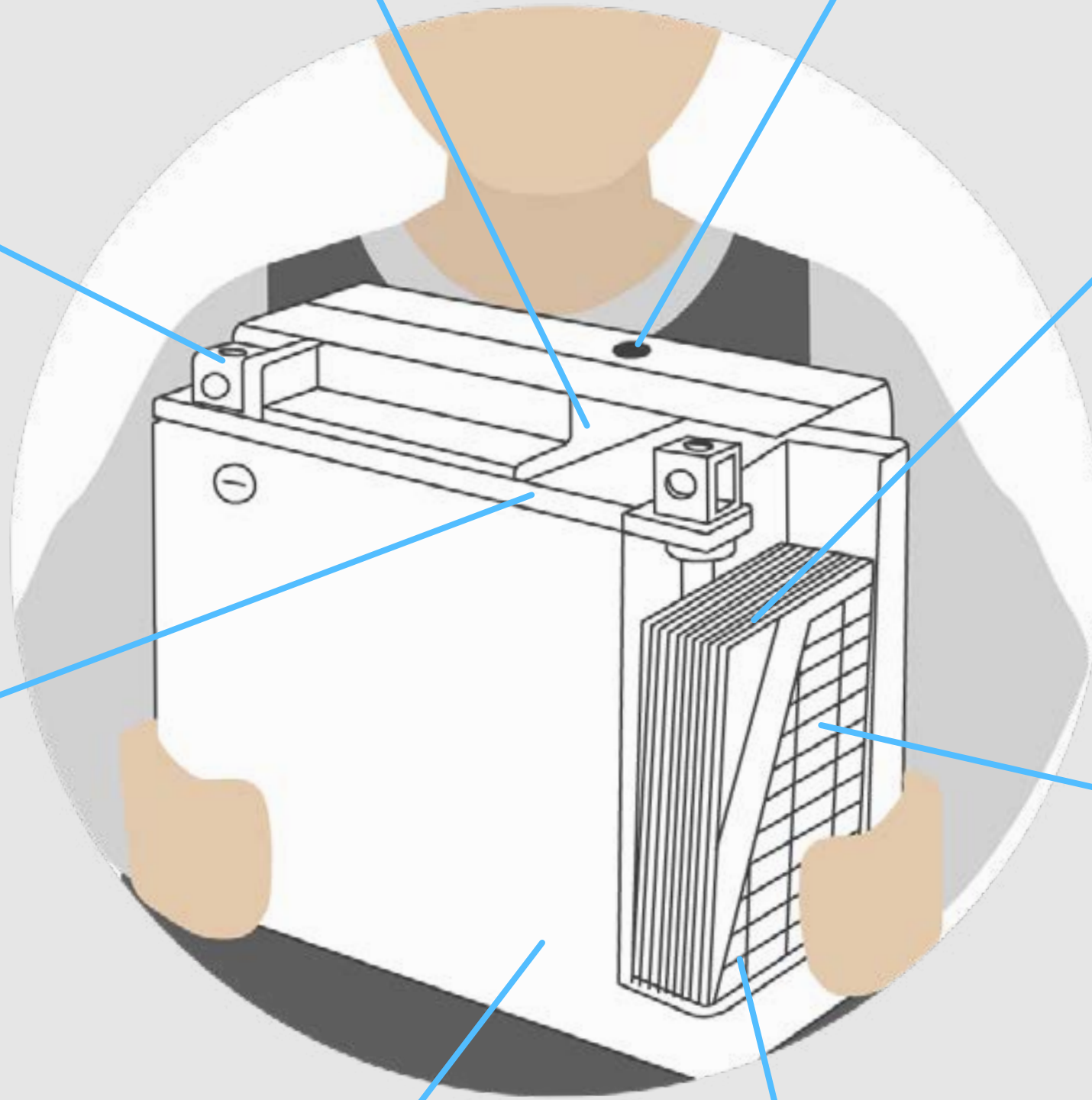
Está diseñado para resistir la vibración y prolongar la vida útil y la fiabilidad de la batería.

## Tapa y recipiente de polipropileno

Garantiza la capacidad de reserva del electrolito para temperaturas de funcionamiento más frías; ofrece mayor resistencia al gas, al aceite y a los impactos en condiciones meteorológicas extremas.

## Diseño especial de rejilla

Soporta fuertes vibraciones y garantiza la máxima conductividad.



# Funcionamiento de las baterías

## ¿Qué son las baterías y cómo funcionan?

Son dispositivos que almacenan energía eléctrica en forma química y la liberan como corriente continua de forma controlada.

Se componen de un electrodo positivo que está compuesto de dióxido de plomo y un electrodo negativo compuesto de plomo rugoso. Ambos se encuentran sumergidos en un electrolito de ácido sulfúrico diluido, y el conjunto completo se encuentra dentro de un recipiente sellado.

Cuando una carga eléctrica se conecta a través de la batería, circula una corriente a través del electrolito de la batería y de la carga externa.

Esto provoca que la batería se descargue, lo que hace que la composición química de ambos electrodos se transforme en sulfato de plomo.

Para recargar la batería, hay que pasar una corriente a través de ésta desde una fuente externa de electricidad como un alternador, una dinamo o una unidad de carga. De esta forma, el sulfato de plomo vuelve a transformarse en los materiales originales: dióxido de plomo y plomo poroso.

# Aplicaciones

AG Electrónica cuenta con la mejor opción para soluciones en alimentación y respaldos de energía.



Carritos Eléctricos  
y Juguetes



Equipo Médico



Sistemas de Energía  
y Emergencia



Telecomunicaciones



UPS



Equipos  
Electrónicos



# Tipos de batería

Conocer las características más importantes de cada tipo de batería de ácido plomo permite seleccionar la más adecuada para tu aplicación.



**Ácido plomo**



**Ciclo profundo**



**Gel**

## Diferencias

	<b>Ácido plomo</b>	<b>Profundidad de descarga</b>	<b>Tiempo de vida</b>	<b>Vibraciones</b>
<b>Ácido plomo</b>	Líquido	50-70%	300 ciclos	No soporta vibraciones
<b>Ciclo profundo</b>	Líquido	80-90%	300 ciclos	No soporta vibraciones
<b>Gel</b>	Gelificado	80-90%	450 ciclos	Soporta vibraciones

# Índice

Carritos Eléctricos  
y Juguetes ..... pág. 7

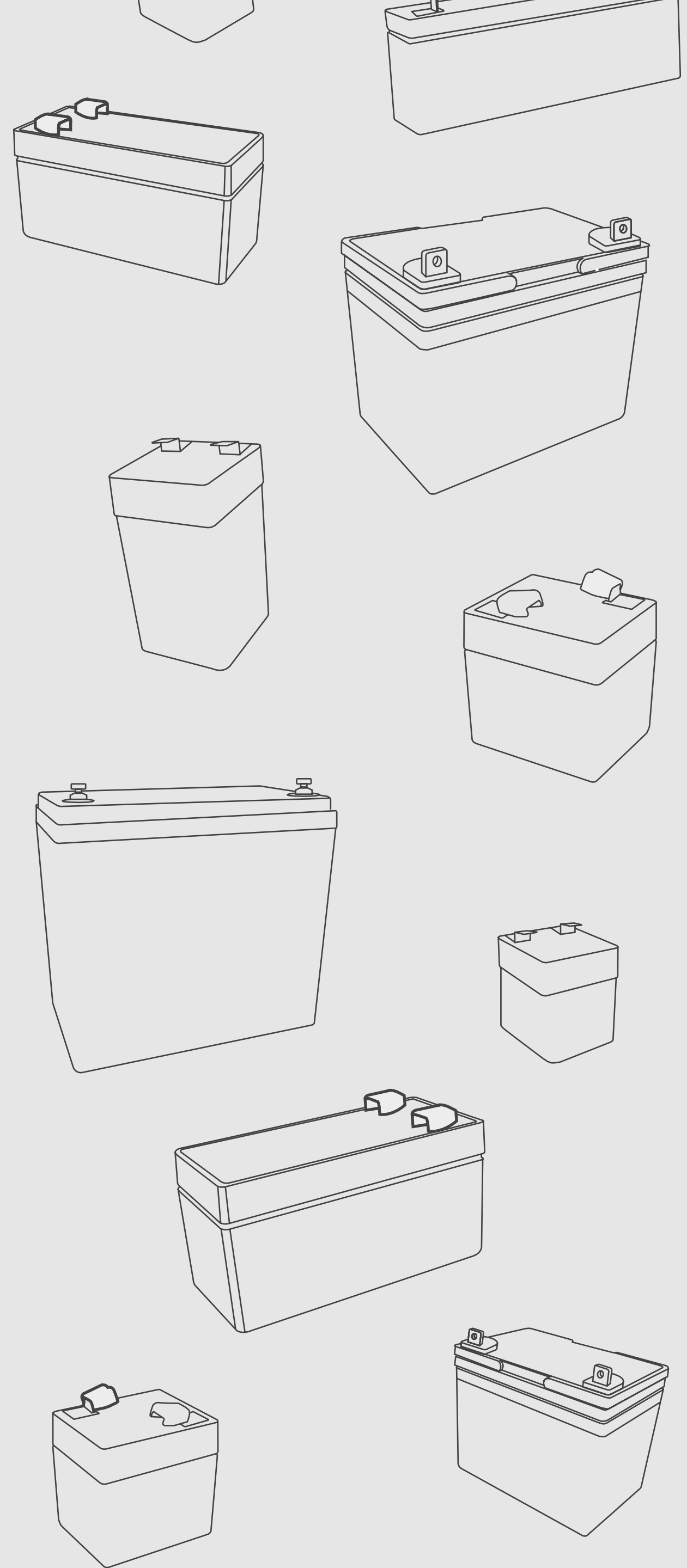
Equipo Médico ..... pág. 11

Sistemas de Energía  
y Emergencia ..... pág. 19

Telecomunicaciones ..... pág. 28

UPS ..... pág. 36

Equipos Electrónicos ..... pág. 43





## Carritos Eléctricos y juguetes

Baterías de larga duración y con las dimensiones ideales para carritos eléctricos y juguetes.

# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125





# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167



# ¿Sabías qué...?

Antes, las rejillas de las baterías estaban hechas con una aleación de plomo con un 10 por ciento de antimonio; cuyo objetivo era proporcionar rigidez ya que el plomo puro era demasiado blando por sí mismo.

Por desgracia, parte del antimonio se disolvía en el ácido y provocaba que la batería perdiera agua.

Con las mejoras en la tecnología de las baterías, hemos podido reducir el contenido de antimonio de un 10 por ciento hasta un 1,5 por ciento y esta reducción ha hecho que las baterías necesiten un bajo mantenimiento. Ahora solo hay que prestarles atención una vez al año.

La última mejora ha sido el uso de un 0,1 por ciento de calcio como endurecedor en las rejillas en lugar del antimonio. Esto hace que el ácido se contamine menos y reduce las pérdidas de agua, por lo que la batería no necesita mantenimiento y no hace falta añadirle agua durante su vida útil.





## Equipo Médico

Baterías de larga vida, confiables y de alta calidad para alimentación o respaldo de equipos médicos esenciales.

# Serie MSG

## Baterías de gel

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MSG18-12	MHB	12	18	5,5	181x77x167
MSG26-12	MHB	12	26	7,5	175x166x125
MNG33-12	MHB	12	33	11	196x131x167
MNG55-12	MHB	12	55	17,5	230x137x215
MNG65-12	MHB	12	65	20	331x174x168
MNG100-12	MHB	12	100	30,8	330x173x168
MNG120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
MNG150-12	MHB	12	150	42,3	486x171x243
MNG200-12	MHB	12	200	58,5	523x240x245



# Serie MM

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MM 33-12	MHB	12	33	10.8	196x131x161
MM 40-12	MHB	12	40	12.8	196x165x155
MM 55-12	MHB	12	55	17.5	230x137x210



# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125



# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167
NP 24-12	YUASA	12	24	9.07	166x175x125
NP 33-12	YUASA	12	33	11.79	197x131x158
NP 38-12	YUASA	12	38	14.59	197x165x172



# Serie PS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
PS 445	SONIC	4	4.5	0.59	48x98x53
PS 490	SONIC	4	9	1	102x102x44
PS 610	SONIC	6	1.1	0.2	51x56x42
PS 612	SONIC	6	1.4	0.3	97x56x24
PS 628	SONIC	6	2.9	0.59	66x103x33
PS 630	SONIC	6	3.5	0.62	134x65x34
PS 632	SONIC	6	3.5	0.71	66x122x33
PS 640	SONIC	6	4.5	0.81	70x108x47
PS 650LS	SONIC	6	5	0.78	67x109x67
PS 670	SONIC	6	7	1.1	151x100x34
PS 682	SONIC	6	8.5	1.52	98x120x56
PS 6120	SONIC	6	11	1.95	151x100x51
PS 621	SONIC	6	11	1.95	151x100x51
PS 6100	SONIC	6	12	1.95	151x98x51
PS 6100F2	SONIC	6	12	1.95	151x98x51
PS 6120FP	SONIC	6	13	2.18	108x141x71
PS 6360F2	SONIC	6	36	5.49	159x176x85
PS 6360NB	SONIC	6	36	5.49	159x176x85
PS 832	SONIC	8	3.2	0.75	134x69x36.5





# Serie PS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
PS 1208	SONIC	12	0.8	0.35	96x61.5x25
PS 1212	SONIC	12	1.4	0.6	97x58x43
PS 1221S	SONIC	12	2	0.68	150x89x20
PS 1223	SONIC	12	2.3	0.77	182x61x24
PS 1220	SONIC	12	2.5	0.95	178x65x35
PS 1227	SONIC	12	2.9	1.09	79x105x99
PS 1229	SONIC	12	2.9	1.04	178x66x35
PS 1230	SONIC	12	3.4	1.32	133x66x67
PS 1250	SONIC	12	5	1.59	90x107x70
PS 1250F1	SONIC	12	5	1.59	90x107x70
PS 1270	SONIC	12	7	2.18	151x98x65
PS 1270F1	SONIC	12	7	2.18	151x98x65
PS 1280	SONIC	12	8	2.54	151x99x65
PS 1290	SONIC	12	9	2.72	151x98x65
PS 12100H	SONIC	12	10.5	3.28	151x118x112
PS 12120	SONIC	12	12	3.59	151x98x98
PS 12180	SONIC	12	18	5.72	181x167x76
PS 12180F2	SONIC	12	18	5.72	181x167x76
PS 12200NB	SONIC	12	20	5.95	181x167x76
PS 12260	SONIC	12	26	7.71	167x125x177
PS 12260NB	SONIC	12	26	7.71	167x125x177
PS 12280	SONIC	12	28	9.39	165x177x125
PS 12330	SONIC	12	33	10.5	196x176x131
PS 12350	SONIC	12	35	11.2	196x176x131
PS 12400	SONIC	12	40	13.2	197x170x165
PS 12550U	SONIC	12	55	16.33	230x228x138
PS 12650	SONIC	12	65	21	348x178x167
PS 12750	SONIC	12	75	22.95	260x228x168
PS 121000	SONIC	12	100	30.84	305x228x168
PS 121100B	SONIC	12	107	32	330x220x173

# Recomendaciones

1. Utilice las baterías en un ambiente con temperaturas de 15°C hasta 45°C.



2. No se recomienda soldar las terminales de la batería.

3. Si la batería se va a instalar en un lugar hermético, se debe proporcionar ventilación.



4. Las baterías pueden generar gases inflamables, por lo que nunca se debe fumar o provocar chispas cerca de la batería.

5. No utilice ningún tipo de aceite, disolvente, detergente, solvente a base de petróleo o solución de amoníaco para limpiar las baterías.



6. Deje espacio libre entre las baterías cuando haya más de dos agrupadas. La distancia recomendada es de 5 a 10 mm.

7. Utilice procedimientos correctos y equipo de protección como guantes y botas de seguridad para su transporte.



8. Al término de su vida útil o en caso de presentar alguna falla, deseche las baterías. No es recomendable repararlas.



## **Sistemas de Energía y Emergencia**

Baterías ideales para alimentación y respaldos de sistemas solares, iluminación, seguridad y emergencia.

# Serie MSG








## Baterías de gel

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MSG18-12	MHB	12	18	5,5	181x77x167
MSG26-12	MHB	12	26	7,5	175x166x125
MNG33-12	MHB	12	33	11	196x131x167
MNG55-12	MHB	12	55	17,5	230x137x215
MNG65-12	MHB	12	65	20	331x174x168
MNG100-12	MHB	12	100	30,8	330x173x168
MNG120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
MNG150-12	MHB	12	150	42,3	486x171x243
MNG200-12	MHB	12	200	58,5	523x240x245



# Serie MN

## Baterías de ciclo profundo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
 MN33-12	MHB	12	33	10.8	196x133x170
 MN38-12	MHB	12	38	13.2	196x165x170
 MN65-12	MHB	12	65	20.6	350x167x174
 MN100-12	MHB	12	100	30.5	330x173x220
 MN120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
 MN150-12	MHB	12	150	45	486x171x243
 MN200-12	MHB	12	200	60	523x240x224



# Serie MM

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MM 33-12	MHB	12	33	10.8	196x131x161
MM 40-12	MHB	12	40	12.8	196x165x155
MM 55-12	MHB	12	55	17.5	230x137x210



# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125



# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167
NP 24-12	YUASA	12	24	9.07	166x175x125
NP 33-12	YUASA	12	33	11.79	197x131x158
NP 38-12	YUASA	12	38	14.59	197x165x172





# Serie PS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
PS 445	SONIC	4	4.5	0.59	48x98x53
PS 490	SONIC	4	9	1	102x102x44
PS 610	SONIC	6	1.1	0.2	51x56x42
PS 612	SONIC	6	1.4	0.3	97x56x24
PS 628	SONIC	6	2.9	0.59	66x103x33
PS 630	SONIC	6	3.5	0.62	134x65x34
PS 632	SONIC	6	3.5	0.71	66x122x33
PS 640	SONIC	6	4.5	0.81	70x108x47
PS 650LS	SONIC	6	5	0.78	67x109x67
PS 670	SONIC	6	7	1.1	151x100x34
PS 682	SONIC	6	8.5	1.52	98x120x56
PS 6120	SONIC	6	11	1.95	151x100x51
PS 621	SONIC	6	11	1.95	151x100x51
PS 6100	SONIC	6	12	1.95	151x98x51
PS 6100F2	SONIC	6	12	1.95	151x98x51
PS 6120FP	SONIC	6	13	2.18	108x141x71
PS 6360F2	SONIC	6	36	5.49	159x176x85
PS 6360NB	SONIC	6	36	5.49	159x176x85
PS 832	SONIC	8	3.2	0.75	134x69x36.5



# Serie PS

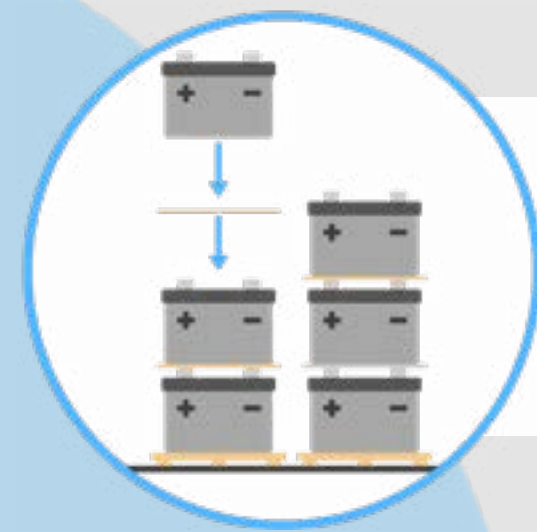
## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
PS 1208	SONIC	12	0.8	0.35	96x61.5x25
PS 1212	SONIC	12	1.4	0.6	97x58x43
PS 1221S	SONIC	12	2	0.68	150x89x20
PS 1223	SONIC	12	2.3	0.77	182x61x24
PS 1220	SONIC	12	2.5	0.95	178x65x35
PS 1227	SONIC	12	2.9	1.09	79x105x99
PS 1229	SONIC	12	2.9	1.04	178x66x35
PS 1230	SONIC	12	3.4	1.32	133x66x67
PS 1250	SONIC	12	5	1.59	90x107x70
PS 1250F1	SONIC	12	5	1.59	90x107x70
PS 1270	SONIC	12	7	2.18	151x98x65
PS 1270F1	SONIC	12	7	2.18	151x98x65
PS 1280	SONIC	12	8	2.54	151x99x65
PS 1290	SONIC	12	9	2.72	151x98x65
PS 12100H	SONIC	12	10.5	3.28	151x118x112
PS 12120	SONIC	12	12	3.59	151x98x98
PS 12180	SONIC	12	18	5.72	181x167x76
PS 12180F2	SONIC	12	18	5.72	181x167x76
PS 12200NB	SONIC	12	20	5.95	181x167x76
PS 12260	SONIC	12	26	7.71	167x125x177
PS 12260NB	SONIC	12	26	7.71	167x125x177
PS 12280	SONIC	12	28	9.39	165x177x125
PS 12330	SONIC	12	33	10.5	196x176x131
PS 12350	SONIC	12	35	11.2	196x176x131
PS 12400	SONIC	12	40	13.2	197x170x165
PS 12550U	SONIC	12	55	16.33	230x228x138
PS 12650	SONIC	12	65	21	348x178x167
PS 12750	SONIC	12	75	22.95	260x228x168
PS 121000	SONIC	12	100	30.84	305x228x168
PS 121100B	SONIC	12	107	32	330x220x173

# Almacenamiento



Se debe de tener en constante rotación por lo que se recomienda que conforme se reciba un lote de baterías, este sea el primero en salir.



Almacenar las baterías sobre palets y no en el suelo. Apilar hasta un máximo de 3 alturas y con protecciones para evitar riesgo de caída y lesiones.



Evitar colocar las baterías de lado. (Para impedir que se derramen o tengan fugas).



Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.



# Telecomunicaciones

Ideales para energía de respaldo en caso de una falla en la alimentación de tus equipos de telefonía y comunicaciones.

# Serie MSG








## Baterías de gel

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MSG18-12	MHB	12	18	5,5	181x77x167
MSG26-12	MHB	12	26	7,5	175x166x125
MNG33-12	MHB	12	33	11	196x131x167
MNG55-12	MHB	12	55	17,5	230x137x215
MNG65-12	MHB	12	65	20	331x174x168
MNG100-12	MHB	12	100	30,8	330x173x168
MNG120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
MNG150-12	MHB	12	150	42,3	486x171x243
MNG200-12	MHB	12	200	58,5	523x240x245



# Serie MN

## Baterías de ciclo profundo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
 MN33-12	MHB	12	33	10,8	196x133x170
 MN38-12	MHB	12	38	13,2	196X165X170
 MN65-12	MHB	12	65	20,6	350x167x174
 MN100-12	MHB	12	100	30,5	330x173x220
 MN120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
 MN150-12	MHB	12	150	45	486x171x243
 MN200-12	MHB	12	200	60	523x240x224



# Serie MM

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MM 33-12	MHB	12	33	10.8	196x131x161
MM 40-12	MHB	12	40	12.8	196x165x155
MM 55-12	MHB	12	55	17.5	230x137x210



# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125





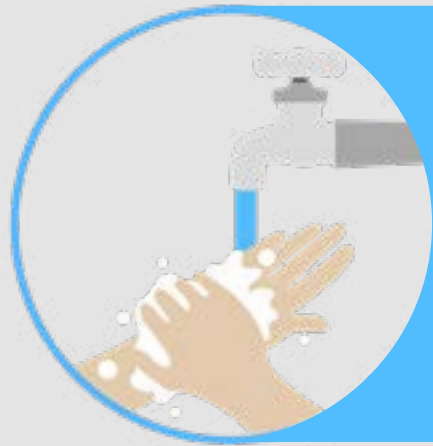
# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167
NP 24-12	YUASA	12	24	9.07	166x175x125
NP 33-12	YUASA	12	33	11.79	197x131x158
NP 38-12	YUASA	12	38	14.59	197x165x172



# Medidas y tratamiento en caso de accidente o emergencia



## Contacto con la piel

Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua limpia, retire toda la ropa contaminada y acuda al médico si persiste la irritación.



## Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con agua limpia durante 10 minutos como mínimo y acuda al médico.



## Derrames

En caso de pequeños derrames, lave la zona con abundante agua. En caso de derrames de mayor volumen, viértalos en contenedores adecuados resistentes al ácido y etiquételes.



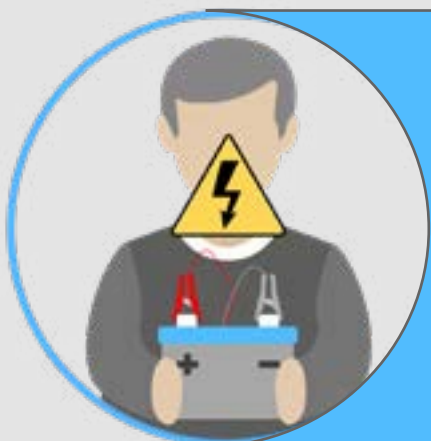
### **Ingestión**

Beba inmediatamente toda el agua que pueda: NO se provoque el vómito, acuda al médico urgentemente.



### **Quemaduras**

Coloque una gasa y/o venda estéril y acuda al médico lo más pronto posible.



### **Descarga eléctrica**

Si la persona ya no está en contacto con el elemento conductor, apague el equipo o corte la corriente. Si todavía está en contacto, no la toque con las manos al descubierto, utilice un material aislante adecuado como madera, caucho, plástico o papel enrollado para separar al conductor de la víctima. Si fuera necesario, solicite ayuda.












## UPS

Baterías diseñadas para aplicación en UPS (Energía Ininterrumpida).

# Serie MSG

## Baterías de gel

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
 MSG18-12	MHB	12	18	5,5	181x77x167
 MSG26-12	MHB	12	26	7,5	175x166x125
 MNG33-12	MHB	12	33	11	196x131x167
 MNG55-12	MHB	12	55	17,5	230x137x215
 MNG65-12	MHB	12	65	20	331x174x168
 MNG100-12	MHB	12	100	30,8	330x173x168
 MNG120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
 MNG150-12	MHB	12	150	42,3	486x171x243
 MNG200-12	MHB	12	200	58,5	523x240x245



# Serie MN

## Baterías de ciclo profundo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MN33-12	MHB	12	33	10,8	196x133x170
MN38-12	MHB	12	38	13,2	196X165X170
MN65-12	MHB	12	65	20,6	350x167x174
MN100-12	MHB	12	100	30,5	330x173x220
MN120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
MN150-12	MHB	12	150	45	486x171x243
MN200-12	MHB	12	200	60	523x240x224



# Serie MM

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MM 33-12	MHB	12	33	10.8	196x131x161
MM 40-12	MHB	12	40	12.8	196x165x155
MM 55-12	MHB	12	55	17.5	230x137x210



# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125





# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167
NP 24-12	YUASA	12	24	9.07	166x175x125
NP 33-12	YUASA	12	33	11.79	197x131x158
NP 38-12	YUASA	12	38	14.59	197x165x172





# Mantenimiento

Es importante seguir las recomendaciones para el cuidado y aumentar el tiempo de vida de las baterías de ácido plomo.

La manipulación y el uso correcto de las baterías de ácido-plomo no debería suponer un peligro siempre que se sigan unas precauciones lógicas, se disponga de las instalaciones apropiadas y el personal cuente con la formación adecuada.

- 1.** En el momento de la instalación, la tensión debería ser superior a 12,4 V (en el peor de los casos superior a 12,25 V).
- 2.** Las baterías se deben de recargar cuando su voltaje haya descendido por debajo de los 12.4 V, a causa de un almacenamiento prolongado. Utilice un multímetro para verificar su voltaje periódicamente,
- 3.** Deseche las baterías con un voltaje inferior a 11.0 V o que presenten una sulfatación que no se puede invertir completamente cargándolas y, por lo tanto, no ofrecerán el rendimiento y la vida útil deseadas.

Ante cualquier duda siempre consulte con un profesional.










## Equipos Electrónicos

Baterías que se adecuan a tus equipos electrónicos.

# Serie MN

## Baterías de ciclo profundo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
 MN33-12	MHB	12	33	10.8	196x133x170
 MN38-12	MHB	12	38	13.2	196x165x170
 MN65-12	MHB	12	65	20.6	350x167x174
 MN100-12	MHB	12	100	30.5	330x173x220
 MN120-12	MHB	12	120	36	406x173x236
 MN150-12	MHB	12	150	45	486x171x243
 MN200-12	MHB	12	200	60	523x240x224



# Serie MM

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MM 33-12	MHB	12	33	10.8	196x131x161
MM 40-12	MHB	12	40	12.8	196x165x155
MM 55-12	MHB	12	55	17.5	230x137x210



# Serie MS

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
MS 1.3-6	MHB	6	1.3	0.29	97x24x51
MS 3.2-6	MHB	6	3.2	0.63	125x33x60
MS 4-6	MHB	6	4	0.72	70x47x100
MS 1.2-12	MHB	12	1.2	0.57	97x45x52
MS 2.3-12	MHB	12	2.3	0.92	179x35x61
MS 4-12	MHB	12	4	1.41	90x70x101
MS 5-12	MHB	12	5	1.6	90x70x101
MS 6-12	MHB	12	6	1.95	151x65x94
MS 7-12	MHB	12	7	2.1	151x65x94
MS 9-12	MHB	12	9	2.55	151x65x94
MS 12-12	MHB	12	12	3.7	151x98x94
MS 18-12	MHB	12	18	5.3	181x77x160
MS 26-12W	MHB	12	26	7.25	175x166x125



# Serie NP

## Ácido plomo

No. de parte	Familia	Voltaje(V)	Capacidad (AH)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
NP 1.2-6	YUASA	6	1.2	0.3	97x25x56
NP 3-6	YUASA	6	3	0.69	134x33x67
NP 4-6	YUASA	6	4	0.8	70x47x105
NP 7-6	YUASA	6	7	1.28	151x33x100
NP 12-6	YUASA	6	12	2.04	151x50x101
NP .8-12	YUASA	12	0.8	0.37	96x25x61
NP 1.2-12	YUASA	12	1.2	0.57	97x48x56
NP 2-12	YUASA	12	2	0.7	150x20x89
NP 2.3-12	YUASA	12	2.3	1.02	178x35x67
NP 4-12	YUASA	12	4	1.7	90x70x107
NP 5-12	YUASA	12	5	1.81	90x70x107
NP 7-12	YUASA	12	7	2.59	151x65x100
NP 9-12	YUASA	12	9	2.69	151x65x100
NP 12-12	YUASA	12	12	2.59	151x98x100
NP 18-12	YUASA	12	17.2	6.17	181x76x167
NP 24-12	YUASA	12	24	9.07	166x175x125
NP 33-12	YUASA	12	33	11.79	197x131x158
NP 38-12	YUASA	12	38	14.59	197x165x172



# Cargadores para baterías de ácido-plomo



Estos mantienen una corriente predefinida, fija y constante durante todo el periodo de carga. La corriente no puede fijarse y disminuirá a medida que se incrementa el estado de carga de la batería.

Procedimiento de carga con cargadores de tensión constante y cargadores de tensión constante modificada.

1. Por lo general, estos cargadores están diseñados para cargar una batería cada vez.
2. Deje de cargar la batería si empieza a liberar gas y la tensión de la batería no aumenta durante un periodo de 2 horas como mínimo.

Nota: La mayoría de los cargadores de tensión constante no pueden cargar una batería descargada en exceso (menos de 11,00 V) en un periodo de tiempo realista. Un periodo de 24 horas se considera normal. Es posible que no se pueda cargar una batería descargada en exceso.

No. de parte	Voltaje Nominal de la Batería (V)	Corriente de Salida (A)	Carga Flotante (V)	Protecciones	Baterías Recomendadas
CARGADOR-ACIDOPB-12005	12	0.5	13.7 ± 0.2	Sobre carga Sobre voltaje	1 - 5 Ah
CARGADOR-ACIDOPB-12020	12	2	14.8 ± 0.2	Corto-Circuito	10 - 20 Ah
CARGADOR-ACIDOPB-12040	12	4	13.8 ± 0.2	Corto-Circuito Sobre carga Sobre voltaje	20 - 40 Ah
SC1355	6 / 12	1.5	14.2 ± 0.2	Corto-Circuito Sobre carga Sobre voltaje	Detección automática de voltaje



Para mayor información síguenos en nuestras redes sociales



[agelectronica.com](http://agelectronica.com)



AG Electrónica



@ag\_electronica



AG Electrónica

