



**Especialistas en acumuladores sellados**



La tecnología estadounidense de punta, y el uso de las técnicas computarizadas más modernas de diseño y manufactura, se combinan para lograr que los acumuladores de gel sellado, de MK Battery, sean el patrón contra el que se comparan los demás acumuladores.

## APLICACIONES GENERALES

Especificaciones							Minutos de descarga a*					
Modelo	Notas al pie	Terminal estándar	Terminal opcional	ACC a 0° F	CA a 32° F	Capacidad de Res. a 80° F	75 Amps	50 Amps	25 Amps	15 Amps	8 Amps	5 Amps
8GU1	P	T873	N/A	175	250	44	5	12	47	90	190	325
8GU1H	HP	T873	N/A	175	250	44	5	12	47	90	190	325
8G40	P	FEM 1/4"	N/A	225	325	59	11	21	63	120	250	430
8G22NF	PV	T881	N/A	210	300	77	13	27	82	157	330	557
8G34	P	FEM 1/4"	N/A	300	420	90	21	39	96	172	368	640
8G24	HPQ	T872M	N/A	410	575	132	35	57	140	245	500	845
8G24 FT	P	FEM 1/4"	N/A	335	470	132	33	57	140	245	500	845
8G24 UT	P	T881	N/A	335	470	132	33	57	140	245	500	845
8G27	HPQ	T872M	N/A	505	700	160	40	70	170	300	605	1000
8G31DT	HPT	SAE/STUD	N/A	550	780	180	51	84	190	335	690	1160
8GGC2	PV	T881	N/A	585	850	345	92	155	375	680	1360	2200
8G4D	HP	SAE	N/A	970	1245	375	105	175	395	685	1385	2300
8G8D	HP	SAE	N/A	1150	1470	475	135	220	500	890	1750	3000

## APLICACIONES SOLARES

Especificaciones							Minutos de descarga a*					
Modelo	Notas al pie	Terminal estándar	Terminal opcional	ACC a 0° F	CA a 32° F	Capacidad de Res. a 80° F	75 Amps	50 Amps	25 Amps	15 Amps	8 Amps	5 Amps
SU1 SLD G	P	T873	N/A	175	250	44	5	12	47	90	190	325
S22NF SLD G	PV	T881	N/A	210	300	77	13	27	82	157	330	557
S24 SLD G	P	T881	N/A	335	470	132	33	57	140	245	500	845
S27 SLD G	HP	T876	T881	400	550	160	40	70	170	300	605	1000
S31 SLD G	HP	T876	N/A	485	685	180	51	84	190	335	690	1160
S4D SLD G LTP	HP	T975	N/A	970	1245	375	105	175	395	685	1385	2300
S8D SLD G LTP	HP	T975	N/A	1150	1470	475	135	220	500	890	1750	3000
S6VGC SLD G	PV	T881	N/A	585	850	345	92	155	375	680	1360	2200

## APLICACIONES de CABLES

Especificaciones							Minutos de descarga a*					
Modelo	Notas al pie	Terminal estándar	Terminal opcional	ACC a 0° F	CA a 32° F	Capacidad de Res. a 80° F	75 Amps	50 Amps	25 Amps	15 Amps	8 Amps	5 Amps
E27 SLD G	HP	T876	T881	400	550	160	40	70	170	300	605	1000
E31 SLD G	HP	T876	N/A	485	685	180	51	84	190	335	690	1160
E31 SLD G ST	HP	STUD	N/A	485	685	180	51	84	190	335	690	1160

\* LA CAPACIDAD EN AMPERES HORA ES NOMINAL. TODAS LAS CAPACIDADES SON DESPUÉS DE 15 CICLOS, Y SE APEGAN A LAS ESPECIFICACIONES DEL B.C.I.

## GENERAL



## SOLAR



## CABLES



### Amps. de descarga a 1.75 VPC a 77 °F (25 °C)

5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	60 Min	90 Min	3 Hr	5 Hr	6 Hr	8 Hr	10 Hr	20 Hr	24 Hr	48 Hr	100 Hr
74.7	54.3	44.6	38.8	31.9	21.0	15.0	8.5	5.36	4.67	3.56	3.05	1.58	1.33	0.73	0.36
74.7	54.3	44.6	38.8	31.9	21.0	15.0	8.5	5.36	4.67	3.56	3.05	1.58	1.33	0.73	0.36
110	79	61	51	39.8	25.8	19	10.63	6.8	-	-	3.7	2	1.7	0.92	0.48
120	86.7	69.1	60	47	31.8	23.2	13.3	8.64	7.65	5.74	4.75	2.55	2.15	1.16	0.58
155	115	92	77	59	36	26	14.5	9.5	-	-	5.3	3	2.57	1.4	0.7
215	160	125	105	80	48.5	35.0	19.77	12.6	10.75	8.30	6.8	3.68	3.12	1.68	0.845
204	152	119	100	78	48.5	35.0	19.77	12.6	10.75	8.30	6.8	3.68	3.12	1.68	0.845
204	152	119	100	78	48.5	35.0	19.77	12.6	10.75	8.30	6.8	3.68	3.12	1.68	0.845
255	195	150	125	95	57.0	41.5	23.3	14.4	12.67	9.80	8.03	4.32	3.67	1.99	0.99
280	210	170	145	110	64.5	47.0	26.2	16.1	14.2	11.0	9.0	4.88	4.10	2.15	1.08
325	250	210	180	150	99.0	76.0	45.3	29.4	25.8	20.0	16.8	9	7.6	3.9	1.98
485	375	300	255	195	122.0	88.0	49.2	30.5	26.7	20.7	16.9	9.15	7.78	4.22	2.1
600	460	370	315	245	150.0	105	60.6	37.6	33.0	25.5	21.0	11.25	9.54	5.18	2.65

### Amps. de descarga a 1.75 VPC a 77 °F (25 °C)

5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	60 Min	90 Min	3 Hr	5 Hr	6 Hr	8 Hr	10 Hr	20 Hr	24 Hr	48 Hr	100 Hr
74.7	54.3	44.6	38.8	31.9	21.0	15.0	8.5	5.36	4.67	3.56	3.05	1.58	1.33	0.73	0.36
120	86.7	69.1	60	47	31.8	23.2	13.3	8.64	7.65	5.74	4.75	2.55	2.15	1.16	0.58
204	152	119	100	78	48.5	35.0	19.77	12.6	10.75	8.30	6.8	3.68	3.12	1.68	0.845
242.3	185.3	142.5	118.75	90.25	57.0	41.5	23.3	14.4	12.67	9.80	8.03	4.32	3.67	1.99	0.99
266	199.5	161.5	137.75	104.5	64.5	47.0	26.2	16.1	14.2	11.0	9.0	4.88	4.10	2.15	1.08
485	375	300	255	195	122.0	88.0	49.2	30.5	26.7	20.7	16.9	9.15	7.78	4.22	2.1
600	460	370	315	245	150.0	105	60.6	37.6	33.0	25.5	21.0	11.25	9.54	5.18	2.65
325	250	210	180	150	99.0	76.0	45.3	29.4	25.8	20.0	16.8	9	7.6	3.9	1.98

### Amps. de descarga a 1.75 VPC a 77 °F (25 °C)

5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	60 Min	90 Min	3 Hr	5 Hr	6 Hr	8 Hr	10 Hr	20 Hr	24 Hr	48 Hr	100 Hr
242.3	185.3	142.5	118.75	90.25	57.0	41.5	23.3	14.4	12.67	9.80	8.03	4.32	3.67	1.99	0.99
266	199.5	161.5	137.75	104.5	64.5	47.0	26.2	16.1	14.2	11.0	9.0	4.88	4.10	2.15	1.08
266	199.5	161.5	137.75	104.5	64.5	47.0	26.2	16.1	14.2	11.0	9.0	4.88	4.10	2.15	1.08

# ESPECIFICACIONES DE ACUMULADORES DE GEL

Capacidad en amperes hora*							Peso	Dimensiones, pulgadas (mm)		
100 Hrs.	20 Hrs.	10 Hrs.	6 Hrs.	5 Hrs.	3 Hrs.	1 Hrs.	Aprox. lbs (kgs)	Lar.	An.	Altura total (Terminales inclusive)
36.5	31.6	30.5	28.0	26.8	25.5	21.0	23.4 (10.6)	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (197)	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (130)	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (184)
36.5	31.6	30.5	28.0	26.8	25.5	21.0	23.4 (10.6)	8 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> (211)	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (130)	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (184)
48.0	40.0	37.0	35.0	34.0	31.9	25.8	31.7 (14.4)	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (197)	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (168)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (175)
58.2	50.9	47.5	45.9	43.2	39.9	31.8	37.0 (16.8)	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (238)	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (140)	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (235)
70.0	60.0	53.0	48.9	47.4	43.4	36.0	41.5 (18.8)	10 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> (259)	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (169)	7 (178)
84.5	73.6	68.0	64.5	63.0	59.3	48.5	52.5 (23.8)	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> (276)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (251)
84.5	73.6	68.0	64.5	63.0	59.3	48.5	52.0 (23.6)	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (260)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (210)
84.5	73.6	68.0	64.5	63.0	59.3	48.5	52.0 (23.6)	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (260)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (251)
99.5	86.4	80.3	76.0	72.0	69.9	57.0	63.2 (28.7)	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (324)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (251)
108.0	97.6	90.0	85.2	80.5	78.6	64.5	70.0 (31.8)	12 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> (329)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (238)
198.0	180.0	168.0	155.0	147.0	136.0	99.0	68.4 (31.0)	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (260)	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (181)	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> (276)
210.0	183.0	169.0	160.2	152.5	147.6	122.0	127.0 (57.6)	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (527)	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (216)	10 (254)
265.0	225.0	210.0	198.0	188.0	181.8	150.0	157.0 (71.2)	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (527)	11 (279)	10 (254)

Capacidad en amperes hora*							Peso	Dimensiones, pulgadas (mm)		
100 Hrs.	20 Hrs.	10 Hrs.	6 Hrs.	5 Hrs.	3 Hrs.	1 Hrs.	Aprox. lbs (kgs)	Lar.	An.	Altura total (Terminales inclusive)
36.5	31.6	30.5	28.0	26.8	25.5	21.0	23.4 (10.6)	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (197)	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (130)	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (184)
58.2	50.9	47.5	45.9	43.2	39.9	31.8	37.0 (16.8)	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (238)	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (140)	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (235)
84.5	73.6	68.0	64.5	63.0	59.3	48.5	52.0 (23.6)	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (260)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (251)
99.5	86.4	80.3	76.0	72.0	69.9	57.0	62.7 (28.4)	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (324)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (235)
108.0	97.6	90.0	85.2	80.5	78.6	64.5	69.5 (31.5)	12 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> (329)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (248)
210.0	183.0	169.0	160.2	152.5	147.6	122.0	127.0 (57.6)	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (527)	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (216)	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (270)
265.0	225.0	210.0	198.0	188.0	181.8	150.0	157.0 (71.2)	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (527)	11 (279)	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (270)
198.0	180.0	168.0	155.0	147.0	136.0	99.0	68.4 (31.0)	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (260)	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (181)	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> (276)

Capacidad en amperes hora*							Peso	Dimensiones, pulgadas (mm)		
100 Hrs.	20 Hrs.	10 Hrs.	6 Hrs.	5 Hrs.	3 Hrs.	1 Hrs.	Aprox. lbs (kgs)	Lar.	An.	Altura total (Terminales inclusive)
99.5	86.4	80.3	76.0	72.0	69.9	57.0	62.7 (28.4)	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (324)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (235)
108.0	97.6	90.0	85.2	80.5	78.6	64.5	69.5 (31.5)	12 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> (329)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (248)
108.0	97.6	90.0	85.2	80.5	78.6	64.5	69.5 (31.5)	12 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> (329)	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (171)	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (238)

## NOTAS AL PIE:

H - Incluye las asas  
 P - Caja y tapa de polipropileno  
 Q - Terminales de combinación, con birlo desplazado de acero inoxidable de 5/16" y tuercas de mariposa

T - Terminales superiores duales con postes SAE y birlo de acero inoxidable de 3/8", y con tuercas de mariposa.  
 V - Terminales de combinación, distintas del poste con agujero horizontal, tornillo de 5/16" y tuerca hexagonal.



Acumuladores de Gel Sellados MK:

# LA NORMA CON LA QUE SE COMPARAN LOS DEMÁS ACUMULADORES.



## VENTAJAS

- Totalmente sin mantenimiento. La construcción sellada elimina los rellenos periódicos con agua, los humos corrosivos y los derrames.
- El electrolito no se estratifica y no se requiere carga de igualación. Permite hacer una carga más rápida.
- Aumenta la duración y la capacidad de ciclos con gran utilización, en aplicaciones con grandes demandas.
- Pérdida en inactividad menor que 2% mensual; equivale a poco deterioro durante el transporte y el almacenamiento.
- La conformación del tanque asegura igual voltaje entre celdas.
- Se transporta en avión con facilidad y seguridad.
- Su construcción de alta calidad asegura un servicio y respaldo técnico confiables.

## USOS

- Bombeo de agua
- Residencias
- Comunicaciones
- Protección catódica
- Vigilancia remota
- Refrigeración
- Alumbrado
- Ayuda a la navegación
- Generación eólica
- Sillas de ruedas motorizadas
- Casas rodantes
- Carritos de golf
- Energía solar
- Muchos otros usos

## ESPECIFICACIONES

Voltaje	6 y 12 voltios nominales
Aleación de placas	Plomo y calcio
Postes	Terminales y bujes forjados
Caja/tapa	Polipropileno
Voltaje de carga a 68 °F (20 °C)	Ciclo de 2.30 a 2.35; Flotante de 2.25 a 2.30 V.P.C.
Gravedad específica	1.280
Electrolito	Gel tixotrópica de ácido sulfúrico
Respiradera	Autosellante (funcionamiento con 2 PSI)
Temperatura de funcionamiento	Intervalo de cargado total: -76 °F (-60 °C) hasta 140 °F (60 °C)

# Información sobre la carga

\*LA CAPACIDAD EN AMPERES HORA ES NOMINAL. TODAS LAS CAPACIDADES SON DESPUÉS DE 15 CICLOS, Y SE APEGAN A LAS ESPECIFICACIONES DEL B.C.I.

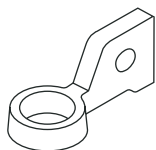
**VOLTAJE DEL ACUMULADOR:** Todos los acumuladores son de 12 voltios, excepto el MODELO 8GGC2, que es de 6 voltios.

**INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA CARGAR:** LA GARANTÍA SE ANULA SI SE CARGA EN FORMA INCORRECTA. ¡Una falta o un exceso constante de carga dañará a cualquier acumulador y acortará su duración! Use un buen cargador de potencial constante, regulado por voltaje. **Cargue los acumuladores de 12 voltios cuando menos a 13.8 voltios, pero no a más de 14.1 voltios a 68 °F (20 °C).** Cargue los acumuladores de 6 voltios cuando menos a 6.9 voltios, pero no a más de 7.05 voltios a 68 °F (20 °C). No lo cargue en un recipiente sellado.

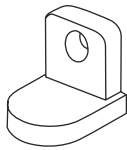
**SIN DERRAMES** de acuerdo con las definiciones de DOT (Departamento de Transporte, E.U.A.), ICAO (Organización Internacional de Aerolíneas) e IATA (Asociación Internacional de Transporte en Aerolíneas).



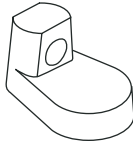
## INFORMACIÓN DE LAS TERMINALES



T876



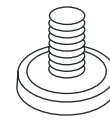
T873



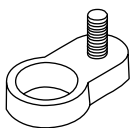
T881



SAE



BIRLO



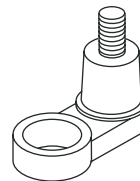
T903



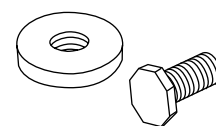
T835



T975



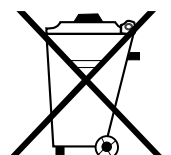
T872M



HEMBRA 1/4"



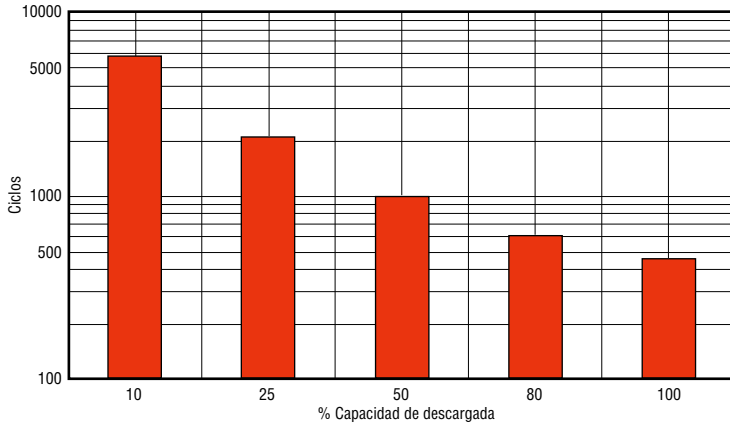
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED TO  
**ISO 9001**  
**ISO/TS 16949**



Pb

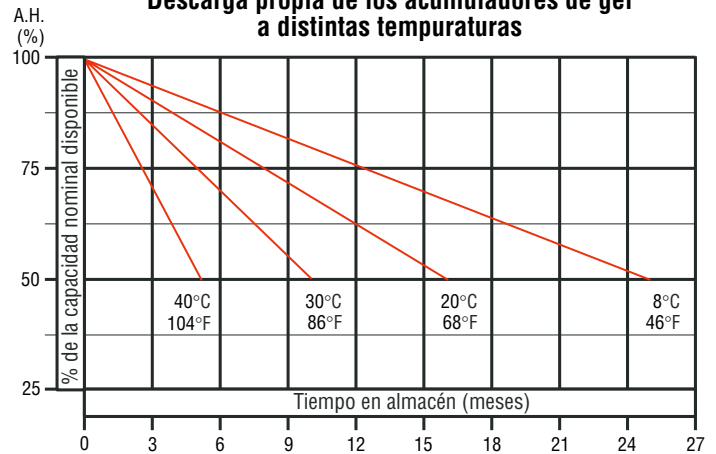
# CARACTERÍSTICAS DE LOS ACUMULADORES DE GEL MK

**Cantidad de ciclos en función de la descarga a +25° (77°F)  
Basados en a una capacidad BCI de 2 horas.**

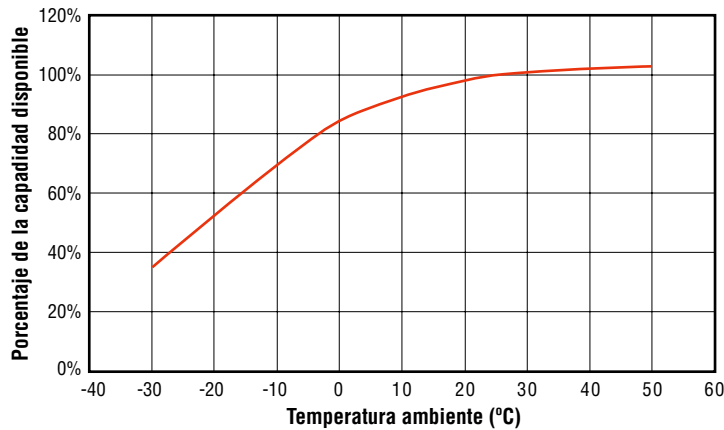


La gráfica del ciclo aplica para todos los acumuladores de gel MK (excepto la gráfica del ciclo 8GGC2 x 2, 8G24/8G27 con una terminal T872M y la gráfica de ciclo 8G31DT x 0.67)

**Descarga propia de los acumuladores de gel  
a distintas temperaturas**



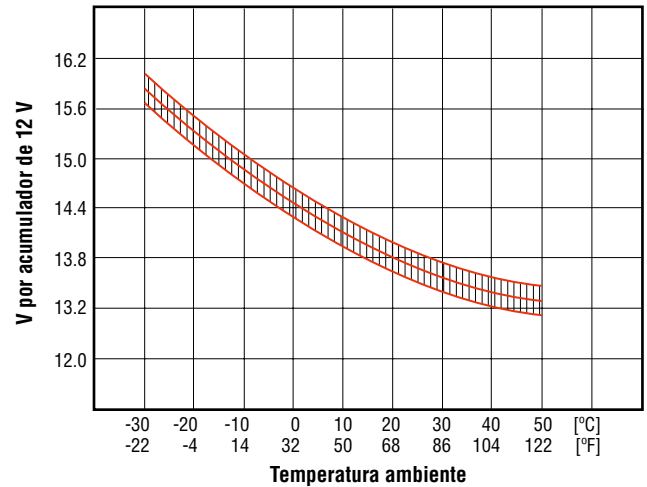
**Capacidad y temperaturas de funcionamiento**



**Capacidad y temperaturas de funcionamiento**

La gráfica representa los cambios de capacidad para intervalos mayores de temperatura ambiente; se observa la capacidad disponible, en porcentaje de la capacidad nominal a distintas temperaturas ambientales.

**Voltaje constante de carga**



**Voltaje constante de carga**

Se muestra el voltaje constante de carga en función de la temperatura ambiente. El ancho de la zona representa una tolerancia de  $\pm 30$  mV/celda. Este voltaje constante es adecuado para cargas continuas y operación cíclica. En un modo de reserva en paralelo mantiene siempre el acumulador en un estado de carga completa. En un modo de ciclos, proporciona una recarga rápida y una gran eficiencia de ciclos.

## SU SOCIO EN LA ENERGÍA

MK Battery es uno de los mayores distribuidores mundiales de acumuladores sellados de plomo ácido, por nuestro compromiso total con los siguientes principios básicos:

MK Battery fabrica y distribuye sólo acumuladores de la máxima calidad (GEL, agm y ciclo profundo inundado), diseñados en forma específica para las muchas y variadas aplicaciones de nuestros clientes, incluyendo comunicaciones en banda ancha, UPS (respaldos eléctricos o no-break), sillas de ruedas motorizadas, telefonía (estacionaria, regulada con válvulas), energía solar, marina y electrónicos.

MK Battery embarca productos recién cargados con rapidez, con frecuencia en menos de 24 horas, de una existencia de más de 100,000 acumuladores en muchas bodegas centrales en Norteamérica, y asegura a nuestros clientes el desecho rápido de los acumuladores ya usados, en sitios de fundición autorizados por EPA. (Tome nota que la violación de las leyes de disposición de desechos sólidos establecen penas severas a los infractores.)

MK Battery se ocupa, en forma genuina, del bienestar de sus clientes, como socio duradero y no sólo como proveedor. MK Battery atiende a sus clientes y les entrega lo que desean, cuando lo necesitan.



MK Battery: 1645 South Sinclair Street • Anaheim, California 92806

Toll Free 800-372-9253 • Tel 714-937-1033 • Fax 714-937-0818 • Website: [www.mkbattery.com](http://www.mkbattery.com) • Email: [sales@mkbattery.com](mailto:sales@mkbattery.com)

Productos  
Servicio  
Servicio al cliente