

MS Series SLA Battery

Serie MHB MS: baterías de tamaño pequeño

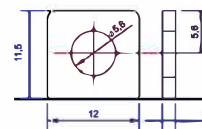
- 100% de pruebas antes del envío, calidad estable y confiable a largo plazo
- fórmula de aleación de rejilla patentada y técnica de fabricación actualizada
- completamente sellado y libre de mantenimiento, baja autodescarga
- Excelente aceptación de carga y recarga
- Uso del ciclo: Más de 260 ciclos al 100% DOD
- Uso flotante y en espera: 3-5 años

Aplicaciones:

- Sistemas de alarmas
- Cable Television
- Equipos de comunicación
- Sistemas de energía de emergencia
- Sistemas de seguridad
- Equipos médicos
- UPS
- Herramientas eléctricas
- Equipos de control
- Juguetes

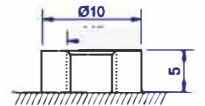
Construcción

- ComponentesMateria prima
- PositivoDióxido de plomo
- NegativoPlomo
- ContenedorABS
- CubiertaABS
- SelladorEpoxy
- Valvula de seguridad....Goma
- TerminalCobre
- SeparadorFibra de vidrio
- ElectrólitoÁcido Sulfúrico



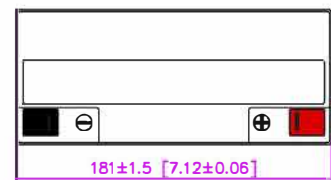
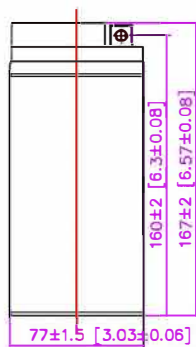
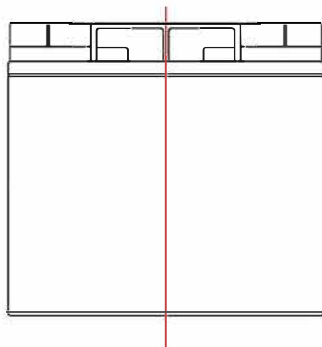
M5 Tornillo & Perno

T1 Terminal



M5 Tornillo

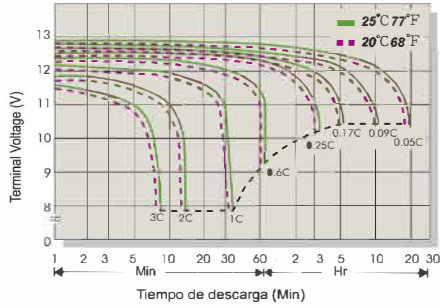
B1 Terminal



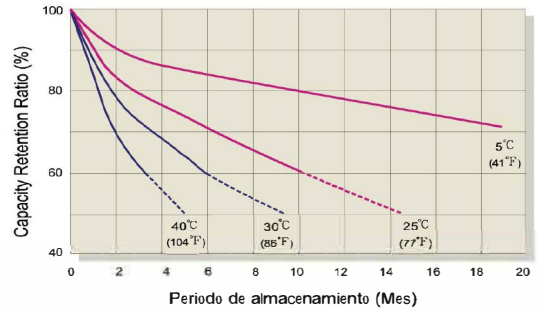
Especificaciones:

Modelo batería	12V18AH			
Vida flotante diseñada	3~5 Years			
Capacidad (25°C)	20HR(0.90A,10.5V)	10HR(1.73A,10.5V)	5HR(3.24A,10.5V)	1HR(10.85A,10.5V)
	18.00AH	17.30AH	16.20AH	10.85AH
Dimensiones	Longitud	Ancho	Alto	Total altura
	181mm (7.12inch)	77mm (3.03inch)	160mm (6.30inch)	167mm (6.57inch)
Peso aproximado	5.30Kg (11.68 lbs) ± 5%			
Resistencia interna	Cargado completamente a 25°C : ≤12.0mΩ			
Auto descarga	3% de capacidad declinada por mes a (25°C)			
Capacidad afectada por temp. (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Voltaje de carga (25oC)	Uso cíclico		Uso flotante	
	14.4-15.0V(-30mV/°C), Corriente máxima: 5.4A		13.5-13.8V (-20mV/°C)	

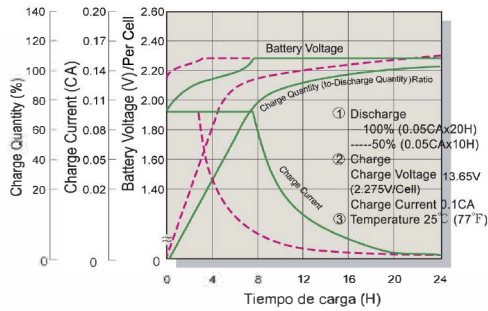
Terminal Voltage (V) and Discharge Time



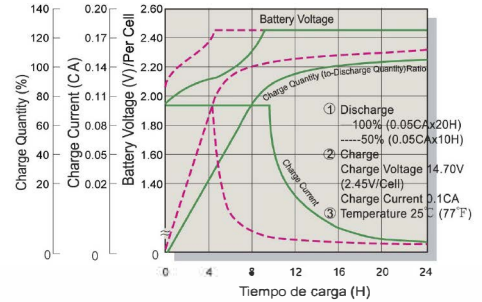
Capacity Retention Characteristic



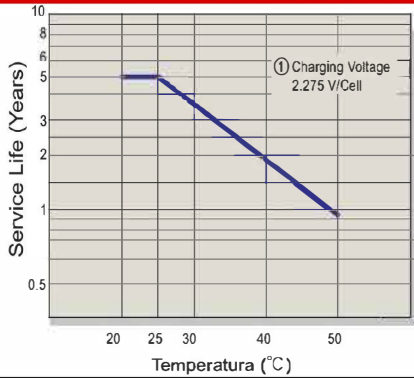
Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



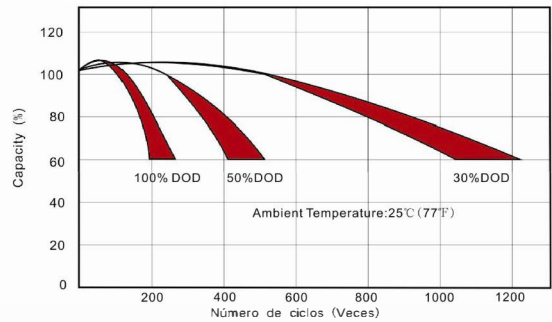
Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



Tickle(or Float) Service Life



Cycle Service Life



Descarga de corriente constante(CC,Unit:A) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	59.18	34.94	28.46	17.90	10.45	6.04	4.64	3.808	3.120	2.544	1.668	0.867
1.80V/Cell	60.31	35.60	28.98	18.24	10.65	6.15	4.73	3.880	3.180	2.592	1.700	0.883
1.75V/Cell	61.44	36.27	30.51	18.58	10.85	6.27	4.81	3.953	3.239	2.641	1.732	0.900
1.70V/Cell	66.97	38.45	32.22	19.32	11.04	6.38	4.90	4.023	3.296	2.687	1.762	0.916
1.67V/Cell	73.73	41.71	34.78	20.40	11.15	6.45	4.95	4.066	3.332	2.716	1.781	0.926
1.60V/Cell	79.87	43.89	35.90	21.28	11.27	6.52	5.00	4.110	3.368	2.745	1.800	0.936

Descarga de corriente constante (CP,Unit:W) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	115.40	68.12	53.54	34.90	20.37	11.77	9.04	7.43	6.08	4.96	3.25	1.69
1.80V/Cell	117.61	69.43	54.57	35.57	20.76	12.00	9.21	7.57	6.20	5.05	3.31	1.72
1.75V/Cell	119.81	70.73	55.59	36.24	21.15	12.22	9.39	7.71	6.32	5.15	3.38	1.76
1.70V/Cell	130.59	74.97	58.92	37.68	21.52	12.44	9.55	7.84	6.43	5.24	3.44	1.79
1.67V/Cell	143.77	81.34	63.93	39.79	21.75	12.57	9.66	7.93	6.50	5.30	3.47	1.81
1.60V/Cell	155.76	85.58	67.26	41.49	21.99	12.71	9.76	8.01	6.57	5.35	3.51	1.82