

AUTOBAT

Batería Tubular de Ciclado Profundo Serie BTCP

Características Generales

- ✓ Especialmente diseñadas para ciclado profundo
- ✓ Mantenimiento reducido
- ✓ Mínima emisión de gases
- ✓ Reducida autodescarga
- ✓ Gran reserva de electrolito
- ✓ Apta para servicio en sistemas fotovoltaicos
- ✓ Excelente vida cíclica (2000 ciclos al 80% DOD)
- ✓ Contenedores translúcidos en caja metálica
- ✓ Capacidad disponible: desde 110 Ah hasta 330 Ah
- ✓ Garantía: 24 meses

Características Constructivas

Placa positiva
Placa negativa
Contenedor
Tapones
Separador
Electrolito
Terminales

: Tubular – Aleación bajo antimonio
: Faure – Aleación bajo antimonio.
: Vasos de Polietileno en caja metálica
: Tipo "flip cap" para fácil acceso
: Polietileno microporoso de baja resistencia eléctrica
: Solución ácido sulfúrico densidad 1280 g/l
: Plomo aleación con tornillo y tuerca inoxidable AISI 316



Aplicaciones

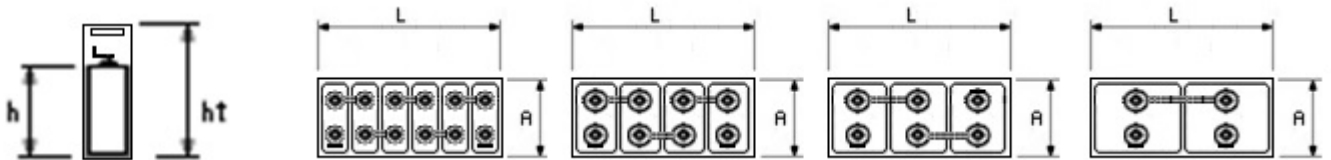
- Sistemas Solares
- Sistemas Eólicos
- Tracción
- Señalización y Control
- UPS
- Iluminación de Emergencia
- Sistema de Procesamiento de Datos



Datos Técnicos

Modelo	Tensión (V)	Capacidad nominal (*) (Ah)	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)	Resistencia Interna (mΩ) (**)	Corriente de cortocircuito (A) (**)
			Largo (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Alto tot (ht)			
2 BTCP 210/12V	12	110	320	205	390	450	60	3,37	590
3 BTCP 210/ 8V	8	165	275	205	390	450	55	2,25	880
4 BTCP 210/ 6V	6	220	275	205	390	450	55	1,69	1170
5 BTCP 210/ 6V	6	275	320	205	390	450	65	1,35	1465
6 BTCP 210/ 4V	4	330	275	205	390	450	55	1,21	1930

(*) en 10hs a 1,80 Vpc y 20°C /// (**) de cada celda



Características Eléctricas y de Servicio

- Tensión nominal : 2 Vpc
- Tensión carga de flote : 2,23 Vpc
- Tensión carga de fondo : 2,40 Vpc
- Corriente de carga nominal : 10% C₁₀
- Corriente de carga máxima : 20% C₁₀
- Temperatura de operación : -20°C a +55°C
- Expectativa de vida : > 18 años en servicio de flote
- Vida cíclica : 6500 ciclos al 20% DOD /// 2000 ciclos al 80% DOD
- Autodescarga : < 2% mensual



Capacidad a Corriente Constante (1,70 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	48	69	77	91	107	113	156	170
3 BTCP 210/ 8V	73	101	121	138	160	171	234	255
4 BTCP 210/ 6V	97	138	154	182	215	226	312	340
5 BTCP 210/ 6V	122	173	193	228	269	283	390	425
6 BTCP 210/ 4V	145	204	242	277	323	343	469	507

Capacidad a Corriente Constante (1,75 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	43	65	76	89	106	110	155	167
3 BTCP 210/ 8V	62	94	116	134	156	167	232	254
4 BTCP 210/ 6V	85	129	152	178	212	221	310	337
5 BTCP 210/ 6V	107	162	190	223	265	277	388	421
6 BTCP 210/ 4V	125	188	230	273	316	336	466	504

Capacidad a Corriente Constante (1,80 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	39	60	75	88	104	110	154	168
3 BTCP 210/ 8V	55	90	112	132	154	165	231	253
4 BTCP 210/ 6V	77	121	150	176	209	220	308	336
5 BTCP 210/ 6V	97	151	188	220	262	275	385	420
6 BTCP 210/ 4V	112	183	224	264	310	330	462	502

Capacidad a Corriente Constante (1,83 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	37	57	71	84	100	106	150	164
3 BTCP 210/ 8V	52	83	106	125	147	160	224	248
4 BTCP 210/ 6V	73	114	141	167	200	212	300	328
5 BTCP 210/ 6V	92	143	176	209	250	265	375	410
6 BTCP 210/ 4V	106	168	212	257	298	319	451	491

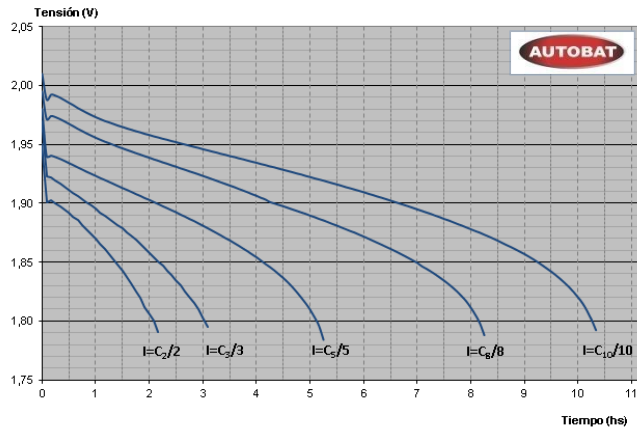
Capacidad a Corriente Constante (1,85 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	34	54	67	81	97	104	147	161
3 BTCP 210/ 8V	48	78	100	121	143	155	220	242
4 BTCP 210/ 6V	68	108	134	161	194	207	294	321
5 BTCP 210/ 6V	85	135	168	201	243	259	368	401
6 BTCP 210/ 4V	99	160	202	248	287	310	440	481

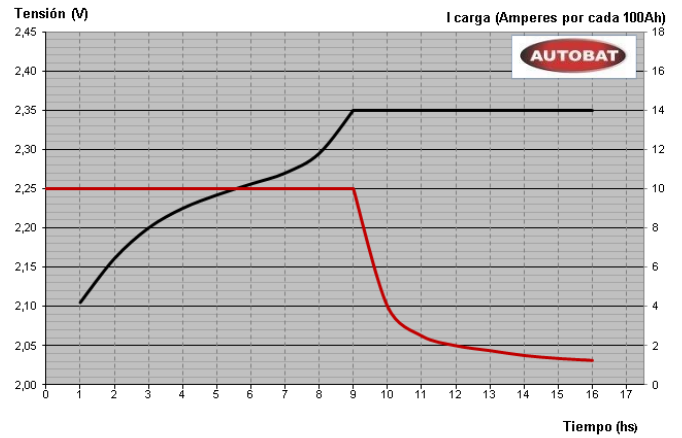
Capacidad a Corriente Constante (1,89 Vpc - 20°C)

Modelo	Capacidad (Ah)							
	1h	2hs	3hs	5hs	8hs	10hs	50hs	100hs
2 BTCP 210/12V	24	35	50	64	76	79	111	121
3 BTCP 210/ 8V	34	53	75	95	111	119	166	183
4 BTCP 210/ 6V	47	70	99	127	151	158	222	242
5 BTCP 210/ 6V	59	88	124	159	189	198	278	303
6 BTCP 210/ 4V	69	108	151	195	223	238	330	361

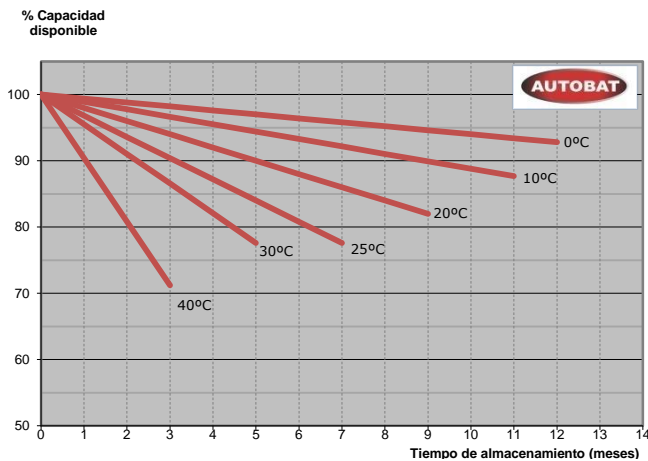
Características Funcionales



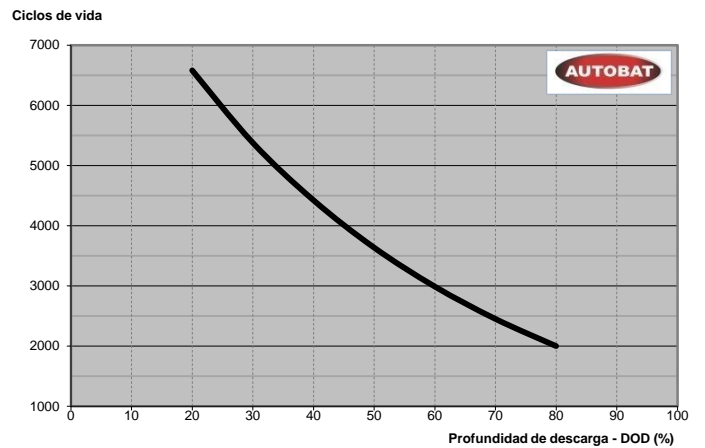
Curvas de de descarga a corriente constante (20°C)



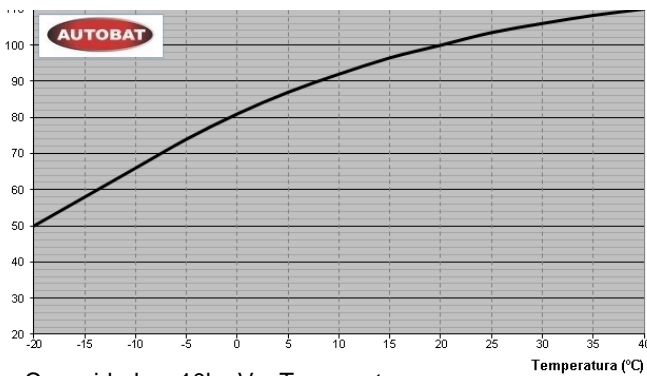
Curva de carga IU
(Imax de carga=20% C_{10} / Tensión máxima=2,4 Vpc)



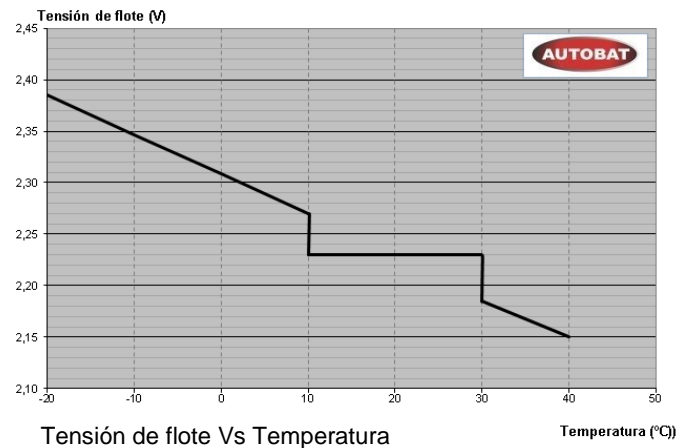
Autodescarga: Capacidad Vs Tiempo de almacenamiento



Vida cíclica (a 20°C)



Capacidad en 10hs Vs. Temperatura



Tensión de flote Vs Temperatura

AUTOBAT S.A.C.I
Descartes 3789 – Parque Industrial Tortuguitas
(B1667AYG) Tortuguitas – Buenos Aires – Argentina
Tel/Fax: (+54) 02320-491801 (rot)
e-mail: autobat@autobat.com.ar
www.autobat.com.ar