

# BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO AGM

CON LAS BATERÍAS AGM CONSEGUIS TODAS LAS VENTAJAS DE LAS BATERÍAS DE GEL, ¡SIN ADQUIRIR NINGUNA DE SUS DESVENTAJAS!



## BATERÍAS AGM - Tecnología moderna

En su construcción se usan separadores a base de fibra de vidrio absorbente. Al igual que la batería de gel, las baterías AGM, en caso de rotura, no tendrá fugas de líquido, lo cual permite además instalala tumbada.

La batería AGM, se provee de su propia agua, ésta característica es llamada: recombinación.

## Aplicaciones

Tienen diversos usos tales como: automóviles, motocicletas, equipos de luces de emergencia, centrales de telefonía, equipos de video-filmación, carritos de niño, silla de ruedas eléctricas, energía renovables, robótica, carros de golf, equipo médico, etc.

### ESPECIFICACIONES

Modelo	BD-1205	BD-1207	BD-1215	BD-1235	BD-1255	BD-1290	BD-12135	BD-12230
Tipo	Ciclo profundo							
<b>Especificaciones eléctricas</b>								
Tensión nominal	12V							
Capacidad en 100h	-	-	-	38.5Ah	60.5Ah	98Ah	148Ah	253Ah
Capacidad en 20h	5Ah	7Ah	15Ah	35Ah	55Ah	90Ah	135Ah	230Ah
Capacidad en 10h	4.70Ah	6.42Ah	14.2Ah	-	-	-	-	-
Capacidad en 5h	4.50Ah	5.78Ah	12.5Ah	-	-	-	-	-
Capacidad en 3h	4.05Ah	5.10Ah	11.3Ah	-	-	-	-	-
Capacidad en 1h	3.80Ah	4.18Ah	10Ah	-	-	-	-	-
Corriente nominal de carga	1A	1.4A	3A	7A	11A	18A	27A	46A
Resistencia interna (mΩ)	40	28	16	10	7	5.2	3.1	2.5
Corriente de carga máxima (A)	1.25	1.75	3.75	-	-	-	-	-
Corriente de descarga máxima (A) [5 seg.]	80	102	220	-	-	-	-	-
Tensión de flote	13.7V							
Tensión de equalización	14.3V							
<b>Datos generales</b>								
Tipo de terminal	Faston N° 187		Faston N° 250	F-M6			F-M8	
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +70°C							
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +28°C				+20°C ~ +30°C			
Dimensiones (LxAxA) en mm	90 x 70 x 107	151 x 65 x 98	151 x 98 x 100	195 x 130 x 154	230 x 137 x 210	259 x 168 x 215	408 x 175 x 210	520 x 238 x 220
Peso neto (Kgs)	1.65	2.10	4.15	10.5	16.5	22.5	35.5	61

## VENTAJAS

- Vida útil mayor a 5 años (en baterías estándar 2-3 años)
- Capacidad de descarga mayor al 80% (en baterías estándar es menor al 50%)
- Gran capacidad de ciclados (cargas y descargas)
- Autodescarga muy baja, lo que permite largos períodos de almacenamiento sin necesidad de carga
- VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula)
- Selladas y seguras frente a posibles derrames
- Alta potencia específica. Capacidad de ofrecer corrientes muy altas
- Tiempo de carga 5 veces más rápido
- Resiste fuertes vibraciones y bajas temperaturas

## CICLOS DE VIDA APROXIMADOS

% de descarga (DOD)	Ciclos
10	4200
25	2100
50	1200
80	800
100	700