



## CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

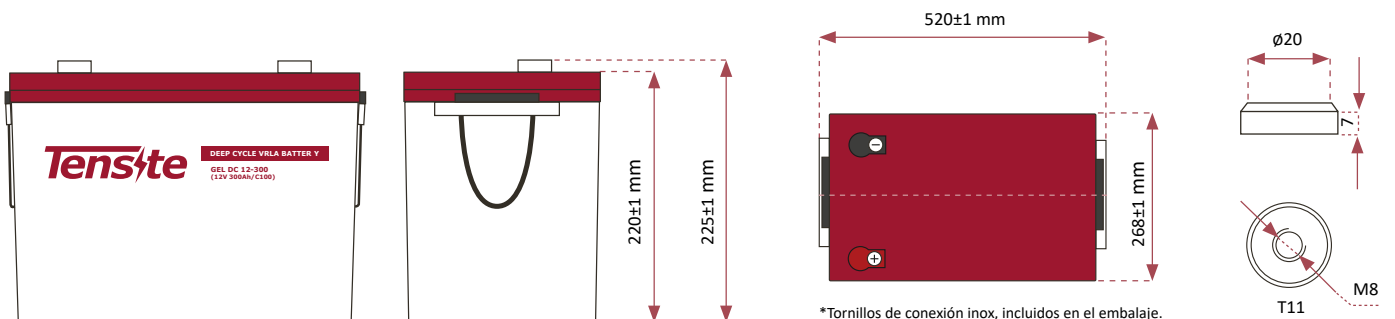


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.



Ideado para instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



## BATERÍA DE GEL 12V 300 AH

### BATERÍA SERIE GEL

Las baterías de la serie GEL incorporan la nueva tecnología CCDD de placa estampada en laminación continua, que permite soportar aplicaciones cíclicas de carga y descarga profundas.

Las baterías utilizan gel de sílice coloidal que inmoviliza el electrolito y elimina la estratificación, diseñadas para una vida útil en flotación de 15 años a 20°C.

Cumple con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat.



### APLICACIÓN

- Sistema de energía de emergencia.
- Equipos de comunicación.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Fuentes de alimentación ininterrumpida.
- Sillas de ruedas eléctricas.
- Juguetes, coches y motos eléctricas.
- Herramientas eléctricas.
- Carros de golf y buggies.
- Equipo marino.
- Equipo médico.
- Sistema de energía solar y eólica.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sellado de seguridad.
- Tecnología antiderrames.
- Alta densidad de potencia.
- Excelente recuperación de descarga profunda.
- Placas gruesas y materiales altamente activos.
- Mayor vida útil y diseño de baja autodescarga.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal		12 V	
	Capacidad nominal (100 Horas)		300 Ah	
DIMENSIONES	Celdas por batería		6	
	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
PESO APROXIMADO	520 mm	268 mm	220 mm	225 mm
CAPACIDAD @ 25°C	67 kg ± 3%			
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	10 horas	5 horas	3 horas	1 hora
	250 Ah	219 Ah	199 Ah	162 Ah
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA	2500 A (5 seg.)			
RESISTENCIA INTERNA	75 A			
CAPACIDAD VS TEMPERATURA	Cargado por completo a 25°C: Aproximadamente 2,0 mΩ			
AUTODESCARGA @ 25°C	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
MÉTODO DE CARGA @ 25°C	Después de 3 meses en almacenamiento		Tras 6 meses	Tras 12 meses
	91%		82%	64%
MÉTODO DE CARGA @ 25°C	Rango de Tensión de Carga uso en Ciclos (Bulk)		Rango de Tensión de Carga uso en Flotación (Float)	
	14,30 - 14,60 V		13,60- 13,80 V	

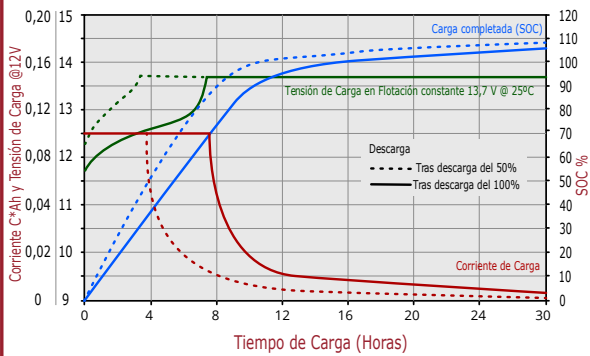
### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

F.V / TIME		CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C							
		10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hrs	5 hrs	10hrs	20 hrs
1.60	A	560.00	422.10	262.60	184.80	74.10	47.70	26.00	13.63
	W	1044.40	787.20	489.80	344.70	138.20	89.00	48.50	26.80
1.65	A	516.30	404.50	255.60	179.90	72.80	47.00	25.75	13.55
	W	962.80	754.40	476.70	335.40	135.70	87.70	48.00	26.70
1.70	A	525.00	386.90	248.60	174.90	71.40	46.40	25.50	13.38
	W	979.10	721.60	463.60	326.20	133.20	86.40	47.60	26.40
1.75	A	463.80	369.30	241.50	170.00	69.70	45.70	25.25	13.13
	W	864.90	688.80	450.50	317.00	130.00	85.20	47.10	25.90
1.80	A	437.50	351.80	234.50	165.00	68.00	45.00	25.00	13.00
	W	815.90	656.00	437.30	307.70	126.80	83.90	46.60	25.70

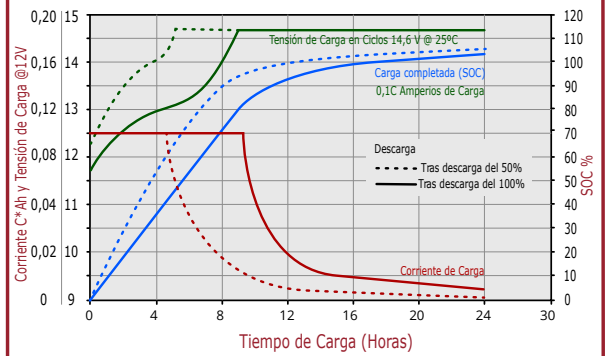
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**USO EN CICLOS:** La batería se carga y se descarga, repitiendo este ciclo habitualmente. Es el caso de las instalaciones fotovoltaicas de uso residencial (día/noche), los coches eléctricos y en aplicaciones que se consume cuando no hay disponibilidad de carga. El arranque de motores de combustión sería una aplicación que combina ambos tipos de uso.

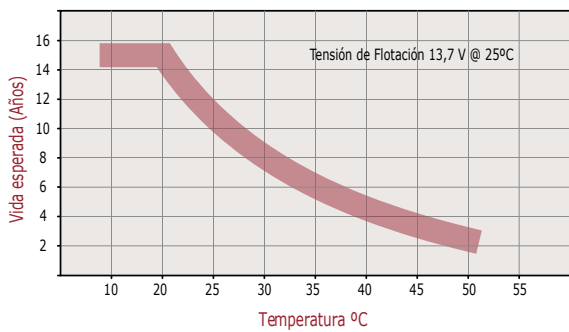
## Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



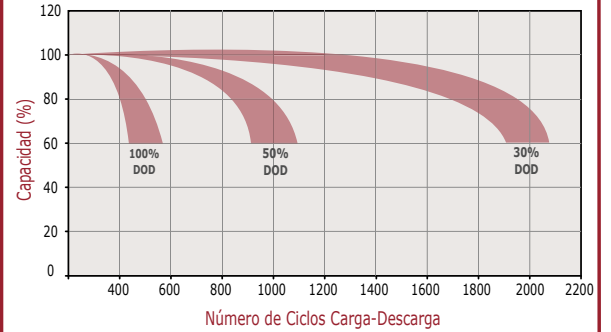
## Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



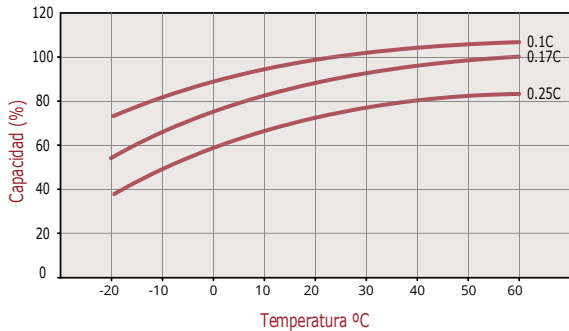
## Vida esperada en Flotación y Temperatura



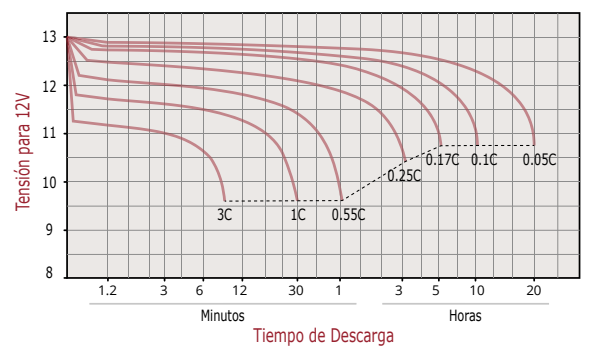
## Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



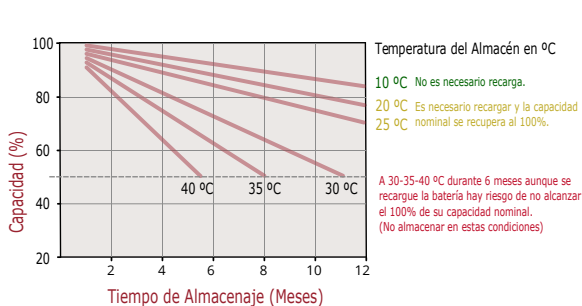
## Relación entre Temperatura y Capacidad



## Curvas de Descarga a 25°C



## Características de Autodescarga con la Temperatura



## Voltaje Carga y Temperatura

