

Deltran

# Battery Tender®

## Los mejores cargadores de batería que se pueden comprar

Carga y mantiene las baterías selladas, sin mantenimiento, AGM o de plomo-ácido.

### Ideal para:



Battery Tender®  
**EURO 400**

Ref. 022-0171

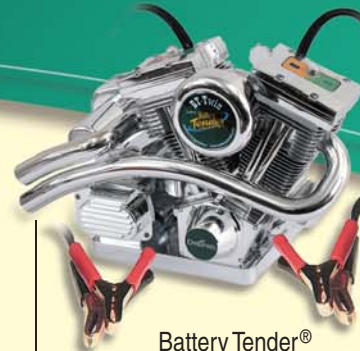
- 12 Voltios, 400mAmp
- carga automática en 4 fases ( inicial, carga, absorción, mantenimiento)
- Antichispas (cuando lo cables se tocan)
- Protección contra inversión de polaridad (sin daños en el cargador y batería)
- Protección contra cortocircuitos
- Temporizador programado (evita daños en baterías marginales)
- LED indicador de estado de la carga
- Cables de 3,6 m
- Cable opcional de extensión de 7 m (Ref : 081-0148-25)
- **2 años de garantía**



Battery Tender®  
**WATERPROOF 800**

Ref. 022-0150

- 12 Voltios, 800mAmp
- carga automática en 3 fases (inicial, carga, mantenimiento)
- Resistente al agua- vibraciones y golpes.
- Antichispas (cuando los cables se tocan)
- Protección contra inversión de polaridad (sin dañar al cargador ni a la batería)
- LED indicador de estado de la carga
- Cables de 3,65m
- Cable opcional de extensión de 7 m (Ref : 081-0148-25)
- **2 años de garantía**



Battery Tender®  
**BT-TWIN 800**

Ref. BT-TWIN800

- 12Voltios, 800mAmp
- Dos salidas independientes
- Carga automática en 3 fases (inicial, carga, mantenimiento)
- Antichispas (cuando los cables se tocan)
- Protección contra inversión de polaridad (sin daños en el cargador ni en la batería)
- LED indicador de estado de la carga
- Chip audio simulador de encendido del motor.
- Cable de extensión opcional de 7 m.
- **2 años de garantía**



Battery Tender®  
**INTERNATIONAL 1.25**

Ref. 022-0139

- 12V, 1,25Amp
- Carga automática en 4 fases (inicial, carga, absorción, mantenimiento)
- Resistente al agua, vibraciones y golpes.
- Antichispas (cuando los cables se tocan).
- Protección contra inversión de polaridad (sin daños en el cargador y batería).
- Compensación de la Temperatura (en condiciones extremas).
- Temporizador de seguridad de 72 horas (evita daños en baterías marginales).
- LED indicador de estado de la carga.
- Cable de extensión opcional de 7 m
- **2 años de garantía**

### GUIA DE RECARGA

Cargadores Deltran 12Voltios

Típicos tiempos de Recarga para: Capacidad/Tamaño de la batería AMP/hora

Descripción del Producto:	Ref. :	Amp.	Típicos tiempos de Recarga para: Capacidad/Tamaño de la batería AMP/hora						
			10 - 20 Ah	25 - 40 Ah	45 - 65 Ah	70 - 95 Ah	130 - 155 Ah	160 - 185 Ah	190 - 215 Ah
<b>Euro 400</b>	022-0171	0.400	Motos, motos acuáticas, VTT, etc.	Vehículos eléctricos, sillas de ruedas	Maquinaria agrícola/ SLI	Camiones SLI, barcas de pesca	Náutica, caravanas, vehículos Industriales	Náutica, caravanas, vehículos Industriales	Náutica, caravanas, vehículos Industriales
<b>Waterproof 800</b>	022-0150	0.800	13 - 26	13 - 50	66 - 81	Sólo Mantenimiento			
<b>BT Twin 800 Dual</b>	BT-Twin800	0.800	6 - 13	16 - 25	28 - 41	44 - 59	63	Sólo Mantenimiento	
<b>BT Twin 800 Dual</b>	BT-Twin800	0.800	5 - 13	16 - 25	28 - 41	28 - 38	63	Sólo Mantenimiento	
<b>International (1) Output</b>	022-0139	1.250	4 - 8	10 - 16	18 - 26	28 - 38	40 - 62	64 - 74	Sólo Mantenimiento
<b>International (2) Output</b>	022-0165	1.250	4 - 8	10 - 16	18 - 26	28 - 38	40 - 62	64 - 74	Sólo Mantenimiento
<b>International (4) Output</b>	022-0148	1.250	4 - 8	10 - 16	18 - 26	28 - 38	40 - 62	64 - 74	Sólo Mantenimiento

Battery Tender®  
**SISTEMAS DE CONTROL DE BATERÍAS**

- 12 Voltios @ 1.25 A por canal
- Carga totalmente automática en 4 fases (inicial, carga, absorción, mantenimiento)
- Antichispas.
- Protección contra inversiones de polaridad.
- Protección contra cortocircuitos.
- Sensor de compensación de temperatura que ajusta el voltaje de carga en condiciones extremas de calor o frío.
- Temporizador de seguridad de 72 horas, para evitar daños en baterías marginales.
- Dos años de garantía.



# Si tiene un vehículo que no usa semanalmente y alguna vez se ha quedado sin batería, ¡LEA ESTE ARTÍCULO!

La mayoría de problemas de la batería son auto-inducidos y pueden evitarse fácilmente conectando un cargador de Baterías Deltran Battery Tender® cuando el vehículo está parado. Una batería descargada puede estropearle el día. No hay nada peor que subirse a su posesión más preciada, darle al contacto y escuchar ese horrible “silencio” de una batería descargada. En Deltran lo llamamos “síndrome del blues click-click”. Las baterías descargadas pueden causar problemas muy caros: una excesiva carga sobre el estérter, un voltaje insuficiente para activar el encendido electrónico, el divorcio... Todos estos problemas pueden evitarse sencillamente conectando su vehículo a un cargador de baterías Deltran Battery Tender. Nuestros cargadores de baterías están controlados por microprocesadores, diseñados para cargar la batería al 100% de su capacidad y automáticamente pasar al modo de mantenimiento. Afronte los hechos: su batería morirá en el momento menos oportuno y generalmente cuando más lejos esté de su casa. Evítese el disgusto: ¡compre un cargador Deltran Battery Tender y disfrute de su tiempo libre sin necesidad de preocuparse!

Si quiere asegurarse de que su batería esté siempre a punto, manténgala conectada a un Deltran Battery Tender.

## Explicación de los términos del proceso de carga:

### Programa de carga en 4 fases:

- 1 INICIAL:** Garantiza seguridad, verificando el estado de la batería antes de iniciar la carga.
- 2 CARGA:** La corriente constante aumenta el voltaje de la batería hasta 14,4Vdc. Es el voltaje máximo recomendado (+,2Vdc, en función de la temperatura ambiental) Este proceso de carga, controlado mediante un microprocesador, garantiza que la batería no se sobrecargará a 16-17Vdc.
- 3 ABSORCIÓN:** El voltaje se mantiene en 14,4Vdc para garantizar que la batería recibe corriente hasta estar totalmente cargada. Cuando la batería sólo acepta 100mA de corriente, el voltaje cae automáticamente al nivel de mantenimiento.
- 4 MANTENIMIENTO:** Mantiene la batería totalmente cargada a un voltaje constante y seguro de 13,2Vdc, para alargar al máximo su vida útil.

## PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

### P: ¿Qué es un cargador Battery Tender?

**R:** Un cargador Battery Tender es un cargador/acondicionador totalmente automático, controlado por microprocesador. Se ha diseñado para alargar la vida de todas la baterías de plomo - ácido que utilizan normalmente los automóviles, motocicletas, vehículos todo terreno, motos acuáticas, caravanas, motor-homes, barcas, aviones, carritos de golf, sistemas generadores de reserva, etc. Cualquier vehículo o equipo operado por batería que no se utilice a diario o regularmente es un buen candidato para usar el cargador Battery Tender. La tecnología avanzada volverá a cargar totalmente la batería sin sobrecargas y luego la mantendrá indefinidamente. Todos los cargadores Battery Tender llevan pinzas y terminales de anillo de fácil conexión.

### P: ¿Quién debería comprar un cargador Battery Tender?

**R:** Toda persona que tenga un vehículo que no use a diario o regularmente. Las baterías sufren un proceso natural de auto-descarga de diferentes grados. Calculamos que la mayoría de baterías de plomo - ácido se descargan a razón de un 1% al día, cuando no están en funcionamiento. Muchos vehículos nuevos tienen sistemas internos que, aún estando parados, precisan corriente eléctrica para poder mantener las funciones de memoria y programación. Así pues, con el tiempo, la batería se descarga totalmente. Ya sea una motocicleta, moto acuática, todo terreno, barca, coche clásico, prototipo, cortacéspedes, caravana o motor-home, un Battery Tender le garantiza que su vehículo estará siempre a punto. Por otra parte, con los años ha aumentado considerablemente el número de personas que poseen una segunda residencia donde guardan o dejan vehículos sin usar durante más de un mes o toda una temporada.

### P: ¿Con qué frecuencia debo usar el Battery Tender?






**R:** Todo vehículo que no se utilice a diario debe conectarse a un Battery Tender para alargar al máximo la vida de la batería. No importa la época del año, conecte el Battery Tender siempre que el vehículo permanezca parado. Ello le garantiza que tendrá siempre una batería sana, sin sulfatación ni pérdida de capacidad de reserva.

### P: ¿Cómo funciona el Battery Tender?

**R:** La tecnología del Battery Tender está controlada por microprocesador y es totalmente automática. Se trata de un programa de carga de corriente constante que no se corta! Una vez cargada totalmente la batería, el voltaje desciende hasta el nivel de mantenimiento, con una corriente muy baja por un período indefinido de tiempo. Si el consumo electrónico del vehículo hace bajar el voltaje de la batería del nivel óptimo de 13,2V a 12,7V, el Battery Tender reconocerá este voltaje y automáticamente activará el modo de carga para mantener la batería totalmente cargada y a punto.

### P: Si conecto un Battery Tender a mi vehículo cuando está parado ¿cuánto me durará la batería?

**R:** El Battery Tender prolonga considerablemente la vida de la batería si se conecta cuando el vehículo está parado. Probablemente ésta es la pregunta más difícil de contestar y cuantificar con precisión. Hay muchos factores que influyen en la duración de la vida útil de una batería: las condiciones atmosféricas, el medio ambiente, la frecuencia de uso... Todo vehículo que no se utilice a diario es un buen candidato para el cargador Battery Tender. Si el vehículo parado se conecta al cargador, la batería puede durar de 5 a 8 años. Hemos tenido clientes que nos han dicho que tienen la misma batería desde hace 11 y 12 años. Una batería, según la zona de Europa, suele durar entre 3 y 4 años. Proteja su inversión con un Battery Tender y alargue la vida útil de su batería.

<b>BATTERY TENDER® battery chargers</b>	<b>description / contents</b>	<b>Article-#:</b>	<b>SRP, incl. 19% VAT.</b>
12 V - EURO 400	400mAmp, quick connect harness and alligator clips included	022-0171	34,90 €
12 V - WATERPROOF 800	800mAmp, quick connect harness and alligator clips included	022-0150	49,90 €
12 V - BT-TWIN 800	2 x 800mAmp, quick connect harness and alligator clips included	BT-TWIN800	169,90 €
12 V - INTERNATIONAL 1.25	1,25 Amp, quick connect harness and alligator clips included	022-0139	74,90 €
6 V - INTERNATIONAL 1.25	1,25 Amp, quick connect harness and alligator clips included	022-0177P	74,90 €
12 V - INTERNATIONAL 2-BANK	2 x 1,25 Amp, 4 x quick connect harness and alligator clips included	022-0165	144,90 €
12 V - INTERNATIONAL 4-BANK	4 x 1,25 Amp, 4 x quick connect harness and alligator clips included	022-0148	249,00 €
12 V - INTERNATIONAL 4Amp	4 Amp, quick connect harness and alligator clips included	022-0187	79,90 €
12 V – 10W Solar System	10 W ( ~ 700mAmp) solar charging system incl. controller for 12 V	10W-Solar	98,90 €
12 V – Solar controller	Solar control unit 12 V, for solar panels 5W-45W (without panel)	45W-controler	21,90 €
<b>BATTERY TENDER® accessories</b>			
	additional fused quick connect harness (for second vehicle)	081-0069-6	7,95 €
	additional alligator clips	081-0069-4	8,95 €
	cigarette adaptor, quick disconnect	081-0069-5	7,95 €
	12/20mm universal fused cigarette socket	081-0069- DE01	11,95 €
	extension cord 25Ft / 7m	081-0069-25	15,95 €
	extension cord 12,5Ft / 3,5m	081-0069-12	8,95 €

*All prices are suggested retail prices in Germany (19 % VAT included) – valid from 01.01.2011*

**BATTERY TENDER® Europe • www.batterytender.eu • Tel.: +49 (0)6306 70170 • E-Mail: { [HYPERLINK "mailto:info@profi-products.de"](mailto:info@profi-products.de) }**