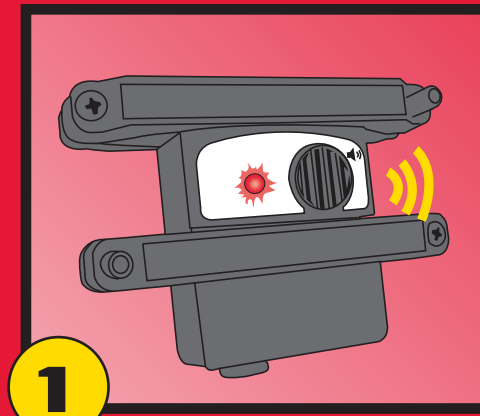


# BATTERY AND CHARGER

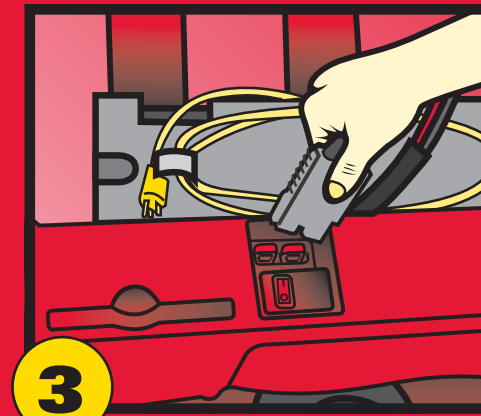
## SAFETY, CARE & MAINTENANCE



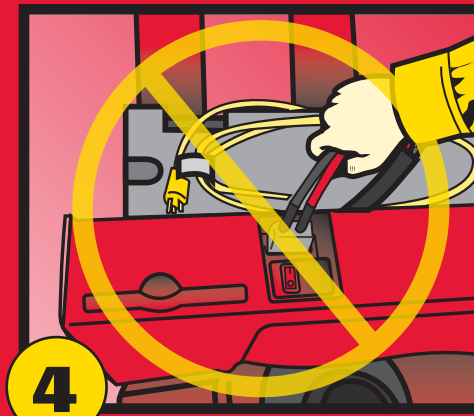
**1**  
**Opportunity charge whenever possible. If POD™ device alarm sounds, charge immediately.**



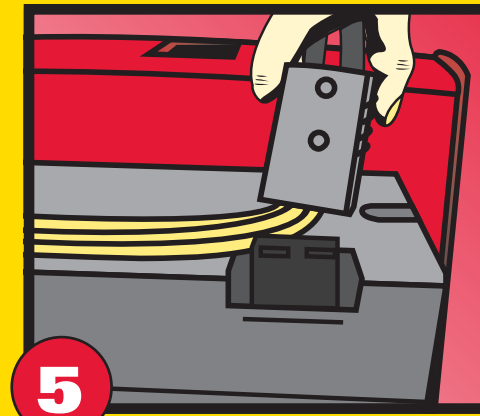
**2**  
**Turn off pallet truck.**



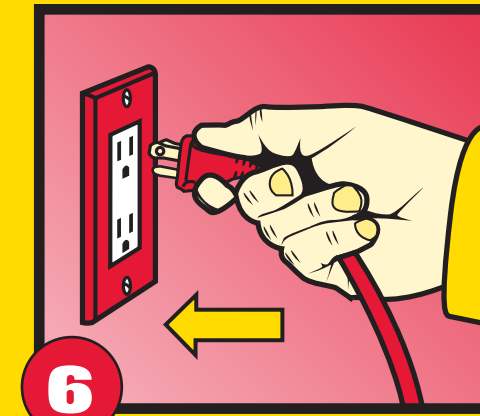
**3**  
**Disconnect battery from truck at battery plug.**



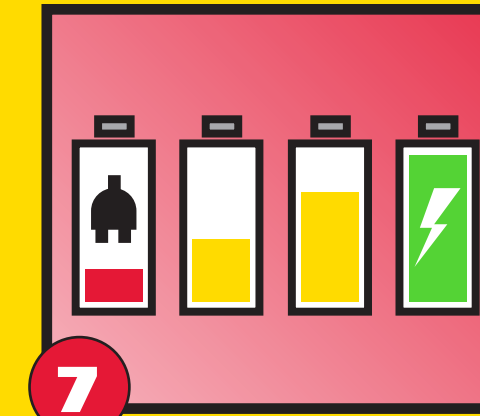
**4**  
**Do not pull on cables to disconnect battery.**



**5**  
**Connect battery to charger.**



**6**  
**For on-board charger, plug in AC cord.**



**7**  
**Charger is fully automatic. It will start charging with no further input.**



**8**  
**Unplug AC cord before disconnecting battery from charger.**

### OPERATIONAL

Normal operating temperature is 77°F (25°C). The ambient temperature range for this battery is between 41°F (5°C) and 113°F (45°C).

The optimum lifetime of the battery depends on the operating conditions (moderate temperature and discharges equal to or lower than 60% of the nominal capacity C6 are optimum).

### MAINTENANCE

Check the condition of the plugs and cables and verify that all insulation covers are in place and are in good condition.

Damage to cables, plugs and AC cord are avoidable if properly maintained. AC cord should be stowed away when not in use.

Battery should always be kept clean and dry. Any liquid in the battery tray must be extracted and disposed.

A battery is electrically live at all times. Do not lay metal objects on a battery.

Only authorized EnerSys® Service Representatives may service a NexSys® battery or charger.

### DISCHARGE

**DO NOT OVERDISCHARGE.** Discharging the battery beyond 80% capacity is categorized as deep discharges and will significantly reduce the lifetime of the battery. **DO NOT LEAVE BATTERY IN A DISCHARGED CONDITION.** After every discharge, immediately recharge the battery.

NexSys batteries have a built in Protection from Over-Discharge™ (POD™) device. When the battery voltage is less than 40% capacity, a BATTERY BUZZER will transmit a BEEPING sound indicating battery needs to be recharged for up to 3 hours. See POD Installation and Operating Instructions (25.50) for full list of descriptions.

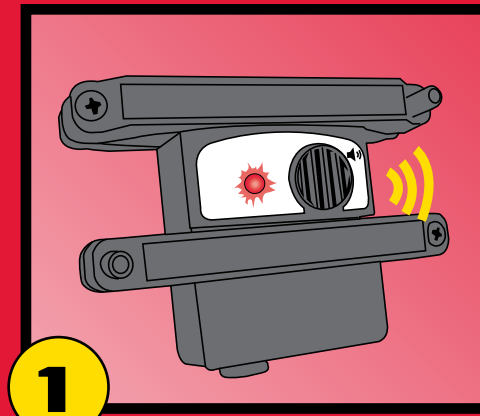
### CHARGING

NexSys batteries **MUST** be charged using an EnerSys approved specified charger.

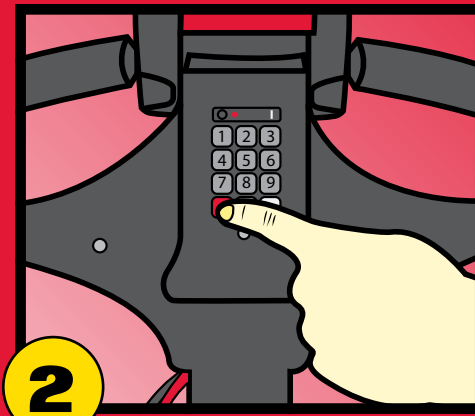
The off-board charger, developed specifically for NexSys batteries, will rapidly recharge in 3 hours from 60% depth of discharge. Opportunity charging whenever the battery is not in use is highly recommended.

On-board charger, if so equipped, should be utilized for opportunity charging whenever the battery is not in use.

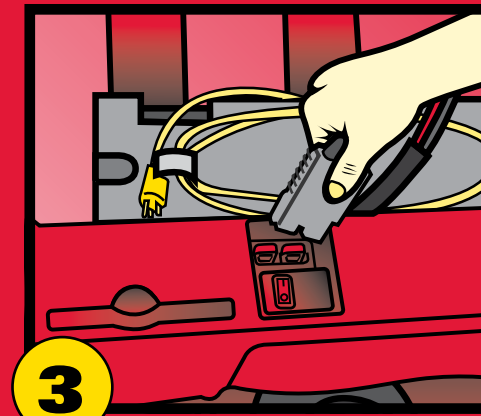
800-248-9252 [www.bbfyale.com](http://www.bbfyale.com)



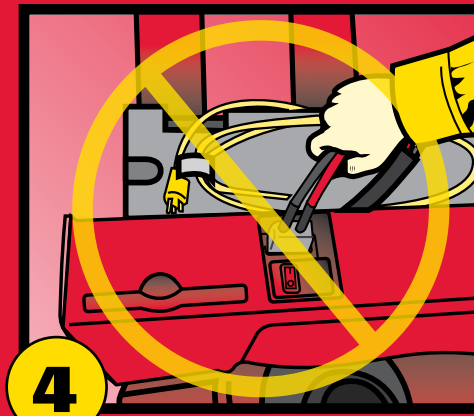
**1**  
Use la carga de oportunidad siempre que sea posible. Si suena la alarma del dispositivo POD™, cargue de inmediato.



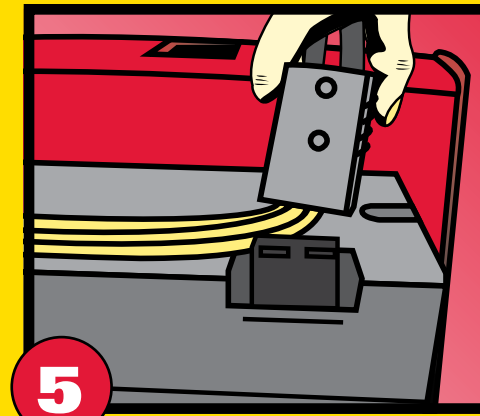
**2**  
Apague la transpaleta.



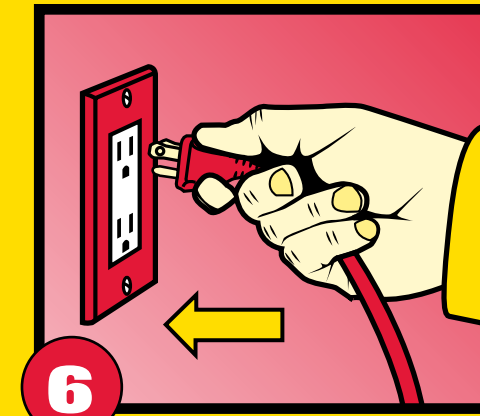
**3**  
Desconecte la batería del vehículo desde el enchufe de la batería.



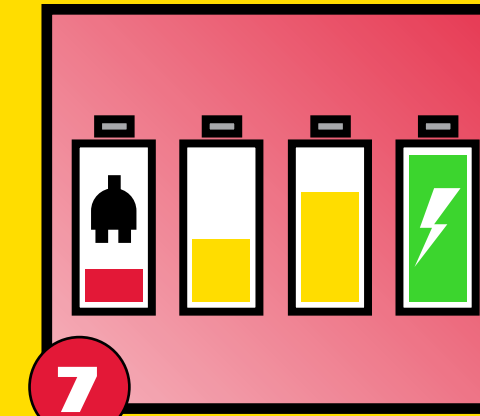
**4**  
No tire de los cables para desconectar la batería.



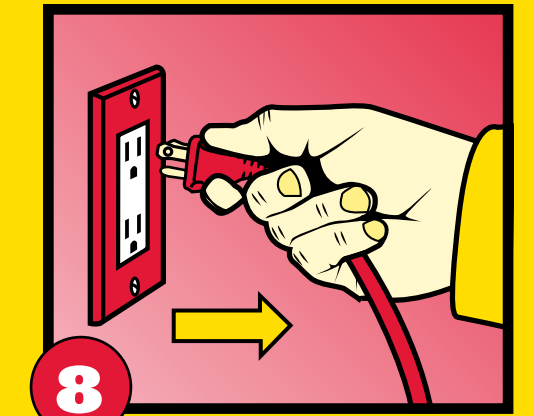
**5**  
Conecte la batería al cargador.



**6**  
Para cargador integrado, enchufe el cable de CA.



**7**  
El cargador es totalmente automático. Comenzará a cargar sin aportes adicionales.



**8**  
Desenchufe el cable de CA antes de desconectar la batería del cargador.

### **FUNCIONAMIENTO**

La temperatura normal de funcionamiento es 77°F (25°C). El rango de temperatura ambiente para esta batería es entre 41°F (5°C) y 113°F (45°C).

La vida útil óptima de la batería depende de las condiciones operativas (la temperatura moderada y las descargas iguales o menores a 60% de la capacidad nominal C6 son óptimas).

### **MANTENIMIENTO**

Verifique el estado de los enchufes y cables, y que todas las cubiertas de aislamiento estén en su lugar y en buen estado.

Se pueden evitar daños en cables, enchufes y el cable de CA si el mantenimiento es adecuado. El cable de CA deberá guardarse cuando no esté en uso.

La batería deberá mantenerse siempre limpia y seca. Cualquier líquido en la charola de la batería debe ser extraído y desechado.

Una batería está energizada en todo momento. No coloque objetos metálicos sobre una batería.

Sólo los Representantes de servicios de EnerSys® autorizados pueden revisar una batería o cargador NexSys®.

### **DESCARGA**

**NO LA SOBRECARGUE.** Descargar la batería más del 80% de la capacidad se clasifica como descarga profunda y reducirá considerablemente la vida útil de la batería. **NO DEJE LA BATERÍA DESCARGADA.** Después de cada descarga, recargue de inmediato la batería.

Las baterías NexSys cuentan con protección incorporada del dispositivo Over-Discharge™ (POD™). Cuando el voltaje de la batería es menor a 40% de la capacidad, una ALARMA SONORA DE LA BATERÍA transmitirá el sonido de un PITIDO indicando que la batería debe recargarse por hasta 3 horas. Vea las Instrucciones de funcionamiento e instalación de POD (25.50) para obtener una lista completa de las descripciones.

### **CARGA**

Las baterías NexSys **DEBEN** cargarse utilizando un cargador específico aprobado por EnerSys.

El cargador externo, especialmente desarrollado para las baterías NexSys, se recargará en 3 horas desde el 60% de la profundidad de descarga. Es muy recomendable la carga de oportunidad siempre que la batería no esté en uso.

Se debe utilizar el cargador integrado, de estar equipado de esa manera, para la carga de oportunidad siempre que la batería no esté en uso.

800-248-9252 [www.bbfyale.com](http://www.bbfyale.com)