



Worksite: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Date/Time: \_\_\_\_\_

## Topic C750: Electric Golf Carts

**Introduction:** When driving a golf cart, the safety of yourself and others must be your top priority. Responsible driving requires concentration, sound judgment, and common sense. Hazards include seating position, falling off moving cart, pinched between the wall and cart, cart overturning, and stepping off a moving cart. Following are safety guidelines for operating electric golf carts:

- Read and understand the manufacturer’s operating instructions. Make sure only authorized drivers operate the cart. Wear your seat belt. An audible back-up alarm ensures backing safety. Check tire inflation weekly.
- Carts must have a manually activated horn to warn pedestrians. The cart should have an on-off key to prevent unauthorized use.
- When operating a cart for the first time; make sure you know which controls are used to start, stop, accelerate, backup, and park the cart. If the cart is not operating properly, park it in a safe location, remove the key, and notify your supervisor immediately.
- Make sure you yield to workers when driving indoors. Post signs and notifications that a golf cart is used in the facility.

**Passengers:** The number of occupants may not exceed the capacity of the cart. One passenger is permitted per seat and all passengers are required to sit in seats. No riding on the backs, front, or sides of carts is permitted. Wear the seat belts provided.

- Keep your arms, legs, and head inside the cart at all times, unless using your left hand and arm to indicate you are turning.
- Warn riders of bumps or obstacles that may make the cart bounce and cause a passenger to be fall out.
- Secure and properly store all equipment and supplies to prevent objects from falling out and/or striking people.
- When driving down a steep grade; reduce your speed and avoid sharp turns. Do not park the cart on a steep incline.
- Do not use devices that could limit hearing, or cause a distraction. (cell phones, text messaging, headphones, etc.).
- When the cart is parked make sure that the parking brake is applied. Whenever possible, park so that the cart will not move if the parking brake were accidentally released. Remove the keys when leaving the cart unattended.
- Traveling speed should never exceed 5 miles per hour on walking/working surfaces or 10 miles per hour in other areas, unless operating on public roads in carts approved for on-road use. A yellow or amber flashing light visible from 360 degrees while the vehicle is in motion is recommended. Drive at a safe speed, so you can stop quickly if someone steps out in front of you.

**Storage and Battery Charging:** Carts should have a specific battery recharging area. Battery chargers must be plugged directly into a ground fault interrupter receptacle. Do not use extension cords. Recharging outlets should be locked when not in use.

- When available, use sealed or gel batteries that do not have caps that allow the fluid to be checked. If batteries require fluid checks this must be done by personnel that are familiar with proper procedures to check the fluid. Personal protective equipment must include eye/face protection and acid-resistant gloves. Use proper handling procedures when handling batteries. Do not use the cart to jump-start other vehicles.
- Operating a cart on public roadways except when crossing from one side of the street to the other is prohibited. Only cross roadways at designated crosswalks and obey all traffic rules when crossing.

**Public Roads:** For use on public roads, carts must meet the National Highway Safety and Traffic Administration (NHSTA) Standard 500. This standard requires the cart be equipped with features including, but not limited to:

- |   |   |
|---|---|
| • Headlights, Front/rear turn signals   | • Windshield - DOT AS-1 or AS-4 identification                              |
| • Parking Brake   | • Vehicle Identification Number – 17 Digit                                  |
| • Rear stoplights/ tail lamps   | • Seat Belts – Either Type 1 (lap) or Type 2 (lap and shoulder)             |
| • Reflectors/reflective tape - 360 degree visibility  | • Certification Label – To indicate the Gross Vehicle Weight Rating (GVWR). |
| • Mirrors - rear view driver side and either a passenger side rear view or interior rear view   |   |
| • Carts must be checked prior to use each day to confirm the proper operation of critical equipment including: Lighting; Brakes; Reflector and Signage; Steering; Horn; Tire Inflation. |   |

**Conclusion:** Stay alert at all times when driving. Never step off a moving cart. Remember; slow down when approaching fellow workers. Utilize these guidelines for safe golf cart operation.

**Employee Attendance:** (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

*These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## Tópico C750: Carrito de Golfo Electrico

**Introduccion:** Cuando maneje un carrito de golfo, la seguridad de usted y de otros debe ser su prioridad en primer lugar. El manejar responsablemente exige concentracion, juicio sano, y sentido comun. Los riesgos incluyen la posicion del asiento, caerse durante el movimiento del carrito, apretado entre una pared y el carrito, volteandose en el carrito, y pisando fuera del carrito cuando todavia esta en movimiento. En continuacion estan unas pautas de seguridad para operar este vehiculo y que tiene potencial de ser peligroso:

- **Lea y Entienda** las instrucciones de operacion de la fabrica. Cada carrito tiene sus propias pautas especificas. Asegure que solamente los manejadores autorizados operen el carrito. Pongase su cinturon. Un sistema de alarma de reversa que se pueda oir asegura la seguridad de reversa. Revise la precision de llantas cada semana.
- **Un claxon** con un boton/conmutador que active para avisar a los que estan adelante. El carrito debe tener una ignicion de llave para prender/apagar para prevenir cualquier uso inautorizado.
- **Al operar** un carrito nuevo por primera vez; asegure que usted conozca cuales controles son los que empiezan, frenan, aceleran, son de reversa, y estaciona el carrito. Si el carrito no esta operando como debe ser, estacionelo en un lugar seguro, saque la llave, y avise el supervisor inmediatamente.
- **Asegure** que usted indique a los trabajadores cuando maneje bajo techo (almacen.) Ponga letreros y avisos de que el carrito es utilizado en la facilidad.

**Pasajeros:** El numero de ocupantes no debe exceder el nivel de recomendacion del carrito. Un pasejero es permitido por cada asiento y todos los pasajeros necesitan estar sentados. No se permite montar en el trasero, enfrente, o a los lados. Pongase los cinturones proveidos.

- **Mantenga** sus brazos, piernas, y cabeza dentro del carrito en todo tiempo, excepto cuando este usando su mano o brazo izquierdo para senalar que esta dando vuelta.
- **Avise** pasajeros de cualquier obstaculo o bollo que pueda causar el carrito que rebote o reaccione en una manera que pueda sorprender los pasajeros.
- **Amarre** correctamente todo equipo y provisiones para prevenir que los objetos caigan para fuera o sobre alguien.
- **Use precaucion** cuando este manejando en una area de grado muy bajo; Redusca su velocidad y evite vueltas repentinas. No estacione el carrito en un inclino.
- **El uso** de los celulares, mandar mensajes por telefono, audifonos, o otros aparatos que puedan limitar el poder escuchar o causa distraccion son prohibidos.
- **Siempre** asegure que el freno de mano este puesta cuando se estacione. Cuando sea posible, estacionese de manera que no permita que el carrito sae mueva si el freno de mano es accidentalmente movido. Remueva las llaves cuando el carrito este desatendido.
- **La velocidad** nunca debe excedir 5 millas por hora en areas de caminata/trabajo o 10 millas por hora en otras areas, a menos que este operando en calles publicas en carritos aprovados por uso en calles publicas. Una luz amarilla o ambar que relampaguea y es visible de los 360 grados mientras el vehiculo este en movimiento es un seguro agregado de precaucion. Maneje a una velocidad segura, para que pueda parar repentinamente en el caso que alguien salga de repente enfrente de usted.

**Almacenamiento y Carga de Bateria:** Los carritos deben tener su propio area donde puedan cargar las baterias. Cargador de baterias deben estar conectadas directamente a un receptor interruptor de tierra. No use extension de cable. Enchufes de carga deben ser disenados para ser cerrados cuando no esten en uso.

- Cuando este disponible, use baterias de gel o selladas que no tengan tapaderas que permita el reviso de liquidos. Los liquidos de la bateria son acidicos y resultaran en una lesion si vienen en contacto de su piel o ojos. Las baterias que nesecitan revision de liquidos al remover las tapaderas se deben revisar por un personal que este familiarizado con el procedimiento de revisar los liquidos apropiadamente. Equipo de proteccion personal debe incluir proteccion de ojos/cara y guantes resistentes al acido. Use procedimientos apropiados al manejar baterias. No use el carrito para dar carga a otros vehiculos.
- Es prohibido operar en calles publicas con la excepcion de cruzar al otro lado de la calle (solo carritos que midan los criterios de 500.) Solamente cruce calles en lugares designadas y respete los signos de trafico, senales, y reglas al cruzar.

**Calles Publicas:** En el uso de calles publicas, los carritos deben satisfacer a la Administracion de Seguridad de Autopista Nacional (NHSTA) Standard 500 (49CFR Part 571.500). El Estandarte de 500 requiere que el carrito este equipado o que incluya pero no limite a:

- Luces de enfrente, Direccionales de enfrente/atras
- Frenos the Mano
- Luces de Frenos/Luces de atras
- Reflectores/cinta reflectiva- 360 grados visible
- Espejos de vista de atras de lado del manejador y cualquiera de estos dos- espejo interior o de pasajero para ver atras.
- Vidrio de enfrente - DOT AS-1 o identificacion AS-4 Identificacion Numeral del Vehiculo – 17 Digitos
- Cinturones – Que sean tipo 1 (cinto de regazo) o tipo 2 (arneses de hombro y regazo)
- Etiqueta de Certificacion – Para indicar el Peso Total del Vehiculo (GVWR)
- **Los Carritos deben ser** revisados antes de uso todos los dias para confirmar la operacion apropiada del equipo que incluye: Las luces de enfrente, de atras, luces de frenos, direccionales, luces de emergencia, frenos/freno de mano; Reflector y Senales; Como Maneja; Claxon ; Presion de Llantas.

**Conclusion:** En todo tiempo este atento cuando maneje. Nunca pisa afuera cuando el carrito este en movimiento. Acuerdese; disminuya su velocidad cuando se esta acercando a trabajadores.

*Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:*

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*