



Reunión semanal sobre seguridad

La Carga Segura de Baterías

Las baterías se utilizan para alimentar nuestros automóviles, camiones, tractores, y equipos de construcción o energía. Existen diferentes tipos de baterías, como baterías de plomo-ácido, células de gel, y baterías de plomo-calcio. La mayoría de las baterías contienen ácido sulfúrico y plomo.

Debido a que las baterías contienen productos químicos, subproductos de reacción química, y una corriente eléctrica, pueden representar un peligro para los trabajadores si no se las manejan correctamente. Los trabajadores que operan, mantienen, y recargan baterías deben tener cuidado.

Antes de trabajar con una batería, debe tener capacitación en los procedimientos de manejo adecuados.

Consulte los manuales del fabricante de vehículos y baterías para obtener instrucciones específicas sobre el manejo de la batería y la identificación de peligros.

Para evitar salpicaduras de ácido en la cara, lleva equipo de protección personal (EPP), como gafas de salpicaduras químicas y un protector facial. Use equipos resistentes a los ácidos, como guantes estilo guantelete, un delantal, y botas. No meta las piernas del pantalón en las botas porque el ácido derramado puede entrar y formar un charco en el fondo de sus botas.

Peligros Potenciales:

Acido de la batería: El electrolito de una batería es corrosivo y puede quemar la piel o los ojos, causar agujeros en la ropa o incluso grabar un suelo de concreto.

Gases inflamables: Las baterías emiten gas hidrógeno, que es inflamable. Se enciende fácilmente y puede causar un incendio o explosión si se permite acumular en un área pequeña.

Choque eléctrico: Muchos de nosotros somos conscientes de este peligro porque es posible que hayamos visto chispas volar cuando los cables de puente están conectados a la batería de un coche.

Peso: Las baterías son pesadas y requieren equipo de manipulación de materiales adecuado para levantarlas de forma segura.

Siga Estas Procedimientos de Seguridad para Cargar Baterías Seguramente:

- Asegúrese de que se está utilizando el cargador adecuado para el tipo particular de batería.
- Compruebe que las tapas de ventilación estén en su lugar para evitar el desbordamiento y el derrame de electrolitos.
- Apague el cargador cuando conecte o desconecte la batería.
- Antes de cargar una batería, abra el compartimiento de la batería y déjela enfriar siguiendo las recomendaciones del fabricante.

- Después de cargarla, permita que la batería se enfríe de nuevo, esto prolonga la vida útil de la batería.
- Nunca sobrecargue una batería, evitar la sobrecarga es otra forma de prolongar la duración de la batería.

Sepa Qué Hacer en Una Emergencia:

- Tenga dispuesto de un kit de emergencia con herramientas y materiales plásticos resistentes a la corrosión para absorber líquidos ácidos. ¡No olvide usar su EPP!
- El bicarbonato de sodio se utiliza comúnmente para neutralizar derrames de electrolitos.
- Todos los trabajadores deben saber cómo operar los extintores de incendios correctamente.
- Para tratar el contacto con la piel o los ojos de un trabajador, enjuague inmediatamente durante al menos 15 minutos y luego busque atención médica.

Recuerde:

Cargando las baterías de equipos industriales energizadas, se puede exponer a riesgos que incluyen el ácido corrosivo de la batería, descargas eléctricas, y explosiones del gas hidrógeno.

Solo se debe cargar baterías en un área de carga de batería designada. Es importante asegurarse de que estas áreas estén bien mantenidas y ventiladas adecuadamente, con suministros de respuesta a derrames compatibles, y con duchas y estaciones de lavado de ojos adecuadas para minimizar la posibilidad de lesiones.

¡NO TENGA PRISA...CON RESPETO A LA SEGURIDAD!

