Charging Ahead Safety Considerations for Electric Equipment & Vehicles Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

El equipo eléctrico y los vehículos se están volviendo más comunes en el trabajo, desde montacargas hasta vehículos de servicio, y traen nuevos riesgos que es fácil subestimar. Los sistemas de carga, los componentes de alto voltaje y la operación silenciosa pueden crear peligros que no siempre son obvios. Un pequeño error en la carga, el manejo u operación puede provocar descarga eléctrica, incendio o lesión grave.

CUÁL ES EL PELIGRO

El equipo eléctrico y los vehículos introducen peligros que no siempre son visibles, y cuando algo sale mal, las consecuencias pueden ser graves. Las baterías, los sistemas de carga y los componentes internos llevan alto voltaje. El contacto con cables dañados, partes expuestas o el manejo inadecuado puede provocar descarga eléctrica, quemaduras o lesión cardíaca.

Riesgos de Incendio y Fuga Térmica

Las baterías de iones de litio pueden sobrecalentarse, dañarse o fallar durante la carga o el uso. Esto puede provocar incendios, explosiones y humo tóxico que se propaga rápidamente y es difícil de controlar.

Peligros en el Área de Carga

Las Las estaciones de carga pueden suponer un riesgo si no se gestionan adecuadamente

- Los cables dañados o las conexiones incorrectas aumentan el riesgo de descargas eléctricas
- El sobrecalentamiento durante la carga puede provocar incendios
- Una ventilación deficiente permite que se acumule calor o gases

Riesgos Relacionados con el Funcionamiento Silencioso y el Movimiento

Los vehículos eléctricos funcionan de forma silenciosa, lo que dificulta su detección. Es posible que los trabajadores no los oigan acercarse, lo que aumenta el riesgo de atropellos o colisiones.

Nota: El uso de cargadores incorrectos, eludir los sistemas de seguridad o realizar el mantenimiento sin los procedimientos adecuados puede provocar fallas en el equipo, riesgos eléctricos o un arranque inesperado.

CÓMO PROTEGERSE

El equipo eléctrico y los vehículos son seguros cuando se usan y cargan correctamente. La clave es respetar la energía que contienen, mantenerse alerta y seguir prácticas consistentes en todo momento.

Sigue las Prácticas Seguras de Carga

La carga es uno de los momentos de mayor riesgo. Tómate el tiempo y hazlo correctamente.

Mantén Distancia del Alto Voltaje

No Siga las Prácticas de Carga Segura: La carga es uno de los momentos de mayor riesgo. Tómese su tiempo y hágalo correctamente.

- Utilice únicamente cargadores y conexiones homologados
- Compruebe que los cables y enchufes no presenten daños antes de usarlos
- Mantenga el área de carga despejada, seca y bien ventilada

Mantenga la Distancia con el Alto Voltaje

No toque ni abra componentes eléctricos a menos que esté capacitado y autorizado. Trate todos los sistemas como si estuvieran energizados y evite las partes dañadas o expuestas. Los vehículos eléctricos son silenciosos, así que no confíe en el sonido. Siempre mire, manténgase fuera de las rutas de desplazamiento y haga contacto visual con los operadores cuando sea posible.

Inspeccione Antes de Usar

Antes de operar el equipo, realice una revisión rápida. Busque daños, fugas, luces de advertencia o cualquier cosa inusual. Si algo no se ve bien, no lo use.

Maneje y Almacene las Baterías de Manera Segura

Las baterías deben protegerse contra impactos, calor y manejo inadecuado. Nunca deje caer, aplaste o use baterías dañadas, e informe los problemas de inmediato.

Esté Preparado para Responder ante Emergencias

Sepa qué hacer si algo sale mal. Los incendios que involucran baterías se comportan de manera diferente, así que siga los procedimientos del sitio y nunca intente manejar una situación que exceda su capacitación.

Qué Hacer si Algo Parece Inseguro

Si nota sobrecalentamiento, olores extraños, equipo dañado o comportamiento inusual, deténgase de inmediato. Aléjese, informe el problema y no intente arreglarlo a menos que esté capacitado para hacerlo.

CONCLUSIÓN

El equipo eléctrico trae eficiencia, pero también trae nuevos riesgos que no siempre puedes ver o escuchar. Cuando sigues las prácticas adecuadas de carga, te mantienes alerta y respetas los

sistemas de alto voltaje, mantienes el control de esos riesgos. Una decisión cuidadosa alrededor del equipo eléctrico puede prevenir un incidente grave.