

Desde cortar y taladrar a limado y esmerilado, hay un amplio rango de herramientas eléctricas inalámbricas disponibles, con la tecnología de herramientas accionadas por baterías más nuevas que proporcionan mayor seguridad, comodidad y conveniencia.

Aunque las herramientas accionadas por batería son diseñadas para aumentar la productividad en el sitio de trabajo, incluso las herramientas eléctricas inalámbricas pueden ser peligrosas si no se siguen cuidadosamente todas las precauciones de seguridad.

El manual de operación proporcionado con toda herramienta eléctrica proporciona la mejor fuente de guía de seguridad para herramientas alimentadas por batería. Los trabajadores deben seguir todas las advertencias e instrucciones para cada herramienta eléctrica específica, baterías compatibles y accesorios relacionados.

Aunque las herramientas alimentadas por batería pueden disminuir los riesgos eléctricos y de tropiezo en el trabajo, todos los trabajadores deben ser entrenados y autorizados antes de usar cualquier herramienta eléctrica inalámbrica.

OSHA Estándar 1910.242(a) *Cada empleador debe ser responsable de la condición segura de herramientas y equipo usado por empleados, incluyendo herramientas y equipo que puede ser proporcionado por los empleados.*

Revise este tema de seguridad para tener guía sobre las precauciones de seguridad comunes para usar cualquier herramienta eléctrica al igual que los riesgos únicos asociados con las herramientas accionadas por batería.



Inspeccione todas las herramientas eléctricas inalámbricas, accesorios y paquetes de baterías por daños antes de cada uso. Durante la inspección, confirme lo siguiente:



0001915

- solo se usan baterías y accesorios recomendados por el fabricante
- todas las partes, incluyendo guardas y accesorios, están en su lugar
- no hay guardas, acoplamientos ni accesorios quebrados, dañados o desalineados
- no hay partes sueltas
- todos los interruptores están funcionando apropiadamente
- no hay material en la herramienta que pueda causar que sea pegajosa o resbaladiza durante el uso

- Retire todas las herramientas eléctricas, baterías y accesorios dañados del uso y etiquételos con “No Usar” (o similar).
- Siempre use protección para ojos al usar cualquier herramienta eléctrica inalámbrica. Revise el manual del operador antes del uso y confirme si la herramienta específica que está usando requiere PPE adicional como un casco duro, protección auditiva, zapatos de seguridad antiderrapantes o una mascarilla para el polvo.
 - Vístase apropiadamente para el trabajo y no use vestimenta suelta o joyería al usar herramientas eléctricas.
 - Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes en movimiento durante la operación de la herramienta eléctrica.



0001916

- Antes de usar cualquier herramienta eléctrica, asegure que el área de trabajo sea segura, bien iluminada y sin desorden.
 - No opere herramientas eléctricas cerca de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas pueden crear chispas que pueden encender el polvo o gases.
- No opere ninguna herramienta eléctrica a menos que haya sido entrenado para usarla de manera segura.
 - Nunca use herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
 - Manténgase alerta y evite distracciones al usar cualquier herramienta eléctrica.
- Asegure que el trabajo sea estable y seguro para permitir que ambas manos estén libres para operar la herramienta.
 - No sostenga el trabajo en su mano o en contra de su cuerpo. Use pinzas o un tornillo de banco si es necesario.
 - Mantenga sus manos y manijas de herramientas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Asegúrese de tener balance y control antes de comenzar el trabajo. Siempre mantenga un parado firme al usar herramientas eléctricas.
- Seleccione y use la herramienta correcta para el trabajo. No forcé la herramienta con presión excesiva, en cambio deje que la herramienta eléctrica haga el trabajo.
 - Si la herramienta eléctrica que está usando comienza a sobrecalentarse, apáguela inmediatamente.



0001917

- Antes de insertar un paquete de baterías, asegure que el interruptor de alimentación esté apagado.
- Las baterías para herramientas eléctricas inalámbricas pueden no ser intercambiables. Solo elija baterías y cargadores originales del fabricante de la herramienta eléctrica.
- Siempre transporte y almacene baterías como se menciona en el manual del operador.
 - No almacene baterías de manera que les permita entrar en contacto con metal como llaves, monedas, tornillos, clavos u otros objetos metálicos pequeños, ya que esto puede acortar la batería causando chispas, incendios o quemaduras.
 - Retire la batería antes de cambiar accesorios o desempeñar cualquier ajuste en la herramienta eléctrica.
 - Retire la batería cuando la herramienta eléctrica inalámbrica no esté en uso.



0001919



0001918

- Inspeccione las baterías antes del uso por señales de daño.
 - No use una batería que ha sido dañada.
 - Nunca modifique, desarme o altere una batería, ya que el resultado puede ser impredecible y peligroso.
- No deseche las baterías al tirarlas en la basura, en cambio llévelas a un centro de reciclaje para baterías.

- No deje herramientas accionadas por baterías en la lluvia ni permita que sean almacenadas donde puedan mojarse.
- Transporte y almacene las herramientas eléctricas inalámbricas en sus estuches designados y asegure que la batería ha sido desconectada de la herramienta.



0001923

Lesiones pueden ocurrir cuando los trabajadores cargar herramientas accionadas por baterías en sus brazos, cuando la batería no ha sido retirada, de manera que permite que el interruptor de alimentación sea encendido, causando lesiones repentinas e inesperadas. Las herramientas pueden tener mecanismos de seguridad que ayuden a prevenir estos tipos de incidentes, pero siempre es más seguro el retirar la batería y cargar las herramientas eléctricas de manera segura.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- 0001914 – 0001923 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.