

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

RIESGOS	CAUSAS
Golpes o cortes. Proyección de fragmentos o partículas. Contactos eléctricos y explosión. Vibraciones.	Contacto con elementos móviles de la herramienta. Mantenimiento inapropiado. Utilización no conforme a instrucciones del fabricante. Utilización en atmósferas potencialmente explosivas.



MEDIDAS PREVENTIVAS: INSTALACIÓN

- El cuadro eléctrico al que se conecten deben contar con interruptores diferenciales que detecten posibles contactos eléctricos indirectos y con interruptores magnetotérmicos que corten el suministro en caso de calentamiento de la instalación.
- La instalación debe ser conforme a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- No anular los dispositivos de seguridad del cuadro eléctrico.

MEDIDAS PREVENTIVAS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

- Las herramientas eléctricas deben contar con marcado CE, declaración de conformidad y manual de instrucciones (leer detenidamente el manual de instrucciones).
- Realizar una revisión de la herramienta desechando aquella que se encuentre con la carcasa dañada o con el cable de conexión en mal estado.
- Cooperar con el empresario para el buen mantenimiento de las herramientas, avisando cuando se detecten deficiencias en las mismas.
- No efectuar reparaciones provisionales que puedan dañar sus sistemas de protección.
- Utilizar solamente accesorios y dispositivos adaptables indicados en su manual de instrucciones.
- Antes de conectarla a la red asegurarse que no tiene el dispositivo de bloqueo puesto.
- Las herramientas eléctricas portátiles manuales utilizadas en obras o emplazamientos muy conductores, deben ser de Clase III.
- En locales húmedos, adoptar las medidas necesarias en previsión de riesgos eléctricos: guantes aislantes, taburetes de madera, transformador de seguridad, etc.
- Utilizar cinturón de seguridad en todos los trabajos en alturas.
- No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, a no ser que estén preparadas para ello.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- Limitar el uso de cables de extensión a disposiciones puntuales, siendo éstos apropiados, con conexión a tierra. Evitar extender cables o alargadores en zonas con paso de personas o vehículos sin la protección adecuadamente resistente.
- Utilizar ropa ajustada, llevar el pelo recogido y no utilizar cadenas, pulseras o anillos, que puedan ser arrastradas por partes móviles.
- La postura de trabajo debe permitir ejecutar el trabajo de forma estable.
- Sujetar firmemente en bancos de trabajo o con mordazas las piezas con las que se vaya a trabajar.
- Para evitar la exposición a vibraciones limitar la intensidad y duración del uso de la herramienta realizando pausas periódicas y/o rotación de trabajadores.
- Desconectar de la red siempre que se vaya a manipular la herramienta (cambio de útil, mantenimientos, etc.), con la clavija de enchufe siempre y no del cable de alimentación. Los tirones en el cable de alimentación pueden causar roturas de hilos internos y/o pérdidas de aislamiento.
- No dejar las herramientas conectadas si no están en uso.

MEDIDAS PREVENTIVAS AL FINALIZAR LOS TRABAJOS

- Guardar las herramientas en lugares secos y protegidos de golpes accidentales.
- Realizar el mantenimiento conforme a las instrucciones del fabricante por personal especializado. Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento, revisión o reparación con la herramienta desconectada, a no ser que el manual de instrucciones indique lo contrario.