HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

RIESGOS GENERALES

- Contactos eléctricos.
- Golpes por la pérdida de control de la herramienta.
- Cortes, pinchazos, incisiones, etc.
- Atrapamientos por elementos móviles.
- Proyección de partículas.
- Quemaduras por fricción con elementos móviles o calientes.
- Quemaduras por explosiones e incendios.
- Vibraciones mano-brazo.
- Exposición a polvo y a ruido.

MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

- Sigue las instrucciones del fabricante sobre el manejo y montaje seguros, y mantenlas siempre en un lugar accesible.
- Utilízalas exclusivamente para la función para la que fueron diseñadas.
- Comprueba que están en buen estado y que sus accesorios (brocas, discos...) están perfectamente apretados y son los adecuados a la tarea a realizar.
- Usa únicamente herramientas que dispongan de sus resguardos de seguridad.
- No utilices herramientas que estén mojadas o húmedas, ni con las manos o los pies mojados.
- Antes de iniciar las tareas, ten en cuenta los equipos de protección individual necesarios y úsalos.
- Lleva ropa ceñida al cuerpo y el pelo largo recogido. Evita las pulseras, anillos, etc., que puedan ser arrastrados por la herramienta.
- No modifiques ni uses herramientas sin clavija de conexión.
- En zonas clasificadas por riesgo de incendio o explosión y en proximidad de productos inflamables, consulta las medidas de protección a aplicar.
- Coge la herramienta con las dos manos.
- No sobrecargues los enchufes.
- Desconéctalas cuando no vayan a ser utilizadas para evitar su puesta en marcha involuntaria y en caso de realizar ajustes o cambios de accesorios, desenchúfalas tirando siempre de la clavija, nunca del cable.
- Nunca las transportes ni almacenes sujetándolas por el cable.
- Evita que el equipo entre en contacto con agua. En ambientes húmedos, utiliza elementos no conductores (botas y guantes de goma, banquetas aislantes...).
- No bloquees el gatillo de accionamiento para el funcionamiento permanente de las herramientas.
- Si se atascan, sujétalas firmemente, suelta el botón de accionamiento y no acerques la mano al elemento móvil para intentar liberarlo.
- Evita el uso de herramientas que trabajen por corte o abrasión en las proximidades de trabajadores no protegidos.
- Mantenlas siempre limpias y sin grasa.

MEDIDAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS

TALADRO/MARTILLO PERCUTOR

- Antes de comenzar el trabajo, localiza las tuberías y conductores.
- Cuando trabajes con piezas pequeñas, asegúralas; nunca las sujetes con la mano.

- En caso de usarlas para atornillar, hazlo a bajas revoluciones.

AMOLADORA O RADIAL

- Comprueba que las características del disco se ajustan a los requerimientos del equipo (diámetro, revoluciones...) y a la operación a efectuar.

- Antes de aplicarlo sobre la zona de trabajo, gíralo en vacío durante un breve espacio de tiempo.
- Recuerda no usar discos en mal estado. Para desmontarlos, espera a que se enfríen.
- Limpia a menudo las rejillas de refrigeración.
- Al tronzar, evita ejercer demasiada presión.
- Nunca te sitúes en la trayectoria de corte.
- Suelta la herramienta sólo cuando los elementos móviles estén completamente parados.

- Cuando emplees cepillos de alambre, no apliques excesiva fuerza. Así, evitarás el desprendimiento de las púas.

SIERRA DE CALAR

- No acerques las manos a la zona de corte ni las sitúes por debajo de ella.
- Asegura un buen asentamiento de la sierra.

- No utilices hojas de sierra dañadas. Recuerda que han de ser adecuadas al material a cortar.
- Colócala siempre con guantes para evitar cortes, en el émbolo portasierras y en el sentido del mismo.

SIERRA CIRCULAR

- Verifica que el resguardo autorregulable cubre la parte inferior del disco y que el muelle recuperador funciona correctamente.
- Utiliza sólo discos de sierras adecuados al tamaño de las mismas.
- No sujetes la pieza a cortar con las manos o cualquier otra parte del cuerpo; emplea sistemas mecánicos de sujeción.
- Evita acercar las manos a la zona de corte ni las sitúes por debajo de ella.
- Adapta la profundidad de corte al grosor de la pieza.
- Coge siempre la herramienta por la empuñadura.

- Emplea un tope para cortes longitudinales.
- Nunca trabajes con la sierra por encima de la cabeza.

FRESADORA

- No freses sobre superficies metálicas.
- Mantén un avance uniforme.
- Emplea sólo fresas de disco con buen filo y en perfecto estado.
- Protege la fresa de disco de choques y golpes.
- Al desconectarla, no la frenes presionándola lateralmente.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Gafas de protección frente a la proyección de partículas.
- En el uso del taladro o el martillo percutor, guantes anti-vibraciones, según herramienta y tiempo de exposición.
- Durante el empleo de la amoladora o la radial, guantes de seguridad frente a riesgo mecánico.
- Mascarilla FFPx si se genera polvo.
- Protección auditiva para atenuar el ruido.

© FREMAP
Ctra. de Pozuelo nº 61
28220 Majadahonda (Madrid)

Recomendaciones Básicas de Seguridad en el

MANEJO DE HERRAMIENTAS DE POTENCIA

FREMAP

Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 61

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL
Plan General de Actividades Preventivas de la Seguridad Social 2015