



OPERADOR Banco de sierra Banco de corte

El objetivo de las fichas técnicas es entregar a empresarios, profesionales, mandos medios e integrantes del Comité Paritario, instrumentos de apoyo a la gestión de capacitación que deben desarrollar, para que en forma simple, práctica y efectiva se cumpla con la "Obligación de Informar los Riesgos Laborales", a los trabajadores; según lo establecido en el artículo 21º de D.S. 40/69 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social.

1 Descripción del equipo

El banco de sierra es un equipo eléctrico, usado para cortar madera o ladrillos en obras de construcción.

1. Puntos críticos

- Motor eléctrico elemento propulsor de la máquina.
- Alimentación eléctrica cable blindado, automático y enchufe con tierra de protección.
- Hoja de corte, dependiente del material a cortar.
- Mesa de apoyo del material.
- Guías de corte.
- Casquete de protección y separador de corte.

2. Elementos de protección personal a usar

- Zapatos de seguridad.
- Protector auditivo.
- Protector facial.
- Guantes antideslizantes y respirador, para corte de ladrillos.

2 Riesgos Presentes

1. En la hoja

- Rotura del disco y proyección de esquirlas en la dirección del giro.
- Usar hoja inadecuada para el material que se cortará.
- Usar hoja sin filo, sin traba o trizada.
- Tocar la hoja, luego de una operación prolongada.
- Forzar la hoja para montarla o apretarla demasiado.
- Cambiar la hoja sin desconectar la alimentación eléctrica.

2. En el operador

- Forzar el corte, por apuro en la tarea.
- Operarlo mal, por operador sin experiencia o sin instrucción.

- Quemaduras por contacto con la hoja caliente y por contacto con materiales.
- Golpes en los pies, por caída de materiales.
- Atrapamiento de puños amplios o sueltos de ropa de trabajo con la hoja.
- Realizar cortes de madera de pequeñas dimensiones sin elementos auxiliares.
- Heridas por manipular materiales con bordes cortantes o rebarbas.
- No usar los elementos de protección personal.

3. En la operación del equipo

- Proyección de partículas al cuerpo del operador.
- Rechazo de la madera, por nudos o madera húmeda.
- Proyección del material al inclinarlo cuando está inserto en la hoja.
- Operar sin el casquete de protección.
- Contacto de las manos con el disco en movimiento.
- Contacto con energía eléctrica, por falta de tierra de protección.

3 Medidas Preventivas

1. En la hoja

- Usar la hoja adecuada para el material que se cortará.
- Verificar permanentemente el buen estado de la hoja y su alineación.
- Evitar forzar o apretar demasiado la hoja para montarla.
- Desconectar la alimentación eléctrica para cambiar la hoja.

2. En el operador

- Realizar la operación a la velocidad de corte del material, evite apurar la tarea.
- Si no sabe operar o cambiar la hoja, solicite instrucciones.
- Si la hoja se calienta, deténgase y espere unos minutos antes de continuar.
- Usar los elementos de protección personal.
- Usar sólo ropa de trabajo ajustada, sin elementos sueltos.

■ 3. En la operación del equipo

- Antes de operar, verificar el estado del equipo, su instalación eléctrica y protecciones.
- Usar permanentemente el casquete protector.
- Evitar inclinar el material cuando está inserto en la hoja.
- Proteger con tarjeta-candado, el mando o tablero de operación.
- Usar empujadores en corte de elementos pequeños.

■ 4. En el lugar de Trabajo

- Operar en área despejada, limpia y ordenada.
- Evitar operar en sectores húmedos o con presencia de agua.
- Ubicar el puesto de trabajo en un sector protegido ante la caída de materiales.

■ 5. Condiciones de salud

Las condiciones de salud que se requieren para un puesto de trabajo, son definidas por los organismos competentes en conformidad a la legislación vigente. Para mayor información de casos específicos, comunicarse con el Departamento de Medicina del Trabajo de su respectiva Agencia de Mutual de Seguridad CChC.

PROTECCIÓN	SI	NO
CABLE BLINDADO		
TIERRA DE PROTECCIÓN		
AUTOMÁTICO SELLADO		
CASQUETE PROTECTOR		
GUÍAS DE CORTE		
ESTADO DE LA HOJA		
ZAPATOS DE SEGURIDAD		
COLETO DE CUERO		
PROTECTOR AUDITIVO		
PROTECTOR FACIAL		
RESPIRADOR (LADRILLO)		
GUANTES (LADRILLO)		

Datos de la Empresa
Razón Social _____
Obra _____
Nombre / cargo responsable empresa _____

Nombre Trabajador _____
R.U.T _____
Fecha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____ Firma

(R.P.I. N° 114782, Mutual de Seguridad | I.S.B.N. N° 956-7118-05-1)