



Torno de madera

Modelo KONTOUR 1200-1500

Matricula nº 07438/2006

Puesto que el torno de madera es una herramienta que funciona a gran velocidad, siendo una máquina peligrosa, se hace necesario tomar medidas especiales de seguridad que reduzcan el riesgo cuando se usa.

El objeto del presente documento es el de establecer normas e instrucciones para las tareas y trabajos con el torno de madera en las condiciones adecuadas a la seguridad.

La máquina está destinada exclusivamente al torneado de madera y de otros materiales similares, excluyendo todo metal.

Requisitos de selección

Documentación a tener en cuenta:

Dispone de Declaración CE. de conformidad. 17/07/06.

Manual de instrucciones de uso y mantenimiento del fabricante o suministrador, en el idioma del país donde se comercializa. El equipo ha de utilizarse de acuerdo con las instrucciones y especificaciones del fabricante.

En caso de alquiler, el contrato.

Comprobaciones previas. Condiciones de la máquina

Las conexiones eléctricas no deben estar dañadas.

Compruebe siempre que la tensión de alimentación es la misma que la indicada en la placa de características de la herramienta.

La clavija de conexión de la máquina debe corresponder a la toma de corriente utilizada.

No es admisible modificarla en forma alguna. No emplear adaptadores en aparatos dotados con una toma de tierra. Unas clavijas adecuadas conectadas a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

La instalación eléctrica en la que se conecta la máquina está provista de interruptor magnetotérmico y disyuntor diferencial en perfecto uso.

Evite una puesta en marcha fortuita del aparato.



Requisitos del operario

Mayor de 18 años.

En el ámbito de la vigilancia de la salud, certificado de aptitud para el puesto de trabajo.

Formación específica acreditada.

Autorización acreditada de uso.

Utilización

Instrucciones de uso

Se deberán usar SIEMPRE conforme al manual de instrucciones de utilización y seguridad facilitado por el fabricante. Adjunto.

No trabaje nunca con piezas demasiado grandes o demasiado pequeñas para la capacidad de la máquina.

No supere las velocidades recomendadas.

Cuando monten las herramientas controlen que las superficies de apoyo y de fijación estén limpias, perfectamente planas y que no presenten daños.

Asegurense de que las herramientas estén bien equilibradas y afiladas y que no presenten puntos defectuosos

Colocar el interruptor en cero antes de cualquier intervención, y ciérrrenlo con candado si se deben alejar de la máquina

Entorno de trabajo

Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo.

Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

Aspectos preventivos específicos

Realizar un mantenimiento adecuado, comprobando el funcionamiento correcto del equipo. Deben utilizarse recambios originales. Compruebe la toma de tierra.



Apoye perfectamente lo pies para no perder el equilibrio.

No se debe emplear en atmósferas explosivas.

Evite la ropa holgada, anillos, relojes, pulseras, corbata, y recójase el pelo.

Colocación del operador

Las manos deben estar apoyadas sobre los volantes del torno, no debiendo apoyarlas nunca sobre la bancada, el carro, el contrapunto, el mandril o la pieza que se está trabajando.

Las ropas deben estar bien ajustadas cerradas por botones o cremalleras hasta el cuello, sin bolsillos en el pecho y sin cinturón. Las mangas deben ceñirse a las muñecas o bien estar remangadas.

Se prohíbe llevar relojes, anillos, pulseras, cadenas, bufandas, etc., al trabajar con el torno.

Las herramientas deberán guardarse en un armario adecuado. No se deberá dejar ninguna herramienta sobre el torno, detrás de él, sobre la cubierta o en lugares similares.

Riesgos

Cortes con las herramientas. Atrapamientos. Proyecciones de herramientas y piezas. Proyecciones de partículas. Inhalación de polvo de madera.

Evita los riesgos con las siguientes medidas: Antes de conectar el torno, comprueba que las fijaciones de las piezas cumplen su cometido y no permiten que la pieza gire libremente. El soporte móvil se coloca antes de conectar la máquina. Cualquier cambio de posición de este soporte supone el paro obligatorio de la máquina. Escoge la velocidad que más se adecue a las características de la pieza. No abandones el torno en movimiento, pues daría la impresión de estar parado. Asegúrate de que la máquina esté completamente detenida antes de abandonarla. No distraigas tu atención mientras operas con máquinas.

Moldurado, torneado y tallado Nunca coloques las manos en partes en movimiento. No trates de sacar piezas elaboradas, ni medirlas, ni limpiarlas con la máquina en funcionamiento. No utilices máquinas ajenas a tu trabajo sin la debida capacitación y autorización. No utilices aire comprimido para las tareas de limpieza. Usa extractores de polvo y residuos.

Equipos de protección individual

El operador debe utilizar:



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Guantes de seguridad que eviten que las manos resbalen y ayudan a que disminuyan los cortes.

Usar gafas protectoras o pantalla para evitar las partículas proyectadas

Protectores auditivos.

Botas de seguridad

Utilizar máscara contra el polvo.



Otros peligros

Tocar la broca en la zona de corte

Rotura y expulsión de la broca

Aplastamiento sobre las guías de la herramienta y partes móviles

Heridas después de la expulsión de las piezas que se están elaborando que no hayan sido bien fijadas

Peligro de incendio.

Tocar las partes conductoras en caso de estar en mal estado

Emisión de polvo por el uso de la máquina sin aspiración.

Guía para el mantenimiento preventivo

Siga las instrucciones y/o advertencias de mantenimiento y reparación del manual de usuario del propio fabricante.