

TUPÍ



La máquina tupi es una herramienta eléctrica muy usada en carpintería para fresar y agujerear. Se compone por una mesa con un sistema rotativo con fresa para realizar perfiles en la madera.



CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO! Instalar y mantener de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Es obligatorio conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento. No está permitida su utilización para usos no especificados por el fabricante.











Asegúrese de trabajar en un entorno seguro. No trabaje solo en el laboratorio sin la supervisión o la autorización del responsable de la actividad. Si tiene dudas, consúltelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos. Ver normas generales de acceso a laboratorios (bata, gafas, calzado cerrado, pelo recogido,...).



¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR! Es obligatorio conocer la categorización de los productos antes de proceder a su utilización. Se deberá tener en cuenta para la adopción de medidas preventivas adicionales a las básicas indicadas en esta ficha (**fluidos de corte, polvo de maderas duras,...**)

MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

RIESGOS		RECOMENDACIONES	PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA (seguir el manual de instrucciones del fabricante)	
	Riesgo para las manos. Atrapamiento, corte.	<ul style="list-style-type: none"> Alejar las manos de la zona de operación. Utilizar guías y accesorios para acompañar la pieza. Proteger la zona de corte con resguardos. Pasar siempre la pieza en sentido contrario al de rotación del eje. Enclavar las partes móviles y órganos de accionamiento para trabajos de limpieza. No usar las manos para limpiar, utilizar un cepillo. 	<p align="center">Usar guantes puede suponer riesgo añadido de atrapamiento. Ver manual de instrucciones.</p>	Llevar ropa ajustada con mangas ceñidas a la muñeca. Llevar el pelo recogido. No llevar pulseras, cadenas bufandas o cualquier otra prenda que cuelgue.
	Proyección de fragmentos/partículas Exposición a polvo	<ul style="list-style-type: none"> Colocar las fresas de forma correcta. No ajustar nunca en movimiento. Utilizar siempre los materiales adecuados. Utilizar los equipos de protección indicados por el fabricante. Es preferible instalar extracción localizada compatible con el equipo. 		Gafas o pantallas faciales de protección contra impactos (UNE EN 166). Extracción localizada (preferentemente) o protección respiratoria (UNE EN 141, 143 y/o 371).
	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar protección auditiva cuando la emisión acústica sea superior a 85 dB. 		Protectores auditivos (UNE EN 352).
	Golpes Caída de objetos	<ul style="list-style-type: none"> Delimitar y señalizar el área de trabajo evitando que las piezas invadan las zonas de paso. Especial cuidado con las piezas de difícil manipulación. Mantener la zona de trabajo limpia y ordenada de restos acumulados alrededor de la máquina. 		Calzado de seguridad (UNE EN 345). Para limpiar y retirar virutas apagar la máquina, usar un cepillo (nunca las manos) y guantes de protección frente a riesgos mecánicos (UNE EN 388). Señalización y balizamiento de zonas.
	Contacto eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> Desconectar de la red y enclavar en operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación. Realizar y registrar el mantenimiento preventivo del equipo según las instrucciones del fabricante. Las operaciones de mantenimiento eléctrico han de ser realizadas por personal técnico autorizado. Notificar cualquier incidencia al responsable del equipo. 		