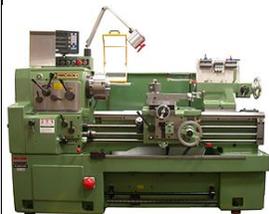


TORNO MANUAL



Máquina para mecanizar piezas de revolución. Para roscar, cortar, trapeciar, agujerear, desbastar,... Se hace girar la pieza a mecanizar (sujeta en el cabezal) mientras una o varias herramientas de corte son empujadas en un movimiento regulado de avance contra la superficie de la pieza, cortando la viruta.

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, engrase,...**).

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"> Proteger la zona de trabajo con resguardos (también la parte trasera). No modificar o anular las protecciones y dispositivos de seguridad del equipo. Utilizar procedimientos de trabajo adecuados. Alejar las manos de la zona de operación. Asegurarse de que las piezas están perfectamente fijadas. No hacer ajustes en la zona de trabajo sin desconectar previamente el equipo. Sólo debe utilizarse y mantenerse por personal formado. Tanto la formación como el mantenimiento del equipo deben estar documentados. Iluminación adecuada para evitar efectos estroboscópicos. 	<p>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.
 	Golpes, caída de objetos	<ul style="list-style-type: none"> No usar las manos para limpiar, utilizar un cepillo. Utilizar los equipos de protección habituales para trabajos en talleres (ojos/manos/pies). 	 	 	Para limpiar y retirar virutas, con la máquina apagada, usar guantes de protección frente a riesgos mecánicos (UNE EN 388). Calzado de seguridad (UNE EN 345).
	Exposición a sustancias tóxicas Exposición a polvo	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar siempre los materiales adecuados, conforme a las instrucciones del fabricante y las fichas de datos de seguridad. Gestionar correctamente los residuos generados tanto en operación como en mantenimiento. Es preferible instalar extracción localizada compatible con el equipo. Mantener la zona de trabajo limpia y ordenada de restos acumulados alrededor de la máquina. 	 	 	Ver normas generales de acceso a laboratorios/talleres y seguir las indicaciones de las fichas de datos de seguridad de los productos que se manipulen tanto en operación como en mantenimiento.
	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> Mantener las pantallas y cierres del equipo en buen estado. Utilizar protección auditiva cuando la emisión acústica sea superior a 85 dB. 			Protectores auditivos (UNE EN 352).
	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. 			