



HORNO PARA FUNDIR METAL

Horno eléctrico para trabajos de fundición de metales.



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.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

| RIESGOS | | RECOMENDACIONES | PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA |
|---------|--|---|--|
| | Quemaduras por contacto con el equipo, recipientes o materiales. Estrés térmico | <ul style="list-style-type: none"> La superficie del equipo puede estar a elevada temperatura. Especial cuidado en la carga y descarga del horno. Los crisoles deben colocarse en una zona donde esté señalizado el riesgo de contactos térmicos. Utilizar recipientes resistentes a la temperatura a alcanzar durante el proceso. Ventilación adecuada. Hacer pausas e hidratarse con frecuencia. | Calzado de seguridad (EN 345), ropa de protección (mono, delantal, polainas, manguitos) y guantes largos frente al riesgo térmico (UNE EN 407). Pantallas faciales frente a impactos/salpicaduras y radiación térmica (UNE EN 166). |
| | Exposición a humos y gases tóxicos | <ul style="list-style-type: none"> Utilizar extracción localizada y colocar el equipo en una zona bien ventilada. Utilizar protección respiratoria como protección adicional. | Sistemas de extracción localizada. Equipos de protección respiratoria (UNE EN 141, 143 y/o 371). |
| | Golpes Caídas al mismo nivel | <ul style="list-style-type: none"> Delimitar y señalizar el área de trabajo. Mantener la zona de trabajo limpia y ordenada alrededor del equipo. | Señalización y balizamiento de zonas. |
| | Incendio | <ul style="list-style-type: none"> No colocar o usar el aparato cerca de productos químicos inflamables que pudieran generar vapores. Es un foco caliente. | |
| | Contacto eléctrico indirecto | <ul style="list-style-type: none"> Desconectar de la red si no se va a utilizar el equipo durante mucho tiempo y siempre 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. | |