

Pistola de calor

Especificaciones técnicas

Herramienta similar a un secador de cabello convencional, pero de mayor potencia puede llegar a temperaturas de 600 grados, se utiliza para hacer procesos de ensamble por dilatación con temperatura o para hacer limpieza o remoción de pintura sobre superficies de metal o madera, soldar cañerías, encoger PVC, secar o retirar componentes polímeros o pegantes.

Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en las manos y brazos
- ▶ Quemaduras en manos
- ▶ Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo
- ▶ Alteraciones respiratorias inhalación de humos metálicos
- ▶ Contacto con superficies calientes
- ▶ Proyección de partículas
- ▶ Descargas eléctricas

Son inseguros porque

- ▶ Las conexiones eléctricas se encuentran rotas, quemadas o empalmadas
- ▶ Existe presencia de materiales combustibles en el entorno de la proyección de las partículas
- ▶ Se utiliza cerca de materiales combustibles
- ▶ Puede generar daños mayores a los elementos utilizados si no se gradúa adecuadamente
- ▶ Produce lesiones y quemaduras graves, si no se utiliza de forma responsable

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento que pueda enredarse
- ▶ Evitar utilizarlo con cercanía a elementos inflamables como cortinas o tapetes altamente inflamables
- ▶ No hacer uso de los elementos de protección personal adecuados
- ▶ Ubicar las piezas en el ángulo indicado para desarrollar la actividad
- ▶ Ubicar las piezas de forma segura y evitar caer hacia el cuerpo de la persona
- ▶ Trabajar en áreas suficientemente ventiladas
- ▶ Tener contacto con las piezas calientes
- ▶ Es indispensable conocer el uso de la herramienta

Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que asegure adherencia y aíse de temperatura (cuero, caucho, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes
- ▶ Careta cara completa, con ajuste a la cabeza o al casco transparente (acrílico), libre de polvo o ralladuras
- ▶ Monogafas
- ▶ Protección respiratoria humos y vapores por quema de químicos
- ▶ Casco
- ▶ Mangas de carnaza
- ▶ Camisa manga larga



Cómo usarlo adecuadamente



¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada, especialmente su cableado. Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario

- ▶ Las conexiones eléctricas deben estar en buenas condiciones (no rotas, quemado o empalmado)
- ▶ El cable en toda su extensión debe contar con su encauchetado o aislante
- ▶ El apagado se hace de forma gradual para enfriar la boquilla lentamente y evitar daños a la pistola
- ▶ Periódicamente realizar la limpieza y revisión de componentes

Debes verificar



- ▶ La posición del usuario mientras está en uso, debe ser frente a la pieza que se va a intervenir, sujetándola con las dos manos y preferiblemente con las piernas separadas
- ▶ No tocar la boquilla directamente con la mano
- ▶ El banco sobre el que se encuentre el equipo debe estar firme al suelo no debe tener movimiento
- ▶ Mantener medios de refrigeración o ventilación adecuada del ambiente
- ▶ Verificar que la pieza que se va a trabajar se encuentre lo suficientemente asegurada para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella
- ▶ Si la pieza es muy pequeña, es necesario usar ayudas mecánicas (pinzas, hombre solo)
- ▶ En el entorno no debe existir presencia o acumulación (charcos) de líquidos inflamables
- ▶ Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos
- ▶ El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc), nada que pueda afectar su estructura
- ▶ Mantener a una distancia no mayor de 3 metros un extintor, tipo ABC, con capacidad de 20 libras
- ▶ En el caso, que se perciba ya sea del cuerpo, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido y debe ser revisada por personal autorizado
- ▶ Cuando el equipo no está en uso por tiempos cortos, debe estar desconectado, con el cable recogido y almacenado