

PALEZZI

MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



INVERSOR - SOLDADORA
PZ-130

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA!

Lee todas las instrucciones

No seguir todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede resultar en descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias enumeradas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica). **SAVE THESE INSTRUCCIONES**

1) Área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo de los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra.

Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.

Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.

El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.

El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de falta de atención mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos.

El equipo de seguridad, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para los oídos utilizado en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufarlo.

Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.

Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.

e) No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.

La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.

El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.

Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.

d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas.

Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.

Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.

Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.

El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

5) Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.

Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Mantenga alejados a los niños y las personas enfermas.

Cuando no se utilicen, las herramientas deben guardarse fuera del alcance de los niños y las personas enfermas.

Advertencia de seguridad



Advertencia: lea la siguiente advertencia de seguridad antes de la operación.



Todos para defender y otros: el gorro de oído se debe colocar mientras se suelda, y el funcionamiento correcto también es importante durante la soldadura. Entonces:

1. El casco para soldar, la pantalla facial y las gafas de protección deberán estar preparados, cuando se encuentre en el área de trabajo en cualquier momento.
2. Se utilizará la cara apropiada con filtro y piel para proteger los ojos, la cara, el cuello y las orejas de chispas eléctricas y rayos de arco. Y el espectador no debe mirar el arco y mantener el saco de lluvia alejado del rayo del arco y las salpicaduras.
3. Se debe usar ropa, zapatos y casco de protección adecuados para proteger de los rayos del arco, las salpicaduras y las salpicaduras.
4. Todos los botones deben estar hechos para evitar chispas y salpicaduras.
5. La partición no inflamable y la cortina de la puerta se utilizarán para proteger a los demás trabajadores de los rayos eléctricos y las chispas.
6. Las gafas protectoras se deben utilizar al limpiar las salpicaduras de soldadura.



Fuego y quemaduras: el calor del marco y el arco puede provocar un incendio. Entonces:

1. Mantenga los materiales inflamables, incluidos madera, tela, combustible húmedo y gas combustible, etc., lejos del área de trabajo de soldadura.
2. Todas las paredes y el piso en el área de trabajo no deben estar rastreados para evitar la quema y el fuego.
3. Asegúrese de que todas las piezas de trabajo estén despejadas antes de soldar, y no suelde en el recipiente sellado para evitar estallar.

4. El equipo contra incendios se preparará cerca del área de trabajo de soldadura.
5. No utilice los equipos sobrecargando.
6. El monitor de fuego se utilizará después de soldar.



Descarga eléctrica ---- No utilice la fuente de soldadura en el área húmeda para evitar lesiones o la muerte. Entonces:

1. Para asegurar que la fuente debajo de la bandeja y el sistema de la fuente de entrada estén conectados.
2. Asegurar que las piezas de trabajo y la buena electricidad estén conectadas.
3. Asegurar que el cable de trabajo y la pieza de trabajo estén conectados.
4. Cambiar el cable dañado o abrasivo a tiempo.
5. Manténgase seco, incluido el paño, el área de trabajo, el alambre, el soplete de soldadura, la torreta de soldadura y la fuente de alimentación.
6. Mantenga el cuerpo aislado de la pieza de trabajo y del suelo.
7. El operador deberá pararse sobre una tabla de madera seca o una plataforma aislante de zapatas para escombros cuando trabaje en un área sellada en húmedo.
8. Se debe usar el guante seco y sellado antes de encender la unidad.
9. Debe desconectarse la alimentación antes de quitarse el guante.



Campo electromagnético ---- Puede ser peligroso. Entonces:

1. El trabajador al que se le haya insertado el marcapasos cardiaco deberá consultar con el médico antes de realizar la soldadura; porque el campo electromagnético puede perturbar el funcionamiento normal del marcapasos.
2. El electromagnético no es saludable.
3. El trabajador deberá tomar las siguientes medidas para los tiempos de inactividad. exponiéndose al campo electromagnético:
 - (1) Coloque la causa del electrodo y el cable de trabajo juntos, y también se puede usar la cinta si es posible.
 - (2) No enrolle el cable de contacto de soldadura ni el cable de trabajo alrededor suyo.
 - (3) Coloque el cable de la antorcha de soldadura y el cable de trabajo a un lado de usted.
 - (4) Conecte el cable de trabajo a la pieza de trabajo y hágalo hasta el área de soldadura lo más cerca posible.
 - (5) Aléjese de la fuente de soldadura y el cable tanto como sea posible.



Niebla y gas: la niebla y el gas de soldadura pueden hacer que el trabajador se sienta incómodo o cazado, especialmente en el espacio limitado, así que no respire la niebla y el gas. Entonces:

1. El aireador natural sobre mecánico se preparará en la zona de trabajo. No suelde en los siguientes metales (galvanizado, semilla, acero inoxidable, cobre, zinc, berilio o calcio), y tampoco respire la niebla de soldadura y el gas.
2. No suelda cerca de la operación de desengrase o pulverización para evitar el fosgeno gas venenoso u otro gas imitado.
3. Si se siente poco imite a los ojos, nariz o amenaza. Dejará de soldar y perfeccionará el aireador. Y debe dejar de soldar de inmediato si se siente incómodo.



Mantenimiento del equipo ---- El mantenimiento incorrecto o inadecuado del equipo puede causar lesiones o la muerte. Entonces:

1. Las personas con licencia pueden realizar el montaje, el mantenimiento y alguna otra operación.
2. La fuente de energía se apagará cuando sea necesario realizar cualquier trabajo de mantenimiento en la fuente de energía.
3. Asegúrese de que el cable, el cable de tierra, el conector, el cable principal y la fuente de alimentación funcionen normalmente.
4. No abuse de los equipos y disparos.
5. Mantenga el equipo seguro y los dos gabinetes deben estar en paz y en buenas condiciones.
6. No cambie ningún equipo.



El letrero utilizado en el manual significa: ¡cuidado! ¡En guardia! Involucra tu seguridad personal



Danger

Significa peligro repentino. Puede provocar lesiones o la muerte de personas si es inevitable.



Warning

Significa peligro potencial, también hace que las personas resulten heridas o muertas.



Cautions

Significa peligro, puede lesionar a personas.

1.1 Aplicación del product

La soldadora de la serie MMA adopta tecnología avanzada de inversor. Es ligero, compacto y excelente para uso industrial. Tiene alta eficiencia y rendimiento, ciclo de trabajo pesado del 60%, fácil encendido del arco, excelente formación de la costura de soldadura, volumen pequeño y operación simple, se aplica a la soldadura de acero con bajo contenido de carbono, acero de baja aleación, etc.

1.2 Unidad modelo

VOLTAJE	110V
AMPERAJE MAX.	130A
CORRIENTE DE ENTRADA	2.8KW
VOLTAJE DE CARGA	67V
RANGO DE CARGA	15-130A/24V
CICLO DE TRABAJO	60%
EFICIENCIA	80%
TIPO DE SOLDADURA	MMA
CARGO DE POTENCIA	IP21
DIMENSIONES	238*110*145(MM)
PESO	4KG

1.3 Característica de voltaje y característica actual de la fuente de poder de soldadura

La curva (como diagrama 1-1) significa "V-A" característica estática externa de la potencia de soldadura, gradiente de curado llamado pendiente, normal significa "caída de voltaje por 100A". La curva muestra el voltaje de salida que podemos obtener en cualquier corriente de salida preestablecida porque la identificación de la pendiente "V-A" es fija.

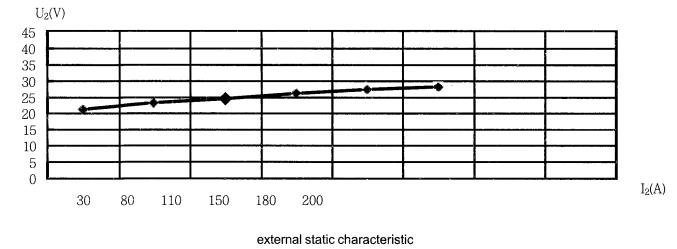


Diagrama 1-1 Característica estática externa

1.4 Condición del equipo

a) Rango de temperatura circundante

Durante la soldadura: - 10 °C ~ + 40 °C

Durante el tránsito y el almacenamiento: - 25 °C ~ + 55 °C

b) Humedad opuesta

cuando 40 °C <50%

cuando 20 °C <90%

c) El polvo de gas activo ácido u objeto en el aire circundante no puede exceder el contenido normal, excepto estos objetos que se traen por curso de soldadura.

d) La altura de la altitud debe ser ≤ 1000m

e) Gradiente de potencia de soldadura ≤ 15 °

1.5 Anuncio de ruido

Cuando la máquina está funcionando, puede que tenga ruido, pero el ruido no puede superar los 75 decibelios.

1.6 La seguridad

Antes de operar el equipo, debe leer las instrucciones de seguridad para evitar daños debido a una aplicación incorrecta y una instalación incorrecta.

1.7 Accesorios

1.7.1 Cepillo de martillo

El cepillo de martillo hará que la operación sea más segura.

1.7.2 Máscara (con pantalla de soldadura de vidrio negro)

Al soldar, la máscara protegerá sus ojos y rostro.

1.7.3 Portaelectrodos (con cable de soldadura 1.6M)

1.7.4 Abrazadera de tierra (con cable de soldadura de 1,4 M)

1.7.5 Electrodo de 2 piezas de 3,5 mm

2.1 El requisito de instalar tierra.

El suelo igual es muy necesario para la máquina, el suelo debe tener un buen sistema de ventilación y no puede estar expuesto al polvo, suciedad, vapor húmedo y activo, la distancia mínima entre el tablero trasero y la barra metálica cercana también es ≥ 46 cm.

2.2 Verificar, descargar y colocar

- (1) Después de recibir el equipo, debe verificar si el equipo se ha dañado durante el tráfico. Si está dañado, debe notificar al medio de transporte, si no hay piezas de repuesto, notifique al distribuidor de inmediato.
- (2) Saque las piezas de repuesto de la caja de embalaje, retire el material de embalaje y compruebe si hay piezas fundidas en la caja de embalaje.
- (3) Revise todas las vías respiratorias de la carcasa y asegúrese de que la caja de embalaje no pueda bloquear la circulación de aire.
- (4) Elija un terreno espacioso para colocar las piezas de repuesto, para instalarlas correctamente.

2.3 Instalando

Conecte el marco de la máquina de soldar como diagrama 2-1.

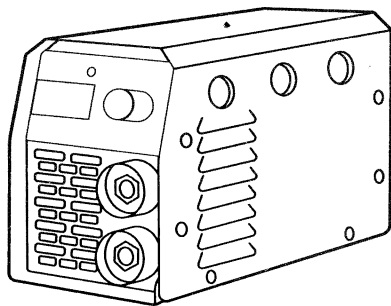


Diagrama 2-1

2.3.1 Fijación del protector facial (como diagrama 2-2)

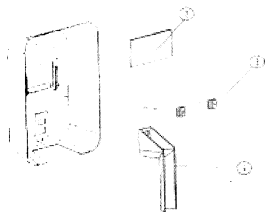


Diagrama 2-2



Precauciones

Al soldar, debe usar casco, guantes y otro protector.
Plano de distribución del panel de control (diagrama 3-1 y 3-2)

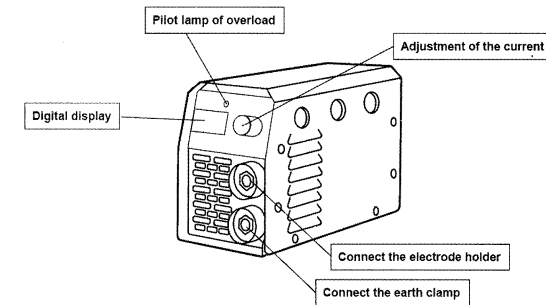


Diagrama 3-1

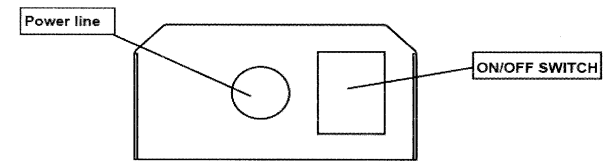


Diagrama 3-2

3.2 Símbolos gráficos y datos técnicos

- U_0V Este símbolo muestra el voltaje secundario sin carga (en voltios).
- X Este símbolo muestra el ciclo de trabajo nominal.
- I_2A Este símbolo muestra la corriente de soldadura en AMPS.
- U_2V Este símbolo muestra la tensión de soldadura en VOLTIOS.
- U_1 Este símbolo muestra la tensión de alimentación nominal.
- I_{1max} ...A Este símbolo muestra la corriente máxima absorbida de la unidad de soldadura en AMP.
- I_{1eff} ...A Este símbolo muestra la corriente máxima absorbida de la unidad de soldadura en AMP.
- IP21S Este símbolo muestra la clase de protección de la unidad de soldadura.
- S Este símbolo muestra que la unidad de soldadura es adecuada para su uso en entornos donde existe un alto riesgo de descargas eléctricas.
- Este símbolo muestra leer atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de la operación
- Este símbolo muestra que la unidad de soldadura es una soldadora DC monofásica..
- Este símbolo muestra la fase de alimentación de suministro y la frecuencia de línea en hercios..
- Este símbolo muestra que la unidad de soldadura es una soldadora MMA.

- Paso 1: conecte la fuente eléctrica que se encuentra en el panel posterior de la máquina.
- Paso 2: conecte bien la abrazadera de tierra al conector rápido y la pieza de trabajo,
- Paso 3: coloque la varilla de soldadura en la punta de soldadura y conecte el portaelectrodos a otro conector rápido.
- Paso 4: Ajuste el interruptor "ON / OFF" a la posición "ON" y asegúrese de que el piloto que indica la fuente de alimentación se enciende con luz amarilla.
- Paso 5: Los preparativos para la soldadura están terminados, cuando la soldadura esté completa, levante la varilla de soldadura lejos de cualquier objeto conectado a tierra, coloque el protector facial hacia abajo y gire el interruptor "ON / OFF" a la posición "OFF".



Precauciones

Si suelda con gran corriente durante mucho tiempo y excede el ciclo de trabajo, la lámpara de sobrecarga se encenderá (amarilla), la máquina dejará de funcionar sin salida y tendrá que esperar hasta que la temperatura se enfríe.

4.1 Resumir



Precauciones

Si el equipo no puede funcionar normalmente, debe dejar de trabajar de inmediato y verificar el motivo del problema. Debe utilizar al hombre de carrera para el mantenimiento; prohíbele a alguien que sin la formación necesaria para comprobar o reparar el equipo de limpieza, cuando lo repara, es mejor que utilice piezas de repuesto recomendadas.



Advertencia

Antes de cualquier mantenimiento, asegúrese de que el interruptor principal esté cortado.

4.2 Limpieza

Tome el armazón y el aparador con cuidado y use aire limpio y seco a baja presión para soplar el polvo y la suciedad en el pasillo de aire y las partes internas. Limpie la suciedad, la escoria y la suciedad en la cabeza de las pinzas de soldar con cuidado. Asegúrese de limpiar la frecuencia de acuerdo con las circunstancias.

Para que circule lo suficiente y proporcione un enfriamiento adecuado, es necesario mantener limpio el pasillo.

Después de la limpieza por baja presión, verifique si se ha reparado algún hardware, si está fijo, debe reafirmarlo, incluir todos los contactores eléctricos. Compruebe si el aislamiento del cable se ha deshilachado, si el cable se ha deshilachado, debe reemplazar eso.



Advertencia

Si reemplaza el cable incorrectamente, el cable desnudo puede entrar en contacto con los objetos a tierra, el arco puede dañar sus ojos o provocar un incendio. Si el cuerpo entra en contacto con el conector de cable o plomo; puede estar quemado o muerto.

4.3 Verificación y mantenimiento

Mantenga la energía seca, elimine la grasa y asegúrese de que la energía no se dañe con metal en llamas y chispas.

4.3.1 Transformador

El transformador no necesita ningún mantenimiento, excepto limpiar el polvo y la suciedad con cuidado. Use aire a baja presión para dejarlo limpio y seco.

4.3.2 Cable

Coloque el cable en un lugar limpio y seco.

5.1 Resumir



Advertencia

Antes de reparar, debe cortar el interruptor principal o disyuntor.

Si la máquina no puede funcionar normalmente, use la siguiente información, puede encontrar el motivo. Verifique el problema y coteje los síntomas, como la tabla 5-1. Si el problema no se puede encontrar de inmediato, debe abrir la corriente para ver las partes del culo y el cable.



Advertencia

La reparación eléctrica debe realizarla un técnico profesional.

Tabla 5-1 Diagnosticar y eliminar

PROBLEMA	RAZÓN	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Sin salida	1. Sin voltaje en el terminal de entrada 2. Ajuste de protección de sobrecarga	1. Después de enfriar, intente continuar
Al presionar el interruptor, la máquina no puede funcionar	1. El cable de control se rompió 2. Placa de circuito dañada.	1. Consultar por carrera 2. Reemplace la placa del circuito

Lista de empaque

No	Nombre	Especificación	Qty	Observación
1	Manual de instrucciones		1	
2	Mascarilla de mano		1	
3	Martillo / cepillo		1	
4	Portaelectrodos		1	Con cable de soldadura de 1,6 m
5	Pinza de tierra		1	Con cable de tierra de 1,4 m