



**CONSTRUCCIÓN DE APARATOS  
ELÉCTRICOS PARA SU APLICACIÓN  
EN EL CAMPO DE LA SOLDADURA**





## MANDOS A DISTANCIA PARA LA REGULACIÓN DE TENSIÓN E INTENSIDAD

### MANDO PARA LA REGULACIÓN ELÉCTRICA

**1**  
ASA AGARRADERO

**2**  
ESCALA NUMERADA

**3**  
DIAL

**4**  
CONECTOR DE  
SEGURIDAD



### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- A** Enchufar la clavija, con la línea que viene desde la máquina, al conector de seguridad (4) del mando a distancia.
- B** Girar el cursor del dial (3) hasta la intensidad deseada.
- C** La escala numerada (2) nos da la referencia de la intensidad de la soldadura.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### CONSTRUCCIÓN

Acero inoxidable esmerilado  
de 1 mm. de espesor.

#### APLICACIONES

Regulación de tensión e intensidad para máquinas de corriente continua o alterna como:  
Máquinas de soldar, Transformadores, Equipos para baños electrolíticos, Reguladores de velocidad.

#### PESO

2 Kgs.

#### DIMENSIONES

|       |         |
|-------|---------|
| Alto  | 165 mm. |
| Ancho | 165 mm. |
| Largo | 110 mm. |



## MANDOS A DISTANCIA PARA LA REGULACIÓN DE Tensión E Intensidad

### MANDO PARA LA REGULACIÓN ELECTRÓNICA

**1**  
ESCALA NUMERADA

**2**  
DIAL

**3**  
CONECTOR DE  
SEGURIDAD



### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- A** Enchufar la clavija, con la línea que viene desde la máquina, al conector de seguridad (3) del mando a distancia.
- B** Girar el cursor del dial (2) hasta la intensidad deseada.
- C** La escala numerada (1) nos da la referencia de la intensidad de la soldadura.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### CONSTRUCCIÓN

Acero inoxidable esmerilado  
de 1 mm. de espesor.

#### PESO

0,400 Kgs.

#### DIMENSIONES

|       |         |
|-------|---------|
| Alto  | 108 mm. |
| Ancho | 80 mm.  |
| Largo | 42 mm.  |

#### APLICACIONES

Regulación de tensión e intensidad para máquinas de corriente continua o alterna como:

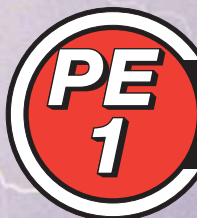
Máquinas de soldar, Transformadores, Equipos para baños electrolíticos, Reguladores de velocidad.



**Arqui**, es una Empresa dedicada a la Fabricación de Aparatos Eléctricos para Aplicaciones en el campo de la Soldadura que cuenta con una larga experiencia en este sector. Experiencia que le permite aportar a todos sus productos una Gran Calidad, tanto en cuanto a su concepción como a los materiales utilizados, así podemos conseguir unas prestaciones óptimas y muy prolongadas en condiciones normales de trabajo.

**Arqui**, presenta aquí una gama amplia y variada de sus fabricados para que los Profesionales de la Soldadura puedan tener completo su avituallamiento.





# ESTUFA PORTÁTIL PARA SECADO DE ELECTRODOS

## **CARACTERISTICAS GENERALES**

### **CONSTRUCCIÓN**

En chapa de acero de 1,2 mm. de espesor  
Exterior pintado en blanco epoxi.  
Embellecedor, asa y pomo en color negro.

### **CAPACIDAD**

1 paquete de electrodos.

### **AISLAMIENTO**

Entre el hogar de calentamiento y el exterior,  
dispone de un aislamiento de fibra de roca tipo  
Roclaine, compacto de alta densidad.

### **DIMENSIONES**

Exteriores: 500 mm. alto x 140 mm. Ø  
Interiores: 450 mm. alto x 85 mm. Ø

### **PESO**

4,2 Kgs. Aproximadamente.

### **TENSIONES**

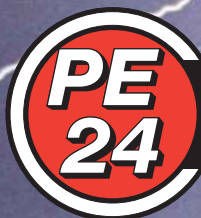
220 Vts en c/a. y c/c. (conexión a red)  
45 a 75 V. en c/a. y c/c. (transformador)

### **CONTROL DE TEMPERATURA**

Esta estufa dispone de una caja, conteniendo en su interior:

- 1 Termómetro, esférico, analógico.
- 1 Interruptor-termostato para la conexión, desconexión y mantenimiento de la temperatura prefijada, pudiendo ser graduada de 30 a 200° C.





# HORNO PARA SECADO DE ELECTRODOS

## CARACTERISTICAS GENERALES



### **CONSTRUCCIÓN**

En chapa de acero de 2 mm. de espesor.  
Exterior pintado en gris epoxi.  
Puerta y embellecedor en color negro.

### **CAPACIDAD**

108 litros o 24 paquetes de electrodos  
Equipado con 2 baldas.  
(3 compartimentos).

### **AISLAMIENTO**

Entre el hogar de calentamiento y el exterior,  
dispone de un aislamiento para temperaturas  
entre 500° y 600° C del tipo Roclaine, compacto,  
de alta densidad.

### **DIMENSIONES**

Exteriores: 710 x 670 x 610 mm.  
Interiores: 580 x 500 x 400 mm.

### **TEMPERATURAS**

Dependiendo del modelo.

### **TOMA DE TENSION**

Se encuentra en uno de sus laterales y se efectúa  
por medio de una manguera tripolar o tetrapolar,  
dependiendo del modelo de horno.

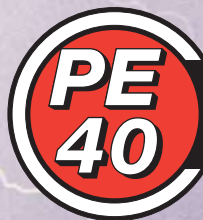
### **GARANTÍA: 6 MESES CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**

En esta garantía no estarían contempladas las  
averías debidas a un mal uso, trato o deterioro  
accidental, así como tampoco las producidas por  
la manipulación indebida de personal ajeno a nuestra  
Empresa.

### **COMPOSICIÓN**

Dispone de 4 elementos calefactores  
blindados, en forma de U, colocados en  
ambos lados del hogar.  
*Un termostato bimetálico, (para el control  
de la temperatura).*  
*Un termómetro esférico analógico, (para  
el control de la temperatura).*  
*Un piloto de señalización de tensión.*  
*Un piloto de señalización de trabajo.*  
*Un interruptor de tensión, (con puesta a  
cero y conexión a 220 V ó 380 V con  
protección a tierra).*





# HORNO PARA SECADO DE ELECTRODOS

## **CARACTERISTICAS GENERALES**



### **CONSTRUCCIÓN**

En chapa de acero de 2 mm. de espesor  
Exterior pintado en gris epoxi.  
Puerta y embellecedores en color negro.

### **CAPACIDAD**

185 litros o 40 paquetes de electrodos.  
Equipado con 3 baldas  
(4 compartimentos).

### **AISLAMIENTO**

Entre el hogar de calentamiento y el exterior,  
dispone de un aislamiento para temperaturas  
entre 500° y 600° C del tipo Roclaine, compacto  
de alta densidad.

### **DIMENSIONES**

Exteriores: 1.100 x 790 x 750 mm.  
Interiores: 670 x 580 x 600 mm.

### **TEMPERATURAS**

Dependiendo del modelo.

### **COMPOSICIÓN**

Dispone de 6 elementos calefactores blindados,  
en forma de U, colocados en ambos lados del  
hogar.

En el panel frontal:

- 1 Termómetro esférico con bulbo flexible.
- 1 Termostato para el control de temperatura.
- 2 Pilotos de señalización: (uno indica la tensión del cuadro y el otro el tiempo de calentamiento).

### **TOMA DE TENSIÓN**

Se encuentra en uno de sus laterales y se efectúa  
por medio de una manguera tripolar o tetrapolar,  
dependiendo del modelo del horno.



### **GARANTÍA: 6 MESES CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**

En esta garantía no estarían contempladas las averías debidas a un mal uso, trato o deterioro accidental, así como tampoco las producidas por la manipulación indebida de personal ajeno a nuestra Empresa.



# HORNO PARA SECADO DE ELECTRODOS

## **CARACTERISTICAS GENERALES**

### **CAPACIDAD**

396 litros o 100 paquetes de electrodos  
Equipado con 3 baldas.  
(4 compartimentos).

### **DIMENSIONES**

Exteriores: 1.550 x 780 x 710 mm.  
Interiores: 1.100 x 600 x 580 mm.

### **COMPOSICIÓN**

Dispone de 6 elementos calefactores blindados, en forma de U, colocados en ambos lados del hogar.

*En el panel frontal:*

- 1 Selector de 2 ó 3 posiciones.
- 1 Termómetro esférico con bulbo flexible.
- 1 Termostato para el control de temperatura.
- 2 Pilotos de señalización: (uno indica la tensión del cuadro, y el otro, el tiempo de calentamiento).

### **CONSTRUCCIÓN**

En chapa de acero de 2 mm. de espesor  
Exterior pintado en gris epoxi.  
Puerta y embellecedores en color negro.

### **AISLAMIENTO**

Entre el hogar de calentamiento y el exterior, dispone de un aislamiento para temperaturas entre 500° y 600° C del tipo Roclainé, compacto, de alta densidad.

### **TEMPERATURAS**

Dependiendo del modelo.

### **TOMA DE TENSION**

Se encuentra en uno de sus laterales y se efectúa por medio de una manguera tripolar o tetrapolar, dependiendo del modelo de horno.

### **GARANTÍA: 6 MESES CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**

En esta garantía no estarían contempladas las averías debidas a un mal uso, trato o deterioro accidental, así como tampoco las producidas por la manipulación indebida de personal ajeno a nuestra Empresa.



# HORNO PARA SECADO DE ELECTRODOS

## **CARACTERISTICAS GENERALES**

### **CAPACIDAD**

702 litros o 200 paquetes de electrodos  
Equipado con 4 baldas.  
(5 compartimentos).

### **DIMENSIONES**

Exteriores: 1.100 x 1.750 x 750 mm.  
Interiores: 1.300 x 900 x 585 mm.

### **COMPOSICIÓN**

Dispone de 12 elementos calefactores blindados, en forma de U, colocados en ambos lados del hogar.

*En el panel frontal:*

- 1 Selector de 2 posiciones.
- 1 Termómetro esférico con bulbo flexible.
- 1 Termostato para el control de temperatura.
- 2 Pilotos de señalización: (uno indica la tensión del cuadro, y el otro, el tiempo de calentamiento).

### **CONSTRUCCIÓN**

En chapa de acero de 2 mm. de espesor  
Exterior pintado en gris epoxi.  
2 Puertas.

### **AISLAMIENTO**

Entre el hogar de calentamiento y el exterior, dispone de un aislamiento para temperaturas entre 600° y 800° C del tipo Fibra cerámica y fibra de roca, de alta densidad.

### **GARANTÍA: 6 MESES CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**

En esta garantía no estarían contempladas las averías debidas a un mal uso, trato o deterioro accidental, así como tampoco las producidas por la manipulación indebida de personal ajeno a nuestra Empresa.



### **TEMPERATURAS**

Dependiendo del modelo.

### **TOMA DE TENSIÓN**

Se encuentra en uno de sus laterales y se efectúa por medio de una manguera tripolar o tetrapolar, dependiendo del modelo de horno.





# HORNO PARA SECADO DE FLUX

## **CARACTERISTICAS GENERALES**

### **CAPACIDAD**

220 Litros.

### **CONSTRUCCIÓN**

Tipo tolva, con salida frontal por medio de una trampilla de guillotina.

Cuba interior en acero inoxidable. Cuba exterior en acero de 2 mm.

Terminación en pintura epoxi de color gris.

El sistema de calentamiento que puede alcanzar los 300°C está formado por 6 resistencias onduladas, sumergidas entre el polvo, con una potencia de 1.200 W cada una, agrupadas de dos en dos, siendo conexas en triángulo para 220 Vts. Y en estrella para 380 V. por medio de unos contactores tripolares de la marca Telemecanique.

En el panel frontal va colocado:

- 1 Termómetro analógico
- 1 Selector para 220 ó 380 Vts. (opcional)
- 1 Termostato para el control de temperatura.
- 2 Pilotos de señalización (uno que indica la tensión del cuadro y el otro que indica el tiempo de calentamiento).

### **TENSIÓN E INTENSIDAD**

220 V. 18 A.

380 V. 10 A.

### **COMPOSICIÓN DEL HORNO**

- 1 Cuba aislada con fibra de cerámica de alta densidad y para alta temperatura.
- 6 Resistencias de 1200 W.
- 1 Contactor de 25 A.
- 1 Selector de tres posiciones.
- 1 Termómetro con regulación hasta 350° C.
- 1 Termostato.
- 2 Pilotos de señalización.

### **GARANTÍA: 6 MESES CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**

En esta garantía no estarían contempladas las averías debidas a un mal uso, trato o deterioro accidental, así como tampoco las producidas por la manipulación indebida de personal ajeno a nuestra Empresa.



# TRANSFORMADORES PORTÁTILES DE Tensión PARA SEGURIDAD

## CARACTERÍSTICAS GENERALES



### CONSTRUCCIÓN

En acero inoxidable esmerilado  
de 1 mm. de espesor.

### TENSIÓN

Entrada 220/380 Vts.  
Salida 24 Vts.

### MODELOS Y POTENCIAS

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| TR - 100 | Con transformador de 1.000 wts. de salida |
| TR - 80  | Con transformador de 800 wts. de salida   |
| TR - 60  | Con transformador de 600 wts. de salida   |
| TR - 40  | Con transformador de 400 wts. de salida   |

### NÚMERO DE SALIDAS:

5 bases de enchufe normalizadas con tapa protectora.  
1 en el frente y 4 en la cara posterior.

### APLICACIONES

Maquinaria manipulable en ambiente húmedo.  
Alimentación de máquinas.  
Alumbrado en barcos.  
Alumbrado en tuberías.  
Alumbrado en lugares de difícil acceso (Galerías, etc.).

### DIMENSIONES

Alto 160 mm.  
Ancho 160 mm.  
Largo 280 mm.

### COMPOSICIÓN

En su parte frontal están dispuestos los  
elementos siguientes:

- 1 Interruptor magnetotérmico de protección.
- 1 Piloto de señalización.
- 1 Conmutador de tensión, para 200/380 Vts.
- 1 Base de enchufe con tapa protectora.
- 1 Racor de bronce con 3 mts. de línea de alimentación.

En la cara posterior:

- 4 Bases de enchufe con tapa de protección.

En la parte superior:

- 1 Asa agarradero de material aislante, que  
posibilita un fácil manejo del aparato.