

**CALENTADOR DE INDUCCIÓN DHI-45C** es un calentador de inducción portátil refrigerado por agua equipado con un soplete de inducción de dos metros con la opción de poner un adaptador de las bobinas de inducción para el calentamiento de materiales ferromagnéticos y conductores. Está optimizado estructuralmente para el uso de bobinas circulares con la opción del uso de una bobina de enfoque específica. Gracias a su estructura compacta y robusta, su uso versátil, movilidad, regulación fluida, alta potencia y uso fácil, es adecuado para una variedad de aplicaciones en plantas de fabricación, talleres de prototipos, automatización y otros sectores industriales.

## UN APARATO IDEAL PARA TALLERES Y SECTORES INDUSTRIALES

- Calentamiento de tuberías, hierros redondos, perfiles, cazoletas, tuercas, pernos y otros componentes estructurales con el fin de prensar, soldar, formar, doblar, forjar, endurecer la superficie, descongelar, etc.
- Ajuste más amplio de los parámetros del calentamiento.
- El aparato está listo para su uso en operaciones automatizadas.
- Soldadura blanda móvil, soldadura fuerte.
- Generalmente aplicable a las mismas aplicaciones que los sopletes de propano- butano y los autógenos, con la ventaja de un proceso controlado.
- Alta potencia a un voltaje de 1x 230 V y un fusible de 16 A.



*Soldadura por inducción de tubos de cobre con soldador de plata.*



*Calentamiento por inducción de piezas metálicas mediante una bobina circular.*

## VENTAJAS Y ACCESORIOS

### VENTAJAS

- Movilidad – peso de 13,5 kg incluyendo la refrigeración por agua
- Potencia de 4,5 kVA, alta carga
- Uso fácil - soplete de 2 m de largo
- Flexibilidad, uso rápido, seguridad
- No se requiere instrucción y certificación
- Amplia gama de accesorios

### ACCESORIOS

- Pantalla clara que visualiza hasta 26 parámetros (consulte la página 2)
- Refrigeración por agua de las bobinas de inducción
- Control fluido de potencia 10-100%
- Función de temporizador y ajuste de fábrica
- Conexión USB para la actualización de software
- Modo de potencia constante y campo magnético (CP y CF)
- Conector del mando a distancia - pedal, ON/OFF, PC
- Iluminación LED del área de la bobina

### TECNOLOGÍAS SOPORTADAS

DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU

### BOBINAS COMPATIBLES

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Circular simple    | 20 - 55 mm |
| Circular doble     | 14 - 26 mm |
| Bobina abierta „U“ | 15 mm      |

## DHI-45C INDUSTRY



**Kit básico** (n° de pedido 07-012):

- DHI-45C
- Bobina „U“
- Líquido refrigerante de 2,5 l

## INDUCTORES Y ACCESORIOS



**Pedal del mando a distancia**  
(n° de pedido 91-001)



**Líquido refrigerante de 3 l**  
(n° de pedido 91-003)



**Bobina simple**  
(n° de pedido 82-002)



**Bobina doble**  
(n° de pedido 82-008)













**Bobina circular cruzada**  
(n° de pedido 82-001)



**Bobina „U“**  
(n° de pedido 82-007)



**Bobina de enfoque circular**  
(n° de pedido 82-100-01)

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 Hz   | 16  | VA  | Freq. kHz   | Ventilador  | IP  | mm   | kg  | m   | m   |
| 230 V 1x  | 16  | 4500  | 18 - 60   | OK  | 22  | 240x200x440  | 13,5  | 3   | 2   |