



**KAH 412 LA**  
**Cabezal automático con compensación de longitud**  
para soldadura de pernos CD y ARCO con  
alimentación de pernos automática  
de acuerdo con las normas vigentes

## Información técnica

Rango de soldadura	M3 a M8, diámetro 3 a 8 mm (diámetro 10/12/12.7 mm solamente con modificación)
Longitud del perno	8 a 40 mm (estándar – otras longitudes bajo petición)
Material del perno	acero dulce, acero inoxidable, aluminio y latón
Recorrido total del pistón	7 mm
Recorrido/ Compensación de longitud	5/2 mm, 4/3 mm
Fuerza del muelle	bloqueable
Código IP	IP 20
Nivel de ruido en el lugar de trabajo	> 90 dB (A) puede ocurrir durante la soldadura
Dimensión L x W x H	375 x 66 x 145 mm (con tirada y sistema de cambio rápido)
Peso	3.4 kg

## Información general

### Aplicación

- Especialmente indicado para chapas finas (de al menos 0.5 mm)
- Compensación automática de la tolerancia en la longitud de los elementos de soldadura y tolerancia en la altura de las piezas a través de un ajuste de longitud integrado

### Variaciones del proceso

- Soldadura GAP
- Soldadura de arco de ciclo corto (SC)
- Soldadura de arco (opcional)

## Ventajas

### Estructura

- Caja rígida hecha de metal
- **Carcasa de aluminio resistente a la torsión para acomodar todos los elementos funcionales y accesorios**
- Rodamiento linear para guiar el pistón de manera que se asegure una máxima precisión y reproducibilidad de las soldaduras
- Rodamiento y pistón protegidos
- Dimensiones compactas
- Recorrido del pistón integrado y ajuste de la fuerza del muelle
- Longitud del perno ajustable (hasta 40 mm; otras longitudes disponibles bajo petición)
- El ajuste de la tensión del muelle puede leerse directamente de la escala
- Sistema de prisma de sujeción para un rápido intercambio de la totalidad del cabezal
- Botón de parada para facilitar el cambio del tubo del alimentador
- Estructura mecánica probada en producción
- Controlado electrónicamente

### Seguridad

- Bloqueo en el ajuste del pistón
- Ajuste del recorrido del pistón bloqueable
- Alta seguridad para prevenir que los ajustes seleccionados puedan cambiarse sin advertencia
- Sistema de guía protegido contra salpicaduras

### Soldadura

- Opciones de ajuste individuales para resultados de soldadura óptimos
- Soldadura posible en placas pintadas (sitio limpio para la soldadura y fijación de las masas)
- Es posible la compatibilidad con elementos de soldadura especiales
- Es posible alimentador manual o automático (el elemento de soldadura es automáticamente empujado a través del tubo alimentador)
- Compensación de longitudes automática