



# PKA-500 PHA-500 PHA-500-6

**SOLDADURA PERNOS**



### PHA-500-6

PISTOLA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA PARA SOLDADURA DE ARCO CORTO Y SOLDADURA DE ARCO



### PKA-500

PISTOLA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA DE DESCARGA DE COMPENSADORES PARA SOLDAR PERNOS (CONTACTO)



### PHA-500

PISTOLA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA PARA SOLDADURA POR DESCARGA DE CONDENSADOR, SOLDADURA DE ARCO CORTO Y ARCO

## SISTEMA DE MEDICIÓN DE RECORRIDO INTEGRADO



- » MEDICIÓN DE LA SOBRE PROYECCIÓN Y DEL RECORRIDO DEL PERNO ANTES DE LA SOLDADURA (ELEVACIÓN, TIEMPO DE CORTOCIRCUITO, PROFUNDIDAD Y VELOCIDAD DE INMERSIÓN) DURANTE LA SOLDADURA
- » LOS VALORES MEDIDOS SE MUESTRAN EN LA PANTALLA DE LA UNIDAD DE SOLDADURA\*

\*Solo en combinación con las unidades de las series PRO-I, PRO-D, PRO-S y PRO-C.



### » VENTAJAS:

#### SUPERVISIÓN DE LA CALIDAD DE LA SOLDADURA

- » Comparación de los valores reales con los valores establecidos para cada soldadura  
→ En caso de variaciones, se muestra un aviso o se bloquea la unidad antes de realizar más soldaduras.
- » Almacenamiento de los últimos 10 conjuntos de parámetros de soldadura en la unidad de soldadura opcional: memoria de parámetros de soldadura para 24500 conjuntos de parámetros.



#### AJUSTE CÓMODO, PRECISO Y RÁPIDO DE LA PISTOLA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA

- » El saliente y la elevación correctamente ajustados del perno son factores clave para una soldadura de alta calidad.  
→ Dado que los valores ajustados se muestran en la pantalla de la unidad, ya no es necesario realizar mediciones manuales que requieren mucho tiempo.

## DATOS TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS

	PKA-500	PHA-500	PHA-500-6
<b>Método de soldadura</b>			
Descarga de condensadores (contacto)	x		
Descarga de condensadores (distancia)		x	
Arco corto		x	x
Arco		x	x
<b>Diámetro de soldadura (Ø mm)<sup>1)</sup></b>			
Descarga de condensadores (contacto)	3-8		
Descarga de condensadores (distancia)		3-8	
Arco corto		3-8	3-8
Arco		3-8	3-8
<b>Material de soldadura</b>			
Acero	x	x	x
Acero inox	x	x	x
Aluminio		x	
Latón		x	
<b>Alimentación de pernos</b>			
Automática	x	x	x
Semi-automática (inserción manual)	x	x	x
<b>Presión del resorte ajustable</b>	x		
<b>Elevación ajustable</b>		x	x
<b>Sistema integrado de medición de carrera</b>		o	
<b>Compensación automática de la longitud</b>			x
<b>Guía del pistón</b>			
Cojinete deslizante	x	x	x
<b>Cable de soldadura</b>			
-Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	25	25	25
-Longitud (m)	6,5	3	5
<b>Enchufe del cable de alimentación</b>	7-pin	7-pin (12-pin <sup>2)</sup> )	7-pin
<b>Estructura de plástico resistente a los golpes</b>	x	x	x
<b>Protección de la guía del pistón contra salpicaduras de soldadura</b>	x	x	x
<b>Dimensiones</b>			
Anchura(mm)	60	60	60
Altura(mm)	172	172	172
Longitud(mm)	235	290	335
Peso sin cable (kg)	1,1	1,6	1,7

x – Standard, o – Option

<sup>1)</sup> Altri diametri su richiesta.

<sup>2)</sup> Con sistema di misurazione della corsa integrato



**A.T.S. s.r.l.**  
Via del Mangano n° 4/A  
40023 Castel Guelfo di Bologna  
Tel: +39 0542670427  
Email: [info@atslamberti.com](mailto:info@atslamberti.com)  
[www.atslamberti.com](http://www.atslamberti.com)

AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001:2015 REG.3023/A  
Approv. Dir. Rev. n 01 del 22/01/2026