

# CABEZAL AUTOMÁTICO NA-5S



El NA-5S es un sistema automático de soldadura, diseñado para trabajar en múltiples procesos con corriente continua a voltaje constante CV.

Los sistemas NA-5S son devanadores automáticos completos, incluyen cofre de control, cabezal de arrastre, enderezador de hilo, tolva de flux, cables de motor y de tolva de flux, cables de potencia y soporte cabezal completo para su instalación en un carro que se desplaza o en un punto fijo siendo la pieza a soldar la que se desplaza.

La tensión de soldadura y la velocidad de hilo pueden ajustarse en los indicadores digitales del cofre de control antes de empezar a soldar.

El ajuste independiente de los parámetros de cebado del arco, inicio de soldadura y relleno de cráter (opcionales), junto con el temporizador de "burnback", permiten un control total del proceso.

La placa de control NA-5S, asociada a una fuente de corriente continua a tensión constante, asegura una velocidad de devanado fija gracias a su sistema de lectura, comprobación y corrección de la velocidad real de devanado.

El sistema completo puede ser montado en un carro de desplazamiento lineal sobre viga TC-3 (opcional). El cofre de control incorpora el sistema de sincronismo entre la soldadura y el movimiento del carro TC-3.

## VENTAJAS LINCOLN

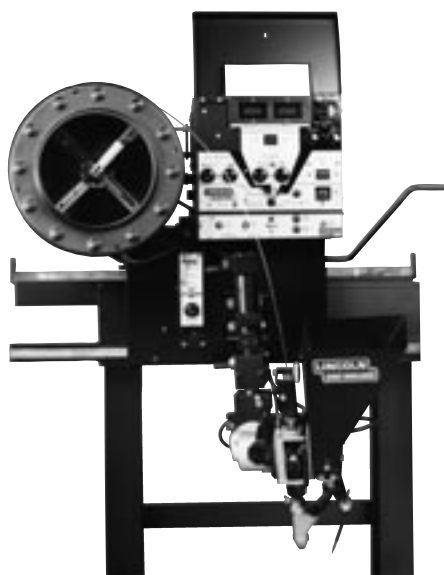
- Controles de estado sólido que proporcionan mayor fiabilidad en la realización de soldaduras de calidad.
- Alta productividad: los sistemas automáticos depositan más metal a superiores velocidades de avance que los sistemas semiautomáticos.
- Indicadores digitales: la visualización de los parámetros del ciclo de soldadura, permite la realización de soldaduras precisas y de calidad, y de soldaduras repetitivas con bajo coste.
- Panel frontal: las funciones están distribuidas por grupos, lo que permite efectuar los ajustes de parámetros de forma fácil y rápida.
- Posibilidad de visualizar los parámetros prefijados o los valores actuales.
- Versatilidad: el cabezal se posiciona fácilmente, y se ajusta rápidamente a nuevas aplicaciones y procesos.
- De construcción robusta, sólo requiere un mínimo mantenimiento regular para asegurar su máximo rendimiento.
- Fácil instalación: unidades compactas de excelente adaptabilidad, se ajustan a dispositivos simples o a líneas de producción más complejas.
- Pulsador de hilo manual, tanto ascendente como descendente.
- Desconexión automática en el caso de que la tensión de soldadura se desvíe del valor prefijado.
- Conformes con los requerimientos de seguridad y compatibilidad electro-magnética exigidos por la normativa CE.
- Fabricado bajo los requerimientos del sistema de calidad certificado según ISO 9002.
- 3 años de garantía en recambios y mano de obra.

# COMPLEMENTOS NECESARIOS

- K215-XM: manguera de fuente a cofre de control
- K335-XM: cables de cofre a cabezal
- K231-5/64 Lanza Ø 2,0 mm
- K231-3/32 Lanza Ø 2,4 mm
- K231-1/8 Lanza Ø 3,2 mm
- K231-5/32 Lanza Ø 4,0 mm
- K231-3/16 Lanza Ø 4,8 mm
- K231-7/32 Lanza Ø 5,6 mm
- K299 Ensamble portabobinas
- K334 Kit inicio de soldadura
- K334 Kit relleno de cráter
- K96 mecanismo ajuste horizontal
- K29 mecanismo ajuste vertical



Cofre NA-5 con 2 kits K334 incorporados (inicio de soldadura y relleno de cráter)



Cofre y Cabezal NA-5 montado sobre carro de desplazamiento lineal TC-3

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CONTROL COFRE Ref.	CABEZAL Ref.	Ratio reduccion	Velocidad devanado m/min	Hilo Ø-mm
NA-5S	K356-1	K346A K346B	142:1 95:1	0.4-7.4 0.6-10.8	2.4-5.6 1.6-2.4

## OPCIONES Y ACCESORIOS

### Lanza SAW de alta potencia

K226R para hilos de 3,2 a 5,6 mm

### Complementos Tiny Twin-Arc (requiere 95:1)

K129-045 para hilo de 1,2 mm

K129-1/16 para hilo de 1,6 mm

K129-5/64 para hilo de 2,0 mm

K129-3/32 para hilo de 2,4 mm

### Complementos Twin-Arc (requiere 142:1)

K225 para hilos de 2,4 a 3,2 mm

K325S: carro TC-3 125-2000 mm/min

K325F: carro TC-3 380-6850 mm/min

T14469 kit adaptación TC-3 a NA-5



Su Único Proveedor



LINCOLN-KD, S.A.

Polígono Industrial "EL PLA"  
Ctra. Laureà Miró, 396-398  
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)  
Tel. 93 685 96 00\*  
Fax 93 685 96 23

Cabezal Automático NA-5  
SE 9.35 06/98

DISTRIBUIDO POR:

NOTA: Constantemente mejoramos nuestros productos. LINCOLN ELECTRIC se reserva el derecho de efectuar cambios en las especificaciones sin previo aviso.