

gala gar®

LIZARD es un carro de soldadura programable portátil diseñado para llevar a cabo soldaduras consistentes de alta calidad. La transmisión por fricción y el mecanismo de retroalimentación de bucle cerrado proporcionan la estabilización de la velocidad en todas las posiciones. La unidad permite que la geometría del cordón de soldadura sea idéntica a las especificaciones exigidas, reduciendo por tanto los costes de la soldadura y disminuyendo la utilización de metal de aportación.

LIZARD puede programarse en modos de soldadura continua o por puntos en línea continua. Con sólo dos botones de función el soldador puede fácilmente acometer la programación de los patrones de soldadura seleccionado y de parámetros tales como la longitud de la soldadura, distancia entre soldaduras, relleno inverso, tiempo de relleno de cráter y otros.

LIZARD se desplaza a máxima velocidad entre los puntos, lo que ahorra un tiempo valioso de soldadura.



Aplicaciones:

- Fabricación de remolques articulados
- Cisternas para camiones
- Depósitos de aceite
- Depósitos para el almacenamiento de agua
- Transformadores
- Astilleros
- Cualquier otra aplicación que requiera una soldadura por puntos o en ángulo continua y prolongada



Una característica opcional muy importante de LIZARD es el dispositivo de oscilación para generar cordones de soldadura ondulados.

El equipo puede identificar automáticamente su conexión y configurar el modo de funcionamiento apropiado.

El oscilador de la antorcha aumenta considerablemente la funcionalidad del carro de soldadura LIZARD permitiéndole funcionar en la mayoría de los trabajos de soldadura fuera de posición.



Dispositivo de programación hasta 40 programas de soldadura



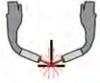
Ignición de doble arco



Radio mínimo trazado convexo 1500 mm



Oscilación pendular



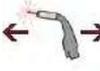
Soldadura con doble antorcha



Radio mínimo trazado cóncavo 1500 mm



Soldadura continua



Velocidad horizontal 0-120 cm/min.



Peso 14 Kg

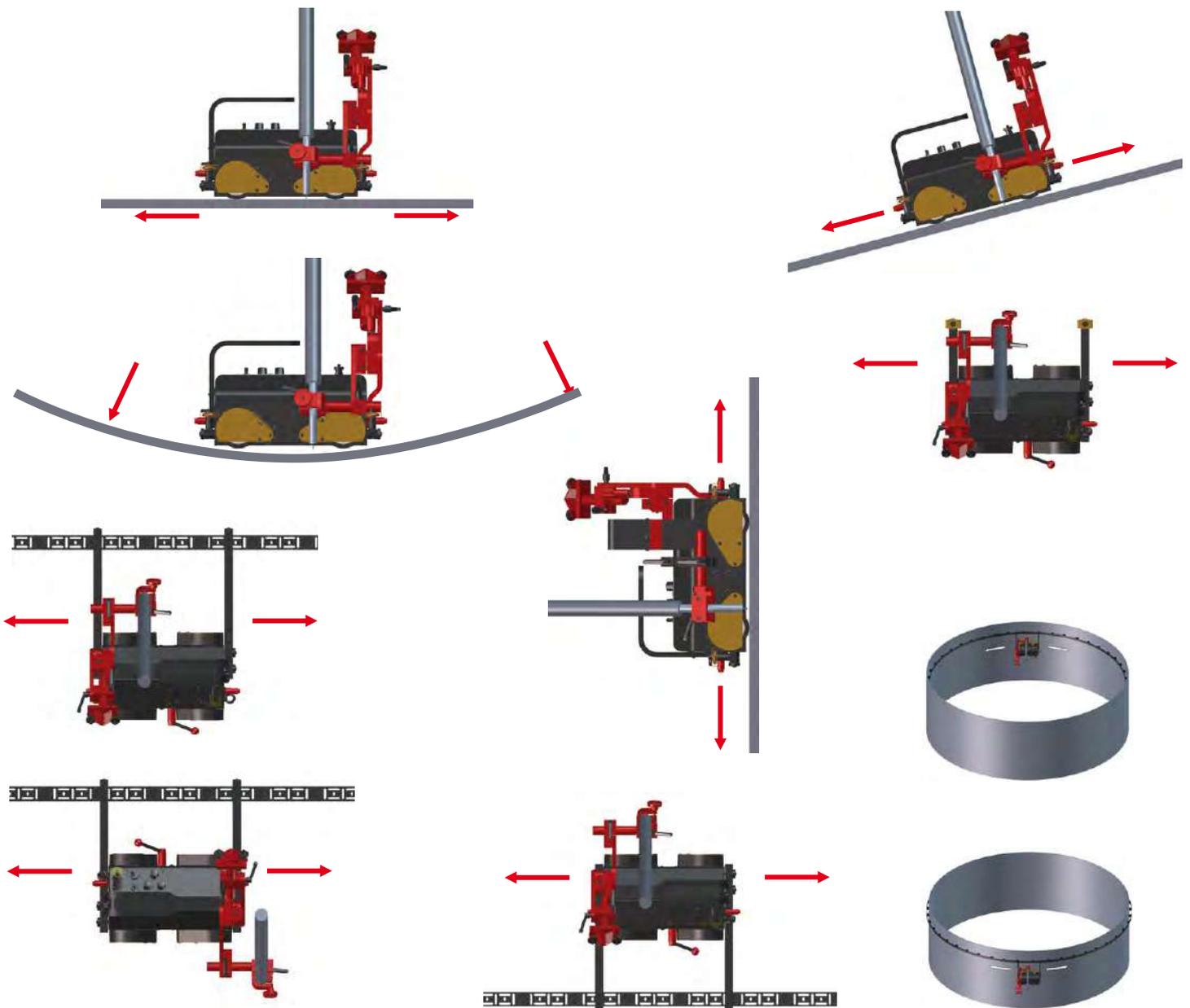


Soldadura por puntos en línea continua



Velocidad vertical 0-110 cm/min.

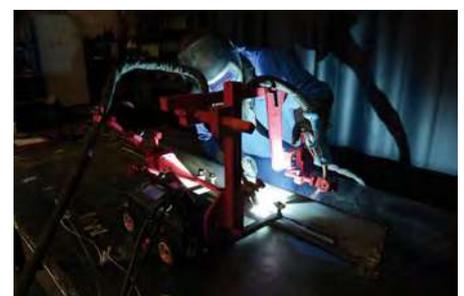
Versatilidad de aplicaciones incluyendo el uso fuera de posición



Características y ventajas principales:

- Diseño ligero y compacto con carcasa de aluminio fundido de gran durabilidad
- Fuente de alimentación apropiada 115-230V 50/60Hz
- La tracción magnética positiva permite la utilización fuera de posición
- La palanca magnética ON/OFF permite la fácil configuración y regulación de la pieza de trabajo
- Cuatro ruedas motrices sin mantenimiento con reducción del desgaste de los engranajes
- Ruedas de silicona resistentes al calor
- Mecanismo porta-antorcha de fijación rápida para distintos tipos de antorchas MIG-MAG con diámetros de 16-22 mm; opcionalmente hasta 35 mm
- Regulación de precisión de la antorcha mediante tornillo en el carro transversal de la unidad
- Pantalla LCD multifunción y dos botones de función para la programación de los patrones de soldadura
- En una memoria permanente se pueden almacenar hasta 40 programas completos
- Sistema de control de velocidad de bucle cerrado que estabiliza la velocidad de desplazamiento para reducir los defectos de soldadura y los costes de retrabajo
- La entrada de calor constante reduce la deformación
- La reducción del desperdicio de metal de aportación – elimina sobrante de soldadura
- El sistema automático ON/OFF del arco inicia la soldadura y el desplazamiento, simultáneamente
- Puede transportar y controlar dos antorchas (sin oscilación)
- Los brazos de rodillos auto-guiados eliminan la necesidad del carril-guía
- Guiado multi-superficie

Dimensiones:



LIZARD – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Tensión	~ 115–230 V, 50–60 Hz	
Potencia	25 W	
Posiciones de soldadura	horizontal	PA (plana), PB (horizontal vertical), PC (horizontal)
	vertical	PF (vertical)
Radio mínimo trazado convexo	1500 mm (5 ft)	
Radio mínimo trazado cóncavo	1500 mm (5 ft)	
Diámetro de la antorcha	16-22 mm; hasta 35 mm (OPCIONAL)	
Dispositivo de programación	Definición y almacenamiento de hasta 40 programas de soldadura	
Parámetros programables	Velocidad del carro, longitud de soldadura, salto, relleno de cráter, soldadura de refuerzo, longitud total	
Parámetros adicionales de configuración disponibles con oscilador (OPCIONAL)	Amplitud de la oscilación, Velocidad oscilación, Retardo osc. 1, Retardo osc. 2	
Espesor mínimo del material de soldadura	5 mm (0.20")	
Gálipos /Altura mínima sobre el suelo	5 mm (0.20")	
Fuerza de tracción	trabajo en horizontal	220 N
	trabajo en vertical	150 N
Rango de regulación de la antorcha 35 mm (arriba/abajo, Izda/dcha)	35 mm (1.38", up-down, left-right)	
Velocidad horizontal	0–120 cm/min (0–47.2 in/min)	
Velocidad vertical	0–110 cm/min (0–43.3 in/min)	
Interruptores automáticos	de fin carrera en ambos extremos	
Idiomas del menú	Inglés, francés, alemán, polaco, portugués, ruso, español y turco	
Peso	14 kg (31 lbs)	

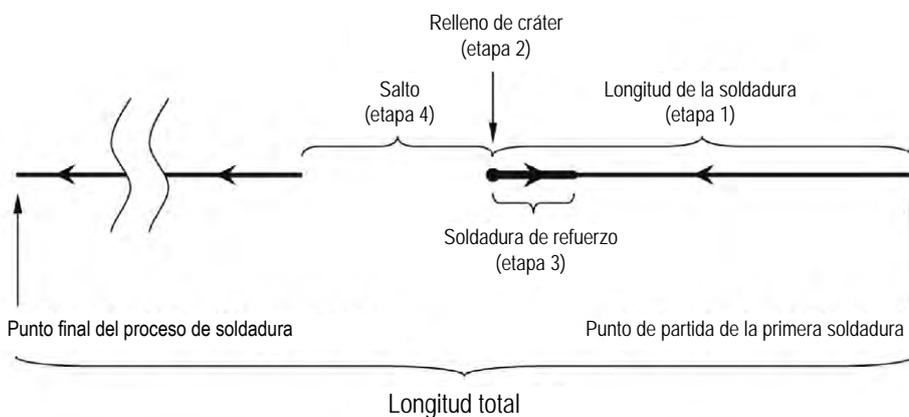


Diagrama de parámetros programables

1. Panel del operador con mandos de control y conmutadores
2. Palanca de activación de la adherencia magnética
3. Acoplamiento de la fuente de alimentación
4. Contacto de soldadura / Zócalo ignición del arco
5. Interruptor general de corriente (O/I)
6. Anclaje del cable
7. Conjunto carro transversal
8. Porta-antorcha de fijación rápida
9. Brazo guía regulable
10. Interruptor de fin de carrera



Accesorios de serie



PRW-0476-04-00-00-0
Conjunto brazo guía con rueda de rodillos de latón



KBL-0466-17-00-00-0
Cable de ignición de doble arco de 6,5 m



UCW-0476-20-00-00-0 Conjunto de fijación de vástago corto para porta-antorcha



Cable de alimentación de corriente 3 m



UCW-0476-06-00-00-0
Conjunto de fijación de vástago inferior para porta-antorcha

Oscilador pendular opcional

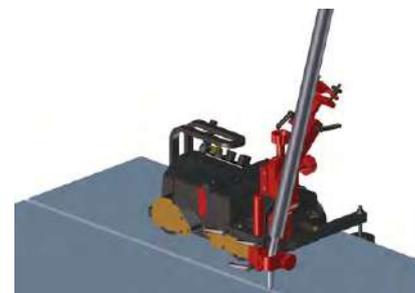
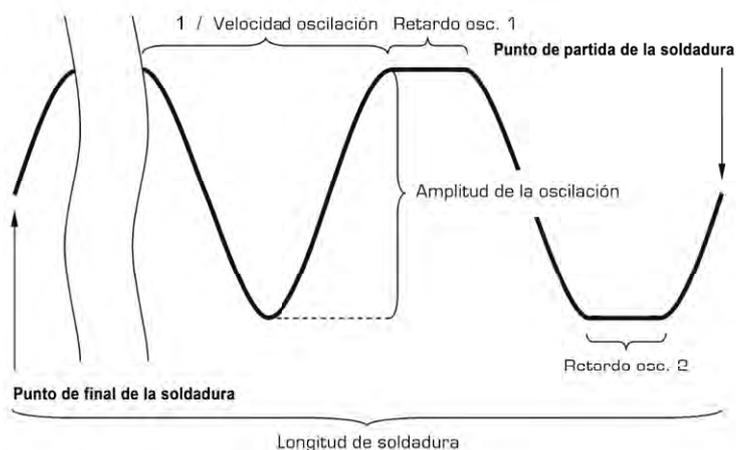
El oscilador proporcionar el control exacto del ancho de la oscilación, la velocidad de oscilación, y los tiempos muertos.



ZSP-0477-10-00-00-0
Oscilador



Diagrama de parámetros del oscilador



Soldadura a tope con oscilador



Soldadura en ángulo con oscilador

Tipo de oscilación	Péndulo (11º máx)
Amplitud de la oscilación con r = 150 mm	1-30 mm (1-100%)
Velocidad de oscilación con una amplitud de oscilación de 10 mm	7-164 cycles/min (1-100%)
Rango de tiempo de retardo	0-5 s
Par máximo	5 Nm (3.7 lb·ft)
Potencia	12 W
Peso	2 kg (4 lbs)

Accesorios opcionales para guiado multi-superficie y para una amplia gama de aplicaciones



PRW-0476-21-00-00-0
Brazos guía seguimiento cantos



PRW-0476-22-00-00-0
Brazos guía regulables



PRW-0466-50-01-01-0
Carril-guía flexible 185 cm



PRW-0476-50-01-00-0 Brazos
guía seguimiento carril



BLO-0466-50-01-10-0
Bloque magnético 1 pc



WLK-0466-04-10-00-0
Mordaza de vástago largo



PRW-0476-52-00-00-0
Brazos guía magnéticos



PRD-0466-43-00-00-0
Brazo extensible antorcha



ZRZ-0466-19-00-00-0
Brida de fijación antorcha
22-35 mm



PDT-0466-40-00-00-0
Montaje de doble antorcha



Puede obtener una información más detallada en www.galagar.com

Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso

