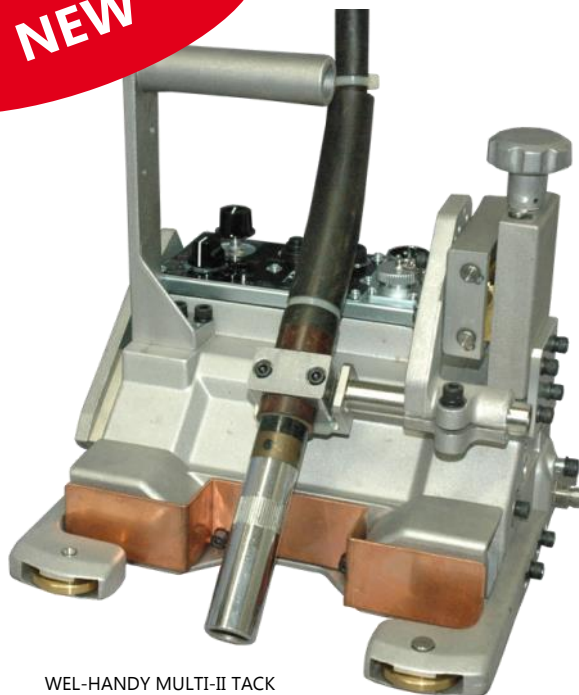
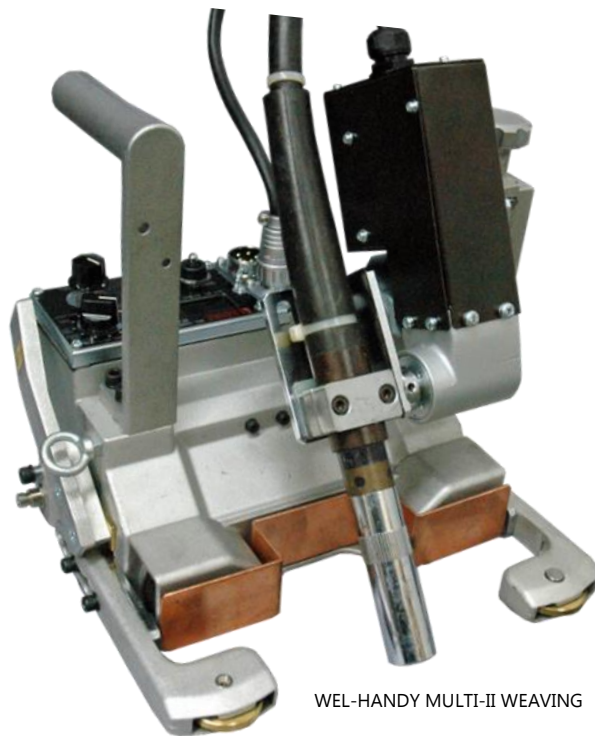


NEW



WEL-HANDY MULTI-II TACK



WEL-HANDY MULTI-II WEAVING

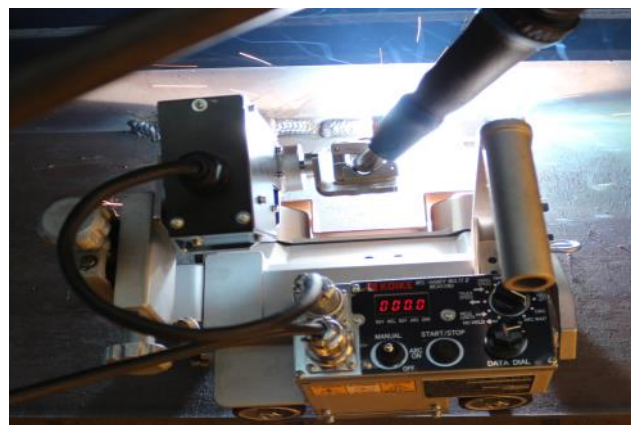
# WEL-HANDY MULTI II Series

## Carro Soldadura Mecanizada Alta Resistencia Varios Tamaños

### Características y Beneficios

- **Dos modelos:**
  - WEL-HANDY MULTI-II TACK: Soldadura por puntos
  - WEL-HANDY MULTI-II WEAVING: Soldadura por Punto y Oscilación
- **NUEVO – Función llenado de cráter**  
Cambia automáticamente amperaje de cráter y viaja hacia atrás para el proceso de llenado del cráter de alta calidad.
- **NUEVO – Función final carrera**  
El final de carrera tiene la función de marcha en seco, hace que el posicionamiento del carro sea posible sin levantar (Pendiente patente)
- **NUEVO – Encoder motor y unidad de control**  
Garantiza un control preciso de la velocidad durante soldadura.
- **NUEVO – Control oscilación (sólo para modelo oscilación)**  
El parámetro de oscilación es ajustable durante la soldadura, fácil de operar con el dial de control.
- **NUEVO – Soldadura por Puntos y Oscilación al mismo tiempo**
- **SIN CAMBIOS** – Fiabilidad, robustez y durabilidad

Ligera, compacta, tracción total, fuerza de tracción imán y un centro de gravedad bajo permite que **Wel-Handy Multi-II** para lograr la máxima potencia de tracción y estabilidad en el mercado hoy en día se mejoran para el soldador mediante la reducción de la fatiga, humos y chispas.



# Diseñado y construido para entorno de trabajo pesados

## Diseño duradero, un rendimiento fiable

### ■ Soldadura por PUNTOS es ahora estándar

El Nuevo controlador avanzado es fácil de usar y proporciona una experiencia de soldadura flexible, con resultados de alta calidad.

### ■ Compacta y ligera

L259 x W259 x H264mm, en peso sólo 7.5kg.

### ■ Excelente durabilidad

Libre mantenimiento, única pieza de aluminio proporciona una excelente protección contra salpicaduras, el humo y el polvo.

### ■ 50kg imán permanente

Asegura la potencia de tiro fuerte durante la soldadura horizontal y vertical. El imán puede ser separado de la placa por una palanca.

### ■ Centro de gravedad bajo

Proporciona rendimiento estable incluso cuando sube en una pared.

### ■ Durabilidad rodillo y brazo

El rodillo guía está hecho una sola pieza fundición aluminio para mayor. El rodillo está protegido contra salpicaduras.

### ■ Sistema tracción a las 4 ruedas goma a prueba de calor

Proporciona fuerte tracción, asegura soldadura alta calidad.

### ■ Medidas de polvo absolutas

Mono diseño carcasa fundición cuerpo con fondo acero inox-idable proporciona completa estructura a prueba de polvo.

### ■ Sistema de tracción a las 4 ruedas

Proporciona tracción estable y transmite la potencia a la placa de manera eficiente.

### ■ Separación alta

6mm de separación permite cruzar cordones de soldadura.

### ■ Fácil configuración

No precisa raíles guía. Wel-Handy Multi se guía a lo largo de la placa de filete.

### ■ Finales carrera en cada extremo del carro

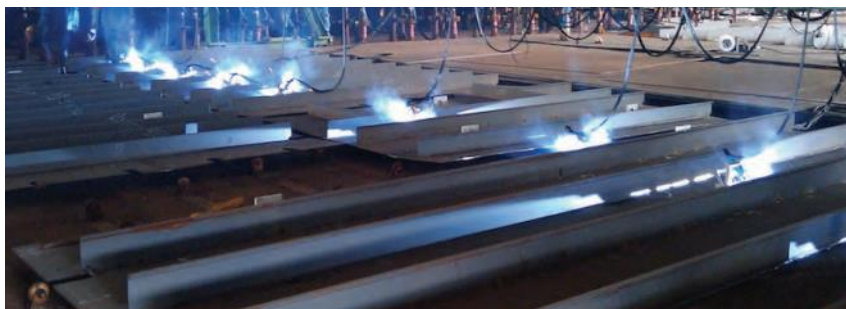
Apagado automático al final de la soldadura utilizada para ajustar la posición de partida de la máquina.



NUEVO : Todo en uno Controlador puntos y tejido



Resistente al polvo, cuerpo fundición aluminio una sola pieza



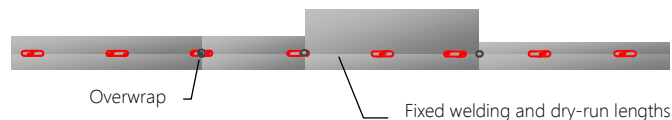
Multiple Wel-Handy Multi funcionamiento simultáneo

## El NUEVO y avanzado control de puntos

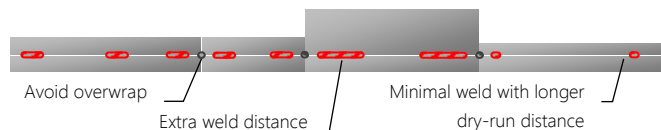
### Distancia soldadura por puntos controlable

- Distancia punto y espacio controlada durante la soldadura con un simple clic, interruptor palanca.
- Equipada con motor encoder. WEL-HANDY MULTI - II TACK calcula la distancia recorrida por el recuento de rotación del motor, lo que permite el control de la distancia exacta.
- Todos los valores de los parámetros se muestran en la pantalla digital para facilitar la gestión de parámetros y repetibilidad.

**Modelo anterior** – Distancia punto y espacio son fijos



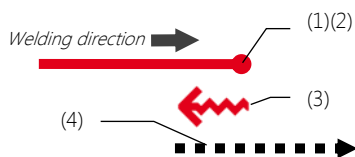
**WEL-HANDY MULTI - II TACK control** – Distancia punto controlable



### Función llenado cráter (\*)

(\*) Requiere máquina de soldar con función de cráter con control equilibrado control.

- Cambia automáticamente al amperaje de cráter al final de cada soldadura para la secuencia de llenado de cráter.



- 1) Al término de la soldadura, el carro da la señal al equipo de soldadura para cambiar el amperaje de cráter.
  - 2) El carro se detiene durante un periodo de tiempo establecido.
  - 3) Con el amperaje de cráter, el carro de soldadura retrocede a una velocidad establecida para una distancia determinada.
  - 4) Después de la secuencia de cráter, el carro avanza un espacio hasta el siguiente punto de soldadura.
- (en modo soldadura por puntos)

### Unidad WU-5R Oscilación (Opción de PUNTO, Estándar con el modelo OSCILACIÓN)

Una opción para WEL-HANDY MULTI-II TACK para realizar la soldadura de oscilación. Incluye soporte de montaje. El oscilador es controlado por el motor encoder.

- Velocidad Oscilación (\*): 400 - 1500 mm/min
- Ancho Oscilación (\*): 0 - 100.0 mm/min
- Detener el temporizador (Izquierda/centro/derecha): 0.0 - 10.0 segundos



## Accesorios opcional



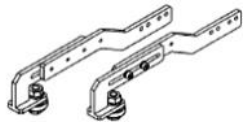
### Opción antorcha doble

- 2 antorchas soldadura filete
- Hasta 500mm altura filete
- Brazos aluminio ligeros



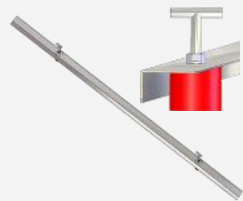
### Guía seguidora tubular

- Avance por orientación vertical placa curvada mediante conjuntos en ambos lados placa.
- Adecuado para soldadura tubos cortos en un plato.



### Placa rodillo guía lateral

- Rodillo ajustable en 50mm hacia delante/atrás
- Precisa 10mm espesor placa



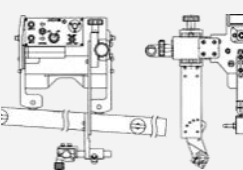
### Rail guía recto

- Para soldadura tope en linea recta.
- 2m largo, 2x imán incluidos.



### 2 puntos soporte antorcha-curva

- Asegura la antorcha firmemente con 2 pinzas.
- Compatibilidad antorcha necesitará ser evaluada.



### Extensión barra soporte antorcha

- Extiende antorcha en 140-220mm.
- Adecuado para soldadura a tope utilizando rail guía.



### Opción antorcha tándem

- Mejora la productividad con antorcha tándem.
- Soporte forma abanico adecuada para delicado ajuste antorcha cargado.



### Opción de compactación por arco sumergido

- Hace que la Wel-Handy Multi un carro ultracompacto para soldadura sumergible.
- Contactar con Koike para más detalles.



### Mango de elevación imán

- Liberación imán mucho más fácil



### Extensión placa guía rodillo

- Extensión guía rodillo en 45mm.



### Unidad Oscilación WU-5R

- Añadir a WEL-HANDY WULTI-II TACK para permitir la soldadura de oscilación.
- Punto y oscilación se pueden realizar de forma simultánea con el regulador WEL-HANDY WULTI-II.



### Palanca de fijación

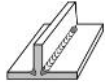
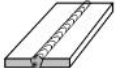
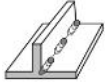


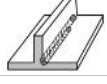

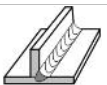
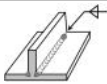

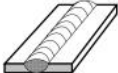
- Ajuste ángulo más rápido de la antorcha y la posición.

Accesorios	Stock #
Opción antorcha doble	90216
Guía seguidora tubular	1115-1095-00
Placa guía rodillo lateral	T61004332
Rail guía recto	61002282
2 puntos soporte antorcha (curva)	61000865
Extensión barra soporte antorcha	T61001223

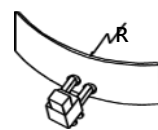
Accesorios	Stock #
Opción antorcha tándem	on request
Opción de compactación por arco sumergido	on request
Mango de elevación imán	T61001636
Extensión placa guía rodillo	T61002102
Unidad Oscilación WU-5R	90255
Palanca Fijación	T64000044
Transformador PR 100-240V-SEC 24V 65W	222.002.256



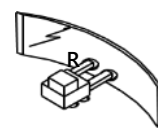
## Guía de aplicaciones

Modelo Stock No.		Punto 90245	Punto + Oscilación 90246
Soldadura de filete		•	•
Soldadura a tope		Opción raíl guía	Opción raíl guía
Soldadura punto/ puntada		•	•
Soldadura vertical		•	•
Posición horizontal		Opción raíl guía	Opción raíl guía
1 carrera 2 pasos		Opción antorcha tándem	Opción antorcha tándem
Soldadura de contorno		Opción guía seguidora tubular	Opción guía seguidora tubular
Oscilación de péndulo		-	•
Doble pasada		Opción antorcha doble	Opción antorcha doble
Soldadura en voladizo		•	-
Sub-Arc		Opción compacta SAW	Opción compacta SAW

• : posible



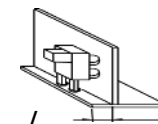
$R > 3000 \text{ mm}$



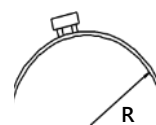
$R > 3000 \text{ mm}$



$\theta = 85 - 110^\circ$



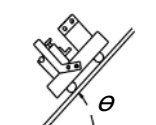
$L > 40 \text{ mm}$



$R > 1500 \text{ mm}$



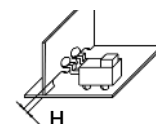
$W > 300 \text{ mm}$



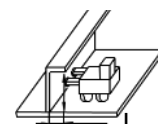
$\theta = 0 - 90^\circ$



$\theta = 0 - 20^\circ$



$H < 37 \text{ mm}$



$L > 75 \times 75 \text{ mm}$



Soldadura a tope vertical arriba usando raíl guía



Opción antorcha doble



# Modelo y Especificaciones

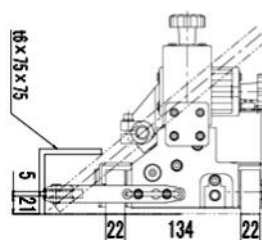
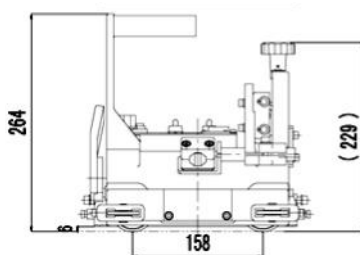
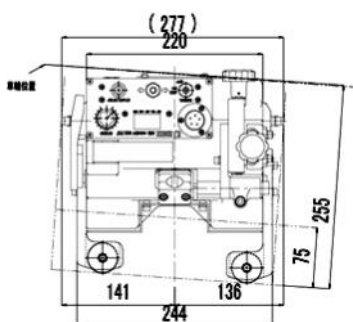
## Especificaciones

		WEL-HANDY MULTI-II TACK	WEL-HANDY MULTI-II OSCILACIÓN
Peso máquina		7.5 kg	9.1 kg
Fuerza tracción		16 kg	12 kg
Velocidad de desplazamiento		50 ~ 1500 mm/min	
Sistema de guiado		Rodillo guía de seguimiento de llenado	
Distanciador (placa a placa base)		6 mm	
Mecanismo de desacople imán		Palanca de liberación	
Metodo de tracción		Accionamiento de 4 ruedas de rodillo goma (transmisión de cadena)	
Tipo de imán		50 kg Imán permanente	
Ajuste de la antorcha	Ángulo antorcha	40 ~ 55°	
	Arriba/Abajo	45 mm	
	Adelante/atrás	45 mm	
		16 ~ 20 mm	
Función parada automática		Final de carrera en cada extremo del carro	
Longitudes sin soldar (inicio y final en total)		approx. 270 mm	approx. 305 mm
Unidad oscilación		-	incluido
Metodo soldadura	Continuo	Sí	Sí
	Punto / Puntada	Sí	Sí
	Oscilación / Fluctuación	Opcional	Estándar
Cable de alimentación y señal		Potencia y señal integrado pro cable Y. (Carriage-branch: 6 m, Branch-Power: 10 m, Branch-feeder:0.5 m)	
Diámetro soporte antorcha		16 ~ 20 mm	
Ajuste posición de final de carrera		Sí	
Motor encoder para control preciso de velocidad		Sí	
Pantalla digital		Sí	
Función llenado cráter		Sí	
Potencia de entrada		DC 24V	

## Modelos

Modelo Carro		Stock #
WEL-HANDY MULTI-II TACK	DC24V	90245
WEL-HANDY MULTI-II WEAVING	DC24V	90246

Dimensiones: WEL-HANDY MULTI-II TACK



## Material incluido

Material incluido
Cuerpo máquina
Unidad de Oscilación (sólo modelo OSCILACIÓN)
Cable alimentación y señal
Llaves allen (21pzs)
Manual instrucciones



KOIKE Portable Machines and Gas Equipment v.1.04 © 2016 Koike Europe B.V. Technical changes as well as errors and printing mistakes are reserved. 11/2016

## Headquarter:

### Koike Europe B.V.

Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam  
The Netherlands

Tel +31-(0)75 - 612 - 7227  
Fax +31-(0)75 - 670 - 2271  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Europe B.V.

#### Germany Branch Office

Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
Deutschland

Tel +49-(0)6004 - 91 - 6930  
Fax +49-(0)6004 - 91 - 6931- 01  
info.germany@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike France S.a.r.l.

Espace Mercure  
Z.A.E. Les Dix Muids  
59770 Marly  
France

Tel +33-32730-4343  
Fax +33-32730-1250  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Italia Srl

Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20090 - RODANO (MILANO)  
Italy

Tel +39-02953 - 28 - 717  
Fax +39-02739 - 60 - 447  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Middle East FZE

SAIF Zone Sharjah-UAE  
P.O. Box 122978  
United Arab Emirates

Mobile +971561177615 /  
+971566453803  
Fax +9716-5312805  
b.pandey@koike-europe.com  
www.koike-europe.com