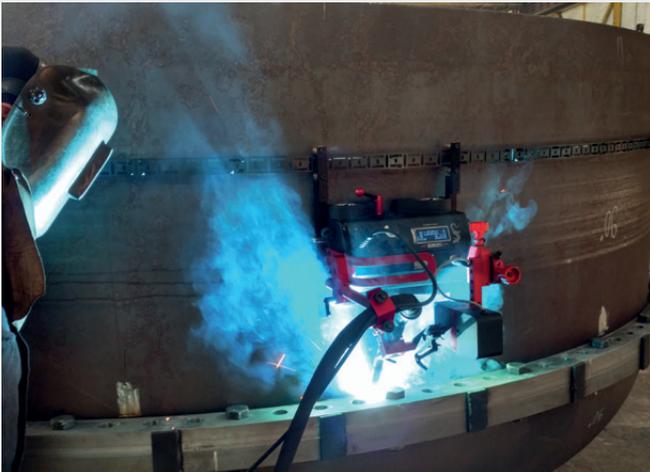


PROMOTECH®

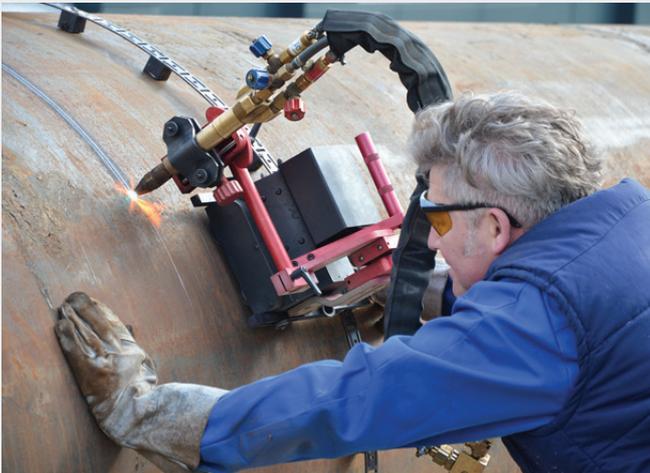
TRACTORES DE RUEDAS



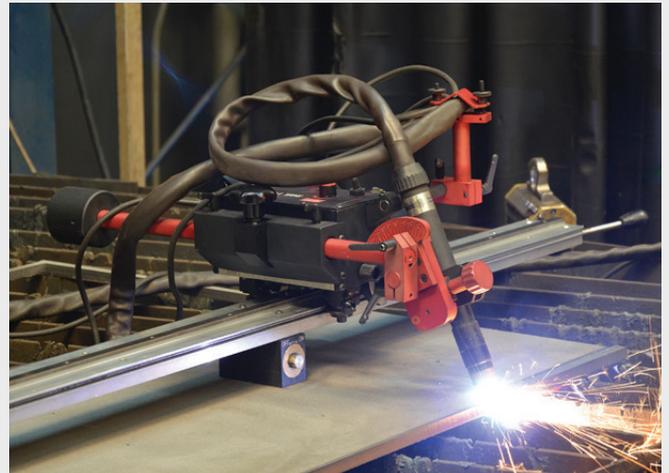
TRACTORES DE CARRILES



TRACTORES DE RUEDAS



TRACTORES DE CARRILES



*smart tools
for heavy tasks*

**TRACTORES DE
SOLDADURA Y CORTE**

Mini Spider

TRACTOR DE SOLDADURAS EN ÁNGULO



Soldaduras continuas



Colocación de antorcha en cualquier lado



Velocidad horizontal 0-110 cm/min



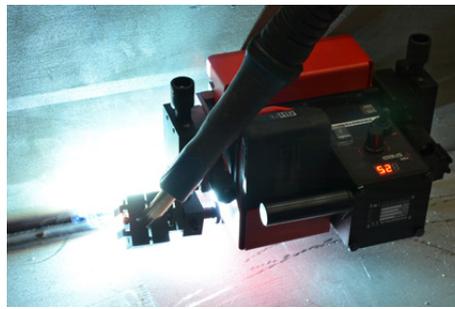
Velocidad vertical 0-100 cm/min



Soldadura en espacios reducidos



Peso 7,6 kg



Características y beneficios principales:

- Diseño compacto y ligero para soldar en espacios estrechos
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, habilitando un aporte de calor uniforme y produciendo soldaduras de alta calidad de forma constante
- Batería de 18V DC
- Indicador de batería baja
- Colocación la antorcha en cualquier lado
- Soldadura de piezas por completo, de principio a fin, incluyendo los extremos (por ejemplo, los refuerzos de un puente estructural)
- Reduce el exceso de cordón de soldadura
- Pantalla digital LED para la prefijación de velocidad de avance y mensajes de diagnóstico
- Ruedas de guía incorporadas



Gecko Battery

TRACTOR DE SOLDADURA COMPACTA



Soldaduras continuas



Soldadura con dos antorchas



Velocidad horizontal 0-110 cm/min



Inicio simultáneo de hasta dos arcos



Radio mín. de curvatura de trabajo 600 mm



Radio mín. superficie cóncava 800 mm



Peso 8,6 kg



Características y beneficios principales:

- Diseño compacto y ligero, con carcasa duradera de aluminio fundido
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Batería de 18V DC
- Sistema de tracción en las 4 ruedas con engranaje de tornillo, libre de mantenimiento
- Un ajuste preciso de posición de antorcha, mediante unas deslizaderas manuales
- Display LED multifuncional con prefijación de velocidad de avance e información de códigos de error
- Capaz de llevar dos antorchas soldando simultáneamente
- Función de arranque/paro automático inicia el arco y el desplazamiento de forma simultánea
- Carril de banda flexible y ruedas de seguimiento de banda como accesorios opcionales



Gecko

TRACTOR DE SOLDADURA COMPACTO

42V AC versión disponible



Soldaduras continuas



Soldadura con dos antorchas



Velocidad horizontal
0-110 cm/min



Velocidad vertical
0-100 cm/min



Inicio simultáneo de hasta
dos arcos



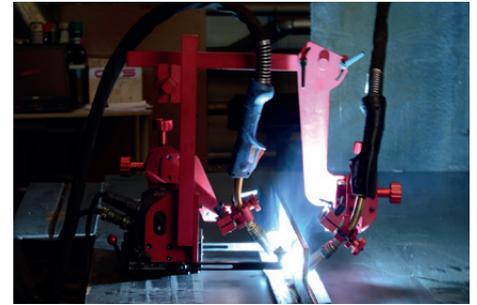
Radio mín. superficie convexa
600 mm



Radio mín. superficie cóncava
800 mm

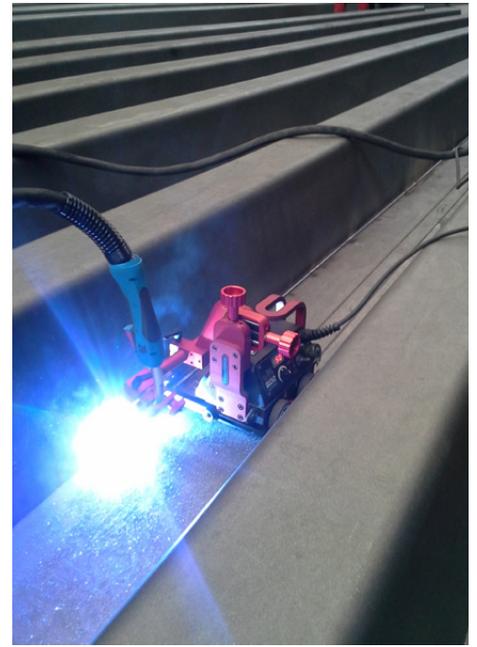


Peso 8 kg



Características y beneficios principales:

- Diseño compacto y ligero, con carcasa duradera de aluminio fundido
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Una velocidad de avance constante, y cómo consecuencia, un aporte térmico constante, reduce la distorsión
- La tracción magnética positiva permite usarlo para soldaduras en posición
- Ruedas de silicona, resistentes al calor
- Un ajuste preciso de posición de antorcha, mediante unas deslizaderas manuales
- Display LED multifuncional con preñajación de velocidad de avance e información de códigos de error
- Función de arranque/paro automático inicia el arco y el desplazamiento de forma simultánea
- Capaz de llevar dos antorchas soldando simultáneamente
- Tensiones de entrada: 115-230 V, 50-60 Hz ó 42 V, 50-60 Hz



Lizard

TRACTOR DE SOLDADURA PROGRAMABLE

42V AC versión disponible



Soldaduras continuas



Soldaduras intermitentes



Inicio simultáneo de hasta
dos arcos



Oscilación pendular



Soldadura con dos antorchas



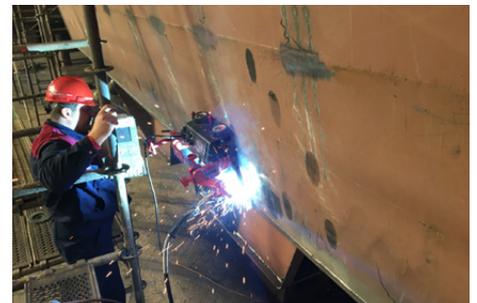
Radio mín. de curvatura de
trabajo 1500 mm



Radio mín. superficie cóncava
1000 mm

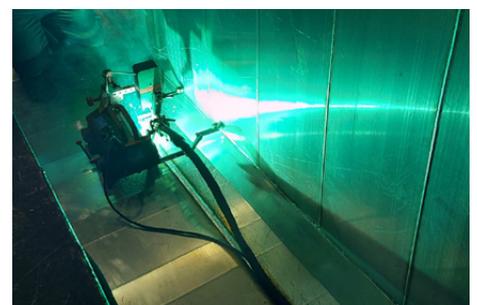


Hasta 40 programas de
soldadura memorizables



Características y beneficios principales:

- Tractor de soldadura programable
- Puede trabajar en modo de soldadura continua o intermitente
- Se desliza a toda velocidad entre soldaduras intermitentes, lo que ahorra un valioso tiempo de soldadura
- Oscilador de antorcha opcional produce soldaduras osciladas
- Display LCD multifuncional y dos botones de función para la programación de patrona de soldadura
- Hasta 40 programas completos se pueden guardar en una memoria no volátil
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Función de arranque/paro automático inicia el arco y el desplazamiento de forma simultánea
- Capaz de llevar dos antorchas soldando simultáneamente
- Tensiones de entrada: 115-230 V, 50-60 Hz

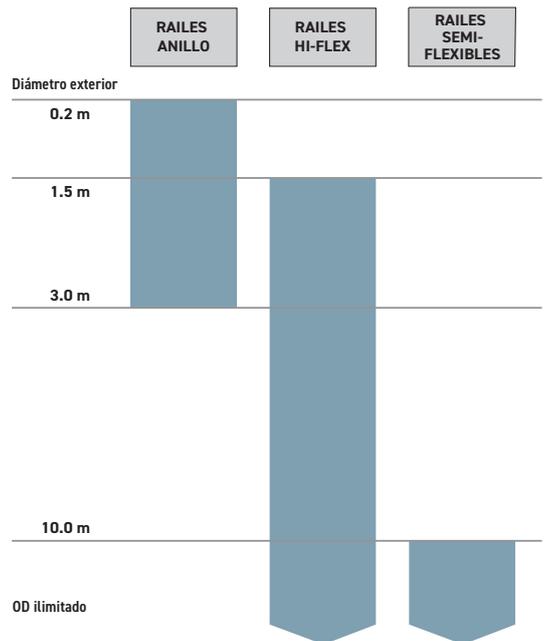


RAILES PARA TRACTORES SOBRE CARRILES

Promotech ofrece una amplia gama de railes para diversas aplicaciones circunferenciales y para superficies irregulares hasta un radio mínimo de 100 mm (4"). Los railes pueden fijarse en materiales ferromagnéticos y no ferromagnéticos mediante soportes magnéticos o de vacío. Tramos de railes individuales pueden unirse para formar la longitud de carril requerida.

- **RAILES ANILLO para Rail Titan y Rail Tug**
Para aplicaciones circunferenciales desde $\varnothing 200$ mm OD hasta $\varnothing 3000$ mm OD
Los railes anillo pueden equiparse con diferentes soportes, según la aplicación
- **RAILES HI-FLEX para Rail Titan y Rail Tug**
Circunferenciales desde $\varnothing 1500$ mm (59") OD mínimo y para superficies irregulares.
- **RAILES SEMI-FLEXIBLES para Rail Titan, Rail Tug y Rail Bull**
Para superficies planas y curvadas. Pueden flexar hasta un radio mínimo de 5 m (16 ft), sin deformación permanente.
- **RAILES RÍGIDOS para Rail Titan, Rail Tug y Rail Bull**
Para soldaduras rectas y para cuando el raíl sobre sale el final de la pieza.
- **V-RAÍLES para Dragon y Dragon HS**
Railes a medida para tractores de corte térmico.

Railes para aplicaciones circunferenciales e irregulares

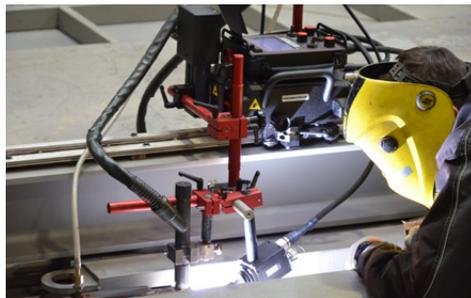


Rail Titan

TRACTOR MODULAR DE SOLDADURA TIG-MIG-MAG Y CORTE SOBRE RAÍLES



- Soldaduras continuas
- Soldaduras intermitentes
- Oscilación lineal con movimientos trapezoidal, triangular, cuadrado o recto
- Velocidad horizontal 0-250 cm/min
- Velocidad vertical 0-250 cm/min
- RAILES HI-FLEX min OD 1500 mm min ID 3400 mm
- Radio mín. de curvatura de trabajo para raíl semi-flexible 5 m
- Railes anillo de diámetros desde 200 mm OD hasta 3 m OD



Características y beneficios principales:

- Apta para soldaduras TIG (inmunidad a la HF)
- Control remoto ergonómico
- Seguimiento de juntas automático que corrige la posición de la antorcha verticalmente y horizontalmente, con y sin oscilación
- Diseñado para una variedad de aplicaciones con superficies circunferenciales e irregulares, hasta un radio mínimo de 100 mm
- Trayectorias de oscilación: Recto, triangular, trapezoidal, cuadrado
- Programación de soldaduras intermitentes
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Diseño robusto con carcasa de aluminio fundido a presión
- Apta para soldaduras en todas posiciones, sobre materiales ferromagnéticos y no ferromagnéticos, gracias a los railes con cremallera dentada y tracción por piñón
- Amplio rango de tensión de entrada: 100-240V, 50-60Hz 1ph (monofásico)



Rail Bull

TRACTOR DE SOLDADURA
SOBRE CARRIL CON OSCILADOR



Soldaduras continuas



Velocidad horizontal
0-120 cm/min



Velocidad vertical
0-110 cm/min



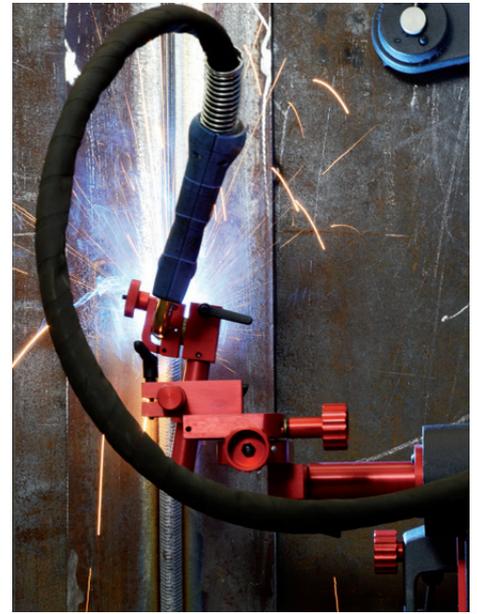
Radio mín. de curvatura
de trabajo 5000 mm



Radio mín. superficie cóncava
5000 mm



Oscilación lineal con
movimientos trapezoidal
o recto



Características y beneficios principales:

- Diseñado para soldaduras de juntas a tope y en ángulo, con o sin oscilación
- Oscilación lineal de la antorcha para producir cordones anchos
- Trayectorias de oscilación: Recto, trapezoidal
- Display LCD multifuncional (parámetros de soldadura y alarmas)
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Se desplaza a lo largo de los sistemas de railes que, según el tipo, pueden fijarse a superficies planas o curvas, a materiales ferromagnéticos y no ferromagnéticos
- Radio de curvatura mínima de 5 m
- Preparado para trabajar en posición vertical y en horizontal
- Tensiones de entrada: 115-230 V, 50-60 Hz ó 42 V, 50-60 Hz



Rail Tug

TRACTOR DE SOLDADURA Y
DE CORTE SOBRE CARRIL



Soldaduras continuas



Velocidad horizontal
10-200 cm/min



Velocidad vertical
10-200 cm/min



Railes HI-FLEX min
OD 1500 mm



Radio mín. de curvatura de
trabajo para rail semi-flexible
5 m



Railes anillo de diámetros
desde 200 mm OD hasta 3
m OD



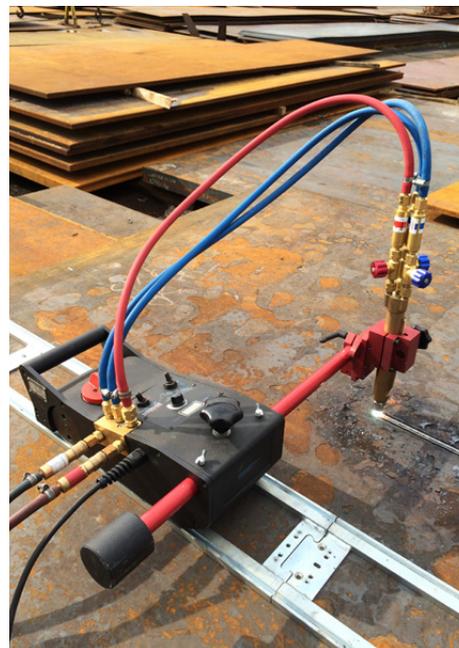
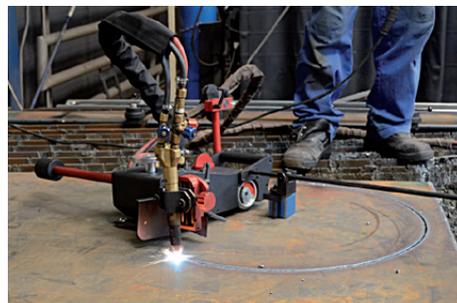
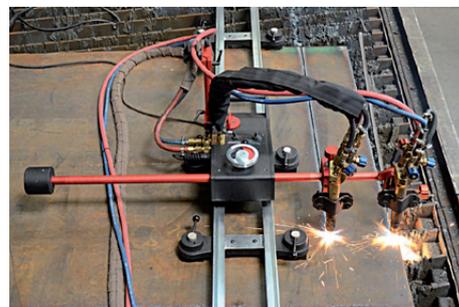
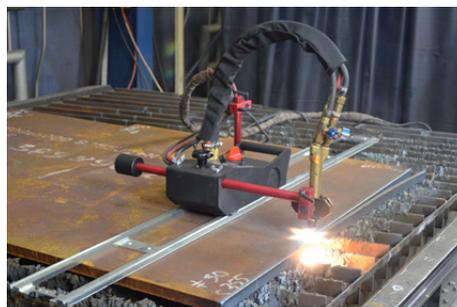
Características y beneficios principales:

- Diseño compacto y ligero
- Diseñado para una variedad de aplicaciones con superficies circunferenciales e irregulares, hasta un radio mínimo de 100 mm
- Sistema de control de velocidad retro-alimentado que estabiliza la velocidad de desplazamiento, reduciendo los defectos de soldadura y a consecuencia, reparaciones costosas
- Pantalla digital LED para la prefijación de velocidad de avance
- Función de arranque/paro automático inicia el arco y el desplazamiento de forma simultánea
- Un ajuste preciso de posición de antorcha, mediante unas deslizaderas manuales
- Posibilidad de oxicorte y corte por plasma con accesorios opcionales
- Tensión de entrada: 85-250 V



Dragon

TRACTOR DE VIA PARA
OXICORTE



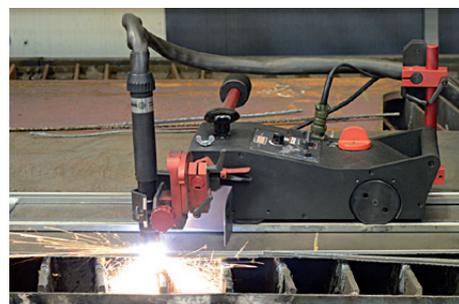
Dragon HS

TRACTOR DE VIA PARA CORTE
CON PLASMA



Características y beneficios principales:

- Control digital de velocidad, de última generación
- Corte y biselado hasta 45° (con uno o dos sopletes)
- Abrazadera antorcha, de colocación rápida, para cuellos de pistola de Ø28 a 35 mm
- Control de velocidad avanzado con regulación digital PID incorporada
- Display digital LED con lectura de velocidad prefijada y actual, e informe de mensajes
- Diseño rígido a prueba de calor
- 2 ruedas motorizadas con control de auto-freno
- Palanca de desbloqueo rápido para un reposicionamiento fácil
- Desplaza sobre un raíl, o directamente sobre el trabajo
- Tramos de raíles conectables para formar un carril largo
- Amplia gama de accesorios para diversas aplicaciones, como soportes de soplete, colectores y válvulas de gas, compás, etc.



Toda la información puede variar sin previo aviso. 23.06



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Su distribuidor local:

