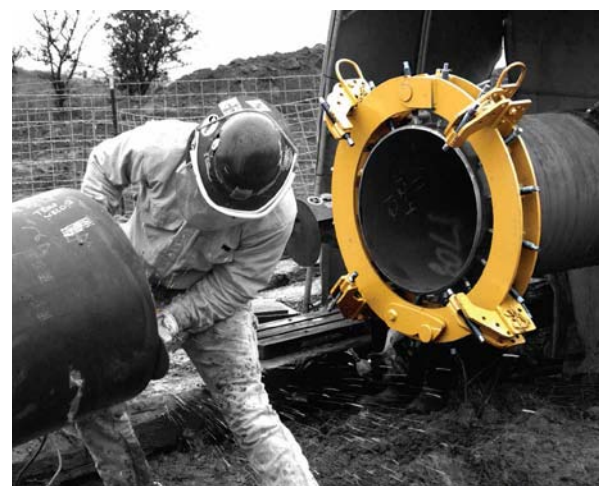




SAWYER
MFG COMPANY







Herramientas de biselado 1-5



Corte en frío 6-7



Herramientas de soldadura 8-12



Abrazaderas externas 13-20



Abrazaderas internas 21-23



Pruebas soldadura 24-27



Elevadores de tubos 28-29



Herramientas auxiliares 30-31



Soportes de tubo 32-34



Doblado de tubos 35-36



Servicio técnico y reparaciones 37-38



1948-1950

ORIGENES HUMILDES

1949

LAS PRIMERAS INSTALACIONES DE SAWYER

Sawyer Mfg. construye sus primeras instalaciones, localizadas en N. Columbia Place 1021

1956

Tom Sawyer, hijo de Red Sawyer, empieza a trabajar tubos como empleado a la edad de 14 años

1965

LA MARCA SAWYER

Sawyer expande su distribución y empieza a fabricar y vender equipos bajo su propia marca.

1967

LA SEGUNDA INSTALACIÓN DE SAWYER

Sawyer Mfg. construye sus segundas instalaciones, localizadas en N. Columbia Place 1031

1974-1977

LA INNOVACIÓN CONTINÚA

El tuboTrans-Alaska se construye para combatir el incremento de precios de petróleo después de la crisis de 1973. Sawyer produce equipamiento de tubos de innovadores y expande sus líneas de producción.

1998

50 AÑOS

Sawyer Mfg. celebra su 50 aniversario

2013

LAS NUEVAS INSTALACIONES DE SAWYER

Las nuevas instalaciones de Sawyer. Sawyer traslada sus instalaciones en un espacio de 54.000 pies cuadrados en S. Regency Drive 7799.

2015

EL EXPORTADOR S.B.A. DEL AÑO

A Sawyer se le otorga el premio americano por su continua expansión y crecimiento en mercados internacionales.

1948

Red Sawyer y AB Jensen se asocian, formando la compañía Sawyer-Jensen. Empiezan a fabricar herramientas para cumplir con los requisitos y necesidades de tuberías.

1950

SAWYER SE CONVIERTE EN PROPIETARIO ÚNICO.

1960-1970

SAWYER ALCANZA SU MÁXIMO RENDIMIENTO

A medida que incrementa la necesidad de petróleo, crece la demanda de herramientas de tubos e infraestructura, junto con las regulaciones medioambientales. Sawyer diversifica sus herramientas y llega a fabricar más de 25 soluciones de equipamiento para esta industria en expansión.

1967

Tom Sawyer empieza a trabajar con jornada completa en Sawyer Mfg., encargándose de diseño y servicios.

1979

RED SE JUBILA

Red Sawyer se jubila después de 31 años de trabajo. Tom Sawyer toma la dirección de la empresa.

1980

MOMENTOS DÉBILES

Debido a los efectos de la inflación y los costes altos de energía, Sawyer se centra en pasar las dificultades de una recesión a nivel nacional con una actitud positiva hacia el futuro económico de la empresa, con mejores ventas y mayor alcance de los clientes.

2014

PRESENCIA GLOBAL DE SAWYER

Sawyer Mfg. invierte en el sector de fabricación mundial y adquiere PSW Consultants Engineering LTD, añadiendo productos adicionales y proporcionando soporte global.



La compañía Sawyer Mfg. diseña equipamiento para tubos y material de soldadura de calidad para el mercado mundial.

HELLO Ahalan HOLA
Привет SALVE ahoj Nǐ hǎo
Olá Assalamualaikum
Guten Tag kumusta HALLO
Anyoung haseyo Halo Bonjour
Ciao Namastē Kon'nichiwa

La compañía Sawyer Mfg.

La compañía Sawyer Mfg. es un fuerte y competitivo proveedor global de equipamiento para tuberías y soldadura. Con oficinas en los Estados Unidos y Reino Unido, Sawyer responde a la creciente demanda de la industria internacional de tuberías. Mediante el acceso a los mercados de todo el mundo, podemos distribuir los equipos a los clientes de manera efectiva, independientemente de su localización. Con una red global de distribución, nuestra meta es ser líderes del mercado de equipamiento para tuberías y soldado a nivel mundial.

Los equipamientos Sawyer están diseñados y construidos en nuestras instalaciones de Tulsa, Oklahoma, y en las instalaciones Pipewizard en la Unión Europea.

Todos nuestros equipos cumplen con los estándares de certificación y la normativa europea CE. Nuestros productos están desarrollados principalmente para las industrias de gas y petróleo, pero también se utilizan en las ramas de la construcción y el mantenimiento de aguas residuales y alcantarillado, aplicaciones nucleares y marítimas así como en la recopilación y distribución de sistemas.

Nuestra prioridad son nuestros clientes y así hemos conseguido nuestro prestigio en Sawyer. Nuestro propósito es fabricar de forma constante herramientas innovadoras, fiables y proporcionar servicios superiores a nuestros clientes de todo el mundo.

Introducción catálogo

Este catálogo le presenta nuestros productos y le facilita la búsqueda de equipamientos Premium para la industria de tuberías y soldaduras. Cada sección está organizada de manera compacta para que tenga acceso rápido a toda la información esencial sobre nuestras herramientas y para satisfacer sus necesidades y cumplir sus requisitos.

Por favor pongase en contacto con nosotros para recibir información adicional sobre materiales de marketing y herramientas adicionales a info@sawyermpg.com



HERRAMIENTAS DE BISELADO



Sobre el uso de Biseladoras de Fácil Montaje:
“Es tan ligera y fácil de usar. Me gusta no tener que usar agarradores”
- David, soldador plataforma petrolífera, Dakota del Norte

Biseladoras con Sistema de Cintas

Para biselar en espacios estrechos

- Para tubos a partir de 152.4 mm
- Se adaptan a cualquier tipo de biselado
- No son necesarios accesorios para la ovalización de tubos



Cinta Biseladora*
Modelo 206D



Transmisión*
Modelo 206A

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit Manejable de Ángulo Recto
Soporte clásico para soplete, ideal para espacios estrechos
Modelo 206E



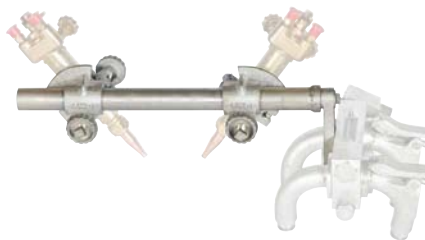
Kit Motorizado
El motor biselado más rápido del mercado
Modelo 206F



Soporte Ajustable Soplete
Previene las grietas
Modelo 284D



Soporte Clásico para Soplete
Montaje fácil y rápido
Modelo 286



Soporte para Soplete de Corte Doble*
Ahorre tiempo usando un sistema de doble corte y biselado
Modelo 283D

*La cinta y el transmisor se venden por separado.
Los sopletes no están incluidos; disponibles como equipamiento opcional

Biseladora de Fácil Montaje

Seguras, ligeras y sencillas

- Disponible para tubos de 38.1 mm - 508 mm
- Sin separadores, patas o agarradores
- La máquina más ligera del mercado
- Brazo ajustable que aporta un fácil montaje sin separadores
- Fabricada en aluminio fundido para un servicio durable y ligero



Biseladora de Fácil Montaje

Modelo 205CS

205CS-0: 38.1 mm - 101.6 mm
 205CS-1: 76.2 mm - 203.2 mm
 205CS-2: 203.3 mm - 355.6 mm
 205CS-3: 355.6 mm - 508 mm

ACCESORIOS OPCIONALES



Soporte Soplete Ajustable

Previene las grietas

Modelo 284C



Soporte Clásico para Soplete

Montaje fácil y rápido

Modelo 4KB



Accesorio Ovalización de Tubos*

¿Tubos con defectos de ovalización?

Ningún problema.

Modelo 281B



Caja de Herramientas

Proteja su inversión

Modelo 13K



Soporte para Soplete de Corte Doble

Ahorre tiempo con el sistema de doble corte y biselado

Modelo 283B



Kit Motorizado

El motor de biselado más rápido del mercado

Modelo 205CES



Biseladora Compacta

Desarrollada para los trabajos más exigentes

- Disponible para tubos de 76mm - 1524 mm
- Caja de cambios completamente cerrada protege ante los posibles daños
- Anillo rozante que permite un corte y biselado más ligero

Compacto*

Modelo 200C

- 200C-1: 76.2 mm - 203.2 mm
- 200C-2: 203.2 mm - 355.6 mm
- 200C-3: 355.6 mm - 508 mm
- 200C-4: 508 mm - 660.4 mm
- 200C-5: 660.4 mm - 762 mm
- 200C-6: 762 mm - 914.4 mm
- 200C-7: 914.4 mm - 1066.8 mm
- 200C-8: 1066.8 mm - 1219.2 mm
- 200C-9: 1270 mm - 1422.4 mm
- 200C-10: 1371.6 mm - 1524 mm



Soporte Soplete Ajustable

Previene las grietas

Modelo 284B



Soporte Clásico Soplete

Montaje fácil y rápido

Modelo 4KB



Accesorio Ovalización de Tubos*

¿Tubos con defectos de ovalización? Ningún problema.

Modelo 281A



Soporte para Soplete de Corte Doble

Ahorre tiempo con el sistema de doble corte y biselado

Modelo 283A



Kit Motorizado

El motor de biselado más rápido del mercado

Modelo 200CE



Caja de Herramientas

Proteja su inversión

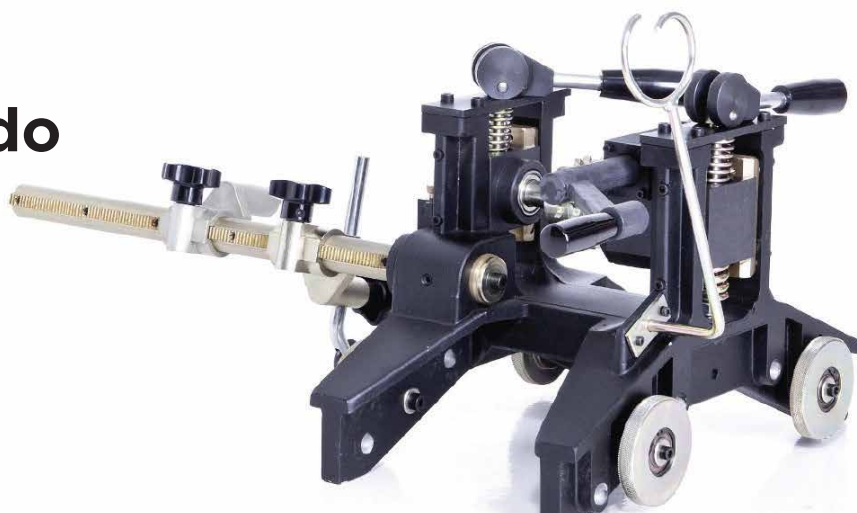
Modelo 13Q

* Los sopletes no están incluidos; disponibles como equipamiento opcional

Maquina de Biselado de Cadena

Ajuste y precisión

- Disponible para tubos a partir de 101.6 mm
- 2 modelos disponibles:
 - Chain Dragon para tubos de hasta 609.6 mm
 - MX1 Biseladora a partir de 609.6 mm
- Montaje rápido operado por un solo usuario
- Precisión increíble para una máquina de cadena



MX1

Modelo 211



Chain Dragon

Modelo 207



SAWYER
INTERNATIONAL

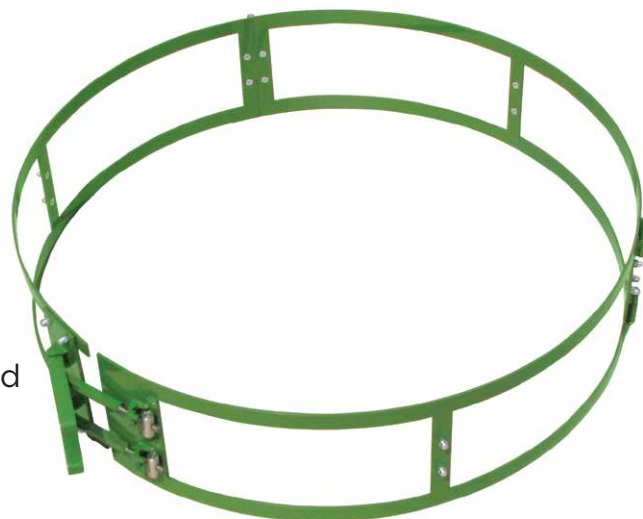


ACCESORIOS OPCIONALES

Marcador en Banda

Lo mejor para cortes por llama

- Corta tubos verticales y depósitos
- Mecanismo con cierre de seguridad
- Cierre ajustable para permitir la adaptación de tubos especiales o imprimación



Marcador en Banda



SAWYER
INTERNATIONAL





HERRAMIENTAS DE CORTE EN FRÍO



Sobre la Máquina de Corte en Frío Excalibur

“El Excalibur ha sido la única máquina de cadena que ha podido trabajar con nuestras medidas de 7m de diámetro y 40 mm de grosor. Ha funcionado perfectamente”

- Hans, Austria

Máquina de Corte en Frío Excalibur

Completamente rediseñada para lograr una máxima compatibilidad con la aplicación de tubos moderna

- Adecuado para tubos de 15.24 cm-7m en adelante; corta tubos de hasta 50.8 mm de grosor de pared.
- Disponible en 3 formas de funcionamiento: hidráulica, eléctrica y neumática
- Las versiones neumática e hidráulica son compatibles con los ambientes con riesgo de incendio
- Cumple con la normativa EU Machinery Directive 2006/42/EC
- 2 velocidades; corta a velocidad de hasta 60 mm/minuto
- No es necesario corregir la ovalización
- Precisión de hasta 0.5 mm con el uso de guía opcional



Excalibur

Modelo 210



ACCESORIOS OPCIONALES

Pack de Potencia

Potencia diesel o eléctrica disponible para la Máquina de Corte en Frío Pipewizard Excalibur



Pack de Potencia



Fresadora

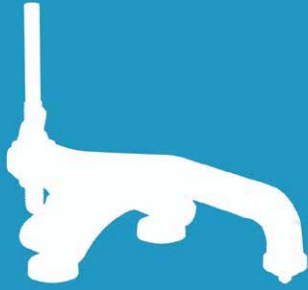
Cuchillas resistentes para todo tipo de biseladoras

- Alta velocidad es el estándar; ASP30 o ASP60 opcionales
- Cuchillas que encajan con las máquinas del productor disponibles



Fresadora





HERRAMIENTAS DE SOLDADURA



Sobre el Soporte de Amoladora:

"El Soporte de Amoladora es muy práctico. Estaba preocupado que los imanes no iban a aguantar los 762 mm de diámetro, pero ha funcionado perfectamente"

- D. Markum, Rig Welder, Louisiana

Saltamontes - Soporte Soldadura con Conexión a Tierra

El método más fiable para una fijación óptima en la tierra

- El tornillo de puesta a tierra tiene longitud suficiente para alcanzar dos tierras, permitiendo la soldadura simultánea por dos operadores
- Los imanes con aislamiento de nylon previenen la deformación del punto de contacto
- Diseño ergonómico para una colocación rápida y sencilla



Modelo 410



Soporte de Amoladora

Almacenamiento portátil y fiable



Modelo 415



- Aguanta dos soportes de amoladora de hasta 228.6 mm y de una caja de reóstato
- 2 opciones de montaje:
 - soporte de 34.92 mm encaja con la mayoría de los materiales del productor
 - 4 imanes fuertes giran para adaptarse a superficies planas o tubos a partir de 76.2 mm
- Portatil. Mango integrado
- Herramientas adicionales que se aguantan con un iman fuerte montado en el marco

Herramienta de Espaciado

Montaje óptimo de tubos

- Herramienta de espaciado para una separación exacta en la soldadura
- El cuña grande alcanza un grosor máximo de 6.35 mm de ancho
- El cuña pequeño alcanza un grosor máximo de 4.76 mm de ancho
- Estrechamiento hasta cincelado
- Acero procesado de forma especial.
- No se dobla y no se oxida Máquina duradera de alta precisión



Modelo 420-S

Modelo 420

420-S: 101.6 mm x 19.05 mm x 4.76 mm
 420: 222.25 mm x 44.45 mm x 6.35 mm

Herramienta de Espaciado Canadiense

Montaje óptimo de tubos

- Todas las especificaciones de los cuñas con doble cincelado
- El cuña grande alcanza un grosor máximo de 6.35 mm de ancho
- El cuña pequeño alcanza un grosor máximo de 4.76 mm de ancho



Modelo 421

Modelo 421-S

Modelo 421

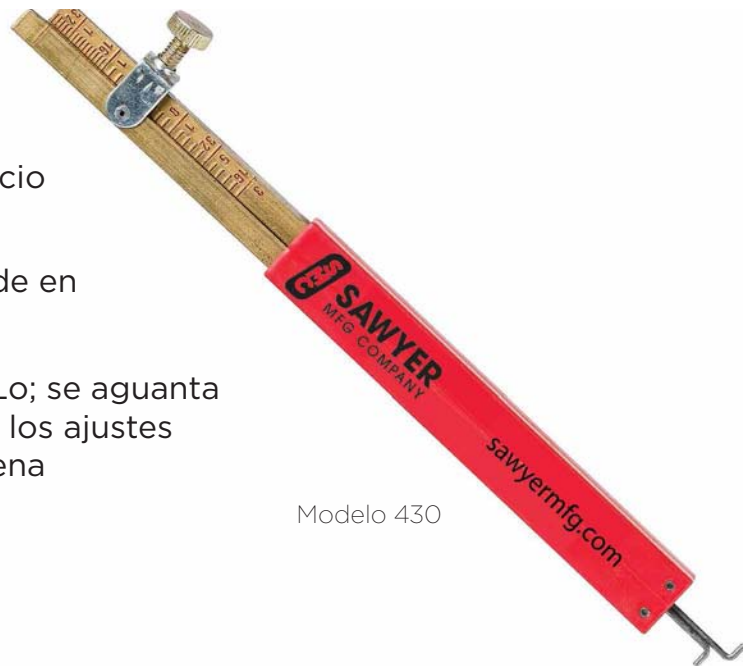
Modelo 421-S

421-S: 203.2 mm x 19.05 mm x 6.35 mm
 421: 222.25 mm x 44.45 mm x 6.35 mm

Galga Soldadura para Hi-Lo

Medición exacta

- Unidad imperial o métrica
- Medición precisa del espacio soldado
- Rápido y fácil de usar; mide en cuestión de segundos
- Mide en el interior del Hi-Lo; se aguanta en sitio mientras se hacen los ajustes con la abrazadera de cadena



Modelo 430



Cadena de Enganche

Lo mejor para enganchar el equipo de soldar

- Para corte de láminas y todas las monturas de biseladora
- Perfecta para soldar en T
- Comprobado en tuberías
- Disponible con cadena adicional para adaptarse a todas las medidas

Estructura Metálica Soldaduras

Espacio de trabajo portable

- Resistente, fabricado en acero de alta calidad
- Funda no inflamable
- Disponibles en una amplia gama de medidas
- Montaje y desmontaje rápido



Modelo 450



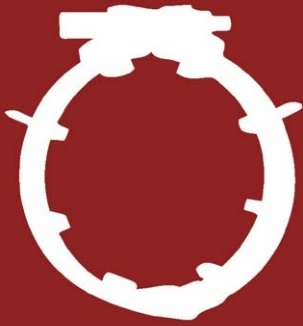
Modelo 13V

Caja de Herramientas

Almacenamiento resistente

- Fabricada en acero de alta calidad
- Amplia gama de colores; barnizada en polvo, gran resistencia
- Gama amplia de medidas
- Adaptada para abrazadera EZ, Abrazadera de cadena, prensas trípodés, Excalibur o cualquier otro producto que necesita almacenamiento seguro





ABRAZADERAS EXTERNAS



Sobre la Abrazadera de Muelle

Es la mejor abrazadera con la que he trabajado. Está siempre en mi camión para uso personal”

- J. Walton, Rig Welder, Ohio

Abrazadera Alineadora de Aluminio

La ventaja de una soldadura alineadora

- Disponible para tubos de 19.05 mm - 152.4 mm
- Diseño que permite soldar 360°
- Barrenada linealmente para una mayor exactitud
- Resistencia de aluminio fundido
- Disponible para tubos de medidas especiales

253-3/4: 19.05 mm
 253-1: 25.4 mm
 253-1.25: 31.75 mm
 254-1.5: 38.1 mm
 253-2: 50.8 mm
 253-2.5: 63.5 mm
 253-3: 76.2 mm
 253-4: 101.6 mm
 253-5: 127 mm
 253-6: 152.4 mm



Modelo 253

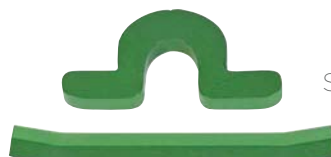
Abrazadera de Muelle con Palanca Manual

A su servicio desde 1930

- Tubos de 50.8 mm - 1524 mm
- Precisión para una alineación exacta y resistencia en el campo
- Disponible con punto de contacto de acero inoxidable



Modelo 125A



Sin tachuela

Con tachuela



Modelo 255R
Mango incorporado

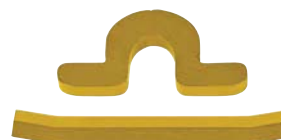
Abrazadera de Muelle

Facilidad y precisión

- Tubos estándar hasta 1524 mm
- 2 opciones de mango: extraíble o incorporado
- Trinquete reversible de 10 toneladas que asegura la alineación del tubo
- Trinquete de orientación izquierda y derecha, para una alineación rápida
- Doble anillo que permite un buen acceso al soldar
- Diseño sin tachuela que permite soldar 360°



Modelo 255R
Mango extraíble



Sin tachuela

Con tachuela

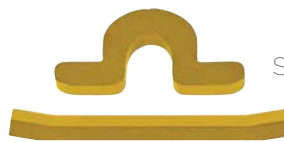


Modelo 255H

Abrazadera de Muelle Hidráulica

Alineación de tubos sin esfuerzos

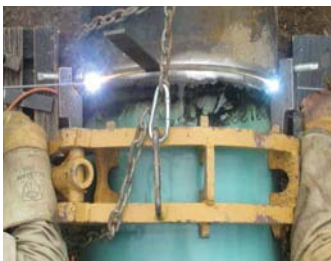
- Disponible para tubos de 406.4 mm - 1524 mm
- Mecanismo hidráulico que ejerce extra presión para la alineación de un tubo grande
- Diseño sin tachuela que permite soldar 360°
- Sencillo, rápido y fácil



Sin tachuela

Con tachuela

ACCESORIOS ABRAZADERA DE MUELLE



Modelo 480



Modelo 460

Cuña para Tornillos

Ajustes... ningun problema

- Medidas de 406.4 mm - 711.2 mm y 762 mm - 1219.2 mm
- Compatible con todas las abrazaderas externas de las marcas más conocidas (KC, General, Sawyer)
- Aguanta y fija al usar abrazaderas externas

Cuña Hi-lo

Ayuda que el hi-lo ceda

- Medidas de 406.4 mm - 711.2 mm y 762 mm - 1219.2 mm
- 1" and 1 1/4" para encajar con la mayoría de las abrazaderas de otras marcas
- Solución sencilla para hi-lo

Abrazadera Qwik

Rápida y adaptable

- Disponible en 3 medidas para tubos de hasta 304.8 mm
- Alinea tubos de diámetro pequeño
- Materiales ligeros
- Adecuada para usar en tubos de acero inoxidable sin necesidad de zapatas o tornillos



Modelo 251

251A: 1"-2 1/2"
 251B: 2"-6"
 251C: 5"-12"



Modelo 252

Abrazadera EZ

Versatilidad sin concesiones

- Disponible en 4 medidas para tubos hasta 304.8 mm
- Puede ser utilizada con todo tipo de materiales, incluidos los inoxidables
- Zapata de acero inoxidable y tornillo de palomilla incluidos con la abrazadera
- La tuerca de mariposa permite el ajuste a diferentes tamaños de tubos (conocido como Hi-Lo)

252-2: 25.4 mm - 63.5 mm
 252-4: 63.5 mm - 114.3 mm
 252-8: 127 mm - 203.2 mm
 252-12: 228.6 mm - 304.8 mm

Abrazadera de Cadena

Esta abrazadera se encarga de todo

- Disponible en medidas a partir de 101.6 mm"
- Seguridad, permite codos y otros tallajes
- Endereza el tubo Schedule 40 y alinea el tubo hasta Schedule 80
- Codos de colores para identificación rápida (rojo = acero; verde = inoxidable)

260-0180: 25.4 mm - 203.2 mm
 260-0420: 101.6 mm - 508 mm
 260-1036: 254 mm - 914.4 mm
 260-1054: 254 mm - 1371.6 mm



Abrazadera de Cadena

Modelo 260

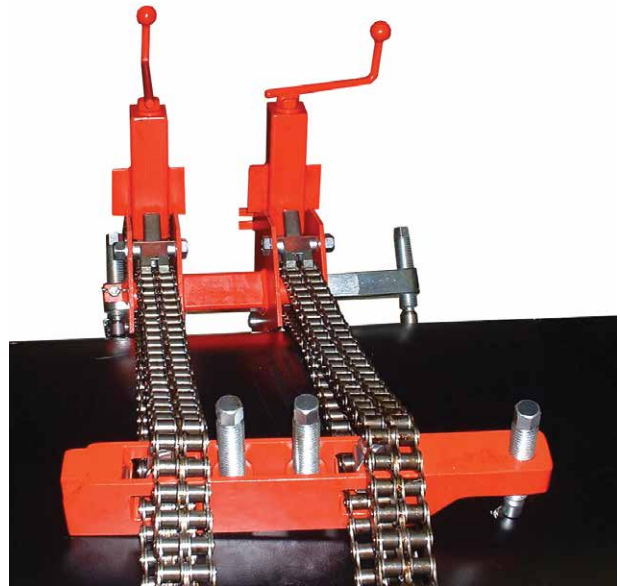


Abrazadera de Cadena Doble

Alinea y corrige tubos

- Corrige hasta Schedule 80 en tubos de 254 mm a 6m de diámetro o más
- Precisión en la alineación de tubos y depósitos
- Compatible con el soporte para tubos Pipewizard Bull Roll
- Caja de almacenamiento disponible para abrazadera y soporte
- Llave inglesa con un par de fuerzas incluida como estándar para conseguir una corrección máxima

261-1036: 254 mm - 914.4 mm
 261-1054: 254 mm - 1371.6 mm
 261-1072: 254 mm - 1828.8 mm



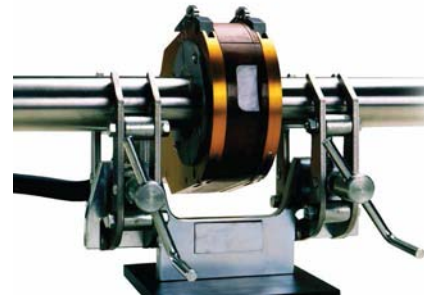
Modelo 261



Abrazadera de Alineación Precisa de Tubos

Ideal para tubos pequeños

- Disponible para tubos de hasta 101.6 mm
- Alinea tubos estrechos y ofrece una alta precisión para tubos de hasta Schedule 20
- Los alicates de la abrazadera trabajan de forma independiente para alinear el tubo de forma concéntrica independientemente de su diámetro
- Compatible con todos los cabezales de soldadura orbital
- Fabricado en acero inoxidable puro, no contamina los tubos de acero inoxidable



Modelo 265

265: 22.22 mm - 63.5 mm
265: 63.5 mm - 101.6 mm



Modelo 254

Abrazadera Hidráulica Segmentada

No hay tubo demasiado grande para esta abrazadera

- Medidas a partir de 1219.2 mm
- Construida con anillo doble con sistema de liberación
- Diseñado con segmentos para incrementar la flexibilidad y manejo de operaciones



Abrazadera con Bordes de Pivotes

Para trabajos difíciles

- Medidas 101.6 mm - 1828.8 mm en adelante
- Corrige tubos maleables hasta x45
- Para ovalizaciones de hasta 50.8 mm
- Acero inoxidable compatible como estándar
- Los pivotes permiten la unión sencilla de tubos y una soldadura a 360°
- La galga con tornillos ofrece una configuración sencilla



Modelo 258



La galga con tornillos

Ultra-Abrazadera de Pivotes

Lo mejor en cuanto a las correcciones

- Corrige tubos de 101.6 mm - 1828.8 mm en adelante
- Corrige tubos maleables hasta x65 con un grosor de pared de 25.4 mm
- Para ovalización de hasta 57.15 mm
- Tornillos galvanizados con pivotes para una presión precisa
- Los pivotes permiten la unión sencilla de tubos y una soldadura a 360°
- La galga con tornillos ofrece una configuración sencilla



Modelo 258U





ABRAZADERAS INTERNAS



Sobre el uso de abrazaderas de alineación interna:
“En ciertas situaciones mi equipo es más rápido que un equipo de neumáticas internas”

- Allen West Virginia



Modelo 256



Abrazadera de Alineación Interna con Tornillos

No hay tubo demasiado grande para esta abrazadera

- Disponible en medidas a partir de 1219.2 mm
- Detiene y alinea fácilmente tubos de diámetro exterior grande
- Tornillos individuales que permiten aplicar presión específica en un área en particular mientras se alinea toda la entrada del tubo

Abrazadera Pequeña de Alineación Interna con Tornillos

Una gran solución para tubos pequeños

- Disponible para tubos de diámetro externo de 152.4 mm y 203.2 mm
- Acero inoxidable, cobre o zapatas de acero al carbono
- Ruedas opcionales: rígidas o suaves
- Modelo estándar de 1244.6 mm con mordazas y manivela



Modelo 242W

Abrazadera Grande de Alineación Manual

La máquina más rápida y más segura del mercado

- Disponible a partir de 254 mm
- Apertura expedita para una soldadura rápida por gas caliente
- Disponible con anillo de cobre de reserva
- Cada abrazadera tiene en cuenta la especificación del diámetro interno del tubo
- Modelo estándar de 1244.6 mm con mordazas y manivela

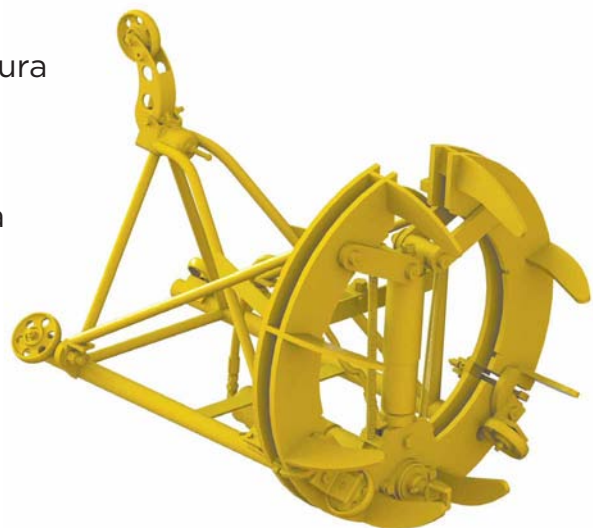


Modelo 241

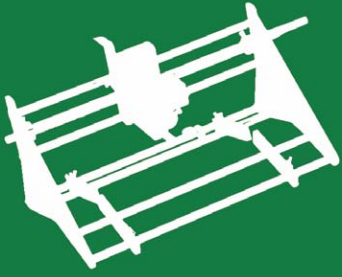
Abrazadera de Alineación Hidráulica

Tiene todas las ventajas de la fuerza manual y de la hidráulica

- Disponible a partir de 406.4 mm
- Apertura expedita para una soldadura rápida por gas caliente
- No requiere corriente externa
- Cada abrazadera tiene en cuenta la especificación del diámetro interno del tubo
- Modelo estándar de 1244.6 mm con mordazas y manivela



Modelo 245



PRUEBAS SOLADURA



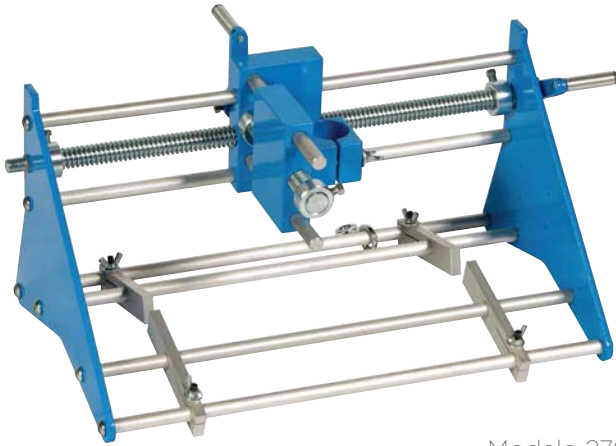
Sobre las Máquinas de Corte de Láminas:

“Dado el aumento de la demanda de Máquinas de Corte de Láminas, no hay competencia en cuanto al valor y la simplicidad para esta máquina”

- JT, Distribuidor, Oklahoma

Cortadora de Láminas

Corta láminas de forma consistente y eficaz



Modelo 270D

- Desde 76.2 mm - 355.6 mm
- Velocidad de 6 vueltas por inch
- Operativo con la mano izquierda o derecha

Dobladora de Lámina - Guía de 15 toneladas

La solución más portátil

- Para hacer probetas de soldadura
- Modelo estándar con ASME 9.525 mm, matriz y pistón, sets opcionales disponibles para ajustarse a las normas
- Incluye bombas manuales con un nivel de velocidad, (1) matriz y pistón y (1) caja de acero
- Para interior y exterior
- Uso vertical y horizontal



Modelo 273-15

Probeta Dobladora y Tensora con Guía de 25 toneladas

Para una soldadura de calidad



Modelo 273-25

- Probetas con guías para doblar y tensar
- Modelo estándar con ASME 9.525 mm, matriz y pistón, sets opcionales disponibles para ajustarse a las normas
- Modelo estándar con mordazas de 6.35 mm - 12.7 mm
- Incluye calibrador de alto nivel, bombas manuales con dos niveles de velocidad (1), matriz y pistón (1), mordaza de tiro y caja de acero
- Para interior y exterior

ACCESORIOS OPCIONALES

Bombas Hidráulicas

Para 15, 25 y 50 toneladas



Bomba de Pie

*Manejo neumático veloz y controlado**



Bomba Eléctrica

Pruebe y certifique sus soldaduras únicamente apretando un botón



Bomba con Pilas

Para pruebas sin corriente eléctrica

*Acceso a compresor de pie necesario para esta operación.

Probeta Dobladora y Tensora con Guía de 50 toneladas

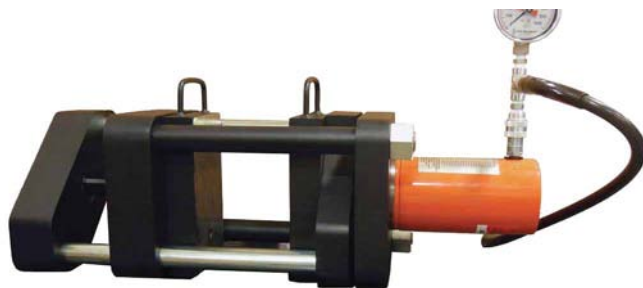
Para pruebas de soldaduras rigurosas

- Probetas con guías para doblar y tensar
- Modelo estándar con ASME 9.525 mm, matriz y pistón, sets opcionales disponibles para ajustarse a las normas
- Modelo estándar con mordazas de 6.35 mm - 12.7 mm
- Incluye calibrador de alto nivel, bombas manuales con dos niveles de velocidad (1), matriz y pistón (1), mordaza de tiro y caja de acero
- Para interior y exterior



Model 273-50

ACCESORIOS OPCIONALES



Matriz y Pistón

Cumple con todas las normas

- ASME .250
- ASME .375 (standard)
- ASME .500
- ASME .250
- API 1104



ASME .375

Soldadura de Flete

Con freno adicional

- Frenos con filete para soldar de forma segura
- Ideal para prácticas

Mordazas Maleables para Pruebas

Funcionan a tiro



Modelo 273-25:	Modelo 273-50:
0 mm - 6.35 mm	0 mm - 6.35 mm
6.35 mm - 12.7 mm	6.35 mm - 12.7 mm
12.7 mm - 19.05 mm	12.7 mm - 19.05 mm
19.05 mm - 25.4 mm	19.05 mm - 25.4 mm
	25.4 mm - 31.75 mm



ELEVACIÓN DE TUBOS



Sobre el uso de Mordazas:

“Tener un factor de seguridad de 8+ es increíble en cualquier industria”

- Tercia persona del laboratorio metalúrgico que elabora las pruebas

Mordazas

Acero ultra grueso para una larga vida y gran seguridad

- Acero extra grueso T1 en los A y B
- Mango integrado para uso fácil
- Seguridad antiatrapamiento
- El diseño se basa en el ASME B30.20
- Se vende en pares
- Insertos de aluminio fundido intercambiables
- Boquilla amplia para despeje



Modelo 232
Medida 76.2 mm - 1066.8 mm



Modelo 233
Medida 76.2 mm - 1066.8 mm



Modelo 231C
Medida 914.4 mm - 1828.8 mm

Capacidad (por mordaza):

Medida A: 3628.739 kg
Medida B: 4535.924 kg
Medida C: 11339.809 kg

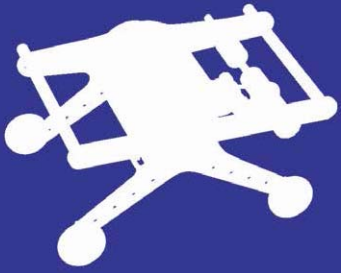
Tenazas para Tuberías

Sujetan con rapidez

- Medidas 50.8 mm - 914.4 mm
- Equipadas con almohadillas para sujeción que aseguran un buen enganche del tubo; son reemplazables en la instalación
- Diseñadas para permitir la soltura del tubo de forma automática cuando la cuerda elevadora está floja

Modelo 125G





HIERRAMIENTAS AUXILIARES



Sobre el uso de la Máquina Desabolladora Hidráulica
“Mi Máquina Desabolladora ha estado por aquí durante los últimos 40 años”

- Joell, Oklahoma

Accuwrap II

Máquina manual de revestimiento protector



Modelo 229B

- Disponible en 3 medidas: cinta adhesiva ancha de 50.8 mm - 457.2 mm
- Protector antiadherente o revestimiento de cintas
- Encaja con cintas de 38.1 mm o 76.2 mm de diámetro
- Puede envolver en espiral o en forma de cigarillo
- Fácil de operar, requiere margen mínima

Expansora de Tubos

La solución para tuberías atascados

- Medidas de 254 mm - 1219.2 mm
- El 90% del tubo está en permanente contacto con las zapatas
- Caja de cambios que alterna para colocar las zapatas de forma circular
- Tornillo Acme que ejercita alta presión para una correcta inserción del tubo



Modelo 221

Máquina Desabolladora

Recupera los tubos deformados



Modelo 224

- Medidas de 254 mm - 1219.2 mm
- Diseño de zapatas a presión en el área deformada
- Completa con bomba manual y manguera a presión de 152.4 mm





BASE PARA TUBOS



Sobre la Base para Tubos:

“La certificación CE y su origen EU hace que sea la opción más popular entre los contratos EPC”

- Rakesh, Distribuidor, Oriente Medio

Soportes de Tubo con Cabezal en V

Versátil y resistente

- Se ajusta a tubos de 50.8 mm - 1219.2 mm
- Soporte fijo o plegable
- Tasado a 1800 kg cVon el uso de cabezal V estándar



Soporte Jill
Modelo 441

Soporte Jack
Modelo 440

*Cabezal estándar para tubos de hasta 304.8 mm. Cabezal V grande para tubos más grandes

*MOQ: Pedido mínimo de 150 soportes



SAWYER
INTERNATIONAL



ACCESORIOS OPCIONALES

Sistema de Cabezales Modulares

*Soluciones versátiles para sus soportes de tubo o Rollapipe**



Patín de Acero Inoxidable

Se usan con tubos de acero inoxidable cuando no es necesaria la rotación



Cabezal de Transferencia a Bolas de Acero Inoxidable

Movimiento fino de tubos de acero y soportes con grado de contaminación cero



Cabezal para Ruedas de Goma

Rotación fácil de tubos de acero inoxidable con grado de contaminación cero



Cabezal de Transferencia a Bolas

Movimiento fácil de tubos y soportes no fabricados en acero inoxidable



Cabezal para Ruedas de Acero

Rotación fácil de tubos no fabricados en acero inoxidable

*No son intercambiables con el cabezal de soporte de tubo modular"

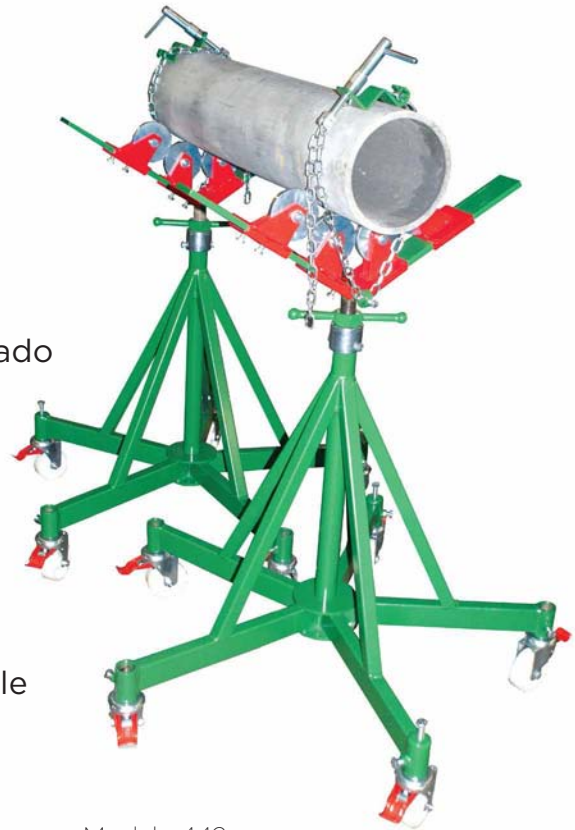
Bull Roll

La mejor herramienta para los fabricantes

- Se ajusta a tubos de hasta 1219.2 mm
- Soporte único que permite ajuste incluso al no estar completamente cargado
- Sistema de rodillo ajustable a superficies irregulares
- Modelo estándar con cabezal V de 3 04.8 mm rodillos potentes de poliuretano, frenos rápidos y soporte Pipewizard
- Una manera sencilla, segura y conveniente para mover tubos



*MOQ: Pedido mínimo 150 piezas



Modelo 442



Rollapipe

Solución completa para rotación de tubos

- Los tubos de 50.8 mm - 1219.2 mm y 900kg pueden rotar de forma rápida y precisa
- Anillos de doble cierre para seguridad
- Desenganche rápido para una perfecta adaptación a diferentes alturas
- Disponible en 3 medidas: Soporte fijo de 609.6 mm, Soporte fijo de 736.6 mm - 1066.8 mm o soporte ajustable
- Los cabezales para ruedas de acero y los cabezales para ruedas de goma llevan soporte de bronce para eliminar curvaturas

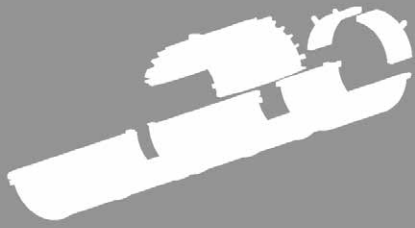


*MOQ: Pedido mínimo de 150 piezas



Modelo 443



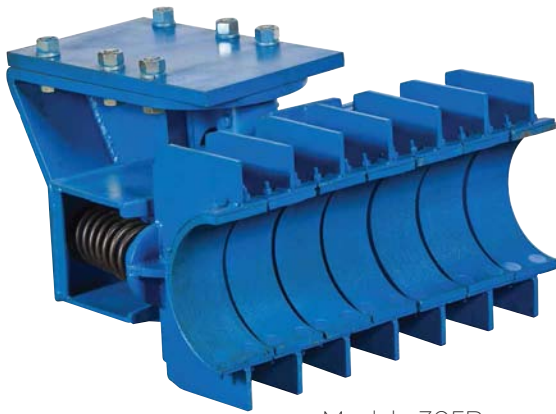


DOBLADO DE TUBOS



Sobre Matrices de Curvado:

“El 90% de las Matrices de Curvado de tubos de todas las marcas a nivel mundial son producidas por Sawyer”



Modelo 305B

Zapata Dobladora a Tracción

Versatil y duradera

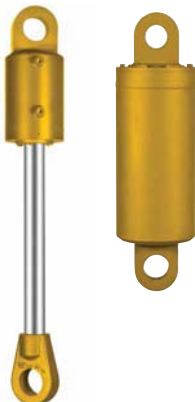
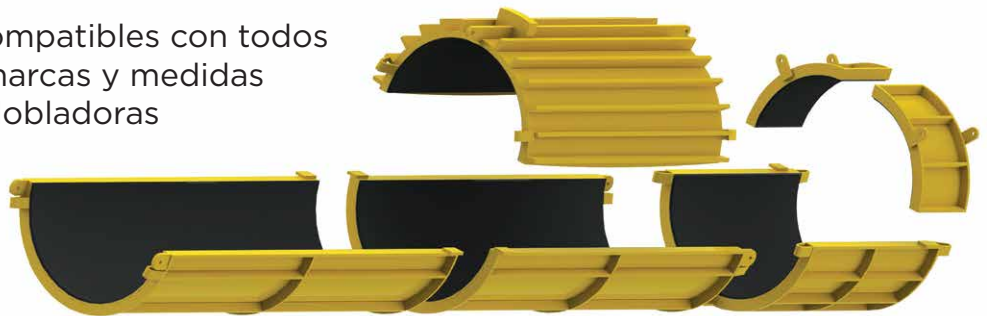
- Disponible para tubos de 76.2 mm - 406.4 mm
- Todas las medidas utilizan el mismo adaptador

*El set de montaje, incluyendo clavijas y muelles, se venden por separado Part 4AR"z

Kit para Doblado de Tubos

Comprueba si pone Sawyer dentro

- Los kits de 508 mm llevan 3 piezas: matriz, fondo rígido y pasador
- Los kits de 762 mm en adelante llevan 6 piezas con matriz, (2) zapatas de fondo rígido y (2) abrazaderas de sujeción
- Los kits son compatibles con todos los modelos, marcas y medidas de máquinas dobladoras de tubos



Cilindros hidráulicos

Fabricados a medida para equipos pesados

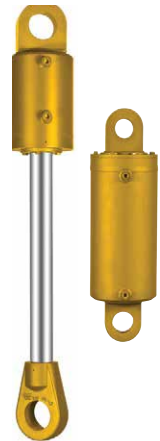
- Construidos de forma personalizada respetando las especificaciones del cliente
- Dimensiones de 101.6 mm - 355.6 mm de diámetro



Servicio de reparaciones

Servicio rápido y conveniente

- Técnicos de alta calidad con experiencia en todos los aspectos relacionados con el mantenimiento y reparaciones
- Todos los modelos y marcas de biseladoras de cinta
- Todas las biseladoras Sawyer: cintas, compactas, rápidas
- Cilindros hidráulicos de todos los tipos y medidas
- Ejecución rápida



Enviar piezas para reparaciones a:
Sawyer Manufacturing Company
ATTN: Repair Services
7799 S. Regency Drive
Tulsa, OK 74131

Servicios de mecanización

Mecanización convencional o personalizada

- Técnicos expertos formados para ejecutar una amplia gama de técnicas de mecanización
- Maquinas convencionales o máquinas con tornos con CNC
- Piezas silenciosas y únicas

Procesos de mecanización convencional y personalizada:

Fresar	Taladrar:	Escariado	Giro central
Perforación	Exterior	Partir/Cortar	Fresar matriz alta velocidad
Taladrar	Interior	Encarar	Cablear EDM
Girar:	Pinchar	Bruñido	Platinas/Pistón/Ram EDM
Girar contorno	Fresado de rosca	Amolar	Desbarbado
Girar forma	Bruñir	Taladrar	Granallado
Estrechar	Avellanado	Fresar eje CNC 4 & 5	Marcar Laser
Enderezar	Perfilado	Fresar eje CNC 8	Soldar

Equipamiento

Fresa taladro vertical	Fresa vertica
Fresa taladro horizontal	Prensa taladradora
Torno motor	Máquinas CNC

Medidas habituales de la pieza	1.27 mm a 2032 mm diámetro
Peso máximo de la pieza	Hasta 13607.77 kg
Diámetro de la pieza	Hasta 2032 mm
Longitud de la pieza	Centro 3048 mm, capacidad de giro
	2032 mm Longitud, taladrar y fresar
Ancho de la pieza	Hasta 3048 mm
Altura de la pieza	Hasta 7620 mm

Materiales:

Acero- solo carbón y aleación	Bronce
Acero inoxidable	Latón
Aluminio	Cobre
Aleación níquel	Plata
Hierro fundido	Plástico

Capacidad de alzada	15 ton eladas
Tolerancia	Especificación relativa
Volumen de producción	Corto o largo plazo, 1 a 1.000
CAD Software	SolidWorks
Formato preferido	.igs, .prt, .stp

Longitud de fresado	Hasta 2032 mm
Ancho de fresado	Hasta 2032 mm
Altura de fresad	Hasta 1524 mm
Diámetro giro	Hasta 1524 mm



Designed *and* Manufactured
BY
SAWYER CO.

CALIDAD HERENCIA TRADICIÓN


Printed in China v5



Sawyer Manufacturing Company

7799 South Regency Drive
Tulsa, Oklahoma 74131
P +1 918 834 2550
F +1 918 834 0318

Sawyer International

26 Old Forge Road, Fenny Drayton
Leicestershire, CV13 6BD, UK
P +44 (0) 2476 373416

 facebook.com/SawyerMFGco
 twitter.com/SawyerMFG

 youtube.com/SawyerMFG
 linkedin.com/company/sawyer-mfg-company