

# SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCIÓN DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

HERRAMIENTAS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA FABRICACIÓN  
DE DISPOSITIVOS MÉDICOS



[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**Weller**<sup>®</sup>  
Erem

# SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCIÓN DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

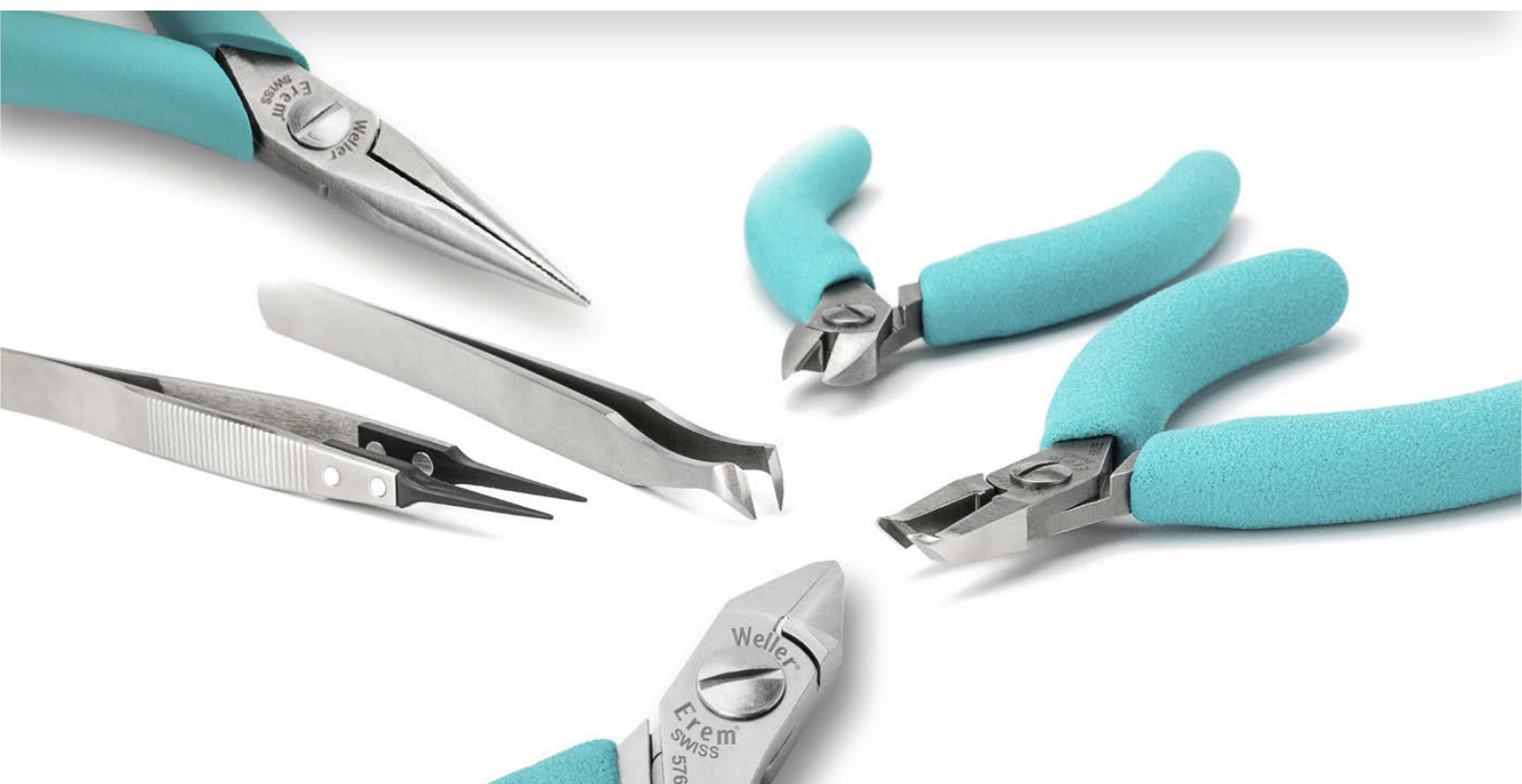
Fabricadas con calidad suiza sin concesiones y creadas especialmente para el sector sanitario, las herramientas Weller Erem® están hechas para durar. Las cuchillas de alto rendimiento, seña de identidad de la marca, sientan estándares en el sector y facilitan más de 1 millón de movimientos consistentes, precisos y minuciosos.

Gracias a otras características avanzadas de vanguardia como Magic Spring™, la junta de tornillo de alta precisión y la tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop), las herramientas de precisión Weller Erem ofrecen la mayor durabilidad, el más alto nivel de precisión y la mejor calidad del planeta.



Swiss  
Made

**Los productos Weller Erem están fabricados con calidad suiza sin concesiones y creados para ser duraderos, resistentes, certeros y precisos.**



# ¡Igual que un reloj suizo!

Herramientas de máxima calidad y precisión



Weller Erem es líder en el desarrollo y producción de herramientas de alta precisión y máxima calidad (cortadores laterales y de puntas, alicates y pinzas). Fundada en Ginebra, Suiza, en 1963, Weller Erem crea sus herramientas de precisión gracias a un proceso continuo de innovación y desarrollo de productos pensado para satisfacer las demandas de los clientes y los requisitos de las técnicas de fabricación modernas.

## Fabricación a medida

¿Tiene algún problema? Nuestra capacidad de fabricar rápidamente la herramienta personalizada que necesita nos permite ofrecerle la solución.

Con un plazo de entrega estimado de 2 semanas, Weller Erem es capaz de personalizar cualquiera de nuestras herramientas de precisión para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones.



## Cortadores de carburo de tungsteno para la preparación de stents cardiovasculares

En la fabricación de stents, es importante que el extremo de corte del cable de la rejilla sea lo más plano posible, ya que de lo contrario deben retocarse los stents. Los cortadores laterales Weller Erem poseen hojas de corte de carburo finamente pulidas que cortan la rejilla a la perfección y hacen innecesarios los retoques.





# EL CORTE PERFECTO

Robusto, preciso y exacto, en todo momento

**Aplicaciones médicas de cortadores:** Malla trenzada | Microcirugía | Accesorios quirúrgicos | Tenazas simples/múltiples

## + Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierren de forma suave, sin solaparse

## + Grado de templado

Las hojas de corte se templan hasta el nivel Rockwell 63-65 HRC mediante un proceso de calentamiento por inducción que proporciona una vida útil extremadamente larga

## + 1 millón de movimientos

El diseño Magic Spring™ permite la máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte

## + Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)



## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles



Swiss Made

## Forma de corte

Tres opciones de hoja, incluido el corte completamente a ras exclusivo de Weller Erem.



### Casi a ras

- Deja una punta piramidal en el extremo del cable
- Para tareas convencionales en las que la forma final no tenga mayor relevancia
- Tanto para cables de cobre suaves como para cables muy duros (p. ej., de acero inoxidable)



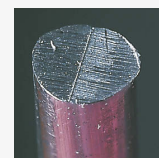
### A ras

- Deja una punta mucho más pequeña en el extremo del cable, en comparación con el corte al semirrás, sin que por ello se vea reducida la capacidad de corte
- Los bordes cortantes son más finos que los de las cuchillas de corte al semirrás
- Se requiere menos esfuerzo al cortar y se reduce la carga sobre los componentes
- Los extremos de cable cortados al ras requieren menos esfuerzo al insertarlos en placas de circuitos impresos



### Completamente a ras

- Ofrecido exclusivamente por Weller Erem, permite obtener unos extremos de cable completamente enrasados
- No se necesitan retoques
- Las cuchillas están rectificadas al máximo nivel de precisión y absolutamente afiladas
- El esfuerzo requerido al cortar es mínimo, así como la carga soportada por el componente al cortar
- Se evitan los ojales de soldadura en procesos de baño de soldadura
- Apts para aplicaciones de tecnología médica y para cables finos



Weller Erem

VS



Competidor



# LA COMBINACIÓN PERFECTA

Precisión, diseño, simetría y equilibrio

**Aplicaciones médicas de pinzas:** Malla trenzada | Microcirugía | Cables guía | Accesorios quirúrgicos | Tenazas simples/múltiples

## + Comodidad

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga



## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles

## + Amplia gama

Weller dispone de una amplia variedad de pinzas con diversos tipos de puntas y fabricadas con todo tipo de materiales, para cada aplicación específica

## + Precisión

Extremos puntiagudos simétricos de calidad superior



# CONSTRUIDO PARA DURAR

La mayor vida útil del planeta

**Aplicaciones médicas de alicates:**

Malla trenzada | Microcirugía | Cables guía | Accesorios quirúrgicos | Tenazas simples/múltiples

## + 1 millón de movimientos

El diseño Magic Spring™ permite la máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte



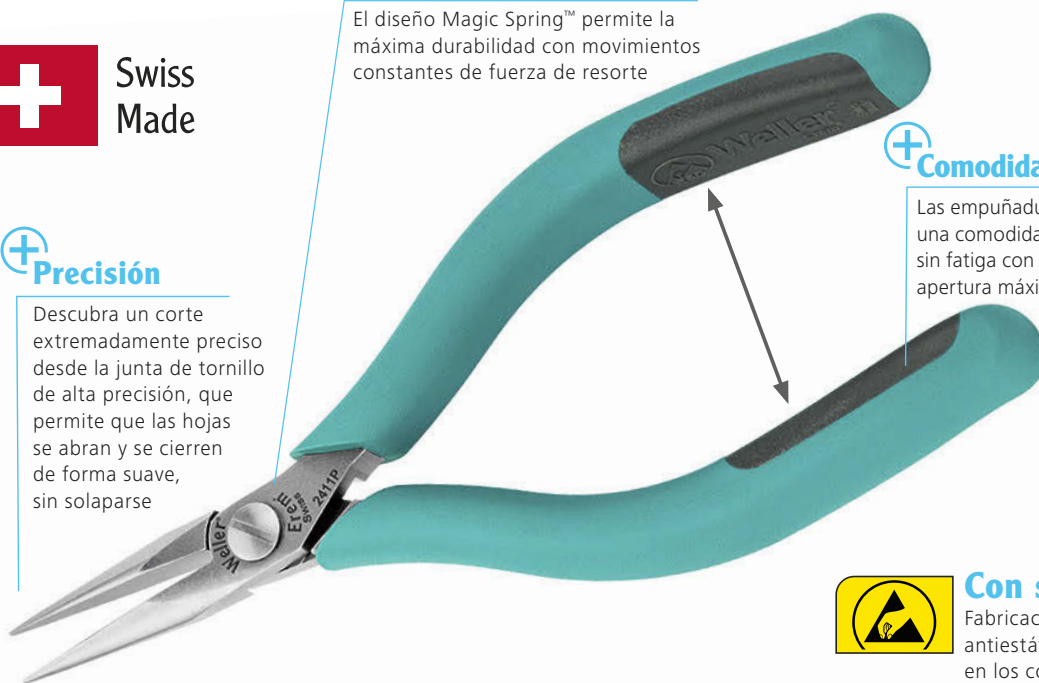
Swiss Made

## + Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierran de forma suave, sin solaparse

## + Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)










## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles


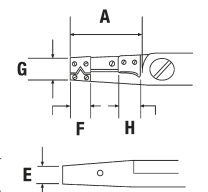

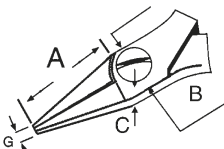

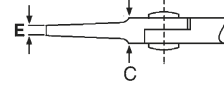

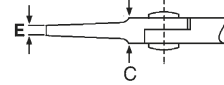

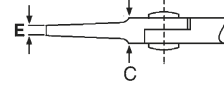
# CORTADORES

Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Dental/Orto	Cardio-vascular*	Médico general	Acero carburo de tungsteno
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)				
<b>TOP SELLER</b>  <b>576TX</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta, cabezal puntiagudo aligerado</li> <li>La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso.</li> <li>Esta es la forma de cabezal más estrecha</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.394	0.433	0.236	0.728		✓		✓
				10	11	6	18.5				
<b>2476TX1</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal cónico</li> <li>Modelo de la serie 2400 MagicSense</li> <li>Las tenazas tienen bordes rectos que confluyen en un punto</li> <li>Esta forma del cabezal facilita el acceso a zonas difíciles, pero reduce la capacidad de corte en comparación con un cortador de cabezal ovalado de dimensiones similares</li> <li>Hojas de metal duro, puntas redondeadas lisas y precisas</li> </ul>	Cables de acero inoxidable, níquel-titanio, catéteres, cables bobinados	0.394	0.433	0.236	0.728		✓	✓	✓
				10	11	6	18.5				
<b>2422E</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Útil para todas las aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte para cada tamaño</li> <li>Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso</li> <li>La forma de cabezal más utilizada</li> </ul>	Micro electrónica	0.472	0.433	0.236	0.748			✓	
				12	11	6	19				
<b>622NB</b> <b>2622NB</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral con cabezal puntiagudo aligerado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más estrecha</li> <li>La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso</li> </ul>		0.236	0.354	0.236	0.630	✓	✓	✓	✓
				6	9	6	16				
<b>622TX</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado, cortador en miniatura</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte</li> <li>Cortadores de carburo de tungsteno</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.315	0.354	0.236	0.591				✓
				8	9	6	15				
<b>T622N</b>  	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.354	0.354	0.236	0.590		✓	✓	✓
				9	9	6	15				
<b>632NCF</b>  	 <b>Complemente a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta, cabezal corto y recto, aligerado</li> <li>Alta precisión para fibra óptica</li> <li>Apto para cortes de precisión en materiales blandos (p. ej., tubos pequeños de silicona, juntas de conexión de precisión, juntas de goma en miniatura, piezas sintéticas blandas)</li> <li>Trabajo de alta precisión en contactos SMD y microempaquetados</li> </ul>	Solo para materiales blandos. Perfecto para recortar material de silicona, juntas de goma en miniatura o piezas sintéticas blandas	0.354	0.354	0.236	0.590		✓	✓	
				9	9	6	15				



# CORTADORES

Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Dental/Orto	Cardio-vascular*	Médico general	Acero carburo de tungsteno
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)				
503ETST	 A ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta, cabezal ancho en ángulo</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.354	0.433	0.236	0.748		✓		✓
				9	11	6	19				
792E	 Complementamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral con cabezal puntiagudo aligerado</li> <li>La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso</li> <li>Esta es la forma de cabezal más estrecha</li> </ul>	Microelectrónica	0.472	0.433	0.236	0.748			✓	
				12	11	6	19				
576TX-1	 A ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal cónico</li> <li>Las tenazas tienen bordes rectos que confluyen en un punto</li> <li>La forma del cabezal facilita el acceso a zonas difíciles, pero reduce la capacidad de corte en comparación con un cortador de cabezal ovalado de dimensiones similares</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.433	0.433	0.236	0.011		✓		✓
				11	11	6	19				
595T	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal cónico</li> <li>Las tenazas del cortador tienen bordes rectos que confluyen en un punto</li> <li>Esta forma del cabezal facilita el acceso a zonas difíciles, pero reduce la capacidad de corte en comparación con un cortador de cabezal ovalado de dimensiones similares</li> </ul>	Cable duro, acero inoxidable 303-316, MP35N, stents	0.472	0.433	0.236	0.748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TF	 A ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> </ul>		0.472	0.433	0.236	0.748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TFO	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral</li> <li>Alta precisión para fibra óptica</li> <li>Ideal para fibras Kevlar®, cables con funda Vectran™, fibras ópticas y cables inoxidables pequeños</li> </ul>	Cables enrollados de acero inoxidable, Kevlar®, cables trenzados Vectran™, fibra óptica	0.472	0.43	0.24	0.748		✓		✓
				12	11	6	19				
E147A	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral de acción compuesta</li> <li>Para cortar cables duros con el mínimo esfuerzo</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos simples/múltiples, cortes laterales/internos	0.472	0.413	0.284	-	✓	✓	✓	
				12	10.5	7.2	-				

# ALICATES









Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones					Esquema de dimensiones
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	E (in / mm)	G (in / mm)	
552S		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto todo tipo de aislamientos (Teflon®, Tefzel) y fibras ópticas.</li> <li>Precisión única para el pelado no agresivo de cables finos</li> <li>Hojas intercambiables</li> <li>Longitud de pelado ilimitada gracias al sistema de pelado lateral</li> <li>El diámetro necesario se ajusta mediante tornillos</li> <li>Superficie no reflectante</li> <li>Desarmador y llave incluidos</li> <li>Herramientas robustas de alta precisión para uso en electrónica e ingeniería aeronáutica</li> </ul>	Todos los tipos de aislamiento, Teflon, Tefzel y fibras ópticas	0.82	0.24	0.24	0.43	0.354	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de puntas C = Profundidad de la hoja intercambiable E = Altura total de las dos puntas G = Longitud de la hoja de corte</p>
				21	6	6	11	9	
531E		<b>Cónica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates de nariz plana con tenazas reemplazables de nylon</li> <li>Acero para herramientas de alto grado, superficie no reflectante, antiestático</li> <li>Tenazas de nylon para evitar arañazos y mellas</li> </ul>	Conformado y manejo de componentes, evita arañazos y mellas para electrónica en miniatura y estándar	0.91	0.43	0.24	0.2	0.12	
				23	11	6	5	3	
2411PD		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates con nariz de aguja con tenazas precisas y redondeadas</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> </ul>	Para electrónica en miniatura y estándar	1.32	0.43	0.24	0.039	0.047	
				33.5	11	6	1	1.2	
2442P		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates de nariz plana</li> <li>Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura</li> <li>Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> <li>Apto para agarre de piezas de trabajo planas</li> <li>Tenazas lisas y bordes con mecanizado de precisión</li> </ul>	Cualquier aplicación de plegado posible	1.319	0.433	0.236	0.139	0.047	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de cabezal C = Grosor de cabezal E = Ancho de puntas G = Altura total de las dos puntas</p>
				33.5	11	6	3.4	1.2	
2411P		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates con nariz de aguja con tenazas precisas, lisas y semiredondeadas</li> <li>Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura</li> <li>Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> </ul>	Cualquier aplicación de plegado posible	1.319	0.433	0.236	0.039	0.047	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de cabezal C = Grosor de cabezal E = Ancho de puntas G = Altura total de las dos puntas</p>
				33.5	11	6	1	1.2	

# PINZAS

Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	Longitud (in / mm)	Peso (oz/g)	Dental /Orto	Médico diverso	Material	Tamaño de cabezal
30SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de acción inversa, curvadas 50°, con resistentes extremos puntiagudos.</li> <li>Para aplicaciones en biología, medicina y tecnología de laboratorio</li> <li>La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Mangos de fibra de vidrio para protección contra el calor</li> <li>Compresión inversa para una sujeción cómoda de piezas</li> <li>Especialmente aptas para tareas de soldadura y montaje</li> </ul>	Microelectrónica, tecnología médica y de laboratorio, electrónica, soldadura	6.142	1.023	✓		Acero inoxidable	Medio
				156	29				
B15AGW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de corte negras con cabezal oblicuo estrecho</li> <li>Para cables suaves con un diámetro de hasta 0.25 mm / 0.010"</li> <li>Aptas para cortar cables finos y suaves o componentes pequeños</li> <li>Permite cortes de alta precisión</li> <li>Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil</li> </ul>	Aplicaciones de cables superfinos	4.528	0.917	✓		Acero al carbono	Medio
				115	26				











# PINZAS

Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	Longitud (in/mm)	Peso (oz/g)	Dental/Orto	Médico diverso	Material	Tamaño de cabezal
2ASARU		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos redondeados planos para sujetar componentes</li> <li>Puntas recubiertas para la sujeción no adherente de componentes autoadhesivos</li> <li>Acero inoxidable al titanio, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para manejar etiquetas y cintas adhesivas	4.724	0.53		✓	Acero inox. con puntas recubiertas de Teflon	N/A
				120	16				
5FSA, 5MBS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos muy puntiagudos, para uso en procedimientos de disección y trabajos al microscopio</li> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable, puntas resistentes, libre de óxido, superficie no reflectante</li> </ul>	Para uso en materiales blandos	4.528	0.42		✓	Acero inoxidable	
				115	12				
15AGS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de corte con cabezal oblicuo estrecho</li> <li>Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil</li> <li>Aptas para cortar cables finos y suaves o componentes pequeños</li> </ul>	Diseñadas para cortar cables finos suaves hasta un diámetro de 0.25 mm/.010" y componentes pequeños	4.528	0.74		✓	Acero al carbono	.216 converg. en un pto.
				115	21				
Serie 29Y		<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie no reflectante</li> </ul>	Apto para pelado de cables finos con aislamiento de PVC o Teflon®	4.724	0.78		✓	Inoxidable y al carbono	
				120	22				
940AS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de agarre con mecanismo de bloqueo</li> <li>La punta, de forma anular, permite un manejo seguro bajo fuerzas de tensión de hasta 5 kg</li> <li>Utilizable como pinza para ligadura en aplicaciones odontológicas</li> <li>Se puede desinfectar y esterilizar</li> <li>Las pinzas de agarre permiten al operario sujetar y manipular cables particularmente finos, de diámetros a partir de 0.3 mm/.011", o fibra óptica con cubierta aislante de diámetros entre 1.5 mm/.059" y 5 mm/.197"</li> </ul>		4.724	0.60	✓	✓	Acero inoxidable	
				120	17				
7SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, curvadas, aligeradas, con extremos puntiagudos</li> <li>La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para usos en biología, medicina, tecnología de laboratorios y microelectrónica	4.724	0.53		✓	Inoxidable	Muy fino
				120	15				
5SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos muy puntiagudos, adecuadas para cables muy finos</li> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Para tareas de precisión, p. ej., bajo el microscopio</li> </ul>	Microelectrónica	4.528	0.42		✓	Inoxidable antiácido	Muy fino
				115	12				
258SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos de material sintético (PPS) y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro</li> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Para tareas de precisión, p. ej., bajo el microscopio</li> </ul>	Manejo seguro de componentes hasta 480° F y resistente a ácidos y material de soldadura fundido, resistente al agua	4.724	0.53		✓	Inoxidable antiácido con extremos de material sintético	Punta fina
				120	15				

# PINZAS

Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	L (in/mm)	P (oz/g)	Dental/Orto	Médico diverso	Material	Tamaño de cabezal
249SA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos de material sintético (PPS) y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro</li> <li>Superficie no reflectante</li> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Microelectrónica, tecnología médica y de laboratorio. Manejo seguro de componentes hasta 480° F y resistente a ácidos y material de soldadura fundido, resistente al agua	5.118	0.71		✓	Antimagnético	Roma
				130	20				
M5S	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micropinzas con puntas muy afiladas, p. ej., para trabajos de precisión bajo el microscopio</li> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable, puntas resistentes, libre de óxido, superficie no reflectante</li> </ul>	Microelectrónica, tecnología médica y de laboratorio. Para trabajos de precisión en aplicaciones electrónicas al microscopio	3.150	0.21		✓	Acero inoxidable	Muy fino
				80	6				
3CSA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, modelo estándar para tareas delicadas</li> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.331	0.39		✓	Antimagnético	
				110	11				
1SA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.724	0.49		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	14				
2ASA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos redondeados planos para sujetar componentes.</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Apto para todas las aplicaciones estándar de sujeción y montaje en placas de circuitos impresos</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.724	0.53		✓	Acero inoxidable	Plano redondeado
				120	15				
3CSA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios, así como en tareas delicadas	4.331	0.39		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				110	11				
3SA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.724	0.49		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	14				
5SA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos muy puntiagudos, adecuadas para cables muy finos</li> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Para tareas de precisión, p. ej., bajo el microscopio</li> </ul>	Para trabajos de precisión en aplicaciones al microscopio	4.528	0.42		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				115	12				

# PINZAS

Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	Longitud (in/mm)	Peso (oz/g)	Dental/Orto	Médico diverso	Material	Tamaño de cabezal
5SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, ligeramente curvadas 15°, aligeradas. Extremos muy puntiagudos, p. ej., para instalar componentes de pequeño tamaño</li> <li>La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para usos en biología, medicina, tecnología de laboratorios y microelectrónica	4.528	0.42		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				115	12				
7SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, curvadas, aligeradas, con extremos puntiagudos. Excelentes propiedades de manejo en espacios angostos</li> <li>La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para usos en biología, medicina, tecnología de laboratorios y microelectrónica	4.724	0.53		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	15				
AASA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.921	0.56		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				125	16				
OOSA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos puntiagudos. Alta resistencia. Aptas para aplicaciones estándar, como ensamblajes electrónicos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios Compatible con aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño	4.724	0.71		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	20				
OODSA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo similar a OOSA, pero con superficie estriada de agarre para los dedos y puntas dentadas por el interior para un manejo seguro</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios Compatible con aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño	4.724	0.71		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	20				
15AGW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de corte con cabezal oblicuo estrecho. Para cables suaves con un diámetro de hasta 0.25 mm/.010"</li> <li>Permite cortes de alta precisión</li> <li>Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil</li> </ul>	Compatible con tareas de corte de cables finos y suaves o de piezas de pequeño tamaño	4.528	0.92		✓	Acero al carbono	Oblicuo estrecho
				115	26				
4ASA		<ul style="list-style-type: none"> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para trabajos de precisión en aplicaciones al microscopio	4.331	0.45		✓	Acero inoxidable	Muy fino
				110	13				
258SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos de material sintético (PPS) y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro</li> <li>La forma aligerada facilita el acceso incluso a los espacios más angostos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> <li>Para tareas de precisión, p. ej., bajo el microscopio</li> </ul>	Manejo seguro de componentes hasta 480° F y resistente a ácidos y material de soldadura fundido, resistente al agua	4.724	0.53		✓	Inoxidable antiácido con extremos de material sintético	Punta fina
				120	15				

# La herramienta ideal para cada aplicación médica

Weller dispone de una amplia variedad de herramientas de precisión de diversos materiales y tipos de puntas

## El corte perfecto

**Robusto, preciso y exacto, en todo momento**

Los cortadores Weller Erem están diseñados para ser duraderos, resistentes y certeros, con el mayor nivel de precisión existente.



## Construido para durar

**La vida útil más prolongada del planeta**

Los alicates Weller Erem están diseñados para asegurar un agarre preciso y seguro en todo momento.



## La combinación perfecta

**Precisión, diseño, simetría y equilibrio**

Weller Erem dispone de una amplia variedad de pinzas, todas ellas diseñadas para ser resistentes, cómodas y precisas.



### ALEMANIA

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0  
Fax: +49 (0) 7143 580-108

### CHINA

Apex Tool Group  
Room 302A, NO 177 Bibo Road  
Shanghai 201203

Tel: +86 (21) 60880288  
Fax: +86 (21) 60880289

### EE. UU.

Apex Tool Group, LLC  
670 Industrial Drive  
Lexington, SC 29072

Tel: +1 (800) 688-8949  
Fax: +1 (800) 234-0472

# Weller®