

# FEEL THE DIFFERENCE

LE CHOIX ÉPROUVÉ. À CHAQUE FOIS.

OUTILS DE HAUTE PRÉCISION POUR LA FABRICATION D'APPAREILS MÉDICAUX



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

**Weller**<sup>®</sup>  
Erem

# FEEL THE DIFFERENCE

LE CHOIX ÉPROUVÉ. À CHAQUE FOIS.

Fabriqués avec la qualité suisse irréprochable et créés spécialement pour les soins sanitaires, les outils Weller Erem® sont construits pour durer. Les outils de coupe haute performance ont établi la norme de l'industrie en fournissant plus d'un million de mouvements précis et constants.

Grâce à d'autres fonctionnalités de pointe telles que la technologie Magic Spring™, le raccord haute précision et la technologie d'arrêt en ouverture maximale, les outils de précision Weller Erem offrent la plus grande durabilité, la plus haute précision et la meilleure qualité au monde.



Swiss  
Made

Les produits Weller Erem sont fabriqués avec une qualité suisse irréprochable, conçus pour être solides, durables, tranchants et précis





# Tout comme une montre suisse

Des outils et un savoir-faire de la plus haute qualité

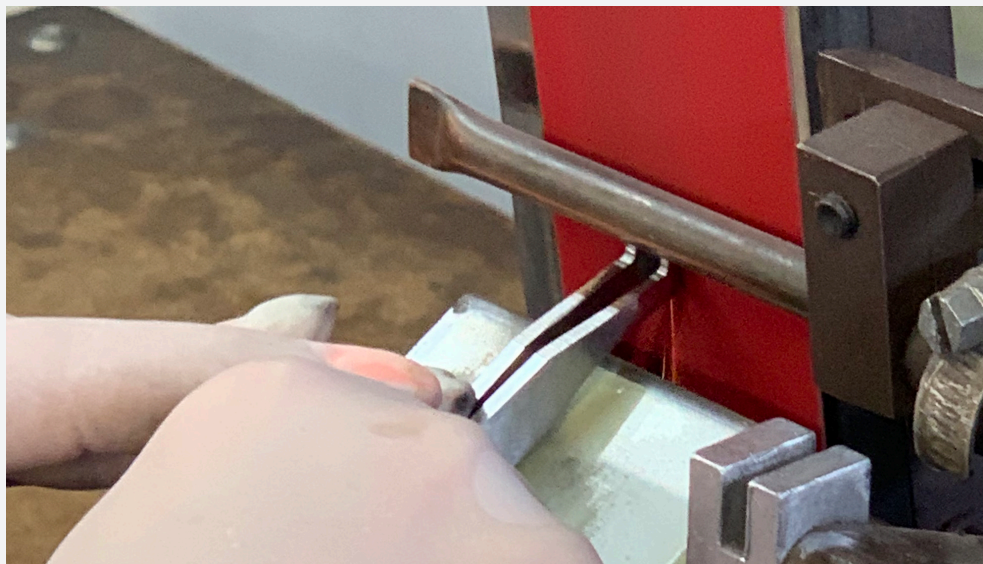


Weller Erem est un leader dans le développement et la production d'outils de haute précision et de qualité supérieure (pinces coupantes de côté et guillotine, pinces et pincettes). La société Weller Erem a été fondée en 1963 à Genève, en Suisse ; elle propose des outils de précision qui sont le résultat d'un développement et d'une innovation continus afin de répondre aux demandes des clients et aux exigences des techniques de fabrication modernes.

## Des outils personnalisés

**Vous avez un problème ?  
Nous avons la solution grâce à notre capacité à fabriquer rapidement l'outil personnalisé dont vous avez besoin.**

Avec un délai d'exécution estimé à 2 semaines, Weller Erem personnalisera n'importe lequel de nos outils de précision pour répondre aux besoins de vos applications.



## Outils de coupe en carbure de tungstène pour la préparation de stents cardio-vasculaires

Il est important dans la fabrication des stents que l'extrémité coupée de tout fil dans le treillis soit aussi plate que possible, sinon il faudra retravailler les stents. Les pinces coupantes de côté Weller Erem sont dotées de lames en carbure finement polies pour couper avec précision le treillis et réduire le besoin de retouches.



# LA COUPE PARFAITE

Des outils solides, tranchants et précis – à chaque fois

## Outils de coupe pour les applications médicales :

Maille tressée | Microchirurgie | Accessoires chirurgicaux | Pince simple/multiple

### + Précision

Coupes précises grâce au raccord de haute précision qui permet une action en douceur, sans chevauchement des mâchoires

### + Degré de dureté

Les lames de coupe sont trempées selon Rockwell 63-65 HRC par un procédé de chauffage par induction pour une durée de vie exceptionnellement longue

### + 1 million de mouvements

La technologie Magic Spring™ permet une durabilité maximale avec des mouvements constants de la force du ressort

### + Confort, sécurité et bonne prise en main

Les poignées ergonomiques offrent un plus grand confort et une prise en main reposante avec la technologie d'arrêt en ouverture maximale



### Antistatique

Fabriqués dans un matériau antistatique afin de ne pas endommager les composants sensibles



Swiss Made

## Forme des lames de coupe

Trois options de lames, dont la coupe Super Full Flush exclusive à Weller Erem.



### Semi-Flush

- Laisse une pointe pyramidale à l'extrémité du fil
- Pour les tâches standard où la forme finale ne joue pas un rôle significatif
- Pour les fils de cuivre tendres et les fils très durs, tels que l'acier inoxydable



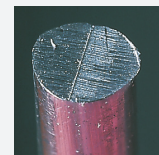
### Flush

- Laisse une pointe beaucoup plus petite à l'extrémité du fil par rapport à une coupe semi-affleurante ("Semi-flush") – sans réduire la capacité de coupe
- Les arêtes de coupe sont plus fines que sur les pinces coupantes semi-affleurantes
- L'effort exercé lors de la coupe est moindre et la charge sur le composant est réduite
- Les extrémités de fils affleurantes réduisent l'effort nécessaire pour monter les composants sur les cartes de circuits imprimés



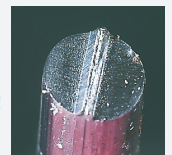
### Super Full Flush

- Fournit des extrémités de fil absolument affleurantes, exclusivité proposée par Weller Erem
- Aucune reprise n'est nécessaire
- Les coupes sont absolument précises et parfaites
- L'effort exercé lors de la coupe est minime, tout comme la charge sur le composant causée par la coupe
- Les plots / cosses à souder dans les procédures de bain de soudure sont évités
- Utilisés dans des applications de technologie médicale et conviennent aux fils souples



Weller Erem

VS



Concurrent



# LA COMBINAISON PARFAITE

Précision, design, symétrie et équilibre

## Pincette pour applications médicales:

Maille tressée | Microchirurgie | Fils guides | Accessoires chirurgicaux | Pince simple/multiple

### + Confort

Les poignées ergonomiques offrent un plus grand confort et permettent un travail sans fatigue



### Antistatique

Fabriquées dans un matériau antistatique afin de ne pas endommager les composants sensibles

### + Large gamme

Weller propose une large gamme de pincettes fabriquées à partir de différents matériaux et avec différents embouts, pour la bonne application

### + Précision

Pointes symétriques de qualité supérieure



# CONSTRUITES POUR DURER

Durabilité la plus longue au monde

## Pince pour applications médicales :

Maille tressée | Microchirurgie | Fils guides | Accessoires chirurgicaux | Pince simple/multiple

### + 1 million de mouvements

La technologie Magic Spring™ permet une durabilité maximale avec des mouvements constants de la force du ressort

### + Confort, sécurité et bonne prise en main

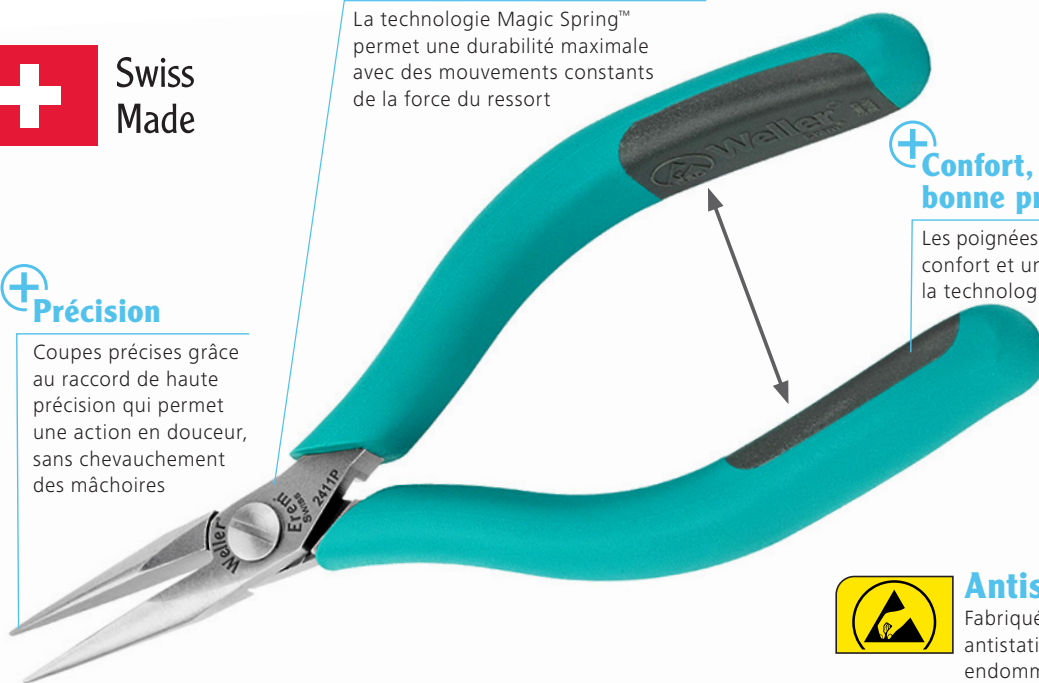
Les poignées ergonomiques offrent un plus grand confort et une prise en main reposante avec la technologie d'arrêt en ouverture maximale

### + Précision

Coupes précises grâce au raccord de haute précision qui permet une action en douceur, sans chevauchement des mâchoires




Swiss Made



### Antistatique








Fabriquées dans un matériau antistatique afin de ne pas endommager les composants sensibles

# PINCES COUPANTES


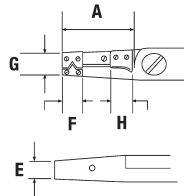

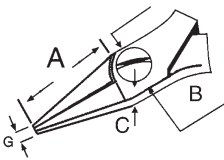

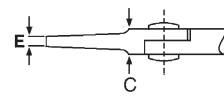

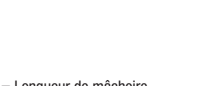

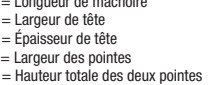
Modèle	Coupe	Description	Applica- tions clés	Dimensions				Dentaire / Orthod.	Cardio- vascu- laire*	Médical typique	Acier au carbure de tung- stène
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)				
<b>TOP SELLER</b>  <b>576TX</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante guillotine – tête relevée pointue</li> <li>• La face inférieure est relevée et permet un accès optimal même aux zones extrêmement difficiles à atteindre.</li> <li>• Il s'agit de la forme de tête la plus étroite</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.394	0.433	0.236	0,728		✓		✓
				10	11	6	18,5				
<b>2476TX1</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante de côté – tête conique</li> <li>• Série 2400 modèle MagicSense</li> <li>• Les mâchoires présentent des arêtes droites et s'effilent en pointe</li> <li>• Cette forme de tête permet d'accéder à des zones difficiles d'accès mais réduit la capacité de coupe par rapport à un outil de coupe à tête ovale de même taille</li> <li>• Lames en métal dur – pointes arrondies lisses et précises</li> </ul>	Fils en acier inoxydable ou en nickel-titane, cathéters, fils enroulés	0.394	0.433	0.236	0,728		✓	✓	✓
				10	11	6	18,5				
<b>2422E</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante de côté – tête ovale</li> <li>• Utile dans tous les contextes de coupe présentant un accès facile</li> <li>• Résistante, elle présente la fonctionnalité de taille à taille qui offre la plus grande capacité de coupe</li> <li>• Les poignées ergonomiques et les matériaux spéciaux assurent un toucher doux, le confort d'utilisation et la sécurité</li> <li>• Forme de tête la plus largement utilisée</li> </ul>	Micro électronique	0.472	0.433	0.236	0,748			✓	
				12	11	6	19				
<b>622NB</b> <b>2622NB</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante de côté – tête relevée pointue</li> <li>• Il s'agit de la forme de tête la plus étroite</li> <li>• La face inférieure est relevée et permet un accès optimal même aux zones extrêmement difficiles à atteindre</li> </ul>		0.236	0.354	0.236	0.630	✓	✓	✓	✓
				6	9	6	16				
<b>622TX</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante de côté – tête ovale, outil de coupe miniature</li> <li>• Elle est robuste et offre la plus grande capacité de coupe</li> <li>• Pinces coupantes en carbure de tungstène</li> <li>• Il s'agit de la forme de tête la plus utilisée</li> <li>• Adaptée à tous les contextes de coupe présentant un accès facile</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.315	0.354	0.236	0.591				✓
				8	9	6	15				
<b>T622N</b>  	  <b>Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante de côté – tête ovale</li> <li>• Adaptée à tous les contextes de coupe présentant un accès facile</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.354	0.354	0.236	0.590		✓	✓	✓
				9	9	6	15				
<b>632NCF</b>  	  <b>Super Full Flush</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince coupante guillotine – tête relevée courte et droite</li> <li>• Haute précision pour les fibres optiques</li> <li>• Convient aux coupes de précision de matériaux souples (p. ex. petits tubes en silicone, joints de raccord de précision, joints en caoutchouc miniatures, pièces synthétiques souples)</li> <li>• Travail de haute précision sur les contacts CMS et les micro-boîtiers</li> </ul>	Matériaux souples unique- ment. Parfait pour couper des matériaux en silicone, des joints en caoutchouc miniatures ou des pièces synthétiques souples	0.354	0.354	0.236	0.590		✓	✓	
				9	9	6	15				





# PINCES COUPANTES

Modèle	Coupe	Description	Applica- tions clés	Dimensions				Dentaire / Orthod.	Cardio- vascu- laire*	Médical typique	Acier au carbure de tungstène
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)				
503ETST	 Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante guillotine – tête large coudée</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.354	0.433	0.236	0,748		✓		✓
				9	11	6	19				
792E	 Super Full Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté – tête relevée pointue</li> <li>La face inférieure est relevée et permet un accès optimal même aux zones extrêmement difficiles à atteindre</li> <li>Il s'agit de la forme de tête la plus étroite</li> </ul>	Micro-électronique	0.472	0.433	0.236	0,748			✓	
				12	11	6	19				
576TX-1	 Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté – tête conique</li> <li>Les mâchoires présentent des arêtes droites et s'effilent en pointe</li> <li>Cette forme de tête permet d'accéder à des zones difficiles d'accès mais réduit la capacité de coupe par rapport à un outil de coupe à tête ovale de même taille</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.433	0.433	0.236	0.011		✓		✓
				11	11	6	19				
595T	 Semi-Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté – tête conique</li> <li>Les mâchoires de la pince coupante présentent des bords droits et se rétrécissent en une pointe</li> <li>Cette forme de tête permet d'accéder à des zones difficiles d'accès mais réduit la capacité de coupe par rapport à un outil de coupe à tête ovale de même taille</li> </ul>	Fils durs – acier inoxydable 303-316, MP35N, stents	0.472	0.433	0.236	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TF	 Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté – tête ovale</li> <li>Adaptée à tous les contextes de coupe présentant un accès facile</li> </ul>		0.472	0.433	0.236	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TFO	 Semi-Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté</li> <li>Haute précision pour les fibres optiques</li> <li>Convient idéalement pour les soies en Kevlar®, les fils gainés Vectran™, les fibres optiques et les petits fils en acier inoxydable</li> </ul>	Fils de bobines en acier inoxydable, Kevlar®, fils tressés Vectran™, fibres optiques	0.472	0.43	0.24	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
E147A	 Semi-Flush	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince coupante de côté à action composée</li> <li>Pour la coupe de fils durs avec un effort minimal</li> </ul>	Fils guides, stents, cathéters, remplisseurs simples/multiples, coupes latérales/internes	0.472	0.413	0.284	-	✓	✓	✓	
				12	10.5	7.2	-				

# PINCES






Modèle	Forme	Description	Applications clés	Dimensions					Diagramme des dimensions
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	E (in / mm)	G (in / mm)	
552S		<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient pour tous les types d'isolation, Teflon®, Tefzel et fibres optiques.</li> <li>Précision unique pour un dénudage sans dommage des fils fins</li> <li>Lames interchangeables</li> <li>Longueur de dénudage illimitée grâce au dénudage latéral</li> <li>Le diamètre requis est fixé au moyen de vis</li> <li>Surface non réfléchissante</li> <li>Tournevis et clé sont inclus</li> <li>Des outils robustes et de haute précision pour l'électronique et l'ingénierie aéronautique</li> </ul>	Tous les types d'isolation, Teflon, Tefzel et fibres optiques	0.82	0.24	0.24	0.43	0.354	 <p>A = Longueur de mâchoire B = Largeur des pointes C = Profondeur de la lame interchangeable E = Hauteur totale des deux pointes G = Longueur de la lame de coupe</p>
				21	6	6	11	9	
531E	Effilée 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince à becs plats avec mâchoires en nylon remplaçables</li> <li>Surface non réfléchissante, antistatique, acier à outils de haute qualité</li> <li>Prévention des entailles et des éraflures grâce aux mâchoires en nylon</li> </ul>	Formage et manipulation des composants – prévention des rayures et des entailles pour l'électronique miniature et standard	0.91	0.43	0.24	0,2	0.12	
				23	11	6	5	3	
2411PD		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince à becs fins avec des mâchoires très précises et arrondies</li> <li>Surface non réfléchissante, antistatique</li> </ul>	Pour l'électronique miniature et standard	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>Pince à becs plats</li> <li>Pince pour l'électronique miniature et l'électronique standard</li> <li>Poignées ergonomiques optimisées pour un meilleur confort</li> <li>Surface non réfléchissante, antistatique</li> <li>Convient pour la préhension de pièces plates</li> <li>Mâchoires lisses et arêtes usinées avec précision</li> </ul>	Toutes les applications possibles de pliage de fils	1.319	0.433	0.236	0.139	0,047	
				33.5	11	6	3.4	1,2	
2411P		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pince à becs fins avec mâchoires très précises, lisses et demi-rondes</li> <li>Pince pour l'électronique miniature et l'électronique standard</li> <li>Poignées ergonomiques optimisées pour un meilleur confort</li> <li>Surface non réfléchissante, antistatique</li> </ul>	Toutes les applications possibles de pliage de fils	1.319	0.433	0.236	0.039	0,047	 <p>A = Longueur de mâchoire B = Largeur de tête C = Épaisseur de tête E = Largeur des pointes G = Hauteur totale des deux pointes</p>
				33.5	11	6	1	1,2	

# PINCETTES

Modèle	Forme	Description	Applications clés	Longueur (in / mm)	Poids (oz / g)	Dentaire / Orthod.	Médical divers	Matériau	Taille de tête
30SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette à action inversée, courbée à 50°, avec pointes robustes.</li> <li>Pour les applications en biologie, médecine et technologie de laboratoire</li> <li>La forme incurvée facilite l'accès aux espaces confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Poignées en fibre de verre pour la protection contre la chaleur</li> <li>Action de serrage inversée pour un maintien confortable des pièces</li> <li>Particulièrement adaptée aux travaux de soudure et d'assemblage</li> </ul>	Microélectronique, médecine et technologie de laboratoire, électronique, soudage	6.142	1.023	✓		Acier inoxydable	Moyenne
				156	29				
B15AGW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette coupante noire à tête étroite et oblique</li> <li>Pour fils souples jusqu'à un diamètre de 0,25 mm / .010 inch</li> <li>Convient pour la coupe de fils fins et souples et de petits composants</li> <li>Délivre des coupes de haute précision</li> <li>Arêtes de coupe trempées pour une longue durée de vie</li> </ul>	Application de fils super fins	4.528	0.917	✓		Acier au carbone	Moyenne
				115	26				











# PINCETTES

Modèle	Forme	Description	Applica- tions clés	Lon- gueur (in/mm)	Poids (oz/g)	Dentaire / Orthod.	Médical divers	Matériau	Taille de tête
2ASARU		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à bouts plats et arrondis pour la préhension de composants.</li> <li>Pointes revêtues pour le maintien anti-adhésif des pièces autocollantes</li> <li>Acier inoxydable au titane, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Pour la manipulation d'étiquettes et de rubans adhésifs collants	4.724	0.53		✓	Pointes revêtues de SS W / Teflon	S.O.
				120	16				
5FSA, 5MBS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à bouts extrêmement pointus pour les procédures de dissection et le travail au microscope</li> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable, pointes robustes, antirouille, surface non réfléchissante</li> </ul>	Pour une utilisation sur des matériaux souples	4.528	0.42		✓	Acier inoxydable	
				115	12				
15AGS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette coupante à tête étroite et oblique</li> <li>Arêtes de coupe trempées pour une longue durée de vie</li> <li>Convient pour la coupe de fils fins et souples et de petits composants</li> </ul>	Conçu pour couper des fils fins et souples jusqu'au diamètre 0,25 mm / .010 in. et les petits composants	4.528	0.74		✓	Acier au carbone	.216 rétréci en une pointe
				115	21				
Série 29Y		<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface non réfléchissante</li> </ul>	Convient pour le dénudage de fils fins avec isolation en PVC ou Teflon®	4.724	0.78		✓	Acier inoxydable et au carbone	
				120	22				
940AS		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de préhension avec mécanisme de verrouillage</li> <li>La pointe en forme d'anneau permet une manipulation sûre jusqu'à une force de traction de 5 kg</li> <li>Convient comme pince de ligature en dentisterie</li> <li>Peut être désinfectée et stérilisée</li> <li>La pincette de préhension permet à l'utilisateur de tenir et de manipuler des fils particulièrement fins d'un diamètre de 0,3 mm / .011 inch ou des fibres optiques isolées d'un diamètre compris entre 1,5 mm / .059 inch et 5 mm / .197 inch</li> </ul>		4.724	0.60		✓	Acier inoxydable	
				120	17				
7SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision, courbée, relevée, avec extrémités pointues</li> <li>La forme incurvée facilite l'accès aux espaces confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Pour les applications en biologie, médecine, technologie de laboratoire et microélectronique	4.724	0.53		✓	Acier inoxydable	Très fine
				120	15				
5SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision dotée de bouts très pointus, convient pour les fils très fins</li> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Pour les travaux de précision, p. ex. au microscope</li> </ul>	Micro-électronique	4.528	0.42		✓	Acier inoxydable antiacide	Très fine
				115	12				
258SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à embouts synthétiques pointus (PPS) et poignées dentelées pour une manipulation sûre</li> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Pour les travaux de précision, p. ex. sous un microscope</li> </ul>	Manipulation sûre des composants jusqu'à 480 °F et résistant à l'acide et à la soudure fondue – résistant à l'eau	4.724	0.53		✓	Acier inoxydable antiacide avec extrémités synthétiques pointues	Pointe fine
				120	15				

# PINCETTES

Modèle	Forme	Description	Applica- tions clés	Lon- gueur (in/mm)	Poids (oz/g)	Dentaire / Orthod.	Médical divers	Matériau	Taille de tête
249SA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à embouts synthétiques pointus (PPS) et poignées dentelées pour une manipulation sûre</li> <li>Surface non réfléchissante</li> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Microélectronique, médecine et technologie de laboratoire. Manipulation sûre des composants jusqu'à 480 °F et résistant à l'acide et à la soudure fondue – résistant à l'eau	5.118	0.71		✓	Anti-magnétique	Émoussée
				130	20				
M5S	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micro-pincette, extrémités très pointues, p. ex. pour les travaux de précision au microscope</li> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable, pointes robustes, antirouille, surface non réfléchissante</li> </ul>	Microélectronique, médecine et technologie de laboratoire. Pour les travaux d'application électronique de précision au microscope	3.150	0.21		✓	Acier inoxydable	Très fine
				80	6				
3CSA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision, modèle standard pour les tâches délicates</li> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires	4.331	0.39		✓	Anti-magnétique	
				110	11				
1SA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires	4.724	0.49		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				120	14				
2ASA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à bouts plats et arrondis pour la préhension de composants</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Convient à toutes les applications de préhension standard et aux tâches d'assemblage sur les cartes de circuits imprimés</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires	4.724	0.53		✓	Acier inoxydable	Plate et arrondie
				120	15				
3CSA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires et pour les tâches délicates	4.331	0.39		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				110	11				
3SA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires	4.724	0.49		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				120	14				
5SA	Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision dotée de bouts très pointus, convient pour les fils très fins</li> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Pour les travaux de précision, p. ex. sous un microscope</li> </ul>	Pour les travaux d'application de précision au microscope	4.528	0.42		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				115	12				

# PINCETTES

Modèle	Forme	Description	Applica- tions clés	Lon- gueur (in/mm)	Poids (oz/g)	Dentaire / Orthod.	Médical divers	Matériau	Taille de tête
5ASA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision, légèrement courbée à 15°, relevée. Extrémités très pointues, p. ex. pour le montage de petits composants</li> <li>La forme incurvée facilite l'accès aux espaces confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Pour les applications en biologie, médecine, technologie de laboratoire et microélectronique	4.528	0.42		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				115	12				
7SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision, courbée, relevée, avec extrémités pointues Excellente manipulation dans les espaces confinés</li> <li>La forme incurvée facilite l'accès aux espaces confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Pour les applications en biologie, médecine, technologie de laboratoire et microélectronique	4.724	0.53		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				120	15				
AASA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires	4.921	0.56		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				125	16				
OOSA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision avec extrémités pointues. Très robuste. Convient aux applications standard, p. ex. pour l'assemblage dans l'électronique</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils	4.724	0.71		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				120	20				
OODSA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle identique à OOSA, mais avec poignées dentelées et pointes à dentelures intérieures pour une manipulation sûre</li> </ul>	Utilisation générale en microélectronique, en médecine et dans les laboratoires Convient aux applications standard délicates et aux travaux de précision sur de petits composants ou fils	4.724	0.71		✓	Acier inoxydable	Pointe fine
				120	20				
15AGW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette coupante à tête étroite et oblique Pour fils souples jusqu'à un diamètre de 0,25 mm / .010 inch</li> <li>Délivre des coupes de haute précision</li> <li>Arêtes de coupe trempées pour une longue durée de vie</li> </ul>	Convient pour la coupe de fils fins et souples et de petits composants	4.528	0.92		✓	Acier au carbone	Étroite Oblique
				115	26				
4ASA		<ul style="list-style-type: none"> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> </ul>	Pour les travaux d'application de précision au microscope	4.331	0.45		✓	Acier inoxydable	Très fine
				110	13				
258SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pincette de précision à embouts synthétiques pointus (PPS) et poignées dentelées pour une manipulation sûre</li> <li>La forme relevée permet un excellent accès aux espaces les plus confinés</li> <li>Acier inoxydable spécial, amagnétique, antirouille, résistant aux acides, résistant à la chaleur</li> <li>Pour les travaux de précision, p. ex. sous un microscope</li> </ul>	Manipulation sûre des composants jusqu'à 480 °F et résistant à l'acide et à la soudure fondue – résistant à l'eau	4.724	0.53		✓	Acier inoxydable antiacide avec extrémités synthétiques pointues	Pointe fine
				120	15				

# Le bon outil pour la bonne application médicale

Weller offre une large gamme d'outils de précision avec différents matériaux et pointes

## La coupe parfaite

Des outils solides, tranchants et précis – à chaque fois

Les pinces coupantes Weller Erem sont conçues pour être résistantes, durables et affûtées, tout en offrant la plus grande précision du marché.



## Construites pour durer

Durabilité la plus longue au monde

Les pinces Weller Erem sont conçues pour garantir une prise en main précise et sûre à chaque fois.



## La combinaison parfaite

Précision, design, symétrie et équilibre

Weller Erem offre une large gamme de pincettes, qui se distinguent par leur solidité, leur confort et leur précision.



### ALLEMAGNE

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

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

### CHINE

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

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

### ÉTATS-UNIS

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

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

# Weller®