



**Swanstrom
Tools**



PROUDLY MADE
IN THE USA



**EL LÍDER DE
INNOVACIÓN EN
LA INDUSTRIA DE
HERRAMIENTAS
MANUALES DE
PRECISIÓN**

WWW.SWANSTROMTOOLS.COM

SWANSTROM TOOLS: SERIE-M

Brindando la calidad, durabilidad y precisión que Swanstrom Tool ha dado durante décadas, la línea de herramientas de la Serie-M establece un nuevo modelo para cortadoras de alambre duro. Originalmente diseñado para satisfacer las exigencias que demandan los profesionales en la fabricación de dispositivos con alambre duro, como pueden ser cables guía y stents. Las herramientas de la Serie-M también han demostrado ser de gran utilidad para la instalación de cableado duro en áreas eléctricas en industrias de manufactura y defensa (militar).

Swanstrom ofrece un amplio catálogo de cortadoras de la Serie-M como pueden ser de carburo o sin carburo, dándonos una gran variedad de estilos de mangos, puntas y filos.

Este folleto nos da un vistazo a algunos de los modelos más populares de esta Serie-M, con muchas opciones para escoger de acuerdo con sus gustos y necesidades.

Póngase en contacto con Swanstrom Tools para platicar las necesidades específicas de corte.



SALES@SWANSTROMTOOLS.COM

800-287-8872

WWW.SWANSTROMTOOLS.COM

Mangos

Mangos Soft Touch™ de espuma anti estática proporciona un mejor agarre ergonómico y distribuye suavemente la presión en la mano, disipando la estática de forma lenta y segura para proteger los componentes

Spring

Soft Touch™ de doble acción con dos ballestas de acero inoxidable que minimizan la fuerza requerida

Bordes Endurecidos

Los bordes cortantes son endurecidos por inducción para maximizar la durabilidad y vida útil de la herramienta

Parada de cierre

Tope de cierre opcional para optimizar la vida útil de la herramienta

Scrivet Joint

Tornillo de cabeza ajustable que asegura una operación suave para minimizar la desviación y garantizar una acción precisa.

Cuerpo duradero

Forjado a altas temperaturas con un alto contenido de cromo y aleación de acero de alto carbono que proporciona una máxima resistencia y durabilidad

IDEAL PARA EL CORTE DE ALAMBRES GUÍA, CATÉTERES, MANDRILES, TRENZADOS Y DIFERENTES CORTES TANTO INTERNOS COMO LATERALES DE MATERIALES COMO NITINOL, ACERO INOXIDABLE Y ALEACIONES

OPCIONES DE CABEZA, PUNTA Y BORDE

TIPO DE BORDE



Bevel .007"
Cortes donde el acabado no es importante. Tienen una vida más larga y requiere mayor presión para corte



Semi-Flush .004"
Reduce la rebaba sin eliminarla. Además disminuye la presión necesaria para el corte



Flush .003"
La rebaba se reduce aún más en comparación al borde FLUSH



Full-Flush .002"
Un corte más limpio con un nivel mínimo de rebaba

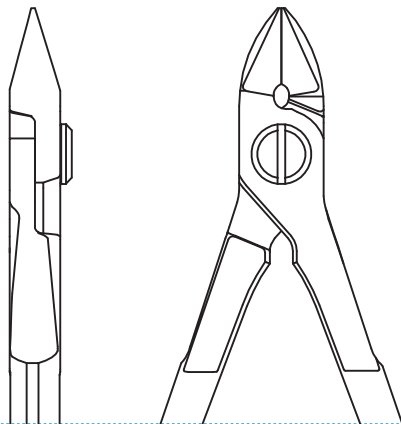


Súper-Flush .001"
Un corte limpio. Es una herramienta más ergonómica y la presión necesaria para el corte es mínima

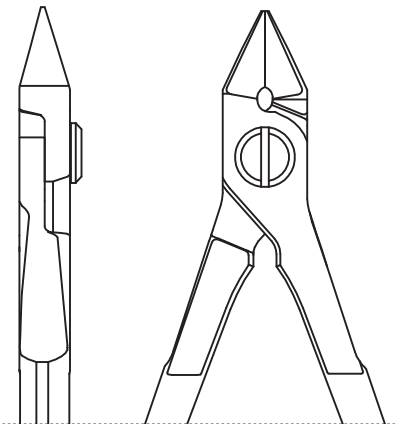
FORMA DE LA PUNTA



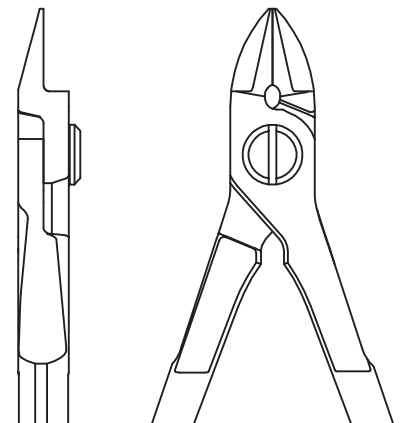
Oval
Más duradero



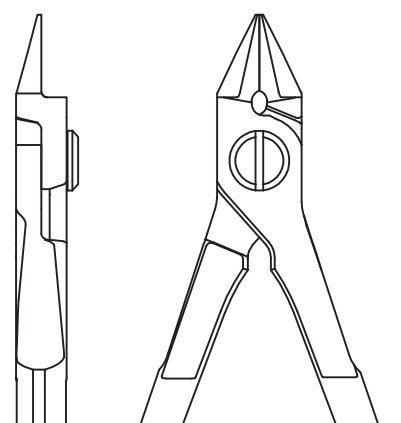
Taper
Para llegar a lugares muy pequeños



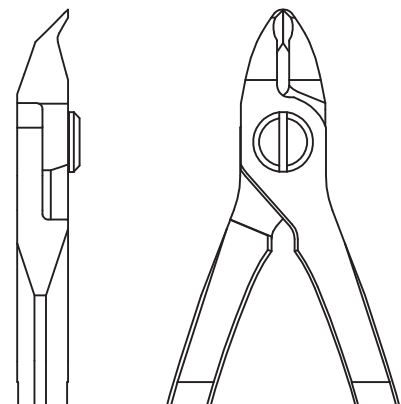
Oval Slim
Para llegar a lugares más pequeños



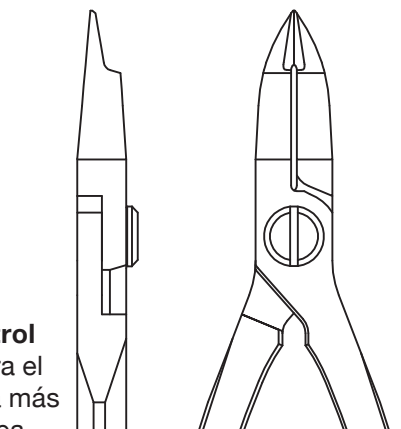
Taper Slim
Más versátil y con puntas más precisas



Angle End and Tip Cutter
Para tareas más específicas



Leverage and Tip Control
Minimiza el esfuerzo para el operador usando la hoja más corta posible para la tarea



CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

ESTILO DE MANGO

Todas las herramientas están disponibles con el mango tradicional o ergonómico. El mango ergonómico distribuye la presión en la mano, esto ayuda a minimizar la tensión y permite a los operadores trabajar con mayor comodidad y productividad. El mango corto y tradicional es para trabajar en áreas más restringidas y/o preferencia del cliente



Ergonomic Handle



Traditional Handle

OPCIONES DE RESORTES

Todas las herramientas de la serie M tienen la opción de una ballesta o un resorte helicoidal. Los SoftTouch™ ajustable inoxidable de doble acción ayuda a minimizar la fuerza manual requerida. Los resortes helicoidales maximizan la sensibilidad a la preferencia del usuario



TOPE DE CIERRE

Todos los modelos de la serie M están disponibles con un tope de cierre opcional para optimizar la vida útil de la cortadora



CARBIDE TAPERED HEAD DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M401C	Small Carbide Tapered Full Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.05"	Traditional
M401EC	Small Carbide Tapered Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.05"	Ergo
M403C	Small Carbide Dual Tapered Fine Tip Full Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.04"	Traditional
M403EC	Small Carbide Dual Tapered Fine Tip Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.04"	Ergo
M405C	Small Carbide Tapered Ultra Sharp Tip Full Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.03"	Traditional
M405EC	Small Carbide Tapered Ultra Sharp Tip Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.03"	Ergo
M4051C	Small Carbide Tapered Ultra Sharp Micro Tip Full Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.02"	Traditional
M406C	Small Carbide Slim Dual Tapered-Relieved Fine Tip Full Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.03"	Traditional
M406EC	Small Carbide Slim Dual Tapered-Relieved Fine Tip Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.03"	Ergo
M407C	Small Carbide Dual Tapered Ultra Sharp Tip Full Flush Cutter	4.70"	0.40"	0.45"	0.03"	Traditional
M407EC	Small Carbide Dual Tapered Ultra Sharp Tip Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.40"	0.45"	0.03"	Ergo
M4011C	Small Carbide Tapered Semi Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.05"	Traditional
M4011EC	Small Carbide Tapered Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.05"	Ergo

CARBIDE OVAL HEAD DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M409C	Small Carbide Oval Bullnose Semi Flush Cutter	4.70"	0.25"	0.45"	0.08"	Traditional
M409EC	Small Carbide Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.25"	0.45"	0.08"	Ergo
M609C	Large Carbide Oval Bullnose Semi Flush Cutter	5.20"	0.40"	0.60"	0.09"	Traditional
M609EC	Large Carbide Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	5.90"	0.40"	0.60"	0.09"	Ergo
M610C	Large Carbide Oval Semi Flush Cutter	5.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Traditional
M610EC	Large Carbide Oval Semi Flush Cutter, Ergo	6.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Ergo
M611C	Large Carbide Oval Full Flush Cutter	5.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Traditional
M611EC	Large Carbide Oval Full Flush Cutter, Ergo	6.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Ergo

CARBIDE M-SERIES ANGLED END CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M482C	Small Carbide 60 Degree Angled Tip Flush Cutter	4.80"	0.25"	0.40"	0.03"	Traditional
M491C	Carbide 60 Degree Angled Tip Flush Cutter	4.90"	0.45"	0.45"	0.06"	Traditional



M401C

Cortador pequeño con corte completo cónico de carburo

Proporciona un excelente corte al ras en aplicaciones más robustas y materiales desafiantes



M403C

Punta pequeña fina cónica doble de carburo Cortador al ras

Precisión absoluta. La herramienta elegida para cortes más precisos y a ras en los módulos internos del coil.



M405C

Punta pequeña cónica ultra afilada de carburo Cortador al ras

La punta ultra afilada está diseñada para un corte interno preciso de los coils más pequeños.



M406C

Punta fina y pequeña con relieve cónico dual delgado de carburo Cortador al ras

La cabeza doble cónica delgada permite una precisión en el recorte para espacios confinados.



M407C

Punta pequeña ultra afilada cónica doble de carburo Cortador al ras

Tiene una hoja más larga que la M406C, lo que permite mayor alcance en áreas con un acceso más limitado.



M4011C

Cortador semi al ras pequeño cónico de carburo

Una cuchilla más robusta para trabajos más pesados

TAPERED HEAD DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M143	Small Tapered Semi Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.03"	Traditional
M143E	Small Tapered Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.03"	Ergo
M144	Small Tapered Flush Cutter	4.70"	0.40"	0.45"	0.03"	Traditional
M144E	Small Tapered Flush Cutter, Ergo	5.50"	0.40"	0.45"	0.03"	Ergo
M154	Midsized Tapered Flush Cutter	4.80"	0.50"	0.50"	0.03"	Traditional
M154E	Midsized Tapered Flush Cutter, Ergo	5.70"	0.50"	0.50"	0.03"	Ergo
M415	Small Tapered Full Flush Cutter	4.80"	0.40"	0.45"	0.03"	Traditional
M415E	Small Tapered Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.40"	0.45"	0.03"	Ergo
M418	Small Tapered Flush Cutter	4.70"	0.30"	0.45"	0.03"	Traditional
M418E	Small Tapered Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.30"	0.45"	0.03"	Ergo

OVAL HEAD DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M140	Small Oval Semi Flush Cutter	4.70"	0.35"	0.45"	0.04"	Traditional
M140E	Small Oval Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.35"	0.45"	0.04"	Ergo
M141	Small Oval Full Flush Cutter	4.70"	0.45"	0.45"	0.03"	Traditional
M141E	Small Oval Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.45"	0.45"	0.03"	Ergo
M150	Midsized Oval Semi Flush Cutter	4.85"	0.50"	0.50"	0.04"	Traditional
M150E	Midsized Oval Semi Flush Cutter, Ergo	5.70"	0.50"	0.50"	0.04"	Ergo
M160	Large Oval Semi Flush Cutter	5.30"	0.60"	0.60"	0.06"	Traditional
M160E	Large Oval Semi Flush Cutter, Ergo	6.20"	0.60"	0.60"	0.06"	Ergo
M410	Small Oval Semi Flush Cutter	4.80"	0.40"	0.45"	0.04"	Traditional
M410E	Small Oval Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.40"	0.45"	0.04"	Ergo
M411	Small Oval Full Flush Cutter	4.70"	0.40"	0.45"	0.04"	Traditional
M411E	Small Oval Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.40"	0.45"	0.04"	Ergo
M510	Midsized Oval Semi Flush Cutter	5.00"	0.55"	0.50"	0.04"	Traditional
M510E	Midsized Oval Semi Flush Cutter, Ergo	5.75"	0.55"	0.50"	0.04"	Ergo
M511	Midsized Oval Full Flush Cutter	5.00"	0.55"	0.50"	0.04"	Traditional
M511E	Midsized Oval Full Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.55"	0.50"	0.04"	Ergo
M610	Large Oval Semi Flush Cutter	5.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Traditional
M610E	Large Oval Semi Flush Cutter, Ergo	6.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Ergo
M611	Large Oval Full Flush Cutter	5.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Traditional
M611E	Large Oval Full Flush Cutter, Ergo	6.40"	0.65"	0.60"	0.09"	Ergo
M709	Large Oval Bullnose Semi Flush Cutter	6.25"	0.50"	0.70"	0.09"	Traditional
M709E	Large Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	7.50"	0.50"	0.70"	0.09"	Ergo
M76917	Large Oval Full Flush Cutter	5.35"	0.60"	0.60"	0.09"	Traditional
M76917E	Large Oval Full Flush Cutter, Ergo	6.40"	0.60"	0.60"	0.09"	Ergo



M76917

Cortador al ras grande ovalado

Diseñado para cortes laterales al ras en trabajos pesados contiene materiales como acero inoxidable y Nitinol hasta .035"



M610

Cortador ovalado grande semiempotrado

Una cortadora ideal para las amplias variedades de aplicaciones y cortes



M143

Cortador pequeño al ras semi cónico

Nuestra cortadora más pequeña con relieve cónico para aquellos que prefieren una herramienta enmarcada más pequeña para un trabajo muy detallado.



M140

Cortador ovalado pequeño semiempotrado

Para aplicaciones más generales donde un verdadero corte al ras no es necesario.



M415

Cortador pequeño al ras cónico

La cabeza cónica permite el acceso a espacios más reducidos mientras proporciona cortes al ras.



M141

Cortador pequeño al ras ovalado

Para aplicaciones de uso general en las que un nivel de corte al ras es necesario.

SHORT NOSE/HIGH LEVERAGE DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M409	Small Oval Bullnose Semi Flush Cutter	4.60"	0.30"	0.45"	0.05"	Traditional
M409E	Small Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	5.45"	0.30"	0.45"	0.05"	Ergo
M509	Midsize Oval Bullnose Semi Flush Cutter	4.75"	0.35"	0.50"	0.08"	Traditional
M509E	Midsize Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	5.65"	0.35"	0.50"	0.08"	Ergo
M533	Midsize Short Nose Tapered Semi Flush Cutter	4.70"	0.35"	0.50"	0.07"	Traditional
M533E	Midsize Short Nose Tapered Semi Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.35"	0.50"	0.07"	Ergo
M609	Large Oval Bullnose Semi Flush Cutter	5.20"	0.45"	0.60"	0.09"	Traditional
M609E	Large Oval Bullnose Semi Flush Cutter, Ergo	5.90"	0.45"	0.60"	0.09"	Ergo
M609EH	Large High Leverage Bullnose Semi Flush Torsion Spring Cutter	6.60"	0.55"	0.70"	0.09"	Ergo
M610EH	Large High Leverage Oval Semi Flush Torsion Spring Cutter	6.65"	0.66"	0.70"	0.09"	Ergo

MINIATURE DIAGONAL CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M112	Miniature Oval Super Flush Cutter	4.80"	0.45"	0.40"	0.03"	Traditional
M112E	Miniature Oval Super Flush Cutter, Ergo	5.70"	0.45"	0.40"	0.03"	Ergo
M138-2	Miniature Tapered-Relieved Super Flush Cutter	4.20"	0.30"	0.40"	0.03"	Traditional
M138E-2	Miniature Tapered-Relieved Super Flush Cutter, Ergo	5.30"	0.30"	0.40"	0.03"	Ergo
M130	Miniature Oval Semi Flush Cutter	4.00"	0.25"	0.35"	0.03"	Traditional
M130E	Miniature Oval Semi Flush Cutter, Ergo	5.30"	0.30"	0.40"	0.03"	Ergo
M131	Miniature Oval Full Flush Cutter	4.00"	0.25"	0.35"	0.03"	Traditional
M131E	Miniature Oval Flush Cutter, Ergo	5.40"	0.36"	0.35"	0.03"	Ergo

ANGLED END CUTTERS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
M225	Small 45 Degree Angled Tip Flush Cutter	4.90"	0.30"	0.45"	0.06"	Traditional
M225E	Small 45 Degree Angled Tip Flush Cutter, Ergo	5.80"	0.30"	0.45"	0.06"	Ergo
M482	Small 60 Degree Angled Tip Flush Cutter	4.75"	0.25"	0.45"	0.04"	Traditional
M482E	Small 60 Degree Angled Tip Flush Cutter, Ergo	5.60"	0.25"	0.45"	0.04"	Ergo
M491	60 Degree Angled Tip Flush Cutter	4.90"	0.45"	0.45"	0.06"	Traditional
M491E	60 Degree Angled Tip Flush Cutter, Ergo	5.80"	0.45"	0.45"	0.06"	Ergo

M-SERIES SHEARS

Model	Description	OAL	Blade Length	Body Width	Tip	Handle Type
MC6E	Large Cable Shears	6.00"	0.40"	0.60"	0.09"	Ergo
MC8E	Large Cable Shears	7.25"	0.40"	0.70"	0.09"	Ergo



M138-2

Cortador miniatura súper al ras con relieve cónico
El diseño de la cabeza y el mango en miniatura son óptimos para el trabajo bajo presión



M509

Cortador ovalado mediano semiempotrado con punta redondeada
Diseñado con fuerza y rigidez para corte de alambre duro. El mango de tamaño estándar es más cómodo para manos pequeñas.



M609

Cortador ovalado grande semiempotrado con punta redondeada
Nuestro cortador más versátil en la línea M-Series. Diseñado para corte de alambre duro de mayor calibre, incluyendo acero inoxidable y aleaciones de Nitinol



M609EH

Cortador grande semiempotrado de punta de alto apalancamiento con resorte de torsión
Mango ergonómico, resorte de torsión y diseño I-Frame ponga las herramientas de alto apalancamiento en una sola



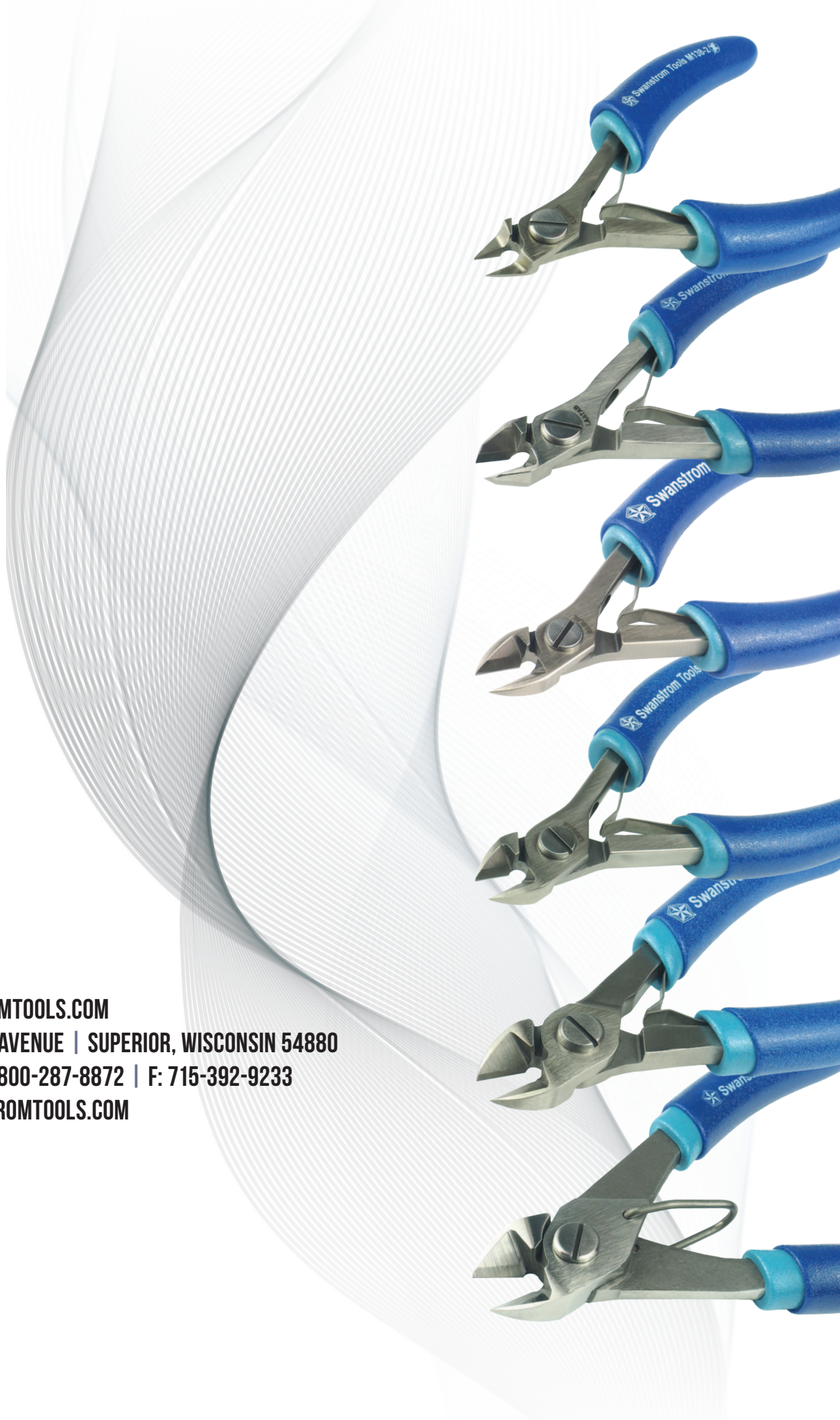
M225E

Cortador pequeño al ras con punta en ángulo de 45 grados, Ergo
Se utiliza para facilitar el corte de las puntas en extremos más angulados con mayor magnitud



M482

Cortador pequeño al ras con punta en ángulo de 60 grados
Cortador angular ideal para trabajos de precisión con baja magnitud



WWW.SWANSTROMTOOLS.COM
3300 JAMES DAY AVENUE | SUPERIOR, WISCONSIN 54880
715-392-9231 | 800-287-8872 | F: 715-392-9233
SALES@SWANSTROMTOOLS.COM