

Inspirado por la automatización

La producción altamente automatizada requiere procesos en los que puede confiar, por lo que nuestros desarrolladores han mejorado sistemáticamente nuestras técnicas de sujeción automatizadas. El modelo superior actual es el Autotool 2000 CPK (consulte la página 266). Ofrece alta reproducibilidad de los resultados de amarre, control individualizado y documentación completa. Grandes cantidades, como en la fabricación de mazos de cables, en la industria del automóvil y en el sector del embalaje, se pueden procesar de forma más rápida y fiable.



	6.1 Herramientas eléctricas para aplicación de precintos.....	266
	6.2 Herramientas de aplicación de precintos.....	270
	6.3 Herramientas para la aplicación	
	Precintos Cocodrilo.....	277
	Malla de poliéster	278
	Terminales	279



6.1 Herramientas eléctricas para aplicación de precintos

Sistema de amarre automático para diámetros de hasta 20 mm

Autotool 2000 CPK	266
Precintos para el sistema Autotool 2000 CPK	267

Sistema de amarre automático para diámetros de hasta 31mm

Autotool 2060	268
Precintos para el sistema Autotool 2060	269

6.2 Herramientas de aplicación de precintos

Herramienta manual de tensión con carcasa de plástico

EVO7	271
EVO9	271

Herramienta manual para la aplicación de precintos de metal Serie MBT

MK9SST	272
--------	-----

Herramienta neumática para la aplicación de precintos con carcasa metálica

MK3PNSP2	273
----------	-----

Herramienta neumática para aplicar precintos con carcasa de plástico

MK7P	274
MK9P	275

Herramienta manual de aplicación serie KR

KR6/8	276
-------	-----

Herramienta neumática para aplicaciones de la serie KR8

KR8PNSE	276
---------	-----



6.3 Herramientas de aplicación de precintos yacaré

Herramientas Manuales y Neumáticas

ASNP, MSNP, PHSNP

277



6.3 Herramientas de corte de malla protectora

Herramienta de corte en caliente

HSG0

278



6.3 Herramientas de aplicación para terminales

Herramientas de aplicación para terminales eléctricos

Herramientas de crimpado

279

Alicates pelacables

279



Sistema de sujeción automática para diámetros de hasta 20mm

AutoTool 2000 CPK

Autotool 2000 CPK es una herramienta automática para aplicar precintos operada eléctricamente. Fue desarrollada para aumentar la velocidad del proceso de sujeción y hacer que la producción sea más eficiente. Además de la alta velocidad de sujeción, este sistema de aplicación de precintos es caracterizado por su ergonomía y facilidad de operación. Autotool 2000 CPK ofrece un display de configuración e información al usuario en 20 idiomas. Una de las principales características de Autotool 2000 CPK es el software "HT Data Management CPK".

Esta característica permite una fácil parametrización de la herramienta para las aplicaciones del cliente. La parametrización se puede realizar fácilmente a través de una computadora. Además, el software "HT Data Management CPK" ofrece una función para exportar los datos de producción guardados, así como otras funciones de servicio. Por lo tanto, garantiza una documentación coherente para todo el proceso de sujeción a través de la herramienta. Autotool 2000 CPK es ideal para aplicaciones de alto volumen en producción de cableado, empresas automotrices e industriales de la industria del embalaje. En conjunto con el soporte de banco CPK y el CPK Rocker, el Autotool 2000 CPK es adecuado para aplicaciones fijas o móviles. Utilizando el CPK Power Pack opcional con caja de control, el Autotool 2000 CPK se puede integrar en líneas de producción totalmente automatizadas a través de una interfaz en serie. Debido a su cable extraíble, se requiere menos espacio para el montaje.

Es específico para precintos de 100 mm de longitud.

Características y Ventajas

- Sistema de aplicación de precintos operado eléctricamente;
- Fuente de alimentación a través del Power Pack CPK - Tensión de alimentación: 100-240 VAC, 50/60 Hz; Salida: 25,2 V CC, máx. 150W;
- Integración en líneas de producción totalmente automatizadas (se requiere Power Pack con caja de control);
- Tiempo de ciclo de 0,8 a 1,2 segundos, según la calidad y la resistencia;
- Permite aplicaciones fijas o móviles utilizando los accesorios adecuados;
- Software HT Data Management (incluido): para una excelente evaluación de datos y monitoreo del proceso de amarre;
- Menú sencillo incluido en varios idiomas;
- Proceso estandarizado, diámetros de corte y atado hasta 20 mm uniformes y reproducibles;
- Cable extraíble para una instalación que ahorra espacio.



www.HellermannTyton.com.ar/at2000-cat22

REF.	UNS
Power pack CPK	106-00100
Autotool 2000 CPK	106-00000

Sujeto a cambios técnicos.



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK - software para Autotool 2000 CPK.



Paquete de energía para Autotool 2000 CPK.

Fuente de alimentación	Eléctrico con Power Pack
Tiempo del ciclo	De 0,8 a 1,2 segundos, dependiendo de la calidad y la fuerza
Fuerza de Tensión	Ajustable



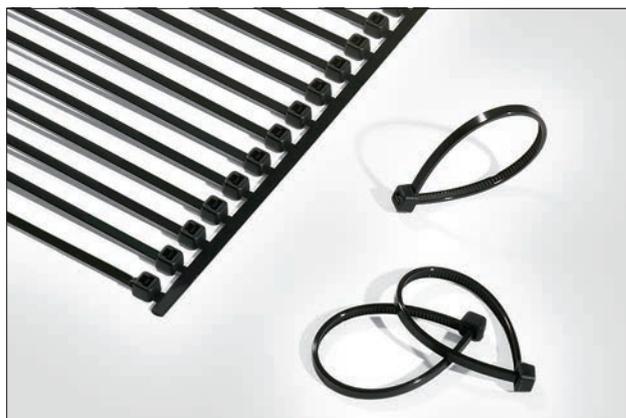
Sistema de sujeción automática para diámetros de hasta 20mm

Precintos para sistemas Autotool 2000

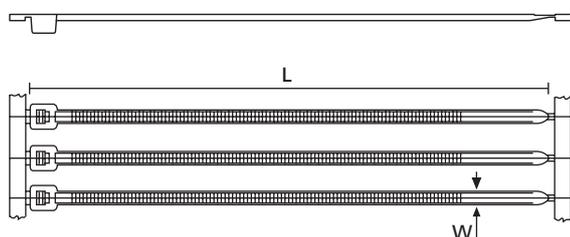
Precintos con dentado interno desarrollados específicamente para su uso con el sistema de aplicación automática de precintos. Autotool 2000 CPK es ideal para aplicaciones de alto volumen en conjuntos de mazos de cables, empresas de automatización e industriales, así como en el sector del embalaje.

Características y Ventajas

- Disponible en rollos de 3.500 precintos;
- Tensión estandarizada en las sujeciones;
- Fácilmente reciclable.



Precintos para el sistema Autotool 2000.



MATERIAL	Poliamida 6.6, termoestabilizada (PA66HS)	Poliamida 6.6, resistente al calor y a los rayos UV (PA66HSW)
Temp. de trabajo	-40 ° C a +105 ° C, (+145 ° C, 500 h)	
Inflamabilidad	UL 94 V2	



REF.	Ø Máx Aplica.	Long. (L)	Ancho (W)	N	Color	Material	Emb.	UNS
T18RA3500	20,0	100,0	2,5	80	Natural (NA)	PA66HS	3.500 Pzs.	120-50009
	20,0	100,0	2,5	80	Negro (BK)	PA66HSW	3.500 Pzs.	120-50010

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.
La cantidad mínima de entrega puede diferir de la cantidad del paquete.

= Tensión mínima de ruptura para precintos (newton)



Sistema de sujeción automática para diámetros de hasta 31 mm

Autotool 2060

La herramienta AT2060 de HellermannTyton aplica automáticamente precintos en diámetros de hasta 31,0 mm.

Es específico para precintos de 150 mm de longitud.

Los beneficios ergonómicos incluyen una fácil activación del gatillo y bajo peso, lo que reduce el esfuerzo del operador. La operación y el mantenimiento se facilitan mediante el autodiagnóstico que aparece en el panel LED de la herramienta.

Se puede fijar a un soporte de tipo balancín o un soporte de mesa (accesorios opcionales no incluidos).

Características y Ventajas

- Instalación rápida con solo apretar el gatillo;
- Fuente de alimentación a través del Power Pack AT2060 - Tensión de alimentación: 85-265 VCA, 50/60 Hz; Salida: 27 VCC, máx. 35W;
- Productividad incrementada;
- Reduce los costos laborales;
- Ergonómico;
- Proporciona comentarios sobre la aplicación;
- Versatilidad de producción: se puede utilizar junto con un balancín o un soporte de mesa;
- Proporciona una sujeción uniforme y permite el control de la tensión.



Autotool 2060.

Fuente de alimentación	Eléctrica con Power Pack
Tiempo del ciclo	1.2 s
Peso	1,8 kg
Fuerza de Tensión	Ajustable

REF.	UNS
AT2060	103-00000

Sujeto a cambios técnicos.



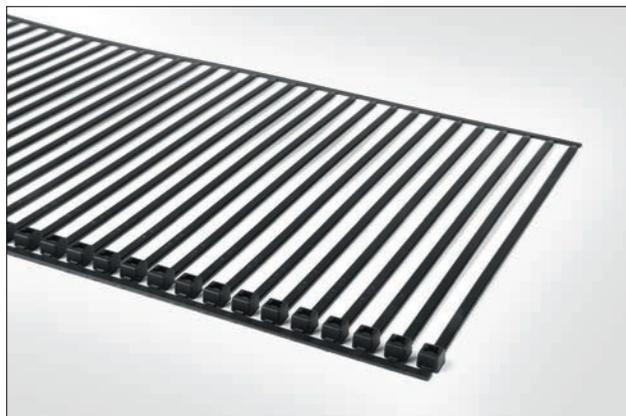
Sistema de sujeción automática para diámetros de hasta 31 mm

Precintos para el sistema Autotool 2060

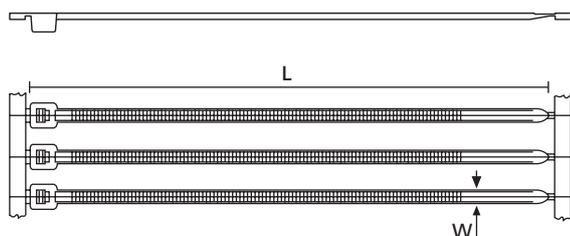
Precintos con dentado interno desarrollados específicamente para su uso con el sistema de aplicación automática de precintos. Autotool 2060 es ideal para aplicaciones de gran volumen en conjuntos de mazos de cables, empresas de automoción e industriales, así como en el sector del embalaje.

Características y Ventajas

- Disponible en rollos de 3.000 precintos;
- Tensión estandarizada en las sujeciones;
- Fácilmente reciclable.



Precintos para el sistema Autotool 2060.



MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)	Poliamida 6.6, termoestabilizada (PA66HS)
Temp. de trabajo	-40 ° C hasta +85 ° C	-40 ° C hasta +125 ° C
Inflamabilidad	UL 94 V2	



REF.	Ø Máx Aplica.	Long. (L)	Ancho (W)	N	Color	Material	Emb.	UNS
T30RA	31,8	152,4	3,6	135	Natural (NA)	PA66	3.000 Pzs.	103-00001
	31,8	152,4	3,6	135	Negro (BK)	PA66HS	3.000 Pzs.	103-00004

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.

N = Tensión mínima de ruptura para precintos (newton)



La familia EVO ofrece el máximo rendimiento a la vez que protege al operador de lesiones por esfuerzo repetitivo.

La nueva generación de herramientas de aplicación impresiona con su tecnología avanzada.

Con la familia EVO, HellermannTyton ha desarrollado una línea de herramientas de aplicación totalmente ergonómicas que es única en el mercado, que combina a la perfección comodidad y funcionalidad. **La base de la familia EVO es la innovadora tecnología TLC (Tension / Lock / Cut).** Desarrollado para revolucionar la aplicación de precintos, reduciendo significativamente el esfuerzo de corte. La familia EVO corta los precintos sin dejar rebaba, proporcionando un gran acabado y reduciendo el riesgo de lesiones a los usuarios.



La tecnología TLC patentada permite una mayor productividad:

- Reducción significativa de la fuerza de aplicación;
- Corte preciso de la amarra cerca de la cabeza;
- Sujeción regular del precinto sin hendidura;
- Protege al operador contra lesiones debidas a esfuerzos repetitivos.

Corte fácil con el uso de la familia EVO:

Desde configuraciones preliminares precisas hasta el corte perfecto, la familia EVO permite la aplicación de precintos para cables de manera aún más ligera y sencilla que nunca.

¡La tecnología TLC marca la diferencia!



1. T - Tensión

Tense el precinto de acuerdo con la fuerza previamente establecida en la perilla de tensión de la herramienta.



2. L - Bloqueo

El mecanismo de bloqueo detecta cuando se alcanza la tensión deseada, bloqueando el precinto en la ubicación deseada para cortar. No es necesario apretar manualmente para mantener el precinto en su lugar.



3. C - Cortar

Para el corte final, se necesita muy poco esfuerzo, solo aprieta el gatillo y el precinto se corta, sin retracción ni vibración.



Herramienta manual de tensión con carcasa de plástico

EVO7 para precintos de hasta 4,8 mm de ancho

La EVO7, la herramienta manual de aplicación de precintos de HellermannTyton, se ha desarrollado ergonómicamente para reducir el riesgo de lesiones por los esfuerzos repetitivos del operador y, al mismo tiempo, aumentar la productividad. La tecnología TLC (tensión/bloqueo/corte-tensión/bloqueo/corte) ofrece rendimiento, seguridad y comodidad a los operadores. Hay accesorios adicionales disponibles.

Características y Ventajas

- Ergonómico y con empuñaduras antideslizante para un manejo cómodo y seguro;
- Mantenimiento extremadamente bajo;
- Aplicación rápida y precisa con mínimo esfuerzo (mecanismo TLC);
- Ajuste de tensión práctico y sencillo;
- Frente estrecho y alargado para uso en espacios reducidos;
- Carcasa resistente y ligera, fabricada con poliéster reforzado con fibra de vidrio.



EVO7: máximo rendimiento con mínimo esfuerzo.



www.HellermannTyton.com.ar/evo7-cat22

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Peso	UNS
EVO7SP	T18 hasta T80	4,8	0,276 kg	110-70084

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.

Herramienta manual de tensión con carcasa de plástico

EVO9: para precintos con un ancho de hasta 13,5 mm

El EVO9SP está disponible con empuñadura de 80 mm. La herramienta permite aplicaciones entre 53N y 307N con un ancho máximo de 13,5 mm.

Características y Ventajas

- Mango ergonómico y antideslizante para un manejo cómodo y seguro;
- Mantenimiento extremadamente bajo;
- Aplicación rápida y precisa con mínimo esfuerzo (tecnología TLC);
- Ajuste de tensión sencillo y práctico;
- 3 posiciones de ajuste rápido integradas;
- Carcasa ligera y resistente fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio.



EVO9 con tecnología TLC.

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Espesor de precinto	Peso	UNS
EVO9SP	T50 hasta T250	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta manual para la aplicación de precintos de metal Serie MBT

MK9SST para precintos con ancho de hasta 16,0 mm

MK9SST está fabricado con materiales resistentes para garantizar un rendimiento óptimo. Fue desarrollado para aplicar nuestros precintos de acero inoxidable MBT de hasta 16 mm de ancho. La herramienta es ideal para su uso en los entornos más difíciles, como embarcaciones, plataformas petroleras, edificios o en centrales nucleares.

Características y Ventajas

- Carcasa reforzada con fibra de vidrio;
- Diseño ergonómico;
- Tensado preciso y corte automático de precintos de metal de la serie MBT;
- Amplia gama de ajustes de la fuerza de tensión combinados con un ajuste rápido de dos pasos.



MK9SST.

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Espesor de precinto	Peso	UNS
MK9SST	MBT8S hasta MBT33H	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta neumática para la aplicación de precintos con carcasa metálica

MK3PNSP2 para precintos con un ancho de hasta 4.8 mm

La herramienta neumática para aplicar precintos MK3PNSP2 se caracteriza por su repetibilidad única con alto rendimiento en sujeciones. El extremo del precinto se corta y se expulsa automáticamente, sin necesidad de detener el trabajo para retirarlo. La herramienta tensora neumática garantiza una alta fiabilidad en el proceso de producción, especialmente en la industria del automóvil.

Características y Ventajas

- Herramienta de aplicación de precinto neumático;
- Carcasa de metal resistente;
- Para precintos con un ancho de hasta 4.8 mm;
- Tensado preciso y corte de cierre automático;
- Sistema de ajuste de tensión;
- Alta velocidad de aplicación;
- Durable y de bajo mantenimiento.



MK3PNSP2.

Suministro de aire	no aceitado, aceitado
Presión de aire (min.)	5,5 Bar
Presión de aire (máx.)	6 Bar
Medidas Largo x Alto x Ancho	aprox. 225 x 140 x 40 mm

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Espesor de precinto	Peso	UNS
MK3PNSP2	T18 hasta T80	4,8	1,5	0,555 kg	110-03400

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta neumática para aplicar precintos con carcasa de plástico

MK7P para precintos de hasta 4,8 mm de ancho

La herramienta neumática para la aplicación de precintos MK7P establece un nuevo punto de referencia para la racionalización en el proceso de producción industrial. El suministro de aire comprimido mueve el pistón tensor más rápido que herramientas similares.

Características y Ventajas

- Tecnología mejorada para una mejor aplicación del precinto;
- Suministro de aire comprimido mejorado para un movimiento más rápido del pistón de tensión;
- Menor tiempo de procesamiento y mayor volumen de aplicación de los precintos;
- Potencial genuino de racionalización;
- Diseño ergonómico, mango moldeado para evitar deslizamiento y reducir la fatiga del operador;
- Carcasa ligera pero muy resistente, fabricada en plástico reforzado con fibra de vidrio;
- Cumple con altos estándares industriales;
- Tense y corte los precintos cerca de la cabeza con solo presionar un botón;
- Corte sin rebabas para evitar lesiones;
- Expulsión automática del extremo cortado de lo precinto;
- Tres niveles de control preestablecidos para ajustar la tensión de la herramienta;
- Cubierta de seguridad opcional para evitar que el ajuste de voltaje se cambie por accidente (importante para atar materiales sensibles y mantener la confiabilidad del proceso);
- Mango anatómico antideslizante, gatillo suave y acción simple para tensar y cortar;
- Muy ligero y fácil de usar en todos los precintos con ancho entre 2,5 y 4,8 mm;
- Anillo de fijación para uso con balancín.



MK7P.



Juego de perillas fácil y rápido de usar.

Suministro de aire	sin lubricar, lubricado
Presión de aire (min.)	5,5 Bar
Presión de aire (máx.)	6 Bar
Medidas Largo x Alto x Ancho	220 x 170 x 40 mm

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Espesor de precinto	Peso	UNS
MK7P	T18 hasta T80	4,8	1,5	0,44 kg	110-07101

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta neumática para aplicar precintos con carcasa de plástico

MK9P para precintos con un ancho de hasta 13,5 mm

La MK9P está construida con piezas robustas para garantizar un rendimiento óptimo. Está especialmente desarrollada para aplicaciones pesadas como la construcción de camiones, autobuses y ferrocarriles.

Características y Ventajas

- Herramienta fabricada con piezas robustas para garantizar un rendimiento óptimo en entornos exigentes;
- Ideal para precintos más grandes (T50-T250);
- Las mismas ventajas ergonómicas del MK7P;
- Mango de bajo peso, anatómico y cómodo y fácil activación del gatillo;
- Muy duradero, con ajustes de tensión ajustables y fácil de manejar;
- Funciones de bloqueo disponibles;
- Viene con conexión de aire inferior o conexión de aire superior opcional;
- Anillo de fijación para uso con balancín.



MK9P: herramienta neumática para aplicar precintos de plástico con máx. de 13,5 mm.

Suministro de aire	sin lubricar, lubricado
Presión de aire (min.)	3 Bar
Presión de aire (máx.)	6 Bar
Medidas Largo x Alto x Ancho	aprox. 280 x 200 x 55 mm

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Espesor de precinto	Posición de conexión de aire	Peso	UNS
MK9P	T50 hasta T250	13,5	2,5	conexión de aire inferior	0,82 kg	110-09100

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta manual de aplicación serie KR

KR6 / 8

La herramienta de aplicación KR6/8 engarza el pasador de bloqueo reforzado con fibra de vidrio del precinto KR y provoca la deformación del plástico de la cinta del precinto, generando una conexión permanente. En combinación con los precintos KR, este sistema ofrece una alta resistencia a las vibraciones, una razón para que los clientes de la industria ferroviaria y automotriz adopten este sistema como solución preferida.

Características y Ventajas

- Herramienta de metal resistente;
- Solo para la aplicación de precintos KR;
- Para tensar, fijar y cortar precintos KR;
- Aplique precintos con anchos de 6 u 8 mm, simplemente cambiando la placa frontal.



KR6 / 8.

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Peso	UNS
KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	121-00680

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.

Herramienta neumática para aplicaciones de la serie KR8

KR8PNSE

La herramienta de aplicación KR8PNSE engarza el pasador de bloqueo reforzado con fibra de vidrio, deformando el plástico de la cinta de sujeción, lo que da como resultado una conexión permanente.

Características y Ventajas

- Herramienta neumática con carcasa metálica resistente;
- Solo para la aplicación de precintos KR8;
- Para tensar, fijar y cortar automáticamente precintos KR8;
- La fuerza de tensión se puede adaptar según la presión del aire;
- Anillo de fijación para uso con balancín.



KR8PNSE.

Suministro de aire	sin lubricar, lubricado
Presión de aire (min.)	3 Bar
Presión de aire (máx.)	4 Bar
Medidas Largo x Alto x Ancho	aprox. 320 x 210 x 50 mm

REF.	para precintos	Ancho máx.Precinto	Peso	UNS
KR8PNSE	KR8	8,0	1,537 kg	121-00889

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta de precinto yacaré

Para usar con la serie SNP

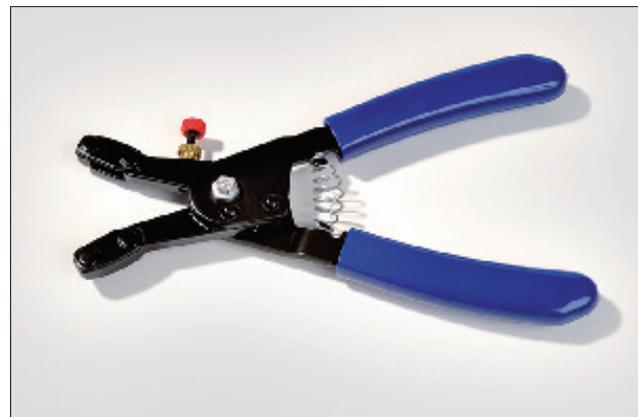
Las herramientas ASNP y MSNP para la aplicación de precintos yacaré se utilizan para proteger y hacer eficiente la fijación de tubos y mangueras. Mientras que la herramienta MSNP más pequeña se utiliza para instalaciones in situ (ideal para instaladores), la herramienta ASNP ofrece ventajas particulares en la producción en serie. Con el uso de un tornillo, el área de apriete es limitada, evitando que el precinto se apriete demasiado. Para aplicaciones de producción en serie, también se indican las herramientas neumáticas PHSNP.

Características y Ventajas

- Para una fijación eficaz de precintos yacaré;
- Herramienta MSNP: práctica para la instalación en el sitio;
- Herramienta ASNP: ideal para producción en serie;
- Herramienta PHSNP: neumática e ideal para producción en serie;
- Un tornillo de tope evita que la zona de sujeción se apriete demasiado.



Herramienta de aplicación de precintos cocodrilo MSNP1-70 y ASNP24-70.



Herramienta de aplicación de precintos yacaré ASNP2-22.



Herramienta neumática para aplicación de precintos yacaré PHSNP38-100.



Precintos yacaré (SNP) para mangueras y mazos de cables en la página 111.

REF.	Solicitud	Peso	Operación	Material	Color	UNS
MSNP1-70	Serie SNP de 1 hasta 70	0,18 kg	A mano	Metal (MET), Plástico (PL)	Amarillo (YE)	191-01700
ASNP2-22	Serie SNP de 2 hasta 22	0,20 kg	A mano	Metal (MET), Plástico (PL)	Azul (BU)	191-02220
PHSNP2-36	Serie SNP de 2 hasta 36	2,27 kg	Neumática	Metal (MET)	Metal (ML)	191-00010
ASNP24-70	Serie SNP de 24 hasta 70	0,25 kg	A mano	Metal (MET), Plástico (PL)	Rojo (RD)	191-24700
PHSNP38-100	Serie SNP de 38 hasta 100	2,27 kg	Neumática	Metal (MET)	Metal (ML)	191-00012

Sujeto a cambios técnicos.



Herramienta de corte en caliente

HSG0

La herramienta manual HSG0 se utiliza para cortar mallas de manera uniforme y sin deshilachar.

Características y Ventajas

- Ligero y robusto;
- Se calienta rápidamente cuando presionas el botón y corta en segundos;
- Los hilos se funden y se fusionan;
- No se deshace la malla.



La herramienta de corte en caliente HSG0 evita que el revestimiento trenzado se rompa.

REF.	Descripción del producto	Peso	Color	UNS
HSG0	Herramienta de corte en caliente	1,15 kg	Azul (BU)	170-99001

Sujeto a cambios técnicos.



Herramientas de aplicación para terminales eléctricos

Herramientas de crimpado

Se utiliza para garantizar una alta calidad al colocar terminales eléctricos.

Características y Ventajas

- Diseño ergonómico;
- Hasta un 50% menos de esfuerzo en presionar;
- Ligero y compacto;
- Con trinquete;
- Permite un engarzado preciso;
- El modelo HAT0560CQ tiene un perfil cuadrado.



Herramientas de crimpado para terminales eléctricos.

REF.	Aplicación	Long. (L)	Peso	Material	Color	UNS
HAT0560CQ	cuadrado para terminal de ojal aislado 0,25 - 6mm ²	175,0	0,36 kg	MET, PL	Naranja (OG)	918-00473
HAT0560C	para terminal aislado 0,5 - 6mm ²	220,0	0,49 kg	MET, PL	Rojo (RD)	918-00467
HAT0540C	para terminal de ojal aislado 0,5 - 4mm ²	220,0	0,49 kg	MET, PL	Rojo (RD)	918-00468
HAT6025C	para terminal de ojal aislado 6 - 25mm ²	220,0	0,49 kg	MET, PL	Rojo (RD)	918-00469

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.

Herramientas de aplicación para terminales eléctricos

Alicates pelacables

Adecuado para pelar aislamientos de plástico o caucho de alambres y cables de 0.08 a 6.0 mm².

Características y Ventajas

- Para pelar aislamientos de plástico o caucho;
- Con cortador para alambres de cobre o aluminio;
- No daña el núcleo del conductor.



Alicates pelacables.

REF.	Long. (L)	Peso	Material	Color	UNS
HAT2560DC	190,0	0,148 kg	Metal (MET)	Negro (BK)	918-00470

Todas las dimensiones en mm. Sujeto a cambios técnicos.