



FERRETERIA "REFORMA"
MAURICIO MUNGUA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300
TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx



Alianza Comercial
UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria-reforma.com

Flejes de Acero

APEX:



Producido con el máximo esfuerzo promedio de 6680 kg/cm² (95,000 psi), manufacturado con acero de bajo carbón y rolando en frío, cuyo diseño está enfocado a satisfacer los requisitos del flejado a tensión para cualquier necesidad, ya que la versatilidad de este producto permite cubrir mediante la variación en medidas y acabados, las características que establece cada especificación en particular.

Especificaciones Apex Pavonado

Medidas				Resistencia a la Tension		Rendimiento	Tipo de Embobinado	Acabado
Ancho		Espesor						
pulg.	mm.	pulg.	mm.	lbs.	kg.	m/kg	Devanado	Pavonado
3/8	9.5	.015	0.38	620	281	35.2	Devanado	Pavonado
3/8	9.5	.020	0.51	800	363	26.4	Devanado	Pavonado
1/2	12.7	.015	0.38	830	376	26.4	Devanado	Pavonado
1/2	12.7	.020	0.51	1,070	485	19.8	Devanado	Pavonado
1/2	12.7	.023	0.58	1,340	608	17.2	Devanado	Pavonado
5/8	15.9	.020	0.51	1,330	603	15.9	Devanado	Pavonado
5/8	15.9	.023	0.58	1,520	689	13.8	Devanado	Pavonado
3/4	19	.015	0.38	1,240	562	17.6	Devanado	Pavonado
3/4	19	.020	0.51	1,600	726	13.2	Devanado	Pavonado
3/4	19	.023	0.58	1,830	830	11.5	Devanado	Pavonado
3/4	19	.028	0.71	2,180	989	9.4	Devanado	Pavonado
3/4	19	.035	0.89	2,620	1,188	7.5	Devanado	Pavonado
1 1/4	.028	.028	0.71	3789	1719	5.67	Liston	Pavonado
1 1/4	.035	.035	0.89	4477	2030	4.50	Liston	Pavonado

DEVANADO

El fleje es oscilado en rollos, con un ancho hasta de 63.5 mm. (2 1/2")

LISTÓN

Se obtiene al acumular uniformemente el fleje, sentando cada vuelta sobre la anterior, integrando un rollo con igual ancho que el del propio fleje

Los rollos del fleje de acero tienen un diámetro interior de 404.4 mm. (16"). Su diámetro exterior alcanza hasta 584.2 mm. (23") en fleje embobinado y varía de 596.9 a 685.8 mm. (23 1/2" a 27") cuando se trata de fleje en listón.

ACABADOS:

GALVANIZADO

El acero es sometido a un recubrimiento de zinc con lo cual la resistencia a la corrosión aumenta considerablemente; es indispensable en algunas aplicaciones específicas.

PINTADO

El fleje es recubierto con pintura para que ofrezca una mayor resistencia a la corrosión y para mejorar la presentación.



Especificaciones Apex Pintado

Medidas				Resistencia a la Tension		Rendimiento	Tipo de Embobinado	Acabado
Ancho		Espesor						
pulg.	mm.	pulg.	mm.	lbs.	kg.	m/kg	Devanado	Pintado
1/2	12.7	.015	0.38	830	376	26.4	Devanado	Pintado
1/2	12.7	.020	0.51	1,070	485	19.8	Devanado	Pintado
1/2	12.7	.023	0.58	1,340	608	17.2	Devanado	Pintado
5/8	15.9	.015	0.38	1,030	467	21.1	Devanado	Pintado
5/8	15.9	.020	0.51	1,330	603	15.9	Devanado	Pintado
5/8	15.9	.023	0.58	1,520	689	13.8	Devanado	Pintado
3/4	19	.020	0.51	1,600	726	13.2	Devanado	Pintado
3/4	19	.023	0.58	1,830	830	11.5	Devanado	Pintado
3/4	19	.028	0.71	2,180	989	9.4	Devanado	Pintado

-Resistente a la corrosión:

El Fleje de Acero Pintado tiene una resistencia a la oxidación de un 100% más que el Fleje pavonado, lo que implica una mayor durabilidad, además de que la mercancía o material flejado no sufrirá debido a problemas corrosivos. Esto impacta en la disminución de mermas.

-Mayor vida útil de herramientas y equipos:

Para la aplicación de esta innovación tecnológica se emplean las herramientas, equipos y sistemas actualmente en operación.

Gracias al pintado y lubricado del fleje, se logra además que se alargue la vida útil de estos equipos.

MAGNUS

El mejor fleje de acero con alta tensión y elongación, con un máximo esfuerzo promedio de 9850 kg/cm² (140,000 psi).

DEVANADO

LISTON

JUMBO



ACABADOS:

PAVONADO

PINTADO

Medidas				Resistencia a la Tension		Rendimiento	Tipo de Embobinado	Acabado
Ancho		Espesor						
pulg.	mm	pulg.	mm	lbs.	kg.	m/kg		
3/4	19.0	.031	0.79	3,050	1,383	8.5	Devanado	Pintado
1 1/4	19.0	.031	0.79	5,100	2,313	5.1	Listón	Pintado
1 1/4	31.8	.044	0.64	7,200	3,266	3.6	Listón	Pintado
3/4	.025	.025	0.64	2,800	1,270	10.5	Devanado	Pintado



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuldorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria reforma.com

Fleje de acero inoxidable

304



FLEJE BAND-INOX CALIBRE 26

Acero Inoxidable 304 de 0.44 - 0.49 mm de espesor, en caja con rollo de 30.5 metros

No. de Catálogo	No. de Catálogo Ancho (pulg/mm)	Resistencia a la tensión	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
FL10002	3/8 - 9.5	265	1.143	1.229
FL10004	1/2 - 12.7	354	1.524	1.229
FL10001	5/8 - 15.9	442	1.905	1.991
FL10005	3/4 - 19.1	530	2.286	2.372

FLEJE BAND-INOX CALIBRE 22

Acero Inoxidable 304 de 0.72 - 0.79 mm de espesor en caja con rollo de 30.5 metros

No. de Catálogo	Ancho (pulg/mm)	Resistencia a la tensión	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
FL10003	3/8 - 9.5	442	1.887	1.973
FL10007	1/2 - 12.7	589	2.516	2.603
FL10006	5/8 - 15.9	737	3.145	3.231
FL10000	3/4 - 19.1	884	3.774	3.86



Sellos y Hebillas 304



HEBILLAS FINOXSA

Acero Inoxidable 304.
Empacadas en caja con 100 hebillas

No. de Catálogo	Medida	Medida del Fleje (pulg/mm)	Peso (kg)
HB10004	3/8	3/8 - 9.5	0.3632
HB10003	1/2	1/2 - 12.7	0.9534
HB10001	5/8	5/8 - 15.9	1.0896
HB10002	3/4	3/4 - 19.1	1.6798



SELLOS FINOXSA

Acero Inoxidable 304 Empacados en caja con 1000 y 100 sellos

No. de Catálogo	Medida	Medida del Fleje (pulg/mm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
SE10002	3/8	3/8 - 9.5	3.205	3.331
SE10001	1/2	1/2 - 12.7	3.610	3.736
SE10003	5/8	5/8 - 15.9	4.329	4.455
SE10004	3/4	3/4 - 19.1	5.088	5.214

316



FLEJE BANDINOX CALIBRE 26

Acero Inoxidable 316 de 0.44 - 0.49 mm de espesor en caja con rollo de 30.5 metros

No. de Catálogo	Ancho (pulg/mm)	Resistencia a la tensión	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
FL10100	3/8 - 9.5	265	1.143	1.229
FL10107	1/2 - 12.7	354	1.524	1.61
FL10101	5/8 - 15.9	442	1.905	1.991
FL10102	3/4 - 19.1	530	2.286	2.372



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300
TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx



www.distribuidorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria reforma.com

FLEJE BANDINOX CALIBRE 22

Acero Inoxidable 316 de 0.72 - 0.79 mm de espesor en caja con rollo de 30.5 metros



No. de Catálogo	Ancho (pulg/mm)	Resistencia a la tensión	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
FL10103	3/8 - 9.5	442	1.887	1.973
FL10105	1/2 - 12.7	589	2.516	2.603
FL10104	5/8 - 15.9	737	3.145	3.231
FL10106	3/4 - 19.1	884	3.774	3.86

Sellos y Hebillas 316

HEBILLAS FINOXSA Acero Inoxidable 316 Empacadas en caja con 100 hebillas



No. de Catálogo	Medida	Medida del Fleje (pulg/mm)	Peso (kg)
HB10008	3/8	3/8 - 9.5	0.3632
HB10007	1/2	1/2 - 12.7	0.9534
HB10005	5/8	5/8 - 15.9	1.0896
HB10006	3/4	3/4 - 19.1	1.6798

SELLOS FINOXSA Acero Inoxidable 316 Empacados en caja con 1000 y 100 sellos



No. de Catálogo	Medida	Medida del Fleje (pulg/mm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
SE10012	3/8	3/8 - 9.5	3.205	3.331
SE10011	1/2	1/2 - 12.7	3.610	3.736
SE10010	5/8	5/8 - 15.9	4.329	4.455
SE10009	3/4	3/4 - 19.1	5.088	5.214

Herrajes Galvanizados

No. de Catálogo	Tipo de Herraje
HE10006	Prensa
HE10002	Tapa
HE10003	Rombo
HE10001	Birlo 'S' 1/4"
HE10004	Bigote
HE10005	Bracket

Herramientas



Tensionadora Band-Inox

No. de Catálogo	Tipo de Herramienta	Medida de fleje	Tipo de cierre	Tipo	Extras
RE10000	Tensionadora Bandinox	todas	hebillas ó sellos	sinfin	con cortador
RE10101	Tensionadora Braunker JS	todas	hebillas ó sellos	cremallera	con cortador
PI10004	Pinza selladora Braunker KMU	3/8	sello	mordaza	
PI10002		1/2			
PI10003		5/8			
PI10001		3/4			



Pinza Selladora KMU



Tensionadora JS



FERRETERIA "REFORMA"
MAURICIO MUNGUA ANAYA
 VENUSTIANO CARRANZA # 1
 SAYULA, JAL. C.P. 49300
 TEL/FAX 01-342-4220165
 mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria reforma.com

Flejes de Poliester

TENAX USO GENERAL



Fleje de Poliéster que se utiliza para cargas pesadas por cuyas características se requiere de un fleje de elongación y alta tensión.

Producto Tenax	Medidas		Carga de Ruptura	Rendimiento	Long. de Rollo	Peso por Rollo	Dimensión de Bobina en Pulgadas			Rollos por Tarima	
	Ancho	Espesor					Ø Int.	Ø Ext.	Ancho		
	pulg.	mm	pulg.	kg.	m/kg	m	kg.				
1616LC	3/8	9.5	0.020	192	167	4,191	25	16	24	6	12
1822	1/2	12.7	0.020	272	118	2,743	25	16	24	6	12

TENAX ALTA RESISTENCIA



- Se extiende y se recupera para mantenerse tenso en cargas que se expanden y contraen
- No se oxida ni mancha en el producto
- Reduce hendiduras en los bordes del paquete
- Más seguro de manejar que el fleje de acero
- Los rollos de 55 lbs., 4,000 pies, reducen el cambio de rollo y el cansancio del operador
- Aprobado por la Asociación Americana de Ferrocarriles (1840 solamente).

Producto Tenax	Medidas		Carga de Ruptura	Rendimiento	Long. de Rollo	Peso por Rollo	Dimensión de Bobina en Pulgadas			Rollos por Tarima	
	Ancho	Espesor					Ø Int.	Ø Ext.	Ancho		
	pulg.	mm	pulg.	kg.	m/kg	m	kg.				
2040	5/8	16	.035	636	53	1,200	24.5	16	24	6	24
	5/8	16	0.040	726	46	1066	24.7	16	24	6	24
2225	3/4	19.5	0.050	1135	30	730	24.50	16	24	6	24

Flejes de Polipropileno

CONTRAX

Aplicable tanto con herramientas manuales como con sistemas de fuerza de alta productividad. Contrax es el fleje de uso más generalizado en el mercado. Elaborado a base de polipropileno, es una buena alternativa para aplicaciones de cerrado de cajas, cargas ligeras, sujeción a tarimas, unificación de productos similares e integración de unidades a un atado.

Producto Contrax	Medidas		Carga de Ruptura	Rendimiento	Long. de Rollo	Peso por Rollo	Dimensión de Bobina en Pulgadas			Rollos por Tarima	
	Ancho	Espesor					Ø Int.	Ø Ext.	Ancho		
	pulg.	mm	pulg.	kg.	m/kg	m	kg.				
1616LC	1/4	6.3	0.017	81	452	5030	11	4	16	6	30
SP216	1/4	6.3	0.017	81	452	5,488	12.7	8	16	7.5	24
612	3/8	9.5	0.020	113	249	2,898		4	16	6	30
SP719	7/16	11	0.023	204	173	2,744	12.7	8	16	7.5	24
SP723	7/16	11	0.023	204	173	2,287	12	8	16	7.5	24

El Fleje Contrax tiene una "MEMORIA ELASTICA" ya que absorbe los impactos ocasionados por el manejo y traslado, conservando siempre tenso el fleje.

El Fleje Contrax se fabrica en colores blanco, blanco traslúcido y negro



SEMAX



Fleje plástico ideal para aplicaciones en equipos semiautomáticos. Su acabado es moleteado. Productos recomendados para ser aplicados con el equipo modelo Table Tyer® de marca Signode

Medida (Pulgadas)	Bobina	Long. de Rollo	Resist (kg/cm)	Rendimiento (m/kg)
3/8 x 0.026	15	2019	209	247
1/2x0.026	15	1629	209	136

HANDAX

Fleje de plástico ideal para aplicaciones manuales. Su acabado es moleteado y su color negro.

Medida (Pulgadas)	Bobina	Long. de Rollo	Resist (kg/cm)	Rendimiento (m/kg)
3/8 x 0.030	8	1649	181	160
1/2x0.030	8	1211	209	132





FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria reforma.com



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

Flejadoras Automáticas

FLEJADORA AUTOMÁTICA P13-001

Para aplicaciones de grandes volúmenes, por favor tenga en cuenta esta maquina.

Características técnicas

- Gran calidad y bajo mantenimiento
- Mecanismo sin aceite, ciclo rápido
- El motor se detiene automáticamente después de terminar el flejado



Flejadoras Semiautomáticas

FLEJADORA SEMIAUTOMÁTICA LCM

- Capacidad de producción: 12 flejes/minuto
- Fleje: 9 mm. Contrax polipropileno, SP-654
- Tamaño del marco: 26" ancho x 21" alto (66 cm. x 53 cm.)
- Tamaño máx. del paquete: 25" de ancho x 20" de alto (63cm. x 50 cm.)
- Tamaño mín. del paquete: 4" de ancho y 2" de alto (10 cm. x 5 cm.)
- Tensión del fleje: 23 Kg.
- Tamaño de la máquina: 37" largo x 21" ancho x 59" alto (94 cm. x 53 cm. x 150 cm.)
- Voltaje: 120 volt., 1 fase, 60 hrz
- Peso: 128 Kgs.



FLEJADORA SEMIAUTOMÁTICA DE SELLADO POR CALOR. TABLETYER



-Operación Simple
Seleccione tensión y longitud en la perilla selectora. Coloque el fleje alrededor del paquete, y reinserte el fleje dentro de la maquina. Así la TableTyer efectuará el resto del trabajo.

-Bajo costo de Mantenimiento y Operación
Construida con muy pocas partes, logrando que la TableTyer requiera muy poco mantenimiento.

-Diseño Flexible
Cuenta con guías de ajuste para fleje plástico con espesores de 1/4" hasta 1/2".

-Ahora con Opción para paquetes pequeños
Habilitada para paquetes de hasta 2" Ancho x 1-1/5" de alto.

Flejadoras Auto y Semiautomáticas

FLEJADORA DE PLÁSTICO AUTO Y SEMIAUTOMÁTICA SURETYER

-Carga Automática

1. Simplemente guíe el fleje a través de los carretes.
2. Oprima la palanca e inserte de cuatro a seis pulgadas de fleje en la ranura.
3. Oprima el botón de ciclo para que la SureTyer enhebre el fleje automáticamente y quede lista para operar.

-Alimentación Confiable de Fleje

La SureTyer asegura la alimentación completa del fleje alrededor del brazo de carga antes de realizar el ciclo.

-Corte Automático y Realimentación

Esta opción patentada percibe problemas con el fleje. Si la máquina detecta algún problema, automáticamente realiza el corte, expulsa el fleje y vuelve a enhebrar automáticamente.



Opciones:

- Módulo Mecánico de Compresión de Piñón y Cremallera
- Corte Automático y Realimentación
- Enrollador de Súper Alta Tensión
- Lámpara Indicadora
- Interruptor de Pedal
- Equipo de Compresor
- Equipo de Enlace de Banda Transportadora
- Flujo en Reversa de Banda Transportadora
- Opción de 120 Voltios

-2 Modelos, Automática y semiautomática

-Marco pequeño
17" x 20" (alto x ancho)
28" x 20" (alto x ancho)
33" x 36" (alto x ancho)

-Marco grande
48" x 24" (alto x ancho)
48" x 48" (alto x ancho)
60" x 20" (alto x ancho)



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx

www.distribudorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria reforma.com



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

Sellos Para Fleje de Acero

SELLO ABIERTO



SELLO CERRADO



SELLO TRASLAPADO



SELLO ENCARTUCHADO



ESPECIFICACIONES					
Descripción	Tipo	Espesor	Largo	Acabado	Aplicación
38C	Abierto	0.015	0.86	Galv.	Superficie Plana
12C	Abierto	0.015	1.093	Galv.	Superficie Plana
34C	Abierto	0.017	1.250	Galv.	Superficie Plana
12SPC	Cerrado	0.024	0.860	Galv.	Superficie Irregular
34SPC	Cerrado	0.024	0.860	Galv.	Superficie Irregular
38AL	Encartuchado	0.015	0.860	Galv.	Superficie Plana
12AL	Encartuchado	0.015	0.860	Galv.	Superficie Plana
58/34AMP	Encartuchado	0.018	1.125	Galv.	Superficie Plana
114C	Semi-Cerrado	0.035	2.250	Galv.	Superficie Plana
114P	Cerrado	0.035	2.250	Galv.	Superficie Irregular

Sellos Para Fleje de Plástico

SELLO ABIERTO

Sellos Abiertos Trabajo Ligero:

Sello utilizado regularmente para superficie plana. Su sellado es con herramienta frontal



Sellos Abiertos Trabajo Pesado:

Sello utilizado generalmente para superficies irregulares. Su sellado es con herramienta de acción lateral

SELLO CERRADO

Sellos Cerrados Trabajo Ligero:

Sello utilizado regularmente para superficies redondas o irregulares. Su sellado es con herramienta de acción frontal.



Sellos Cerrados Trabajo Pesado:

Sello utilizado para sujeción de cargas pesadas (peso > 800 kg) y su sellado se realiza con herramienta de acción lateral.

ESPECIFICACIONES					
Descripción	Tipo	Espesor	Largo	Acabado	Aplicación
38C	Abierto	0.015	0.86	Galv.	Superficie Plana
12C	Abierto	0.015	1.093	Galv.	Superficie Plana
34C	Abierto	0.017	1.250	Galv.	Superficie Plana
12SPC	Cerrado	0.024	0.860	Galv.	Superficie Irregular
34SPC	Cerrado	0.024	0.860	Galv.	Superficie Irregular
114P	Cerrado	0.035	2.250	Galv.	Superficie Irregular



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUIA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300

desde 1917

TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria reforma.com

TENSIONADORAS MANUALES PARA FLEJE DE ACERC

DE RUEDA ALIMENTADORA

Este tipo de tensionadora tiene una rueda alimentadora que agarra un extremo del fleje y lo desliza sobre el mismo fleje. Se utiliza para superficies planas con fleje pintado y encerado.

Medida de fleje				Tipo de Fleje	Tensionadora Modelo:	Aumento de Esfuerzo	Peso	
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus			lb	kg
pulg	mm	pulg	mm					
3/8 - 3/4	9.5 - 19.0	0.015 - 0.023	0.38 - 0.58	A	ST	12	3.2	1.5
5/8 - 3/4	15.9 - 19.0	0.015 - 0.035	0.38 - 0.89	AM	T	18	4 1/2	2.0
3/4 - 1 1/4	19.0 - 31.8	0.020 - 0.035	0.51 - 0.89	AM	TH	25	6	2.7
1/2 - 3/4	12.7 - 19.0	0.015 - 0.023	0.38 - 0.58	A	LT	12	4	1.8



Modelo LT

Modelo ST



Modelo T



Modelo TH

DE EMPUJE

Esta tensionadora cuenta también con una rueda alimentadora y está diseñada para trabajar en superficies curvas e irregulares. El fleje no tiene que ser precortado, pero debe de ser pintado y encerado. No tiene base.

Medida de fleje				Tipo de Fleje	Tensionadora Modelo:	Aumento de Esfuerzo	Peso	
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus			lb	kg
pulg	mm	pulg	mm					
3/8 - 3/4	9.5 - 19.0	0.015 - 0.023	0.38 - 0.58	AM	PF	18	3	1.4
3/4 - 1 1/4	19.0 - 31.8	0.025 - 0.035	0.64 - 0.89	AM	PH-2	22	5 3/4	2.6



Modelo PF



Modelo PFH



Modelo PH-2

DE MALACATE

Para su operación, se requiere que un extremo del fleje se inserte en la canal de una flecha que lo sujetará al tiempo de ejercer tensión. Es necesario cortar la medida del fleje antes de tensarlo. Su operación se aplica básicamente a flejado pesado como es el caso del sujetado en camión, plataforma o caja, así como en furgón de ferrocarril, para asegurar efectivamente cualquier tipo de embarque.

Medida de fleje				Tipo de Fleje	Tensionadora Modelo:	Aumento de Esfuerzo	Peso	
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus			lb	kg
pulg	mm	pulg	mm					
1 1/4	31.8	0.031 - 0.050	0.79 - 1.27	M	4A - 1 - 114	28	11 1/2	5.2
1 1/4	31.8	0.031 - 0.050	0.79 - 1.27	M	4A - 1 - 114KR	28	11 1/2	5.2
2	50.8	0.044 - 0.050	1.12 - 1.2	M	4A - 1 - 2	33	16	7.3



MIP-1400

-Tensionadora de alta resistencia con rueda alimentadora
-(.025 a .044) (3/8" a 1/4)



MIP-1610

-Para bultos redondos o irregulares
-Funcionamiento con rueda alimentadora
-Para fleje pavonado, pintado o galvanizado
-3/8, 1/2 5/8, 3/4 (0.015, 0.020, 0.023, 0.028)
-Usa sellos cerrados o traspasados



MIP-1800

-Funcionamiento por cremallera
-Para flejes de 3/8" y 12"
-Para flejados en redondo
-Usa sellos cerrados



Modelo 4A



FERRETERIA "REFORMA"
MAURICIO MUNGUÍA ANAYA
 VENUSTIANO CARRANZA # 1
 SAYULA, JAL. C.P. 49300
 TEL/FAX 01-342-4220165
 mmuam@prodigy.net.mx



www.distribuidorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria reforma.com

Tensionadoras Manuales Para Fleje de Acero

DE RUEDA ALIMENTADORA



Modelo FN-114T



Modelo HN-1-114



Modelo N-1-34TVA

Medida de fleje				Tipo de Fleje					
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus	Modelo	Máx. tensión de flejado		Peso	
pulg	mm	pulg	mm			lb	N	lb	kg
5/8 - 3/4	15.9-19.0	0.020-0.035	0.51 - 0.89	AM	N-1-34TVA	2300	10240	9	4.1
3/4 - 1 1/4	19.0-31.8	0.031-0.044	0.79 - 1.12	M	FN-114T	3000	13350	20 1/4	9.2
1 1/4	31.8	0.031-0.044	0.79 - 1.12	M	HN-1-114	4000	17790	16	7.3

DE EMPUJE

Medida de fleje				Tipo de Fleje					
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus	Modelo	Máx. tensión de flejado		Peso	
pulg	mm	pulg	mm			lb	N	lb	kg
3/4 - 1 1/4	19.0-31.8	0.020-0.044	0.51-1.12	AM	PN-114	1600	7120	8 3/4	4.0
3/4 - 1 1/4	19.0-31.8	0.020-0.044	0.51-1.12	AM	PNR-114	1600	7120	9	4.1



Modelo PN-114

Modelo PNR-114

DE MALACATE

Medida de fleje				Tipo de Fleje					
Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus	Modelo	Máx. tensión de flejado		Peso	
pulg	mm	pulg	mm			lb	N	lb	kg
2	50.8	0.044-0.065	1.12-1.65	M	WP-2	8000	3629	20	9.1



Modelo WP

Selladoras Manuales Para Fleje de Acero

DE ACCIÓN LATERAL

El mango o palanca de la selladora descansa sobre la superficie plana del paquete que se está flejando. Los operadores pueden aplicar mucho de su peso colocando ambas manos sobre la palanca de acción. Se utiliza generalmente para flejar cargas pesadas.



Modelo YCI-3425, YC-1223, YC-5823

Medida de fleje				Modelo	Sellos Empleados	Tipo de Unión	Peso	
Ancho		Espesor					S= Sencilla N= Muesca R= Reversa N= Nudo D= Doble	lb
pulg	mm	pulg	mm					
1/2	12.7	0.010-0.023	0.25-0.58	YC-1223	12C, TC	DN	21/2	1
5/8	15.9	0.015-0.025	0.30-0.58	YC-5823	58C	DN	21/2	1
5/8	15.9	0.015-0.025	0.38-0.64	YC-3425	34C, TC	DN	3	1.4
3/4	19.0	0.025-0.035	0.64 - 0.89	SYC-3435	34HOC, SHOC	SN	51/2	2.5
3/4	19.0	0.025-0.035	0.64 - 0.89	RCD-3435	34HOC	DRN	6 1/2	2.9
1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79 - 0.89	C-1435	114C - 114 - P	SN	7 1/2	3.4
1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79 - 0.89	RCD-1435	114C - 114 - P	DRN	6 1/2	2.9
SN	31.8	0.044-0.050	1.12 - 1.27	C-1450	114P, 114C		7 1/2	3.4



Modelo RCD-1435, RCD-3431

Modelo SYC-3435



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

DE ACCIÓN FRONTAL

Estas selladoras operan perpendicularmente con respecto al fleje. Comúnmente se utilizan enfrente del operador, quien empuja con sus manos ambas palancas hacia adentro para cerrar el sello. Se utilizan generalmente en la aplicación de flejado de cargas ligeras.

Medida de fleje				Modelo	Sellos Empleados	Tipo de Unión	Peso	
Ancho		Espesor					lb	kg
pulg	mm	pulg	mm					
3/8	9.5	0.015-0.020	0.38-0.51	C-3820	38TC,C	DN	2 1/2	1
3/8	9.5	0.015-0.020	0.38-0.51	SRC-3820	38SPC	SRN	1	1
1/2	12.7	0.015-0.023	0.38-0.58	C-1223	12C, TC	DN	2 1/2	1
1/2	12.7	0.015-0.023	0.38-0.58	SRC-1223	12SPC	SRN	2 1/2	1
5/8	15.9	0.015-0.023	0.38-0.58	C-5823	58C, TC	DN	2 1/2	1
5/8	15.9	0.015-0.023	0.38-0.58	SRC-5823	58SPC	SRN	2 1/2	1
3/4	19.0	0.015-0.023	0.38-0.58	C-3423	34C, TC	DN	2 1/2	1
3/4	19.0	0.015-0.023	0.38-0.58	SRC-3423	34SPC	SRN	2 1/2	1



Modelo C-3820, C-1223, C-5823, C-3423



Modelo SRC-3820, SRC-1223, SRC-5823, SRC-3423



MIP-3000-34, MIP-3000-114

-Selladora manual para trabajo pesado
-Muesca sencilla (.025 a .035)



MIP-3100-34, MIP-3100-114

-Selladora manual para trabajo pesado
-Muesca doble (.25 a 0.44)

Selladoras Neumáticas Para Fleje de Acero

Estas selladoras permiten que el aire comprimido efectúe la mayoría del trabajo. Se utilizan para alcanzar alta producción en trabajos pesados de flejado, especialmente en donde la producción de los sellos es difícil o cuando la productividad debe maximizarse.

Medida de fleje				Modelo	Sellos Empleados	Tipo de Unión	Peso	
Ancho		Espesor					lb	kg
pulg	mm	pulg	mm					
3/4	19.0	0.025-0.035	0.64-0.89	RCNS - 3435	34HOC, SHOC	SRN	8 1/2	3.9
1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79-0.89	RCNS - 1 - 1435	114 - C, 114 - P	SRN	8 1/2	3.9
1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79-0.89	RCN - 1435	114 - C, 114 - P	DRN	21	9.5
2.0	50.8	0.044-0.050	1.12-1.27	RCNS - 250	208C	SRN	8 1/2	3.9



RCNS-3435, RCNS-1-1435

Herramientas Manuales de Combinación, Para Fleje de Acero

CON SELLO

Permiten efectuar manualmente el tensado, sellado y corte. Ahorran tiempo al eliminar el uso de tres herramientas diferentes pero como pesan más deben ser colocadas lo más cerca posible de donde se van a utilizar.

Descripción	Medida de fleje				Tipo de Fleje	Modelo	Sello Nestack	Tipo de Unión	Tensión Máx.	Peso	
	Ancho		Espesor							lb	kg
	pulg	mm	pulg	mm							
Tensión Sellado Corte Manual	3/8	9.5	0.010-0.020	0.25-0.51	A	AL-38	38AL	DN	15	7 1/4	3.3
	1/2	12.7	0.010-0.023	0.25-0.58	A	AL-12	12AL	DN	15	7 1/4	3.3
	5/8	15.9	0.015-0.023	0.38-0.58	A.M	AM-58	58AMP	DN	25	14	6.4
	3/4	19.0	0.015-0.028	0.38-0.71	A.M a 0.025	AM-34	34AMP	DN	25	14	6.4
	3/4	19.0	0.031-0.035	0.79-0.089	A.M	AH-34	34AHP	DRN	35	25	11.3
	1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79-0.89	M	AH-114	114A	DRN	35	25	11.3



Modelo AL-38, AL-12



Modelo AM-12, AL-58, AL-34



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

SIN SELLO

Fácil de operar y mantener. Las guías delanteras y traseras aseguran una alineación correcta del fleje. El cambio de piezas como la rueda alimentadora, la cuchilla y los punzones se puede hacer en cinco minutos utilizando solamente una llave Allen.

Especificaciones:

- Para uso con fleje Magnus hasta 3/4" x .025"
- Peso: 6.9 lbs. (3 kg.)
- Largo de la base: 5.7" (15 cm.)
- Largo total: 13.7" a 20.3" (35 cm. a 52 cm.) dependiendo de la posición de la palanca
- Ancho: 2.5" (6 cm.)
- Alto: 6.1" (16 cm.)



Modelo SHC

Herramientas Neumáticas de Combinación, para Fleje de Acero

Usando la presión del aire como fuerza impulsora, desarrollan las funciones de tensión, sellado y corte del fleje

CON SELLO

Descripción	Medida de fleje				Tipo de Fleje	Modelo	Sello Nestak	Tipo de Unión	Tensión Máx.	Peso	
	Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus					lb	kg
	pulg	mm	pulg	mm							
Tensión Sellado Corte Manual	3/8	9.5	0.015-0.020	0.38-0.51	A	ALP-38	38AL	DN	650	14	6.4
	1/2	12.7	0.010-0.023	0.25-0.58	A M	ALP-12	12AMP	DN	950	14	6.4
	1/2	12.7	0.020-0.023	0.25-0.58	A M	ALP-12	12AMP	DN	950	21-1/2	9.8
	5/8	15.9	0.020-0.023	0.25-0.58	A M	AMP-1-58	58AMP	DN, DNR	1,400	2-1/2	9.8
	3/4	19	0.020-0.028	0.25-0.71	A M	AMP-1-34	34AMP	DN	1,600	21-1/2	9.8
	1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79-0.89	M	AHP-34	AHPSFC	DN	1361	40	18.1
	1 1/4	31.8	0.031-0.035	0.79-0.89	M	AHP-2-114	114A	DNR	1361	40	18.1



Modelo AMP-1-12, AMP-1-58, AMP-1-34



Modelo ALP-38, ALP-12



Modelo AHP-34

PARA SUPERFICIES IRREGULARES

Descripción	Medida de fleje				Tipo de Fleje	Modelo	Sello Nestak	Tipo de Unión	Tensión Máx.	Peso	
	Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus					lb	kg
	pulg	mm	pulg	mm							
Tensión Sellado Corte Manual	1/2	12.7	0.017-0.023	0.43-0.58	AM	PNSC 2-12	12 SPC	S	700	9.5	4.3
	5/8	15.9	0.017-0.023	0.43-0.58	AM	PNSC 2-58	58 SPC	R	700	9.5	4.3
	3/4	19.0	0.017-0.025	0.43-0.64	AM	PNSC 2-34	34 PNSC	N	700	9.5	4.3
	3/4	19.0	0.025-0.031	0.64-0.79	M	PRHM-34	34 HOC	DRN	1,600	20	9.0
	1-1/4	32	0.025-0.035	0.64-0.79	M	PRH2-114	114P	DRN	2,300	29	13.2



Modelo PRHM-34



Modelo PNSC-12

SIN SELLO

Descripción	Medida de fleje				Tipo de Fleje	Modelo	Sello, Tipo de Unión	Tensión Máx.	Peso	
	Ancho		Espesor		A=Apex M=Magnus				lb	kg
	pulg	mm	pulg	mm						
Tensión Sellado Corte Manual	1/2	12.7	0.017-0.023	0.43-0.58	AP	SLP-12	3-Key	500	15	6.4
	5/8	15.9	0.017-0.023	0.43-0.58	AP	SLP-58	3-Key	1,200	15	6.4
	3/4	19.0	0.017-0.025	0.43-0.64	AP	SLP-34	3-Key	1,200	15	6.4
	3/4	19.0	0.025-0.031	0.64-0.79	M	SPC-3431	4-Key	1,600	24	10.8
	1-1/4	31.8	0.025-0.031	0.64-0.79	M	SPC-114	4-Key	3,200	37	16.8



Modelo SPC-34



Modelo SLP



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

Accesorios para Fleje de Acero

CORTADORAS



MODELO CU-25

Para remover fleje o precortar, cuenta con cuchillos reemplazables y puede cortar fleje de hasta 2" x .050"

Peso de la cortadora 8 lbs.



MODELO CU-30

Ligera, se opera con una sola mano, corta fleje de hasta 1 1/4" x .035"

Tensionadoras Manuales, Para Fleje de Plástico

DE MALACATE

MODELO WHD



Este tipo de tensionadora tiene una rueda alimentadora la cual agarra un extremo del fleje y lo desliza sobre el mismo fleje. Rápida y fácil de usar.

Especificaciones				
3/8.1/2 y 5/8"	Malacate	WHD	5	2.2
Fleje				
3/8.1/2 y 5/8"	Rueda Alimentadora	STD	5	2.2

DE RUEDA ALIMENTADORA

MODELO STD

Simplemente enrolla un extremo del fleje en la ranura del malacate y ejerce alta tensión con cuchilla integrada.



MIP-370

-Tensionadora de resistencia media para fleje de polipropileno y poliéster
-Para fleje de 1/2" a 3/4"



MIP-380

-Tensionadora de alta resistencia para fleje de polipropileno y poliéster
-Para fleje de 1/2" a 3/4"

Selladoras Manuales, Para Fleje de Plástico



Modelo D-504, D-506

Especificaciones					
Modelo	Posición de Trabajo	Tipo de Fleje	Sello	Peso	
				lb	kg
D-504	Acción Frontal	Tenax 1816	50DY	2 1/4	1
D-504	Acción Frontal	Tenax 1818	50DY	2 1/4	1
D-506	Acción Frontal	Tenax 1822	50 DY	2 1/4	1

MIP 100



-Selladora económica
-Acción frontal
-Medidas disponibles: (1/2" y 5/8")

MIP 400



-Selladora de uso rudo
-Acción frontal (trabaja con sellos no cerrados)
-Medidas disponibles: (1/2", 5/8" y 3/4")



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

Herramientas Neumáticas de Combinación , Para Fleje de Plástico

Estas herramientas también efectúan el trabajo de tensionado y sellado sin necesidad de sellos metálicos. Para su operación y por protección, requieren del filtro regulador-lubricador 173111. Tienen acoplado el sistema patentado de unión de los flejes "tension WELD", evitando el uso de sellos, operando con altas velocidades y maximizando la unión en el empaque de sus productos.



MODELO VXL-2000Z, VXM-2000Z,
VXH-200Z

Especificaciones								
Modelo	Tipo de Fleje	Fuente de Poder	Dimensiones				Peso	
			Largo		Alto			
			pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
VXL-2000Z	Tenax 1716-1822	Aire	14	355.6	5 1/2	139.7	7 1/2	3.4
VXM-2000Z	Contrax 7/16 y 1/2	Aire	14	355.6	5 1/2	139.7	7 1/2	3.4
VXH-H	Tenax 1840	Aire	14	355.6	4	101.6	8 1/2	3.9

Portarrollos



DF-10-RW

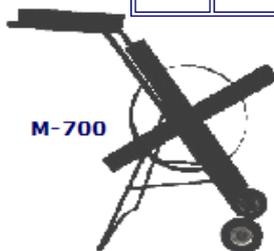


DF-23

Especificaciones						
Modelo	Fabricacion	Productos	Tipo de Equipo	Tipo de Rollos	AnchosPermitidos	Peso (kg)
MF-10	NACIONAL	FLEJE ACERO	MOVIBLE	DEVANADO	3/8" A 3/4"	22
DF-15	U.S.A.	FLEJE ACERO-PLÁSTICO	MOVIBLE	DEVANADO	3/8" A 3/4"	25
GD-15-SP	U.S.A.	FLEJE ACERO	MOVIBLE	DEVANADO	3/8" A 3/4"	25
DF-10-RW	U.S.A.	FLEJE ACERO	MOVIBLE	LISTON	1-1/4"	43
DF-23	U.S.A.	FLEJE ACERO	FIJO	DEVANADO	3/8" A 3/4"	16
M-700	NACIONAL	FLEJE ACERO-PLÁSTICO	MOVIBLE	DEVANADO	3/8" A 3/4"	15



MF-10



M-700



DF-15



GD-15SP



MIP 5200

Portarrollos de acero de alta resistencia para gran variedad de flejes
Para rollos de 16x3 y 16x6
Con ruedas de 10 pulgadas
Con prensa móvil para cortar el fleje



MIP-5100

-Portarrollos de acero, para gran variedad de flejes
-Para rollos de 8x8, 16x3 y 16x6
-Con ruedas de 6 pulgadas
-Con prensa móvil para cortar el fleje



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

Cintas

CINTA PARA EMPAQUE, USO COMERCIAL 240



Código	Modelo	mm	mts	Piezas	Descripción
824048050	240	48	50	36	Cinta 90 "Uso comercial"
824048100	240	48	100	24	Cinta 90 "Uso comercial"
824048150	240	48	100	24	Cinta 90 "Uso comercial"
824048910	240	48	910	6	Cinta 90 "Uso comercial"

CINTA PARA EMPAQUE, USO LIGERO 245

Código	Modelo	mm	mts	Piezas	Descripción
824548050	245	48	50	36	Cinta 100 "Uso ligero"
824548100	245	48	100	24	Cinta 100 "Uso ligero"
824548150	245	48	150	24	Cinta 100 "Uso ligero"
824548910	245	48	910	6	Cinta 100 "Uso ligero"



CINTA PARA EMPAQUE, USO PESADO 250



Código	Modelo	mm	mts	Piezas	Descripción
825048050	250	48	50	36	Cinta 100 "Uso pesado"
825048150	250	48	150	24	Cinta 100 "Uso pesado"
825048910	250	48	910	6	Cinta 100 "Uso pesado"

CINTA IMPRESA 1 TINTA, USO PESADO 271



Código	Modelo	mm	mts	Piezas	Descripción
827148050	271	48	50	36	Cinta impresa "uso pesado"
827148150	271	48	150	24	Cinta impresa "uso pesado"
827148910	271	48	910	6	Cinta impresa "uso pesado"

CINTA IMPRESA 2 TINTAS, USO PESADO 272



Código	Modelo	mm	mts	Piezas	Descripción
827148050	271	48	50	36	Cinta impresa "uso pesado"
827148150	271	48	150	24	Cinta impresa "uso pesado"
827148910	271	48	910	6	Cinta impresa "uso pesado"

DESPACHADORES



Código	Modelo	Piezas	Descripción
89010000000	N-901	24	Oficina, chico, de resina
89050000000	N-905	12	Oficina e indus. Gde. De resina
89500000000	N-950	40	Empaque hasta 48x50
89550000000	N-955	40	Empaque hasta 48x150
89650000000	N-965	24	Empaque hasta 72x150
89800000000	N-980	10	Cierra bolsa



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300
TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx



www.distribuidorac.com.mx/reforma mmunguia@ferreteria-reforma.com

Máquinas Encintadoras

MODELO NTK-7 Y NTK-7ª



Código	Modelo	Piezas	Descripción
89900000000	NTK-7	1	Máquina fija, bandas laterales
89910000000	NTK-7ª	1	Máquina automática, Bandas laterales

ENCINTADORA ROYAL TOOLS



- Ideal para producciones chicas y medianas
- No requiere energía eléctrica
- Ajustable a cualquier tamaño de caja
- Altura de estructura regulable a la necesidad del trabajo
- Sistema de tensión de la cinta para un corte preciso
- Diseñada para un uso rudo y continuo

Capacidad para encintado de cajas

Ancho mínimo: 10 cms./4"
Ancho máximo: 56 cms./22"
Altura mínima: 10 cms./4"
Altura máxima: 61./24"
Largo mínimo: 10 cms./4"
Largo máximo: No tiene límite

Emplayadoras



SYNERGY 1.5

Poderosa pre-estiradora con rápida alimentación de película

La Synergy 1.5 es la solución productiva para envolver sus cargas sin estirar su presupuesto. La Synergy 1.5 le ofrece la gran calidad y el alto rendimiento por el que son conocidas las industrias Highlight, a un excelente precio.

SYNERGY 1.5



Alto perfil

Bajo perfil

La Synergy 1.5 de alto perfil puede ser cargada fácilmente con una bifurcación elevada.

La rampa opcional para la Synergy 1.5 de bajo perfil, se coloca en tres diferentes posiciones para favorecer el cargamento a mano de la plataforma.

SYNERGY .5 SPIRAL

-Placa giratoria a 2 5/8" de el piso, con capacidad para 4,000 libras y 12 RPM. Otros diseños giratorios están disponibles.

-Acepta de 12" a 18" de envoltura manual

-Carrete con contrapeso, para un mínimo esfuerzo de elevación

-Operación con control de pie.



La Synergy .5 ofrece la flexibilidad para ajustar con precisión el nivel de estirado de la cinta, para cubrir sus requerimientos de contención de carga. Los niveles de estirado de más del 60% son comunes para la Synergy .5. La Synergy .5 estirará la película más lejos, envolverá mejor la carga y con mayor seguridad, con el más bajo precio de cualquier sistema de esta categoría.

Envolverá cargas de más de 52"x52"x60" de alto, con opción para envoltura de cargas de 80"



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

mmunguia@ferreteria-reforma.com

Polyburbuja

Polyburbuja plus ofrece optimo acojinamiento con un amplio rango de protección contra:

Impacto
Vibración
Abrasión
Compresión
Estática

- Efectivo aislante térmico y acústico
- Impermeable
- Traslúcida
- Alta barrera
- Mayor vida de anaquel



ANTIESTÁTICA	Regular	h 4mm. Ø 10mm.	122cm. 125m. 150m ²
	Grande	h 12mm. Ø 30mm.	124cm. 61m. 75m ²
GRANDE		h 12mm. Ø 30mm.	124cm. 61m. 75m ²
MULTICAPA		h 4mm. Ø 10mm.	122cm. 125m. 150m ²
REGULAR		h 4mm. Ø 10mm.	122cm. 125m. 150m ²

DIMENSIONES ANCHO LARGO AREA



Presentaciones en:

- Rollo
- Rollo fraccionado
- Rollo punteado
- Bolsas
- Fundas.

Grapas y Engrapadoras

ENGRAPADORA NEUMÁTICA



ENGRAPADORA MECÁNICA CON PEDAL



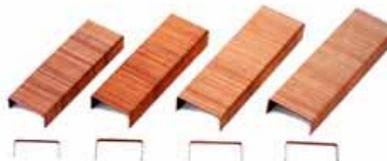
ENGRAPADORA NEUMÁTICA CON PEDAL



ENGRAPADORA MECÁNICA

	Manual		Numática		Mec. Pedal		Neu. Pedal	
	B	C	B	C	B	C	B	C
Peso (kg)	2,3	2	3,2	2,8	27	29		
Alto (mm)	260	260	200	200	1140	1140		
Largo(mm)	410	365	410	365	940	940		
Presión de aire (kg/cm ²)	-	-	4 a 7	4 a 7	-	4 a 7		
Consumo de aire por disparo en lts. a una presión de 5 (kg/cm ²)	-	-	1,7	1,7	-	2,5		
Diámetro interior racord	-	-	1/4"	1/4"	-	1/4"		
Puente de la grapa (mm)	35	32	35	32	35 ó 32	35 ó 32		
Largo de pata (mm)	15 ó 18	15 ó 18	15 ó 18	15 ó 18	15 ó 18	15 ó 18		
Capacidad de carga	100	100	100	100	150	150		

GRAPAS



HAND STAPLER



Referencia grapa	35/15	35/18	32/15	32/18
Puente de grapa mm.	35	35	32	32
Largo de pata mm.	15	18	15	18
Medidas de alambre	2,3 x 0,9	2,3 x 0,9	1,9 x 0,9	1,9 x 0,9
Grapas por tira	50	50	50	50

-Utilize las tuercas de fijacion para ajustar la profundidad a la que la engrapadora colocara la grapa