



BLACKSMITH

GARAGE DOORS • HARDWARES



Portones Seccionales

Edición 2023

Catálogo



www.blacksmithdoor.com

Tenemos el agrado de poner a su disposición nuestras portones seccionales de alta calidad, acompañados por variedad de productos y repuestos complementarios que forman el catálogo más completo de líneas seccionales a nivel centroamericano.

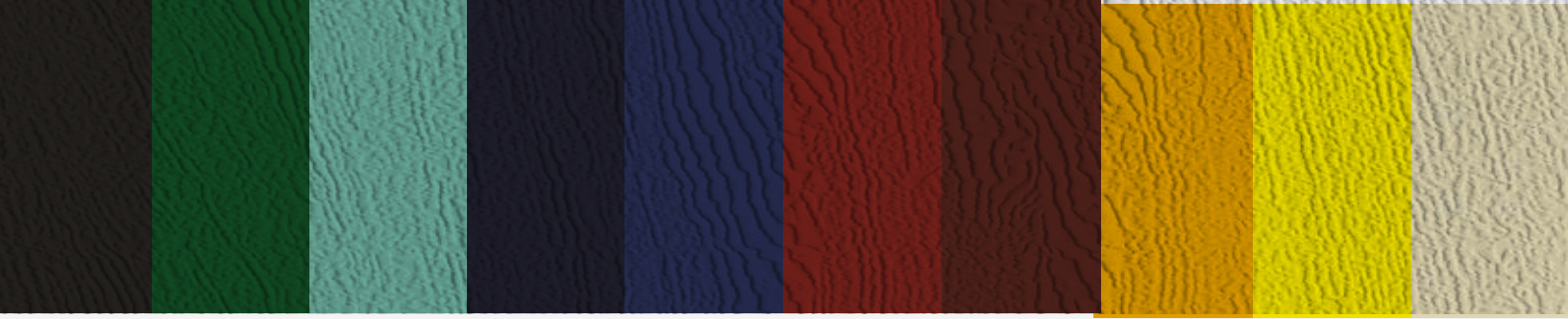
Contenido

Colores Disponibles	6
Panel a cuadros	9
Panel a rayas.....	11
Panel a liso.....	13
Panel acanalado.....	14
Panel tablilla.....	16
Serie 800.....	18
Full view.....	19
Full view.....	20
Ventanas.....	21
Tipos de giro.....	22
Cajas de herrajes.....	23
Bisagras.....	30
Roles.....	33
Accesorios.....	34
Automatizaciones.....	47



COLORES DISPONIBLES

RAL 9005 RAL 6029 RAL 6027 RAL 5010 RAL 5013 RAL 3003 RAL 3004 RAL 1016 RAL 1015 RAL 1013



*Los colores en el catálogo son una aproximación al tono real de la pintura.



JASPE CLARO



JASPE OSCURO



JASPE ROJIZO

COLORES ESPECIALES





Durante muchos años realizamos estudios y pruebas con diferentes tipos de productos y materiales para confeccionar portones seccionales.

Hoy en día Blacksmith cumple con todas las características que pueda tener un panel de alta calidad, al ser los herreros de nuestra lámina nos permite cumplir con las expectativas del mercado.

Nuestros clientes son para nosotros socios comerciales y portavoz de la marca en la región. Blacksmith proporciona herramientas para facilitar el trabajo de nuestros clientes para que elijan adecuadamente su portón seccional, con el fin de ayudarles diariamente en sus labores.



Textura Woodgrain



Refuerzo para bisagras tipo industrial o corta



Machimbre tipo V
Espesor 40mm
Inyección de poliuretano de alta densidad.

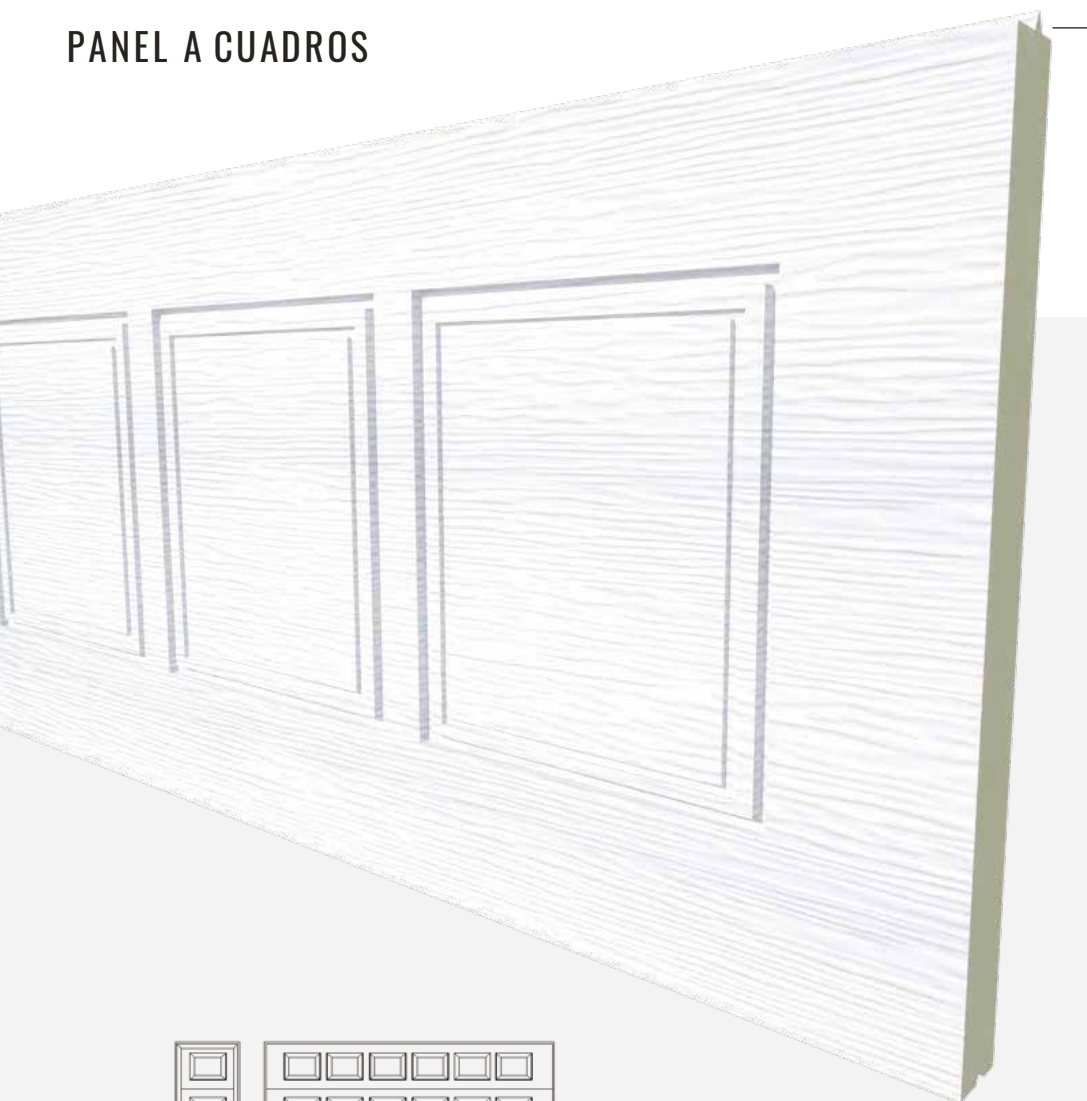
Disponible en los diseños: Acanalado, cuadros, rayas, liso, flush, tablilla, full view.





PANEL A CUADROS

FORJAMOS CALIDAD EN SUS PORTONES



ANCHOS DE:
46 / 52 cm



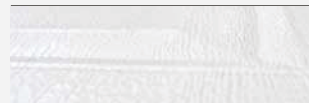
La colección **BlackSmith** en cuadros es un modelo elegante y tradicional que nunca pasa de moda.

Esta colección de modelo tradicional se confecciona con paneles de acero y textura woodgrain para dar un excelente acabado.

Le ofrecemos una serie de colores personalizados trabajados en nuestro taller de pintura.

CARACTERÍSTICA

CALIBRE EXTERNO	28 G
CALIBRE INTERNO	28G
REFUERZO BISAGRA	LOCALIZADO
LONGITUD	7,20 METROS MÁXIMO
ALTURAS	4,5 METROS MÁXIMO
ESPESOR DE PANEL	40 MM
MACHIMBRE	TIPO V
AISLAMIENTO	POLIURETANO
TIPO DE ACERO	GALVANIZADO-ESMALTADO
TIPO DE BISAGRA	LARGA/CORTA
TIPO DE CORTE	RECTIFICADO CON SIERRA
PARAL	GALVANIZADO-ESMALTADO



TEXTURA CUADROS CON RELIEVE



PANEL A RAYAS

FORJAMOS CALIDAD EN SUS PORTONES



La fuerza y el diseño se unen para crear cuidadosamente nuestros portones en acabado de rayas. Desde una casa hasta una bodega comercial se ajusta al diseño.

Con forma de acero y en relieve con un acabado de tablilla de madera, esta serie reproduce maravillosamente el aspecto atemporal de las puertas de estilo madera.

Este hermoso panel a rayas brinda el aspecto de una estructura de panel de madera tradicional, con forma de acero y repujado con un acabado de woodgrain.

ANCHOS DE:
43/52 cm



CARACTERÍSTICA

CALIBRE EXTERNO	28 G
CALIBRE INTERNO	28 G
REFUERZO BISAGRA	LOCALIZADO
LONGITUD	7,20 METROS MÁXIMO
ALTURAS	4,5 METROS MÁXIMO
ESPESOR	40MM
MACHIMBRE	TIPO V
AISLAMIENTO	POLIURETANO
TIPO DE ACERO	GALVANIZADO-ESMALTADO
TIPO DE BISAGRA	LARGA/CORTA
TIPO DE CORTE	RECTIFICADO CON SIERRA
PARAL	GALVANIZADO-ESMALTADO



TEXTURA RAYAS CON RELIEVE



PANEL LISO

FORJAMOS CALIDAD EN SUS PORTONES

PANEL LISO



ANCHOS DE :
43 / 52 cm



Para aquellos que saben lo que quieren, la colección BlackSmith liso es un modelo elegante que lleva el rendimiento y el diseño hasta el límite.

Este diseño distintivo se ajusta perfectamente al estilo contemporáneo dando una imagen innovadora a sus garajes.

El aspecto contemporáneo de nuestros portones de garaje proporcionan líneas rectas y limpias para una elegancia discreta.

CARACTERÍSTICA

CALIBRE EXTERNO	28 G
CALIBRE INTERNO	28 G
REFUERZO BISAGRA	LOCALIZADO
LONGITUD	7,20 METROS MÁXIMO
ALTURAS	4,5 METROS MÁXIMO
ESPESOR	40MM
MACHIMBRE	TIPO V
AISLAMIENTO	POLIURETANO
TIPO DE ACERO	GALVANIZADO-ESMALTADO
TIPO DE BISAGRA	LARGA/CORTA
TIPO DE CORTE	RECTIFICADO CON SIERRA
PARAL	GALVANIZADO-ESMALTADO



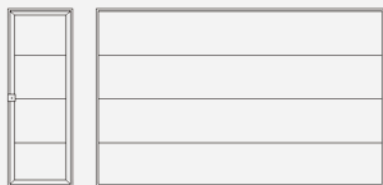
TEXTURA CON RELIEVE TIPO MADERA



PANEL ACANALADO



ANCHOS DE :
43 / 52 cm



Para aquellos que saben lo que quieren, la colección BlackSmith liso es un modelo elegante que lleva el rendimiento y el diseño hasta el límite.

Este diseño distintivo se ajusta perfectamente al estilo contemporáneo dando una imagen innovadora a sus garajes.

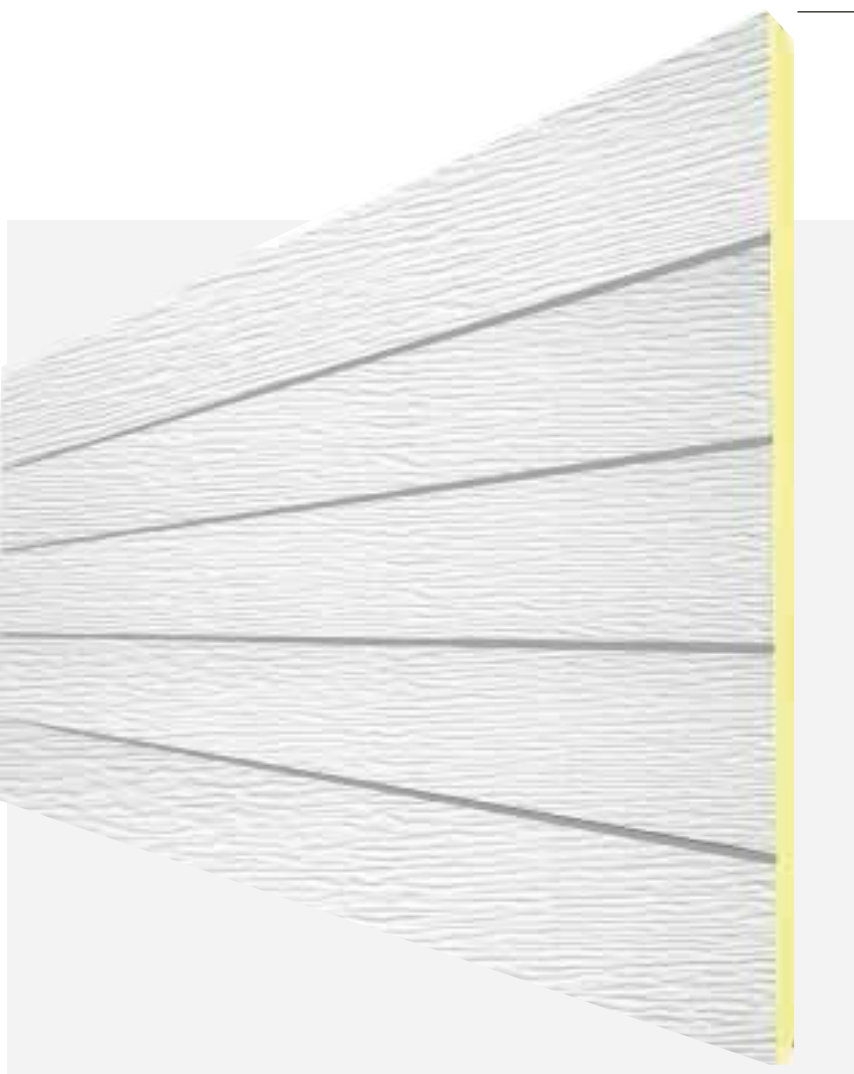
El aspecto contemporáneo de nuestros portones de garaje proporcionan líneas rectas y limpias para una elegancia discreta.

CARACTERÍSTICA

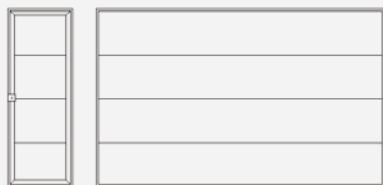
CALIBRE EXTERNO	28 G
CALIBRE INTERNO	28 G
REFUERZO BISAGRA	LOCALIZADO
LONGITUD	7,20 METROS MÁXIMO
ALTURAS	4,5 METROS MÁXIMO
ESPELOR	40MM
MACHIMBRE	TIPO V
AISLAMIENTO	POLIURETANO
TIPO DE ACERO	GALVANIZADO-ESMALTADO
TIPO DE BISAGRA	LARGA/CORTA
TIPO DE CORTE	RECTIFICADO CON SIERRA
PARAL	GALVANIZADO-ESMALTADO



TEXTURA CON RELIEVE TIPO MADERA



ANCHOS DE:
43 / 52 cm



Para aquellos que saben lo que quieren, la colección BlackSmith liso es un modelo elegante que lleva el rendimiento y el diseño

Este diseño distintivo se ajusta perfectamente al estilo contemporáneo dando una imagen innovadora a sus garajes.

El aspecto contemporáneo de nuestros portones de garaje proporcionan líneas rectas y limpias para una elegancia discreta.

CARACTERÍSTICA

CALIBRE EXTERNO	28 G
CALIBRE INTERNO	28 G
REFUERZO BISAGRA	LOCALIZADO
LONGITUD	7,20 METROS MÁXIMO
ALTURAS	4,5 METROS MÁXIMO
ESPESOR	40MM
MACHIMBRE	TIPO V
AISLAMIENTO	POLIURETANO
TIPO DE ACERO	GALVANIZADO-ESMALTADO
TIPO DE BISAGRA	LARGA/CORTA
TIPO DE CORTE	RECTIFICADO CON SIERRA
PARAL	GALVANIZADO-ESMALTADO



TEXTURA CON RELIEVE TIPO MADERA

PERSONALIZADOS

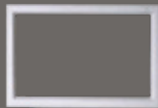


SERIE 800





3026-030



VENT-SEC



NAT-8CD0B0



NAT-8CD1B0

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

NAT-8CD0B0	Diseño para ventana de portón seccional BLACKSMITH modelo CASCADE ARCH (No Incluye Marco ocupa VENT-
NAT-8CD1B0	Diseño para ventana de portón seccional BLACKSMITH modelo STYLECRAF (No Incluye Marco ocupa VENT-SEC
VENT-SEC	Marco de Ventana sin diseño para seccional cuadros Blanco CFR-2013/138SG WHITE (no incluye diseño)
3026-030	Ventanas para puerta seccional INDUSTRIAL 24x12 pulg marco negro bordes redondeados no usa diseño



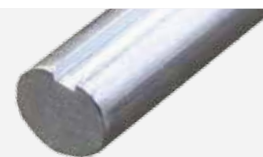
Tubo herraje torsión galvanizado calibre 16 diam. 1 pulg,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EPT305	Largo 305 cm
EPT336	Largo 336 cm
EPT395	Largo 390 cm
EPT458	Largo 458 cm
EPT518	Largo 518 cm
EPT579	Largo 569 cm
EPT600	Largo 635 cm
EPT700	Largo 670 cm



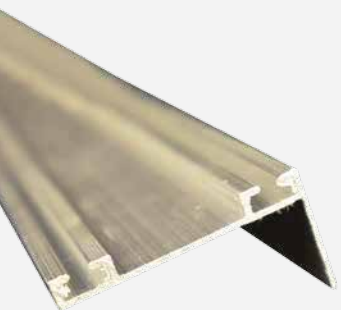
BAR1020-1

Barra de Acero 1020
1" x metro



Barra de Acero 1020 con cuñero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NAP9118	1" x 5.80 mtrs
NAP923	1 1/4" x 24'



Perfil de aluminio en L para portón seccional

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMAL548	5,48 mts
AMAL610	6,10 mts
AMAL732	7,32 mts



AMHU01

Hule amortiguador para portón seccional



328-215

Perfil de aluminio en forma de "U" inferior para empaque, panel T150 - 7.30 M

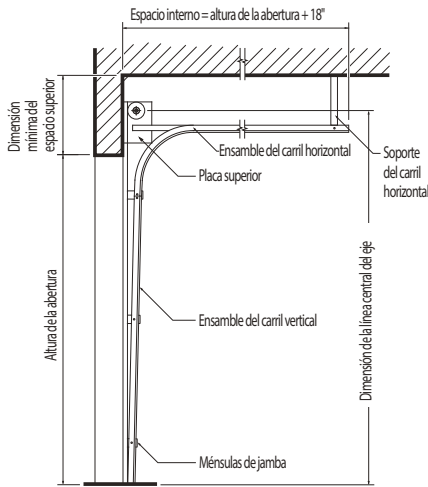


Tensora para seccional galvanizada estandar 20GA alto 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP548	Largo 424 cm NARANJA
NP549	Largo 455 cm NEGRO"
NP5410	Largo 485 cm VERDE
NP5411	Largo 515 cm ROJO
NP5412	Largo 545 cm AZUL
NP5513	Largo 607 cm BLANCA

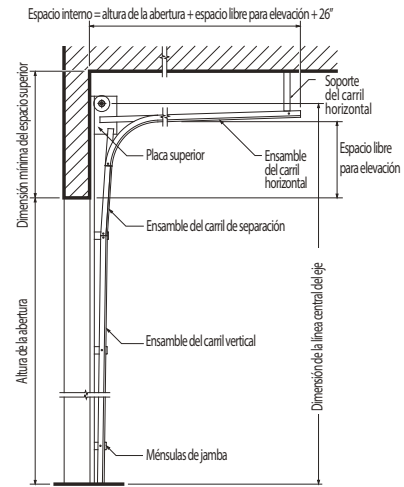
TENSORAS

HERRAJE DE ELEVACIÓN STANDAR LIFT



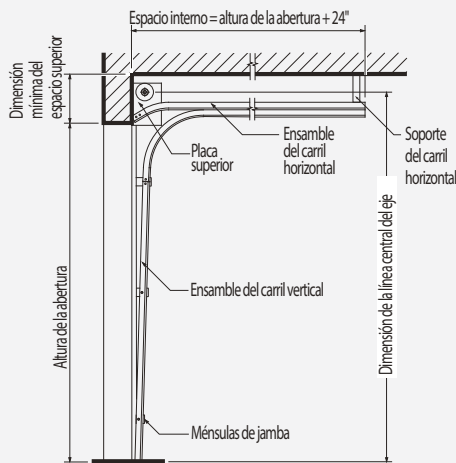
Carril de 2" (51 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Altura de la puerta	Línea central del eje	Espacio superior mínimo
Hasta 12'0" (3658 mm)	A.A. + 11 5/8" (295 mm)	14 1/4" (362 mm)
Hasta 16'0" (4877 mm)	A.A. + 12 5/8" (321 mm)	20 1/2" (521 mm)
Carril de 3" (76 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Hasta 18'0" (5486 mm)	A.A. + 14 5/8" (372 mm)	18" (457 mm)
Hasta 32'0" (9754 mm)	A.A. + 16 7/8" (429 mm)	21 1/2" (546 mm)

HERRAJE DE ELEVACIÓN VERTICAL LIFT



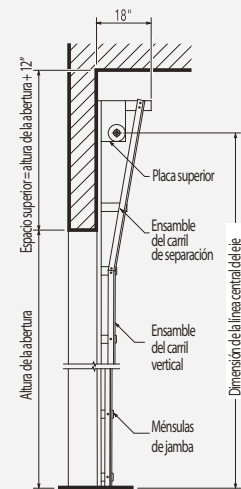
Carril de 2" (51 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Altura de la puerta	Línea central del eje	Espacio superior mínimo
Hasta 12'0" (3658 mm)	AA.+ E.E.+ 5 5/8" (143 mm)	E.E.+ 8 3/4" (222 mm)
Hasta 16'0" (4877 mm)	AA.+ E.E.+ 5 5/8" (143 mm)	E.E.+ 11 1/4" (286 mm)
Carril de 3" (76 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Hasta 22'0" (6706 mm)	AA.+ E.E.+ 6 5/8" (168 mm)	E.E.+ 11 1/2" (292 mm)
Hasta 32'0" (9754 mm)	AA.+ E.E.+ 6 5/8" (168 mm)	E.E.+ 12 1/4" (311 mm)

HERRAJE DE ELEVACIÓN LOW HEADROOM



Carril de 2" (51 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Altura de la puerta	Línea central del eje	Espacio superior mínimo
Hasta 12'0" (3658 mm)	A.P. + 8" (203 mm)	11 3/4" (299 mm)
Hasta 16'0" (4877 mm)	A.P. + 8" (203 mm)	12 1/2" (318 mm)
Carril de 3" (76 mm) [radio de 15" (381 mm)]		
Hasta 12'0" (3658 mm)	A.P. + 9" (229 mm)	13" (330 mm)
Hasta 18'0" (5486 mm)	A.P. + 9" (229 mm)	13 3/4" (349 mm)

HERRAJE DE ELEVACIÓN VERTICAL LIFT

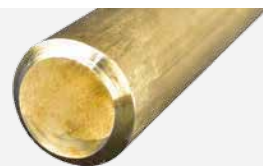


Carril de 2" (51 mm)		
Altura de la puerta	Línea central del eje	Espacio superior mínimo
Hasta 11'0" (3353 mm)	AA.+ AA.+ 3/8" (10 mm)	AA.+ 101/4" (260 mm)
Hasta 16'0" (4877 mm)	AA.+ AA.+ 3/8" (10 mm)	AA. + 101/4" (260 mm)
Carril de 3" (76 mm)		
Hasta 18'0" (5486 mm)	AA.+ AA.+ 3/8" (10 mm)	AA.+ 101/4" (260 mm)



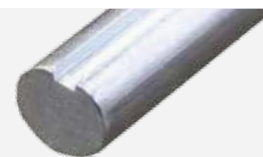
Tubo herraje torsión galvanizado calibre 16 diam. 1 pulg,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EPT305	Largo 305 cm
EPT336	Largo 336 cm
EPT395	Largo 390 cm
EPT458	Largo 458 cm
EPT518	Largo 518 cm
EPT579	Largo 569 cm
EPT600	Largo 635 cm
EPT700	Largo 670 cm



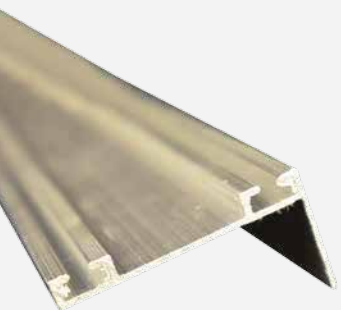
BAR1020-1

Barra de Acero 1020
1" x metro



Barra de Acero 1020 con cuñero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NAP9118	1" x 5.80 mtrs
NAP923	1 1/4" x 24'



Perfil de aluminio en L para portón seccional

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMAL548	5,48 mts
AMAL610	6,10 mts
AMAL732	7,32 mts



AMHU01

Hule amortiguador para portón seccional



328-215

Perfil de aluminio en forma de "U" inferior para empaque, panel T150 - 7.30 M

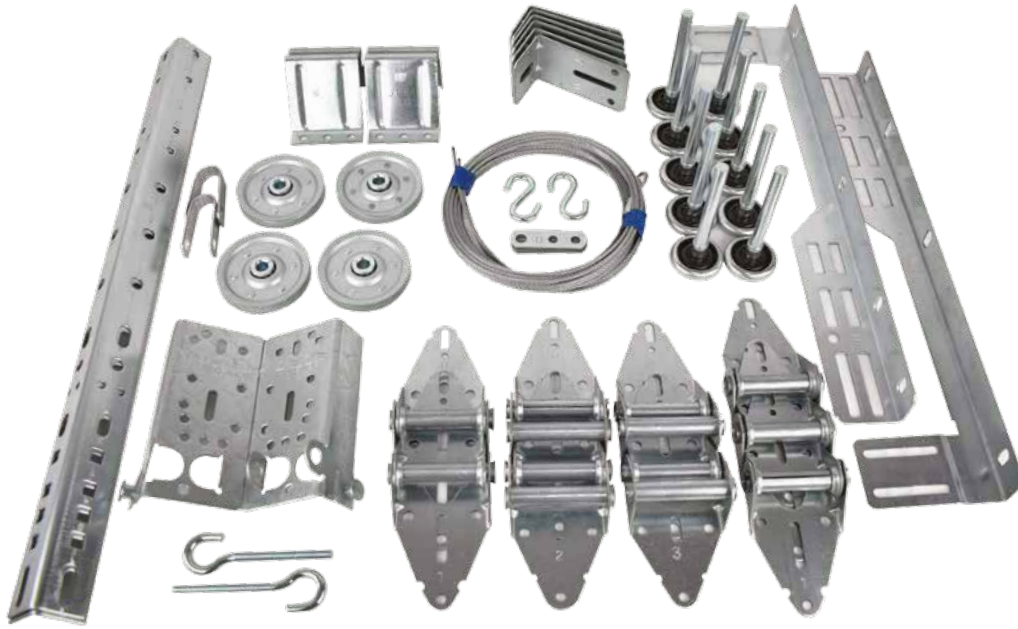


Tensora para seccional galvanizada estandar 20GA alto 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP548	Largo 424 cm NARANJA
NP549	Largo 455 cm NEGRO"
NP5410	Largo 485 cm VERDE
NP5411	Largo 515 cm ROJO
NP5412	Largo 545 cm AZUL
NP5513	Largo 607 cm BLANCA

TENSORAS

HERRAJES DE EXTENSIÓN



Herraje para Puerta Seccional de extensión portón
4 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2ERM4#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM4#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM4#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM4#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO



Herraje para Puerta Seccional de extensión portón
4 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2ERN4#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN4#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN4#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN4#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON



Herraje para Puerta Seccional de extensión portón
5 PANELES

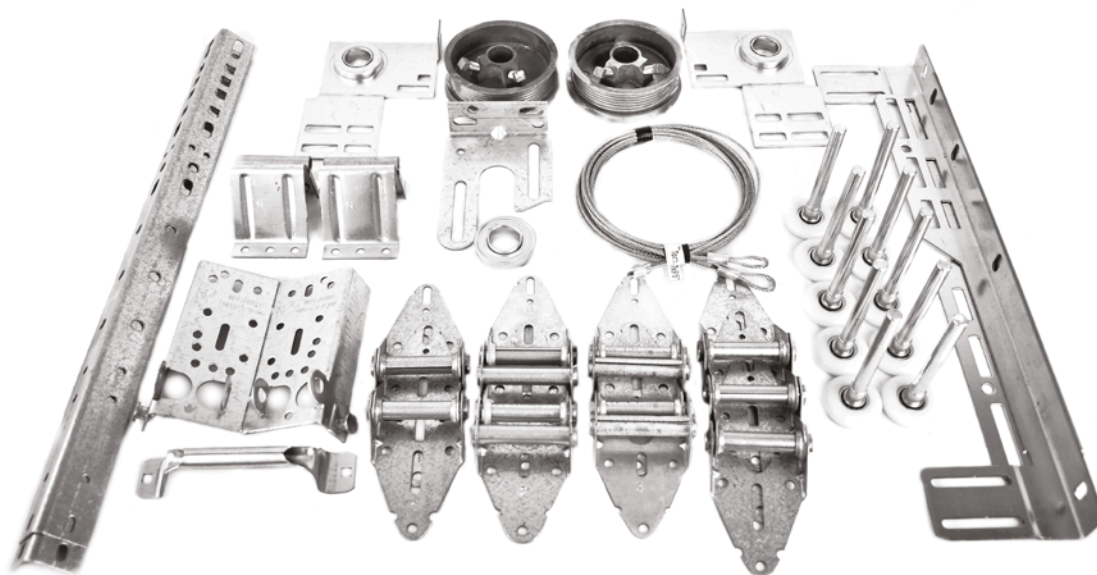
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2ERM5#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM5#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM5#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2ERM5#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO



Herraje para Puerta Seccional de extensión portón
5 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2ERN5#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN5#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN5#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2ERN5#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON





Herraje para Puerta Seccional de torsión portón
4 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2TRM4#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM4#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM4#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM4#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO



Herraje para Puerta Seccional de torsión portón
4 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2TRN4#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN4#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN4#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN4#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON



Herraje para Puerta Seccional de torsión portón
5 PANELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2TRM5#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM5#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM5#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO
H2TRM5#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL METALICO



Herraje para Puerta Seccional de torsión portón
5 PANELES

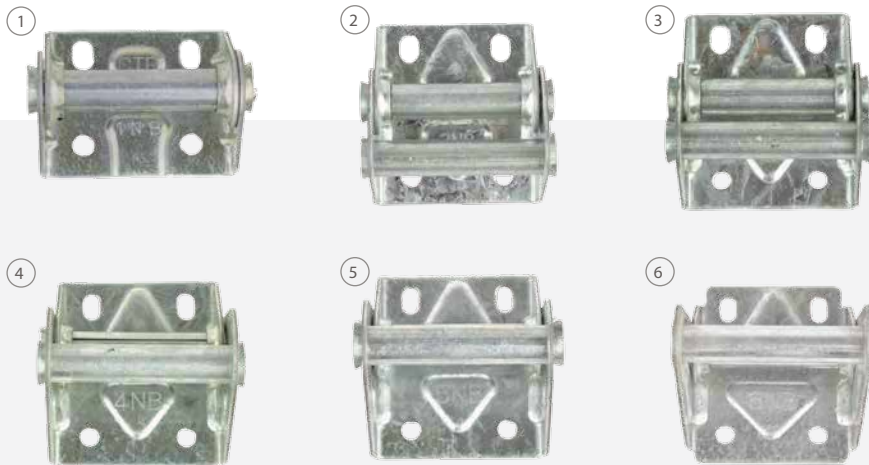
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H2TRN5#1	1 FILA DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN5#2	2 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN5#3	3 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON
H2TRN5#4	4 FILAS DE BISAGRAS, ROL NYLON





BISAGRAS

CALIDAD EN MATERIALES ROBUSTOS Y FINOS ACABADOS



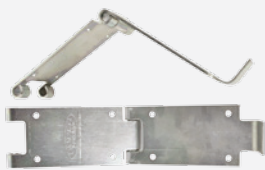
Bisagra puerta seccional
corta (protege) calibre 14

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9-2317	# 1 CENTRAL
1	9-2321	# 1
2	9-2322	# 2
3	9-2323	# 3
4	9-2324	# 4
5	9-2325	# 5
6	9-2326	# 6



BI-GRAPIDO

Bisagras de Giro rápido para puerta seccional. (venta por par)



NP3331

Bisagra abrerapido plana # 104921 (venta por par)



NP3321

Bisagra de lengüeta para rodin superior cuando hay doble guia (venta por par)



NP3281

Cargador superior para rol portón seccional comercial calibre 12 (venta por par)



NP3311

Soporte superior residencial (venta por par)





Bisagra puerta seccional industrial

Calibre 11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP3201	CALIBRE 11 # 1
NP3202	CALIBRE 11 # 2
NP3203	CALIBRE 11 # 3
NP3204	CALIBRE 11 # 4
NP3205	CALIBRE 11 # 5

Calibre 14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BS-1IN	CALIBRE 14 # 1
BS-2IN	CALIBRE 14 # 2
BS-3IN	CALIBRE 14 # 3
BS-4IN	CALIBRE 14 # 4
BS-5IN	CALIBRE 14 # 5

Calibre 16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BS-1C	CALIBRE 16 # 1
BS-2C	CALIBRE 16 # 2
BS-3C	CALIBRE 16 # 3
BS-4C	CALIBRE 16 # 4



Cargador inferior para doble riel bb-5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP3455	Izquierdo
NP3455R	Derecho



GH3006

Cargador inferior residencial. (venta por par)



NP3371

Cargador Inferior desmontable "dos piezas" antipellizco Amarr

ACCESORIOS





	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	322-104	Seccional 2 metálico vastago largo 10 balines 15.000 ciclos
2	950-096	Seccional 3 metálico vastago largo 10 balines 50.000 ciclos
3	950-096-C	Seccional 3 metálico vastago corto 10 balines 50.000 ciclos
4	NP4111	Seccional 2 metálico vastago corto 7 balines 10.000 ciclos.
5	NP4112	Seccional 2 metálico vastago corto 10 balines 15.000 ciclos.



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
1	RLB-B	Seccional 2 nylon vastago corto 11 balines 15.000 ciclos.	PREMIUN BLANCO
2	950-097	Seccional 3 nylon negro vastago largo	
3	950-098	Seccional 3 nylon blanco con roles sellados vastago largo	
4	RLB	Seccional 2 nylon vastago corto sin balines 10.000 ciclos. negro	
5	RLB-B-549	Seccional 2 nylon vastago largo rol sellado 100.000 ciclos.	PREMIUN BLANCO



GH9013-4
Catalina o mecanismo de operacion manual 4:1 eje de 1"



NP474
Cable de acero ensamble 1/8 7*19*138" (par)



Cable de acero con lazo extensión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP460	1/8 X 7 X 7 X 12
NP461	1/8 X 7 X 7 X 13



Cable de acero por metro, para porton seccional

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C14 00	1/8"
C332	3/32"



NP821
Gancho en forma de s



NP481
Clip cable con 3 agujeros (gh9016)



NP152
Placa para resorte doble



NP4910
Base o prensa para roldana 3 p/porton seccional



Roldana para porton seccional con resortes de extensión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ROLD3	3"
ROLD54	4"



Prensa STOP de aluminio para cable de acero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
441-801	3/16
441-802	1/8

Prensa oval de aluminio para cable de acero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7030	3/32
441-806	3/16
441-807	1/8



UNIONCC

Eslabón, unión, prensa, pega para cadena corriente, unión cadena #48.



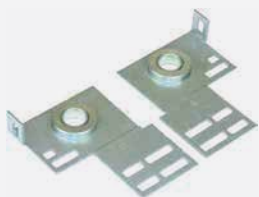
Soporte central para eje de torsión, separación eje 1"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7-2368	3-3/8" (8.6 cm)
7-2369	4-3/8" (11.2 cm)
7-2370	7-1/2" (19 cm)



950-166

Soporte abierto para rol central y resorte de torsión mini



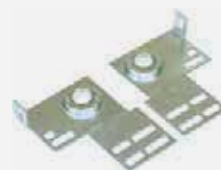
NP3172

"Soporte central para eje de torsión de 2-3/8" (6 cm) separacion eje 1"



7-3130

Soporte central para eje de torsión de 5" (12.6 cm) separacion eje 1-1/4"



209

Soporte Lateral con rol para eje de torsión de 3-3/8". Requiere bandera residencial



NP3151

Soporte abierto para rol central y resorte de torsión largo



GH9013-4
Catalina o mecanismo de operacion manual 4:1 eje de 1"



NP474
Cable de acero ensamble 1/8 7*19*138" (par)



Cable de acero con lazo extensión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP460	1/8 X 7 X 7 X 12
NP461	1/8 X 7 X 7 X 13



Cable de acero por metro, para porton seccional

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C14 00	1/8"
C332	3/32"



NP821
Gancho en forma de s



NP481
Clip cable con 3 agujeros (gh9016)



NP152
Placa para resorte doble



NP4910
Base o prensa para roldana 3 p/porton seccional



Roldana para porton seccional con resortes de extensión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ROLD3	3"
ROLD54	4"

NORMAL LIFT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
400-96-15	Hasta 2.44 m altura 275 lbs RH (400-8) eje 1 pulg cable 1/8 pu
400-96-16	Hasta 2.44 m altura 275 lbs LH (400-8) eje 1 pulg cable 1/8 pu



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TT365D	Hasta 3.66 m altura 375 lbs RH (400-144) eje 1 pulg cable 5/32
TT365I	Hasta 3.66 m altura 375 lbs LH (400-144) eje 1 pulg cable 5/32



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
773-137	Hasta 5.5 m altura 750 lbs LH (525-216) eje 1 pulg cable 3/16
773-138	Hasta 5.5 m altura 750 lbs RH (525-216) eje 1 pulg cable 3/16
950-050	Hasta 9.7 m altura 1000 lbs LH(800-312) eje 1 1/4 pulg cable 1
950-051	Hasta 9.7 m altura 1000 lbs RH(800-312) eje 1 1/4 pulg cable 1



411-188

Rol central para resortes de torsión de metal



411-224

Rol central para herraje de torsión, 1 - 1/4 pulg



Flanger con rol para herraje de torsión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
411-226	Central 1"
411-229	Soporte del eje



Flanger con rol para herraje de torsión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
411-189	Bearing 1"
411-227	Central 1-1/4"



NP827

Tornillo de carroceria estriado 1/4 X 5/8



NP829

Tuerca hexagonal, galvanizada 1/4 pulg para np827



NP8212

Tornillo tirafondo 1/4 x 3/4 americano



Clip p/ sujetar guia mediante wall angle de doble ranura

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
426-0001	Largo 9.5 cm
426-0002	Largo 11 cm
426-0003	Largo 12 cm



Clevis/cotter pin - bolsita con 2 pines y 2 seguros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4-0021	5/16x1-1/4"
4-0032	5/16x1-1/4"



TOR 63

Tornillo punta broca 1/4 x 1" cabeza de 3/8" x 1"



327-010

Angular de soporte de guia horizontal, p/ seccionales



425-0411

Angular galvanizado 14.3 x 6.3 x 284 cm calibre 2 mm ranurado (ADCA 2")



NP3626

Angular de soporte vertical, eje de torsión residencial LH (bande ra-flag)



425-0421

Angular galvanizado 14.3 x 7.9 x 284 cm calibre 2 mm ranurado (ADCA 3")



425-0514

Angular galvanizado 6.2 x 3.2 x 297 cm calibre 2 mm perforado (Wall Angle)

NORMAL LIFT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
400-96-15	Hasta 2.44 m altura 275 lbs RH (400-8) eje 1 pulg cable 1/8 pu
400-96-16	Hasta 2.44 m altura 275 lbs LH (400-8) eje 1 pulg cable 1/8 pu



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TT365D	Hasta 3.66 m altura 375 lbs RH (400-144) eje 1 pulg cable 5/32
TT365I	Hasta 3.66 m altura 375 lbs LH (400-144) eje 1 pulg cable 5/32



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
773-137	Hasta 5.5 m altura 750 lbs LH (525-216) eje 1 pulg cable 3/16
773-138	Hasta 5.5 m altura 750 lbs RH (525-216) eje 1 pulg cable 3/16
950-050	Hasta 9.7 m altura 1000 lbs LH(800-312) eje 1 1/4 pulg cable 1
950-051	Hasta 9.7 m altura 1000 lbs RH(800-312) eje 1 1/4 pulg cable 1

HIGH LIFT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
950-052	Hasta 1.37 m altura vertical 500 lbs LH (400-54), eje 1 pulg cab
950-053	HIGH LIFT hasta 1.37 m altura vertical 500 lbs RH (400-54), eje 1 pulg cab



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
950-054	Hasta 1.37 m altura vertical 500 lbs LH (5250-54), eje 1 pulg ca
950-055	Hasta 1.37 m altura vertical 500 lbs RH (5250-54), eje 1 pulg ca

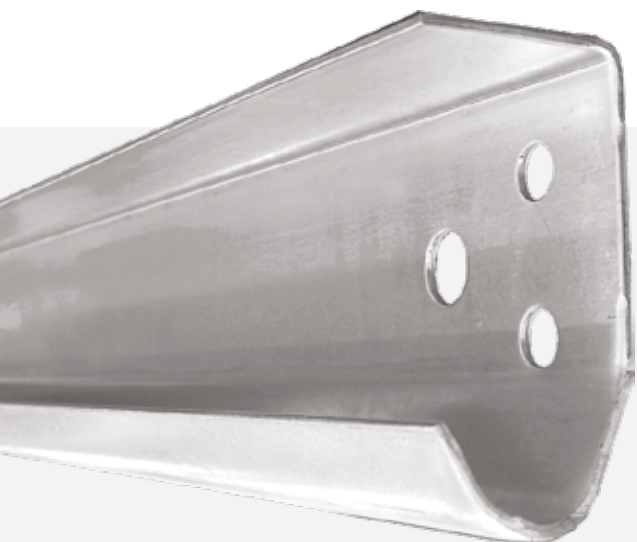


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
773-135	Hasta 3.05 m altura vertical 1000 lbs RH (5750-120)
773-136	Hasta 3.05 m altura vertical 1000 lbs LH (5750-120)

VERTICAL LIFT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
950-058	Hasta 3.35 m altura vertical 850 lbs LH (850-132), eje 1 pu
950-059	Hasta 3.35 m altura vertical 850 lbs RH (850-132), eje 1 pul
773-139	Hasta 5.48 m altura vertical 1000 lbs LH (1100-216), eje 1 p
773-140	Hasta 5.48 m altura vertical 1000 lbs RH (1100-216), eje 1 p



Vertical recta 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP53211	De 5.08 m. Largo pieza: 4.87 m. Calibre 14"
NP53413	De 2.44 m. Largo pieza: 2.23 m. Calibre 16"

Vertical recta 3"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
431-1607	De 2.44 m. Largo pieza: 2.28 m. Calibre 12
431-1608	De 2.75 m. Largo pieza: 2.59 m. Calibre 12
431-1609	De 3.06 m. Largo pieza: 2.90 m. Calibre 12



Horizontal curva 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP5392	2 X 10 x R12 CALIBRE 16 LH-RH Portón 8' alto. RESIDENCIAL
NP5393	2 X 11 x R12 CALIBRE 16 LH-RH Portón 9' alto. RESIDENCIAL

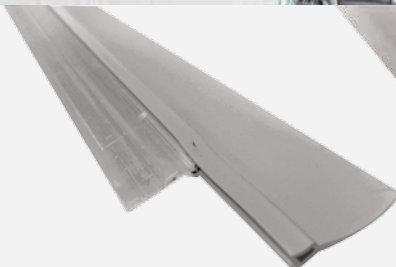
Horizontal curva 3"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
431-3008	3 X 11' x R15 CALIBRE 12 RH Portón 8' alto. COMERCIAL 3
431-3009	3 X 11' x R15 CALIBRE 12 LH Portón 8' alto. COMERCIAL 3
431-3012	3X 13' x R15 CALIBRE 12 RH Portón 10' alto. COMERCIAL 3
431-3013	3 X 13' x R15 CALIBRE 12 LH Portón 10' alto. COMERCIAL 3



Guía horizontal doble riel (giro rápido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NP1013	Y vertical 2" X 11' x R15 CALIBRE 16 portón 8' alto. DOBLE RIEL ARMADO juego



Style S150 empaque
sello lateral tipo cepillo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
142618	4 cm x 4.8 m 16FT
D480CLA16BL	4 cm x 2.44 m 8 FT

143410

Sello Style G empaque
sello lateral, 8 ft w/ 1 inch
vinyl - 1 inch aluminum
recto, 1 pieza de 8ft

143833

Style 15 empaque sello
lateral, 16 ft (4.88 M) w/
2 inch vinyl.

Perfil sello perimetral
vinyl hule

CÓDIGO	COLOR
AMHU09	BLANCO
AMHU09	CAFÉ



RESORTE DE TORSIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
GH207222.25L	LH 2 AMAR lb/m - 80/2.2 - 85/2.3 - 90/2.5 - 95/2.6 - 101/2.7"
GH207222.25R	RH 2 AMAR lb/m - 80/2.2 - 85/2.3 - 90/2.5 - 95/2.6 - 101/2.7"
GH218226L	LH 2 BLAN lb/m - 89/2.12 - 94/2.28 - 100/2.44 - 106/2.59 - 111/2.74 - 117/2.89"
GH218226R	RH 2 BLAN lb/m - 89/2.12 - 94/2.28 - 100/2.44 - 106/2.59 - 111/2.74 - 117/2.89"
GH225225.25L	LH 2 ROJO lb/m - 97/2.12 - 104/2.28 - 110/2.44 - 116/2.59 - 122/2.74 - 129/2.89"
GH225225.25R	RH 2 ROJO lb/m - 97/2.12 - 104/2.28 - 110/2.44 - 116/2.59 - 122/2.74 - 129/2.89"
GH234229.25L	LH 2 CAFé lb/m - 107/2.12 - 113/2.28 - 120/2.44 - 127/2.59 - 134/2.74 - 141/2.89"
GH234229.25R	RH 2 CAFé lb/m - 107/2.12 - 113 /2.28 - 120/2.44 - 127/2.59 - 134/2.74 - 141/2.89
GH243231.5R	RH 2 VERD lb/m - 125/2.12 - 132/2.28 - 140/2.44 - 148/2.59 - 156/2.74 - 164/2.89
GH243231.5L	LH 2 VERD lb/m - 125/2.12 - 132/2.28 - 140/2.44 - 148/2.59 - 156/2.74 - 164/2.89
GH250232L	LH 2 DORA lb/m - 142/2.12 - 151/2.28 - 160/2.44 - 169/2.59 - 179/2.74 - 188/2.89
GH250232R	RH 2 DORA lb/m - 142/2.12 - 151/2.28 - 160/2.44 - 169/2.59 - 179/2.74 - 188/2.89
GH262237L	LH 2 AZUL lb/m - 150/2.12 - 160/2.28 - 170/2.44 - 180/2.59 - 190/2.74 - 199/2.89
GH262237R	RH 2 AZUL lb/m - 150/2.12 - 160/2.28 - 170/2.44 - 180/2.59 - 190/2.74 - 199/2.89
GH273238.25L	LH 2 NARA lb/m - 178/2.12 - 189/2.28 - 200/2.44 - 212/2.59 - 225/2.74 - 236/2.89
GH273238.25R	RH 2 NARA lb/m - 178/2.12 - 189/2.28 - 200/2.44 - 212/2.59 - 225/2.74 - 236/2.89





RESORTE DE 2 PARA ARMAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
433-2004	0.218 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2005	0.218 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2006	0.225 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2007	0.225 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2008	0.234 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2009	0.234 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2010	0.243 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2011	0.243 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2012	0.250 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2013	0.250 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2014	0.263 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2015	0.263 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2016	0.273 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2017	0.273 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2018	0.283 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2019	0.283 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2022	0.2950 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2023	0.2950 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2028	0.3195 RD X 144 IZQUIERDO c/u requiere un 773-172 y 773-173"
433-2029	0.3195 RD X 144 DERECHO c/u requiere un 773-172 y 773-173"



Cono de 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
773-172	Winder para resorte de torsión
773-173	Stationary para resorte de torsión

RESORTE DE 3 3/4 PARA ARMAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
433-3300	0.273RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3301	0.273RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3302	0.283 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3303	0.283 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3304	0.295 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3305	0.295 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3308	0.312 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3309	0.312 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3312	0.330 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3314	0.343 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3315	0.343 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3316	0.363 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3317	0.363 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3318	0.375 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3319	0.375 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3320	0.393 RD X 144" IZQUIERO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3321	0.393 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3322	0.263 RD X 144" IZQUIERDO c/u requiere un 773-170 y 773-171"
433-3323	0.263 RD X 144" DERECHO c/u requiere un 773-170 y 773-171"



Cono "winder" de 3 3/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
773-169	Para resorte de torsión eje 1 1/4 pulg
773-170	Para resorte de torsión



773-171

Cono "stationary" con soporte de 3 3/4 pulg para resorte de torsión



Resorte para portón rígido Corto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HOLMES-P520	De 125-140 lbs cada resorte 20"
HOLMES-P720	Capacidad por cada resorte de 110-120 lbs - 20"

Resorte para portón rígido Largo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HOLMES-P328	De 165-185 lbs cada resorte
HOLMES-P528	De 125-140 lbs cada resorte
HOLMES-P728	Capacidad por cada resorte de 110-120 lbs
HOLMES-P928	Capacidad por cada resorte de 75-100 lbs



HOLMES-GANCHO

Gancho doble para resorte de portón rígido elevadizo.



RÍGIDO-P528

Herraje puerta rigida elevadiza hasta 125-140 lb



LiftMaster
OPERADORES
Y ACCESORIOS



MOTORES **LiftMaster**



1215E

Sistema automático de transmisión por cadena marca Liftmaster, motor de 1/2 Hp, luz de cortesía, desbloqueo, control de fuerza, Riel T, capacidad hasta 54 controles remotos, programación antirobo. Recorrido 2.9 m, extendible a 5 m. Incluye adicionalmente dos controles remotos security plus de tres teclas 973LM y una botonera de pared iluminada. NO incluye bombillo, para iluminación requiere bombillo 110 vac 40W Standard.



APT

Para uso en puertas seccionales de apartamentos de alto ciclo. Ciclo de trabajo nominal: más de 100 ciclos por día. Entornos de alquiler y venta minorista. El motor de montaje resistente garantiza un funcionamiento silencioso. El carro de desconexión rápida con reconexión automática ahorra tiempo y facilita la reconexión.



8500W

Motor lateral residencial para porton de cochera con eje de torsión de 1 pulg.

- Incluye un control remoto Security 2.0, sensores infrarojos y cerradura eléctrica.
- Incluye lámpara para cochera y una botonera de pared MULTIFUNCIÓN iluminada.
- Altura máxima 4 m, ancho máximo 5.5 m, peso máximo 550 lbs.
- Con reducción extra de 28 -20 diente, Área máxima 21 m², peso máximo 770 lbs.
- Requiere 28 cm de espacio lateral para su instalación.
- Respaldo de BATERÍA INCLUIDA.
- Opción de montaje alternativo (Agregar 480LM).
- Alimentación 110 voltios.










8360W

Sistema de transmisión por cadena marca LIFTMASTER para puertas de garage.

- Modelo Premium series WiFi con motor de 12 vdc y 900 N,
- Respaldo de BATERIAS INTEGRADO!
- Doble lampara de cortesía 100 W cada una,
- Control electrónico del recorrido, arranque y desaceleración suave, sistema silencioso,
- Desbloqueo manual, riel T, control de fuerza, capacidad hasta 8 controles remotos.
- Incluye un control remoto security 2.0 de tres teclas, sensores de seguridad y botonera multifunción.
- Posibilidad de activación y monitoreo remota por internet o smartphone mediante accesorio MyQ.
- Posibilidad de activar cierre automático con accesorio adicional no incluido.



85503

Abre-puertas de garage con accionamiento por correa de transmisión, Wi-Fi® y respaldo de batería Secure View™ DC

- Funciona con la aplicación myQ® para que pueda ver y controlar su garage desde cualquier lugar.
- Alertas en tiempo real
- Video de transmisión en vivo
- Con comunicación bidireccional

LiftMaster



485LM
Bateria original Liftmaster 12v 4,5 ah para RESPALDO eléctrico 475LM y 485LM.



8587W

Sistema automático de transmisión por cadena marca Liftmaster, para Portones elevadizos pesados, motor de 3/4 HP de corriente alterna, doble luz de cortesía, desbloqueo, riel reforzado I, control de fuerza y refuerzo en el acople de la guía. Incluye sensores y una botonera de pared iluminada, UN control remoto security 2.0+. Habilitado para tecnología MyQ por medio de conexión WI-FI.



828LM

Sistema de enlace al internet para red MyQ de Liftmaster.



825LM

Control de luz para red MyQ de Liftmaster.



823LM

Apagador para caja rectangular/ Control de luz para red MyQ de Liftmaster.



888LM

Panel de control de conversión a Security 2.0 y MyQ p/ cierre automático p/ 1215E/3800/3950/PD212



885LM

Panel de control para motores Security 2.0, inalámbrico

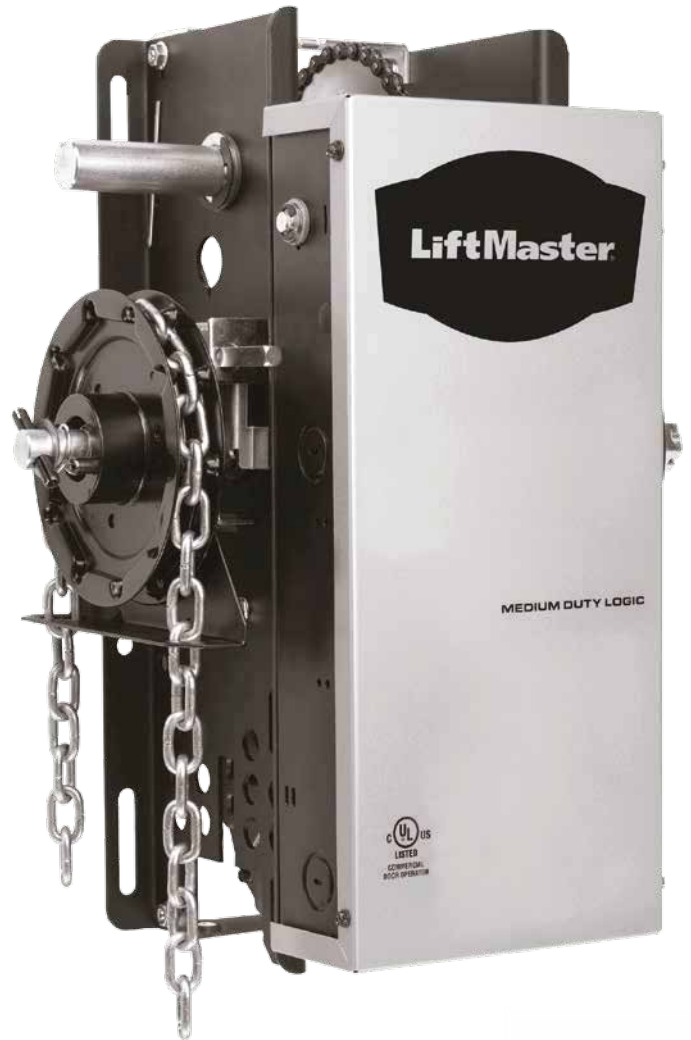


LiftMaster

MEDIUM DUTY LOGIC



UL US
LISTED
COMMERCIAL
DOOR OPERATOR



MH5011

Motor de transmisión cadena SEMIINDUSTRIAL tipo HOIST (catalina)

- Motor de 1/2 Hp, 110 vac, para 12 ciclos por hora,
- Uso en puertas seccionales con eje de torsión y cortinas arrollables,
- Desbloqueo con cadena y catalina para operación manual.
- Freno incorporado, embrague y velocidad de apertura entre 12 y 20 seg.
- Cortina arrollable hasta 22 m² en calibre 22. Agregue receptor 850LM.
- Fabricado en USA. Piñones 14 vrs 48 dientes. 80 RPM.



H5011

Motor de transmisión cadena INDUSTRIAL tipo HOIST (catalina)

- Motor de 1/2 Hp, 110 vac, para 12 ciclos por hora,
- Uso en puertas seccionales con eje de torsión y cortinas arrollables,
- Desbloqueo con cadena y catalina para operacion manual.
- Freno incorporado, embrague y velocidad de apertura entre 12 y 20 seg.
- Cortina arrollable hasta 30 m2 en calibre 22. Fabricado en USA. Tarjeta de control con Receptor incorporado 2.0 para controles remotos "MAX", incluye sensores infrarojos.
- Control electrónico.

GH1021

Motor de transmisión cadena USO CONTINUO tipo HOIST (catalina)

- Motor de 1 Hp, 2200 vac, para 12 ciclos por hora,
- Uso en puertas seccionales con eje de torsión y cortinas arrollables,
- Desbloqueo con cadena y catalina para operacion manual.
- Freno incorporado, embrague, velocidad de operacion de 20 cm por segundo
- Cortina arrollable hasta 40 m2 en calibre 22. Receptor incorporado 2.0 para controles remotos "MAX", incluye sensores infrarojos.
- Control electrónico.

CONECTIVIDAD MyQ®



Con la conectividad MyQ, nuestros abre-puertas de garaje, los operadores de portón y operadores de puertas de uso comercial se pueden controlar directamente desde su teléfono inteligente o a través del software basado en la nube. Usted sabrá cuando una puerta o un portón se hayan quedado abiertos y podrá cerrarlos con un toque, sin importar en donde se encuentre.



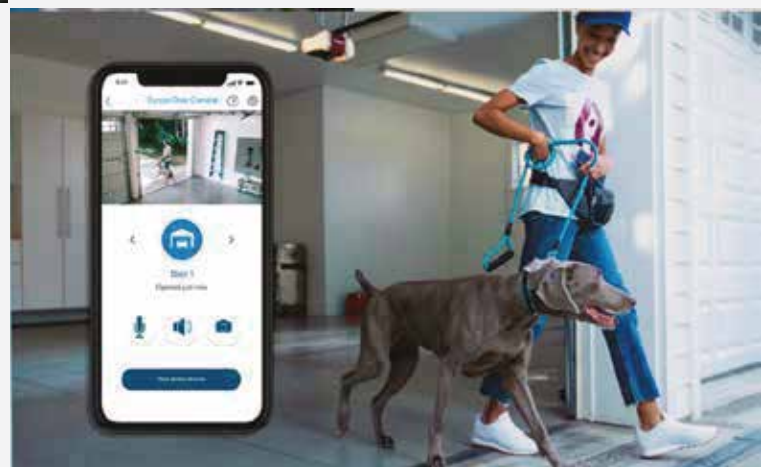
APLICACIÓN CASA INTELIGENTE myQ

Nuestros abridores con Wi-Fi cuentan con tecnología inteligente integrada de modo que sea sencillo conectarse con su garaje, pero también puede agregar MyQ al abridor que ya tiene. Con la aplicación de MyQ, podrá lograr lo siguiente:

- Recibir alertas de actividad y de apertura/cierre de la puerta de garaje en su teléfono inteligente.
- Establecer cronogramas recurrentes para cerrar la puerta del garaje y encender o apagar las luces MyQ.
- Sincronizarlo con los dispositivos y plataformas inteligentes corrientes.

ACCESO INTELIGENTE myQ

El ecosistema de acceso inteligente de Liftmaster está reinventando la forma en que las personas controlan, administran y utilizan el acceso para una forma de vida más simple y sin problemas. Un conjunto completo de productos que combina piezas confiables y la tecnología inteligente myQ® para un control y una perspectiva completos sobre los puntos de entrada principales de una casa.



myQ BUSINESS

MyQ Business es un software de administración de acceso basado en la nube para instalaciones comerciales y complejos residenciales. Datos en tiempo real para dar seguimiento a las metas y administrar la productividad. Protección adicional para dar seguimiento a la actividad de su propiedad.





7103-3135



2227-0909



BLACKSMITH

GARAGE DOORS • HARDWARES