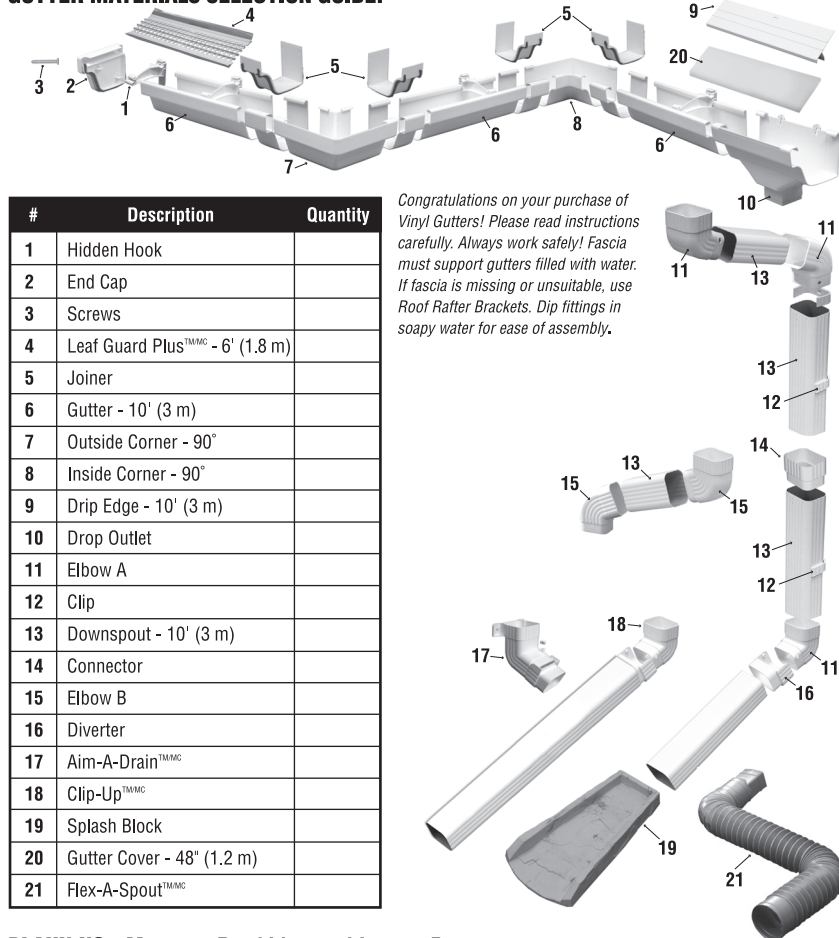


INSTALLING TRADITIONAL VINYL GUTTER SYSTEMS

EXCEDENTE PARA LAS INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

GUTTER MATERIALS SELECTION GUIDE:



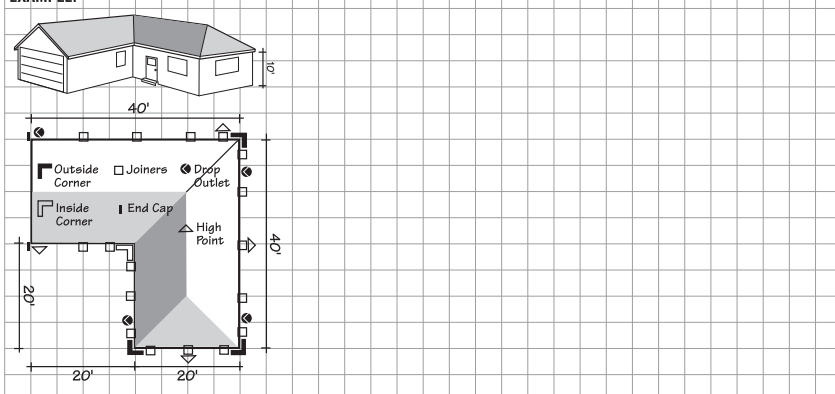
Congratulations on your purchase of Vinyl Gutters! Please read instructions carefully. Always work safely! Fascia must support gutters filled with water. If fascia is missing or unsuitable, use Roof Rafter Brackets. Dip fittings in soapy water for ease of assembly.

#	Description	Quantity
1	Hidden Hook	
2	End Cap	
3	Screws	
4	Leaf Guard Plus™ - 6' (1.8 m)	
5	Joiner	
6	Gutter - 10' (3 m)	
7	Outside Corner - 90°	
8	Inside Corner - 90°	
9	Drip Edge - 10' (3 m)	
10	Drop Outlet	
11	Elbow A	
12	Clip	
13	Downspout - 10' (3 m)	
14	Connector	
15	Elbow B	
16	Diverter	
17	Aim-A-Drain™	
18	Clip-Up™	
19	Splash Block	
20	Gutter Cover - 48" (1.2 m)	
21	Flex-A-Spout™	

PLANNING - Measure Roof Line and Locate Downspouts

Measure roofline requiring gutters. Divide roofline by 10' (3m) for number of gutter sections. Multiply sections by 5 for number of hooks. Plan high points and locate downspouts to ensure rainwater flows away from foundation. Use 1 Downspout per 40' (12 m) maximum.

EXAMPLE:

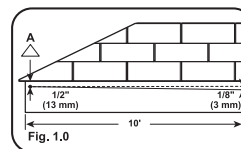


TOOLS REQUIRED:

Eye protection, pencil, tape measure, string, level, hack saw, drill & screw driver.

1 MEASURE:

Snap level chalk line 1/2" (13 mm) from top of fascia. Starting at high point (A), snap chalk Guide line, sloping down 1/8" (3 mm) for every 10' (3 m) linear to downspout. (Fig. 1.0)

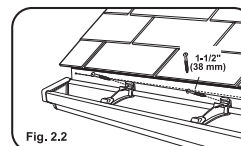
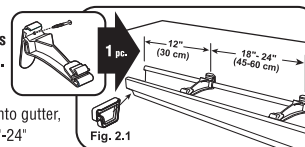


2 INSTALLING HOOKS:

HOOBS: Two options - 1 piece or 2 piece, both styles are not available everywhere.

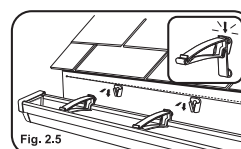
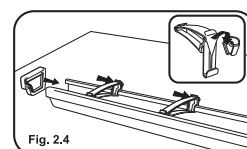
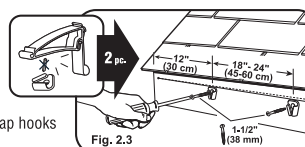
1 Piece Hook:

On the ground, slide hooks onto gutter, 12" (30 cm) from end and 18"-24" (45-60 cm) apart (Fig. 2.1). Install End Cap (Fig. 2.1) as required. Using 1-1/2" (38 mm) screws, fasten hooks to fascia on guide line. Top of hook should line up along chalk guide line. (Fig. 2.2)



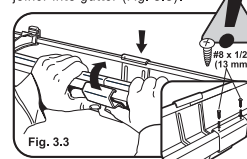
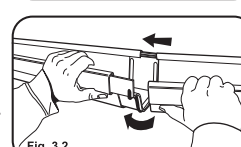
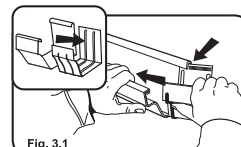
2 Piece Hook:

Detach dovetails and trim excess. Fasten dovetails to fascia on guide line 12" (30 cm) from end and 18" - 24" (45-60 cm) apart (Fig. 2.3). On the ground, slide hooks onto gutter (Fig. 2.4). Install End Cap as required. Align and snap hooks into dovetails (Fig. 2.5).



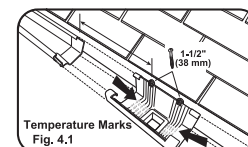
3 INSTALLING JOINERS:

Separate joiner pieces. Slide inside piece under back lip, then press firmly to slide into front lip (Fig. 3.1). To connect, slide next gutter section into inner joiner. (Fig. 3.2). From below, hook outside joiner piece over back and snap over front lip. Secure as shown. Fasten two (2) 1/2" (13 mm) selftapping rust-resistant screws through dimples in top edge of outer joiner into gutter (Fig. 3.3).

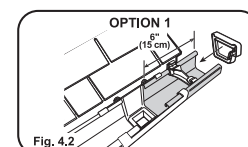


4 LOCATE AND INSTALL DROP OUTLETS:

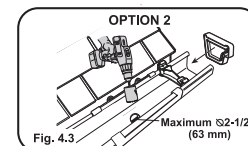
Before cutting final gutter lengths, locate and fasten Drop Outlet to fascia, 1/2" (13 mm) below sloping chalk line. Cut final gutter lengths using temperature marks on Drop Outlet (Fig. 4.1).



• End Drop Option 1: Cut 6" (15 cm) gutter length, install hook and end cap; slide gutter into Drop Outlet and fasten to fascia (Fig. 4.2).



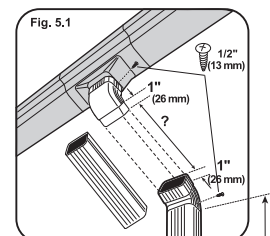
• End Drop Option 2: Run the last piece of gutter through the Drop Outlet and cut a hole in gutter directly over downspout (Fig. 4.3). Option 2 requires one end of the gutter length to be free to move back and forth to accommodate expansion/contraction.



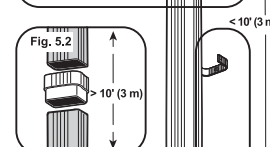
*Do not put screws through Drop Outlet into gutter

5 INSTALLING DOWNSPOUTS:

MEASURE: Secure an Elbow to the Drop Outlet with a 1/2" (13 mm) self-tapping rust-resistant screw. Position an Elbow against wall, measure the distance between and cut a Downspout length to connect Elbows (Fig. 5.1).

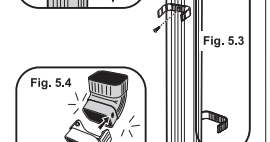


ASSEMBLE DOWNSPOUTS: Determine Downspout length from wall Elbow to 6" - 12" (30-60 cm) above ground. Use Connector if length exceeds 10' (3 m) (Fig. 5.2). Secure Elbows to Downspouts with 1/2" (13 mm) self-tapping, rust-resistant screws.

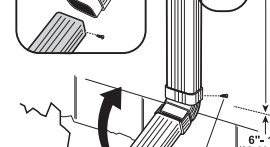


FASTEN DOWNSPOUT CLIPS:

Align and attach two Clips to wall for every 10' (3 m) of Downspout. Use suitable fasteners for wall mounting surface. Snap Downspout into Clips (Fig. 5.3). Secure an Elbow to bottom of Downspout.



INSTALL DIVERTER: Attach Diverter to bottom Elbow. Secure a length of Downspout to Diverter using 1/2" (13 mm) self-tapping, rust-resistant screw. (Fig. 5.4) Attach Clip to Downspout to hold extension when upright.

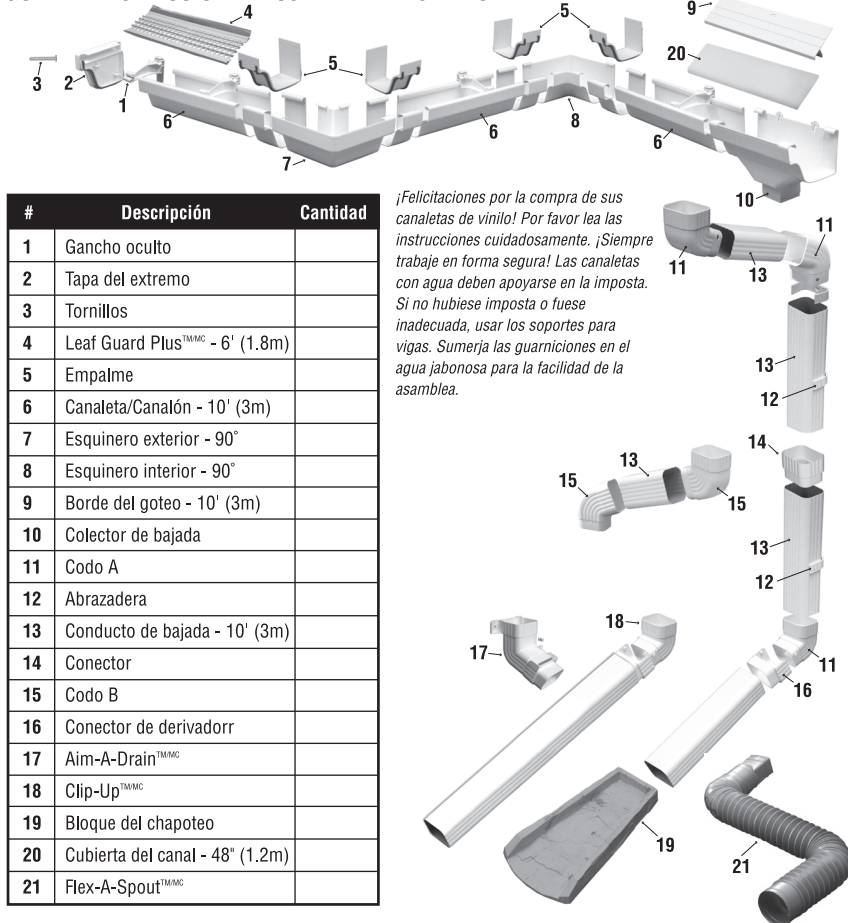


Amerimax
Home Products, Inc.

1-800-347-2586
www.amerimax.com

For Warranty information and registration, go to www.amerimax.com

GUÍA DE LA SELECCIÓN DE LOS MATERIALES DEL CANAL:



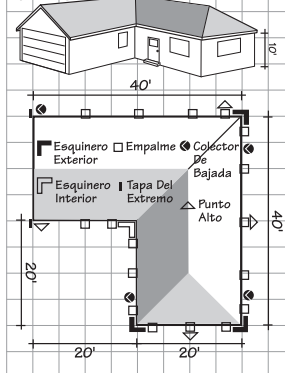
¡Felicitaciones por la compra de sus canaletas de vinilo! Por favor lea las instrucciones cuidadosamente. ¡Siempre trabaje en forma segura! Las canaletas con agua deben apoyarse en la imposta. Si no hubiese imposta o fuese inadecuada, usar los soportes para vigas. Sumerja las guarniciones en el agua jabonosa para la facilidad de la asamblea.

#	Descripción	Cantidad
1	Gancho oculto	
2	Tapa del extremo	
3	Tornillos	
4	Leaf Guard Plus™ - 6' (1.8m)	
5	Empalme	
6	Canaleta/Canalón - 10' (3m)	
7	Esquinero exterior - 90°	
8	Esquinero interior - 90°	
9	Borde del goteo - 10' (3m)	
10	Colector de bajada	
11	Codo A	
12	Abrazadera	
13	Conducto de bajada - 10' (3m)	
14	Conector	
15	Codo B	
16	Conector de derivador	
17	Aim-A-Drain™	
18	Clip-Up™	
19	Bloque del chapoteo	
20	Cubierta del canal - 48" (1.2m)	
21	Flex-A-Spout™	

PLANEAMIENTO - Medición De La Línea Del Techo Y Ubicación De Los Conductos De Bajada

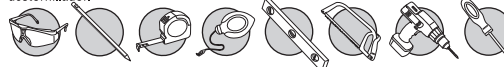
Medir la línea del techo que requiere canaletas. Para determinar la cantidad de secciones de canaleta, dividir esa medida entre 3m (10'). Para determinar la cantidad de ganchos, multiplicar las secciones canaleta por 5. Determinar los puntos altos y los puntos donde instalar los colectores de bajada para asegurarse que el agua fluya alejándose de los cimientos. 1 colector de bajada por cada 12m (40').

EJEMPLO:



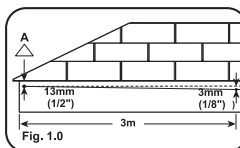
HERRAMIENTAS:

Protección de ojo, lápiz, cinta métrica, secuencia, nivel, sierra del corte, taladro y destornillador.



1 MEDICIONES:

Trace una línea con tiza a todo lo largo de la imposta a 13mm (1/2") del borde superior. Comenzando por el punto alto (A) trace una línea horizontal de guía con tiza con una pendiente de 3mm (1/8") por cada 3m (10') hacia el punto donde se va a instalar el conducto de bajada. (Fig. 1.0)

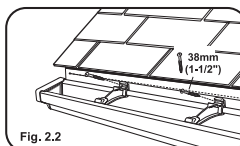
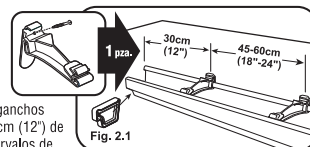


2 INSTALACIÓN DE GANCHOS:

GANCHOS: Dos opciones con 1 ó 2 piezas; no siempre son posibles ambas opciones en todas partes.

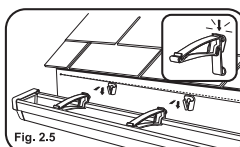
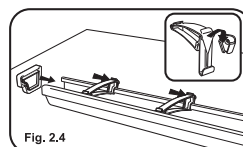
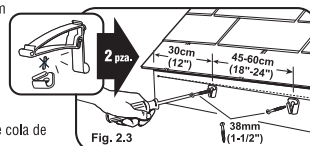
Gancho De 1 Pedazo:

Estando en el piso, deslizar los ganchos ocultos en la canaleta, uno a 30cm (12") de cada extremo y los demás a intervalos de 45cm (18") a 60cm (24") según se requiera (Fig. 2.1). Instalar las tapas de los extremos según se requiera (Fig. 2.1). Asegurar los ganchos a la imposta con tornillos de 38mm (1-1/2") a lo largo de la línea de tiza trazada (Fig. 2.2).



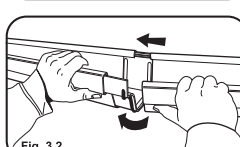
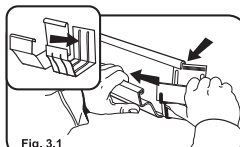
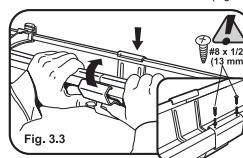
Gancho De 2 Pedazos:

Saque los soportes (cola de pato), recorte el exceso y entornillelos 30cm (12") en la imposta cada 45cm (18") a 60cm (24") a lo largo de la línea trazada (Fig. 2.3). Estando en el piso deslizar los ganchos en la canaleta (Fig. 2.4), instalar las tapas de los extremos según se requiera. Alinear los ganchos y engancharlos en los soportes de cola de pato (Fig. 2.5)



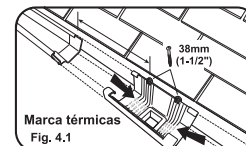
3 INSTALACIÓN DE EMPALMES:

Desarmar las secciones del empalme. Deslizar la sección interior debajo de la brida inferior posterior y presionar firmemente para deslizar en la brida frontal (Fig. 2.1). Para empalmar, deslizar el siguiente tramo de canaleta en la sección interior del empalme (Fig. 3.2). Desde abajo, enganchar la sección exterior del empalme sobre la brida posterior y luego sobre la brida delantera. Asegurar como se muestra. Instalar dos (2) tornillos autoenroscantes antioxidantes de 13mm (1/2") en los hoyuelos en el borde superior de la sección exterior de la canaleta (Fig. 3.3).

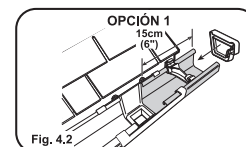


4 UBICAR E INSTALAR LOS COLECTORES DE BAJADA:

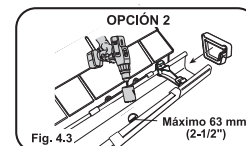
Antes de cortar los tramos de canaleta a sus largos definitivos, ubicar los colectores de bajada e instalarlos en la imposta, 13mm (1/2") debajo de la línea con pendiente trazada con tiza. Cortar los tramos de canaleta a sus largos definitivos usando como guía las marcas en el colector. (Fig. 4.1).



• Opción 1 para colector en el extremo: Cortar una canaleta a un largo de 15cm (6"), instalarle el gancho y la tapa de extremo; deslizar la canaleta en el colector y sujetar a la imposta (Fig. 4.2).



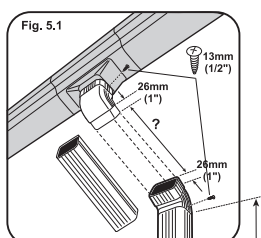
• Opción 2 para colector en el extremo: Correr una canaleta por las bridas del colector y cortarle un orificio a la canaleta directamente sobre el colector. Esta opción requiere que un extremo de la canaleta quede libre para correr hacia adelante y atrás para acomodarse a la expansión y extracción.



* No pase los tornillos a través del enchufe de la gota en el canal

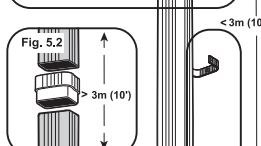
5 INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE BAJADA:

MEDICIONES: Fijar un codo al colector de bajada con un tornillo autoenroscante antioxidante de 13mm (1/2"). Colocar otro codo contra la pared, medir la distancia entre los codos y cortar un tramo de conducto de bajada a esa medida (Fig. 5.1).



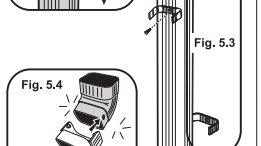
ENSAMBLAJE DE CONDUCTOS DE BAJADA:

Determinar el largo del conducto de bajada desde el codo en la pared hasta unos 30cm (6") a 60cm (12") antes del suelo. Si la distancia fuese mayor a 3m (10') (Fig. 5.2), empalmar las secciones que fuesen necesarias. Asegurar los codos al conducto con tornillos autoenroscantes y antioxidantes de 13mm (1/2")



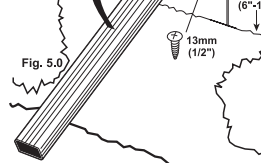
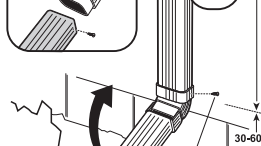
SUJECIÓN DEL CONDUCTO DE BAJADA CON ABRAZADERAS:

Alinear y fijar dos abrazaderas a la pared por cada sección de conducto de 3m (10'). Utilice los sujetadores convenientes para la superficie de montaje de la pared. Enganchar el conducto a las abrazaderas (Fig. 5.3). Instalar un codo en el extremo inferior de conducto.



INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR:

Instalar el adaptador al codo inferior y fijarlo con un tornillo autoenroscante y antioxidante de 13mm (1/2") (Fig. 5.4). Cuando el conducto de bajada esté derecho, engancharlo a la abrazadera para mantener sujetar la extensión.



Amerimax
Home Products, Inc.

1-800-347-2586
www.amerimax.com

Para la información y el registro de la garantía, vaya a www.amerimax.com