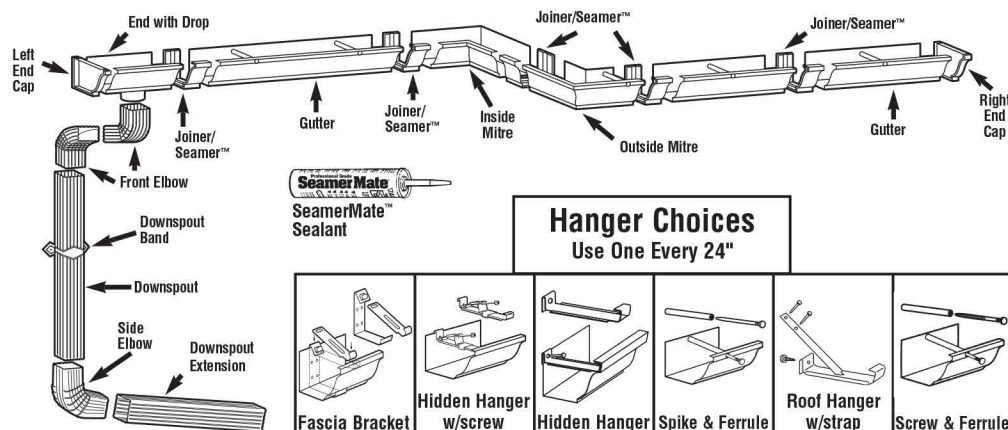


Amerimax
Home Products, Inc.

Metal Gutter System

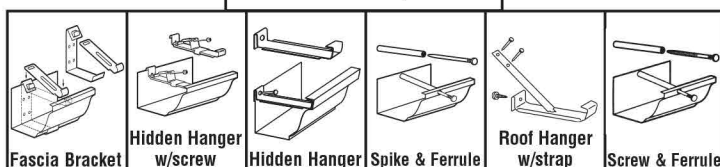
INSTALLATION GUIDE

Spanish / English



Hanger Choices

Use One Every 24"



MATERIAL SELECTION GUIDE

(NOTE: STORES MAY NOT STOCK EVERY ITEM LISTED BELOW)

Use Chart to Fill in Quantity of each item needed to complete your job.

	QTY		QTY
Gutter: Sold in 10' sections		End Drop:	
Downspout: 10' Metal or Plastic PERM-A-SPOUT®		Wide Flange Outlet:	
Inside Mitre:		Front Elbow: Plastic or Metal	
Outside Mitre:		Side Elbow: Plastic or Metal	
Right END CAP:		Downspout Bands: Metal or Plastic	
Left END CAP:		SeamerMate™: or Mastic	
Seamer™: Easiest, best way to connect gutters		Sheet Metal Screws:	
Slip Joint Connector: For ease of installation, gently pry open flanges			

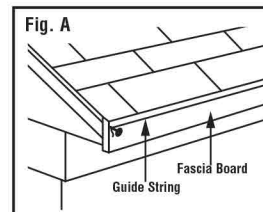
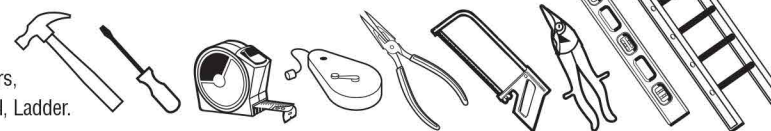
HANGER CHOICES Use one every 24"

Hidden Hanger with 1/4" Hex Head Screw:		Screw & Ferrule:	
Fascia Bracket:		Roof Hanger with strap	
Spike & Ferrule:		Hidden Hanger:	

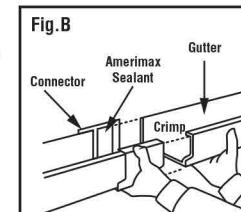
INSTALLATION INSTRUCTIONS

TOOLS NEEDED:

Hammer, Screwdriver,
Tape Measure, String, Pliers,
Hack Saw, Tin Snips, Level, Ladder.



STEP 1: REMOVE old gutters and inspect fascia board. **REPLACE IF NEEDED.** Now would be a good time to cover fascia board with AMERIMAX FASCIA and SOFFIT. Tack a string to fascia board and level. Drop string about 1 in. per 40 ft. and retack string. This is sloped toward downspout (Fig. A).

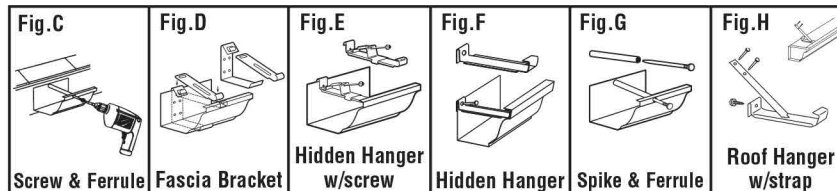


STEP 2: Assemble gutter. Begin at opposite downspout side of gutter run. Fill an end cap with mastic (SeamerMate™ for best results) and attach to 1st piece of gutter. To join two gutter sections, use a seamer - directions printed on bag - the easiest way to make a connection; or a slip joint. (gently pry open flanges for ease of installation.) (Fig. B).

STEP 3: Decide which hanger you will use.

Hanger Choices

Use One Every 24"



(Fig. C) **Screw & Ferrule**
Insert ferrule into gutter and using the bit provided, drill the screw through gutter, ferrule and fascia board.

(Fig. D) **Fascia Brackets**
4 per pack, includes hanging nails. Nail along guide string every 24 inches.

(Fig. E) **Hidden Hanger with screw**
1/4 in. hex head screw, power drive into fascia board.

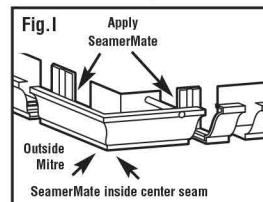
(Fig. F) **Hidden Hanger**
Requires nail or screw.

(Fig. G) **Spike & Ferrule***
Insert ferrule into gutter and hammer spike through gutter, ferrule and fascia board.

(Fig. H) **Roof Hanger with strap**
Only use when no fascia board exists. Follow directions printed on hanger bag.

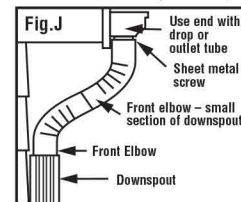
* Helpful hint: yellow pine fascia boards can bend spikes. Pre-drill pilot holes if this occurs.

STEP 4: Attaching Mitres



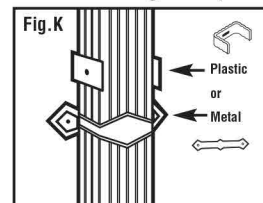
If turning a corner with a gutter, use an inside or outside mitre (Fig. I). Use a seamer or slip joint to connect mitres to gutter. Apply SeamerMate™ or mastic to inside mitre joint and all connecting points as illustrated.

STEP 5: Attaching Downspout Elbows



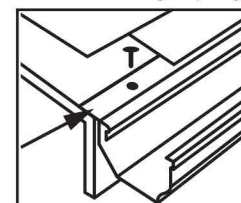
Each downspout and elbow has one end crimped. Parts are joined by fitting the larger end of one over the smaller end of the other, forcing them together tightly (Fig. J). Downspouts should fit snugly against wall. Attach a front or side elbow at the downspout's bottom to direct water away from foundation.

STEP 6: Attaching Downspouts



Fasten downspouts against wall with 2 bands per 10 ft. section using nails or screws (Fig. K).

STEP 7: Installing Drip Edges



Help direct roof run-off into gutters. To install, lift shingles and insert drip edge under shingles. Push back until drip edge projects approx. 1/2 in. beyond fascia (Fig. L). Nail under shingles every 5 ft.

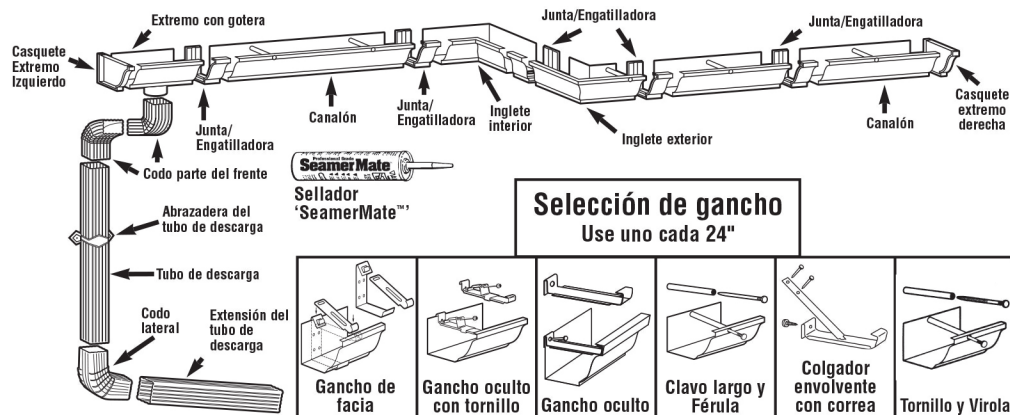
OVER FOR INSTRUCTIONS IN SPANISH

Sistema de Canalón de Metal

Guía de Instalación

Amerimax
Home Products, Inc.

Spanish / English



Guía Para La Selección De Material

(Nota: Puede que las tiendas no tenga todos los artículos enumerados abajo)

Use la tabla para llenar la cantidad de artículos que necesita para completar su trabajo.

Cantidad	Cantidad
Canalón: Vendido en secciones de 10'	
Tubos de descarga: de 10' metal o plástico Perm-A-Spout®	
Interior del inglete	
Exterior del inglete	
Casquete extremo derecho	
Casquete extremo izquierdo	
Seamer™: Más fácil, la mejor forma de conectar canalones	or
Sonector junta telescópica: Para facilidad de instalación abra pestaña con cuidado.	
Extremo de la caída:	
Desagüe pestaña ancha:	
Codo parte del Frente: Plástico o de Metal	
Codo Lateral: Plástico o de Metal	
Abrazaderas de los tubos de descargas: Metal o Plástico	
SeamerMate™: o almáciga	
Tornillos de metal:	

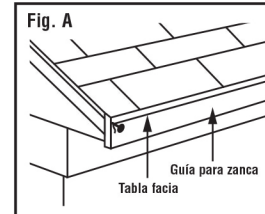
Selección De Ganchos Use uno cada 24"

Gancho oculto contornillo de 1/4 cabeza hex.:	
Gancho Fascia:	
Clavo largo y férula:	
Tornillo y Virola:	
Colgador envolvente férula:	
Gancho oculto:	

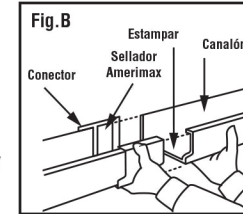
Instrucciones Para La Instalacion

Herramientas Necesarias

Martillo, Destornillador,
Cinta de medir, Zanca, Alicata,
Sierra alternativa para metales,
Tijeras de hojalatero, Nivel, Escalera



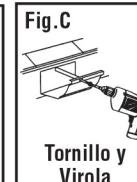
PASO 1: Remueva los canalones viejos e inspeccione la tabla fascia.
REEMPLACE SI ES NECESARIO: Ahora es el mejor momento para cubrir la tabla fascia con AMERIMAX FACIA Y SOFFIT. Clave la zanca con tachuela a la tabla fascia y nivele. Deje caer la zanca como por una pulgada por cada 40 pies y vuelva a clavar con tachuelas la zanca. Esto es en forma sesgada hacia el tubo de descarga (Fig. A).



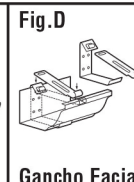
PASO 2: Ensambler el canalón. Comience en el lado opuesto del tubo del desagüe del tramo del canalón. Llene el casquete del extremo con almáciga (SeamerMate™ para mejores resultados) y unalo a la primera pieza del canalón. Para unir dos secciones del canalón use una engatilladora-las direcciones estan imprimidas en la bolsa-la forma mas facil de hacer una conexon o una junta telescópica. Con cuidado abra la pestaña para una instalacion más fácil (Fig. B).

PASO 3: Decida cual gancho usará.

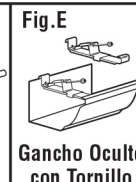
Selección de Ganchos: Use uno cada 24"



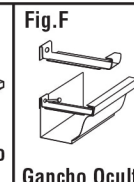
(Fig. C) **Tornillo y Virola**
Ponga la virola en la canaleta. Usando el "bit" que esta incluido tornille el clavo en la canaleta, virola y tabla de imposta.



(Fig. D) **Ganchos Fascia**
4 por paquete incluye clavos de colgar. Clave a lo largo de la guía del clavo, cada 24 pulgadas.



(Fig. E) **Gancho Oculto con Tornillo**
Tornillo de 1/4 pulg. de cabeza hex., se acciona mecánicamente en la tabla fascia



(Fig. F) **Gancho Oculto**
Requiere clavo o tornillo

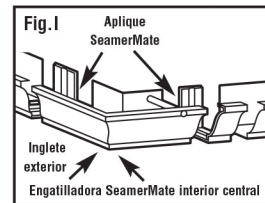


(Fig. G) **Clavo largo y Férula**
Inserte la férula en el canalón y clave el clavo a través del canalón, férula y tabla fascia.
Idea de ayuda: La tabla fascia de pino amarillo puede doblar el clavo, pre-taladre agujeros si esto ocurre.



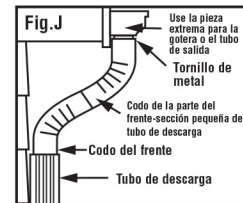
(Fig. H) **Colgador envolvente con correa**
Use solamente cuando la tabla de imposta no existe. Siga las instrucciones en la bolsa de Colgador envolvente con correa.

PASO 4: Uniendo el Inglete



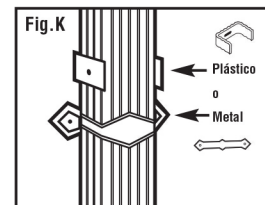
Al doblar la esquina con el canalón use un inglete interior o exterior (Fig. I). Use la engatilladora o junta telescópica para conectar los ingletes al canalón. Aplique SeamerMate™ o almáciga a la junta interior del inglete y a todos los puntos que conectan como se ilustra.

PASO 5: Uniendo los codos del tubo de descarga



Cada tubo de descarga y codo tiene un estampado en el extremo. Las piezas se unen colocando el final de la grande sobre el final de la pequeña presionándolas una a la otra fuertemente (Fig. J). Los tubo de descarga deben encajar fácilmente contra la pared. Junte un codo frontal o lateral a la parte de abajo del tubo de descarga para dirigir el agua lejos de la base.

PASO 6: Uniendo los tubos de descarga



Sujete los tubos de descarga contra la pared usando 2 abrazaderas por cada sección de 10 pies usando clavos y tornillos (Fig. K).



Approved by Lowe's



Improving Home Improvement™

© 2003 by Lowe's®. All rights reserved. Lowe's and the gable design are registered trademarks of LF Corporation.

OVER FOR INSTALLATION INSTRUCTIONS