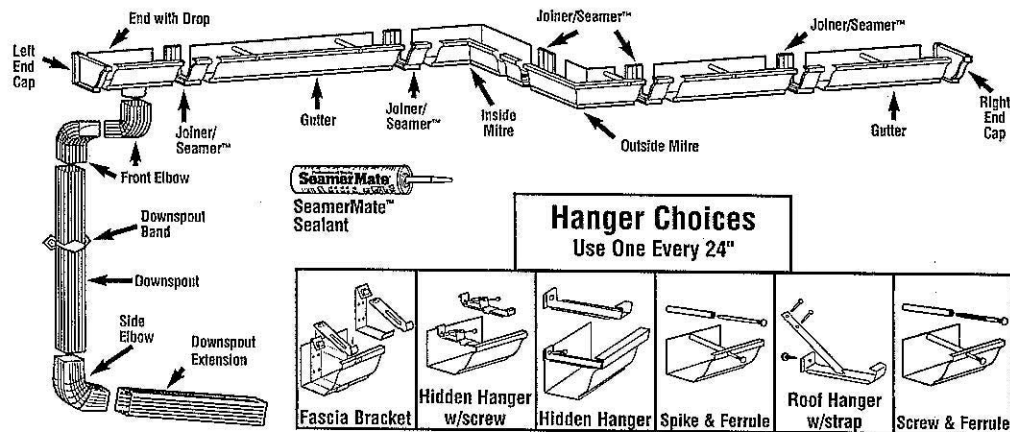


# Spanish / English

**Amerimax**  
Home Products, Inc.

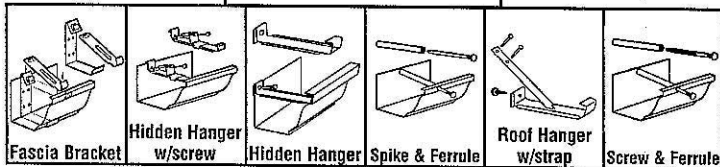
# Metal Gutter System

## INSTALLATION GUIDE



### 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
<b>Gutter:</b> Sold in 10' sections	
<b>Downspout: 10' Metal or Plastic PERM-A-SPOUT®</b>	
<b>Inside Mitre:</b>	
<b>Outside Mitre:</b>	
<b>Right END CAP:</b>	
<b>Left END CAP:</b>	
<b>Seamer™:</b> Easiest, best way to connect gutters	or
<b>Slip Joint Connector:</b> For ease of installation, gently pry open flanges	

	QTY
<b>End Drop:</b>	
<b>Wide Flange Outlet:</b>	
<b>Front Elbow:</b> Plastic or Metal	
<b>Side Elbow:</b> Plastic or Metal	
<b>Downspout Bands:</b> Metal  or Plastic	
<b>SeamerMate™:</b> or Mastic	
<b>Sheet Metal Screws:</b>	

### HANGER CHOICES Use one every 24"

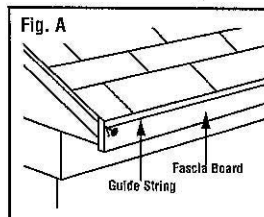
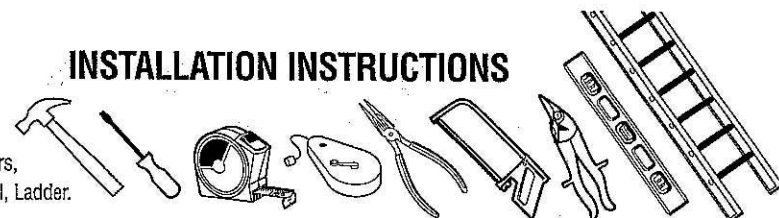
<b>Hidden Hanger with 1/4" Hex Head Screw:</b>	
<b>Fascia Bracket:</b>	
<b>Spike &amp; Ferrule:</b>	

<b>Screw &amp; Ferrule:</b>	
<b>Roof Hanger with strap:</b>	
<b>Hidden Hanger:</b>	

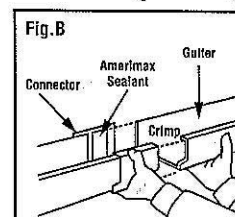
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### 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 installon.) (Fig. B).

### STEP 3: Decide which hanger you will use.

Hanger Choices	Fig. C	Fig. D	Fig. E	Fig. F	Fig. G	Fig. H
Use One Every 24"						
	<b>Screw &amp; Ferrule</b>	<b>Fascia Bracket</b>	<b>Hidden Hanger w/screw</b>	<b>Hidden Hanger</b>	<b>Spike &amp; Ferrule</b>	<b>Roof Hanger w/strap</b>

(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 guide string every 24 inches.

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

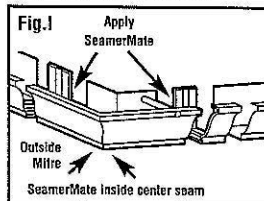
(Fig. F) **Hidden Hanger**  
Requires nail or screw.

(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.

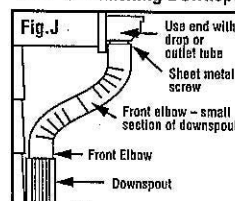
\* Helpful hint: yellow pine fascia boards can bend spikes. Pre-drill pilot holes if this occurs.

### STEP 4: Attaching Mitres



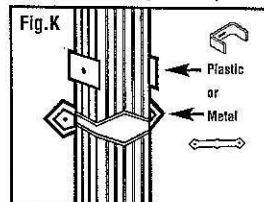
If turning a corner with a gutter, use an inside or outside mitre (Fig. I). Use a seamer or slip joint to connect mitres to gutter. Apply SeamerMate™ or mastic to inside mitre joint and all connecting points as illustrated.

### STEP 5: Attaching Downspout Elbows



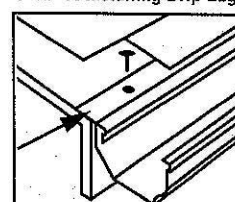
Each downspout and elbow has one end crimped. Parts are joined by fitting the larger end of one over the smaller end of the other, forcing them together tightly (Fig. J). Downspouts should fit snugly against wall. Attach a front or side elbow at the downspout's bottom to direct water away from foundation.

### 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

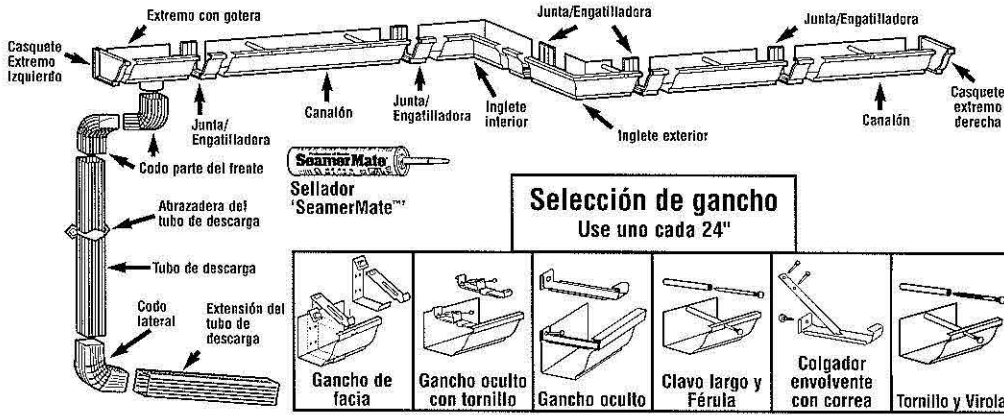


Help direct roof run-off into gutters. To install, lift shingles and insert drip edge under shingles. Push back until drip edge projects approx. 1/2 in. beyond fascia (Fig. L). Nail under shingles every 5 ft.

# Spanish / English

# Sistema de Canalón de Metal

## Guía de Instalación



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

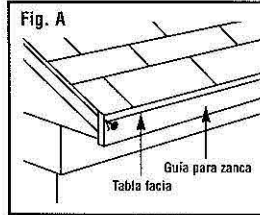
## Selección De Ganchos Use uno cada 24"

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

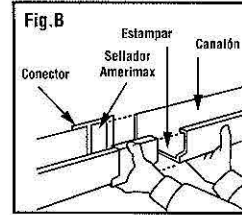
## Instrucciones Para La Instalacion

### 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. Clava 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 desague del tramo del canalón. llene el casquete del extremo con almálica (Seamer/Mate) 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 conexión o una junta telescópica. Con cuidado abra la pestaña para una instalación más fácil (Fig. B).

**PASO 3:** Decida cual gancho usará.

Selección de Ganchos: Use uno cada 24"	Fig. C	Fig. D	Fig. E	Fig. F	Fig. G	Fig. H
	Tornillo y Virola	Gancho Fascia	Gancho Oculto con Tornillo	Gancho Oculto	Clavo largo y Férula	Colgador envolvente con correa

(Fig. C) Tornillo y Virola Ponga la virola en la canaleta. Usando el "bit" que está 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 de la zanca, cada 24 pulgadas.

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

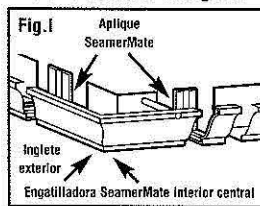
(Fig. F) Gancho Oculto Requiere clavo o tornillo

(Fig. G) Clavo largo y Férula Inserte la férula en el canalón y clave el clavo a través del canalón, férula y tabla fascia.

(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.

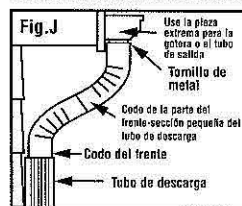
*"Bolsa de ayuda": La tabla fascia de pino amarillo puede doblar el clavo, pre-ladrillo agujeros si esto ocurre.*

**PASO 4:** Uniendo el Inglete



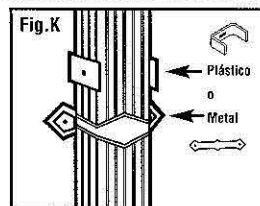
Al doblar la esquina con el canalón use un inglete interior o exterior (Fig. I). Use la engatilladora o junta telescópica para conectar los ingletes al canalón. Aplique SeamsterMate™ o almálica a la junta interior del inglete y a todos los puntos que conectan como se ilustra.

**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