

Manual de Plataforma

16" 9X5



LAMBTON CONVEYOR LIMITED

105 Arnold St.

Wallaceburg, ON N8A 3P4

Canada

Telephone: (519) 627-8228

Toll free: (888) 239-9713

Fax: (519) 627-0250

www.lambtonconveyor.com



ONE SOURCE • ONE SOLUTION

Tabla de Contenido

Ubicación de Plataforma	.....	Pg. 3
Plataforma de Descanso	.....	Pg. 5 – 10
Plataforma Pequeño de Trabajo	.....	Pg. 11 – 14
Plataforma Largo de Trabajo	.....	Pg. 15 – 20
Plataforma de Servicio a la Cabeza	.....	Pg. 21 – 26

Ubicación de plataforma

Las Plataformas Lambton Conveyor fueron específicamente diseñadas para ser colocados únicamente en ciertas partes del Elevador de Cangilones. Abajo esta una lista de diferentes tipos de Plataformas, recomendaciones para el uso y ubicación. Cualquier otro uso o la colocación aparte de los recomendados a continuación pueden resultar en graves daños o muerte.

PLATAFORMA DE DESCANSO

Las plataformas de Descanso Lambton Conveyor está destinado a ser utilizado como una plataforma de seguridad mientras sube las escaleras para evitar lesiones graves en caso de caídas, estas deben ser colocadas cada 20ft. Por aplicación federal o cada 30ft. Por regulación provincial estándar. Cuando está levantando un elevador de cangilones en dos o más secciones la plataforma de descanso debe ser colocada en una posición adecuada que pueda permitir la conexión de las secciones (justo debajo de la unión).

PLATAFORMA DE TRABAJO.

Las plataformas de Trabajo Lambton Conveyor, están destinados a ser montado aproximadamente 6 ft. Por debajo del distribuidor del elevador y debe ser utilizada para el servicio, mantenimiento del distribuidor y la instalación de las válvulas y los tubos. Debido a varios diseños puede ser necesario montar la plataforma más abajo con el fin de pasar por alto el distribuidor y/o válvula y la conexión de los tubos de descarga

PLATAFORMA DE SERVICIO AL CABEZAL

Las Plataformas de Servicio al Cabezal Lambton Conveyor, está destinado a ser montado directamente en el cabezal o justo debajo del cabezal en pequeños elevadores con el fin de permitir el mantenimiento o reparaciones a los problemas de servicio en el propio cabezal y sus componentes. La plataforma de Servicio al Cabezal no está destinado a ser usado en otro lugar del elevador.

Es absoluta responsabilidad del dueño / operador, de asegurarse que todo personal no autorizado esté fuera del lugar de ensamblaje y que todo trabajador / operador estén conscientes de las medidas de seguridad y precauciones necesarias.



Manual de Instalación

16" Plataforma Standard de Descanso

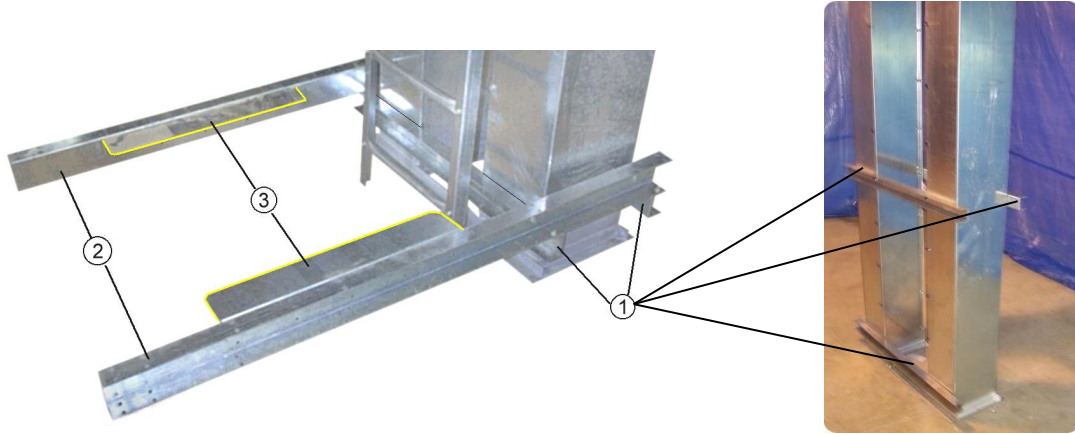
Leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de comenzar el ensamblaje. La plataforma está diseñado para ser montada en ambos lados de la pierna (dependiendo en qué lado está la escalera). Debido a esto, los cuadros incluidos en esta manual no pueden ser la exacta representación de su aplicación específica. La plataforma en si puede ser montada en cualquier lado de la puerta en función de espacio y su preferencia personal. **Los números de referencia** en la lista de partes son para ayudar a identificar las piezas en el proceso de ensamblaje.

LISTA DE PARTES

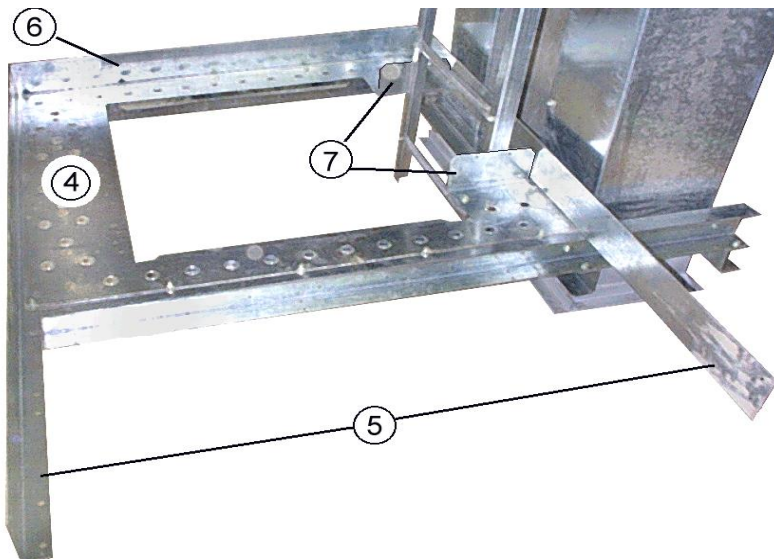
Ref #	Description	Length	Width	Height	Gauge	Quantity	Part #
1	Primary support C-channel	39	2	3	10	3	Urestp16.000
2	Secondary support C-channel	60 ¼	2	4	10	2	Urestp16.001
3	Door support angle	24	2	4	10	2	Uservp16.003
4	Floor panel/door frame	43 ¼	37	--	14	1	Uservp16.010-2
5	Long toe board	59 ¾	1 ½	4	10	2	Urestp16.002
6	Short toe board	43 13/16	1 ½	4	10	2	Urestp16.003
7	Ladder toe board	7 ¾	2 ¼	4	14	2	Uservp16.008-1
8	Rest floor panel	43 ¼	21 ½	--	14	1	Urestp16.005
9	Small panel stiffener	19 1/8	2	2	14	1	Urestp16.006
10	Floor/door panel	28 ½	26 ¾	--	14	1	Uservp16.010-1
11	Door toe board	31	2 ¼	4	14	1	Uservp16.008-2
12	Door stiffener	23	1 ½	1 ½	10	2	Uservp16.004
13	Hinge stiffener	26 ¾	1 ½	1	10	2	Uservp16.005
14	Railing Post	42	2	2	10	4	Uservp16.018
15	Short hand rail	44 1/8	1 ½	1 ½	10	4	Urestp16.007
16	Long hand rail	60	1 ½	1 ½	10	4	Urestp16.008
17	Kick brace	66 7/8	1 ½	1 ½	14	2	Urestp16.009
	Hex Bolt	¾	5/16	---	---	60	
	Truss slot (button head) bolt	¾	5/16	---	---	65	
	Hex nut	---	5/16	---	---	125	
	Hinge kit	---	---	---	---	1	

NOTES: Use truss slot bolts for all floor panel connections.
 This platform includes two half “Flared (Starter) cage hoops” which are meant to start the safety cage continuing up the leg.

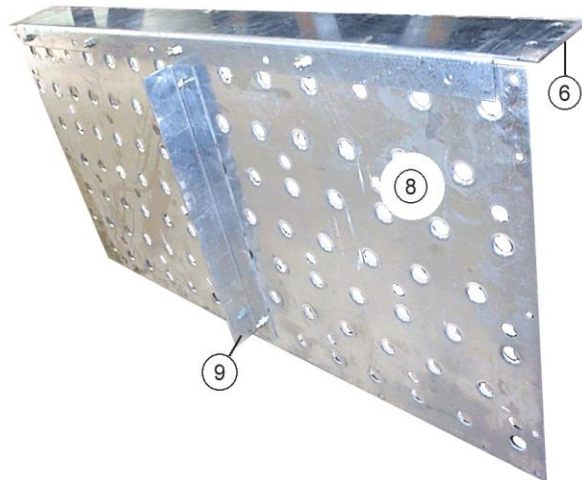
- 1/ Atornille los dos C-canales primario **(1)** por fuera de la pierna como muestra el cuadro de la izquierda. Esto requiere remover dos pernos en cada lado y volver a colocar. El tercer soporte primario que se muestra en el cuadro de la derecha será agregado luego, ignore esto por ahora. Atornille los dos C canales soportes secundarios **(2)** por encima de los dos C canales primarios **(1)**. Atornille los dos 24 ¼ ángulos de soporte puerta/piso **(3)** por el lado de los dos C-canales secundarios **(2)** en el área de la puerta. Estos deben ser montados al ras con la parte superior del C canal soporte secundario.



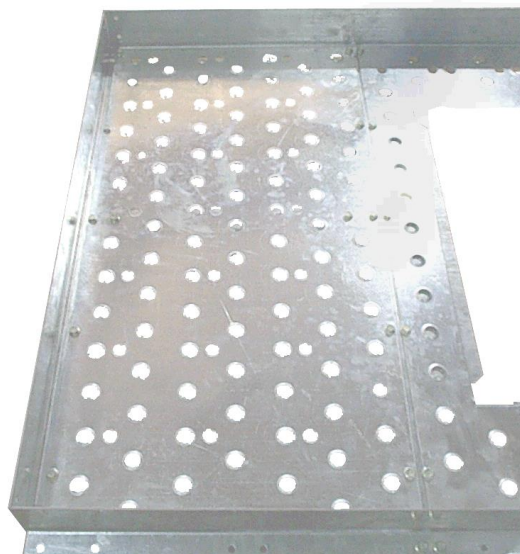
- 2/ Coloca una barra de tope 59 ¾" de largo **(5)** detrás de la escalera. Coloque el 43 ¼" x37" panel de piso y marco de puerta **(4)**, el 43 7/8" barra de tope corto **(6)**, y el segundo 59 ¾" de largo barra de tope **(5)**. Antes de atornillar el piso a lo largo del borde de la escalera coloque los dos 7 ¾" barra de tope de la escalera **(7)**. Una vez en su lugar, atornille estos al canal vertical de la escalera. Atornille el panel del piso y todas las barras de tope



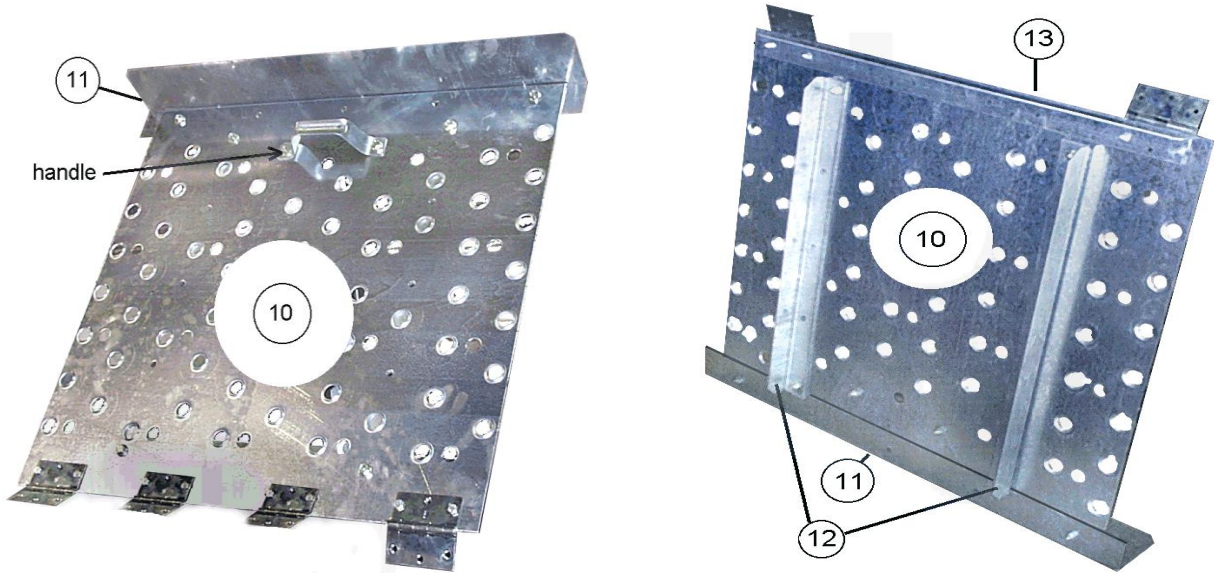
- 3/ ensamble 43 ¼" x21 ½" restante panel de piso **(8)**. Al otro lado del panel, atornille el segundo 43 7/8" barra de tope corto **(6)**, y el 19 1/8" barra de refuerzo del piso **(9)**.



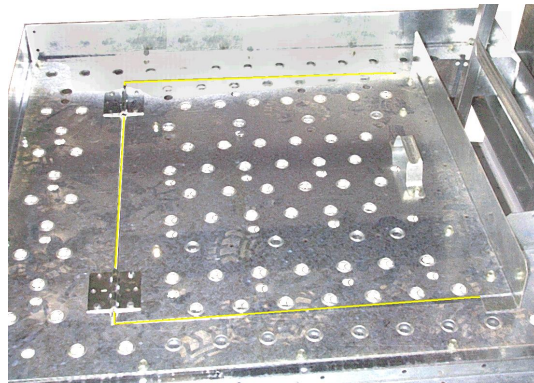
- 4/ Instale el restante del panel de piso ensamblado. Coloque esto a lo largo de la barra de tope que se extienden más allá de los canales de soporte. Atornille el panel del piso



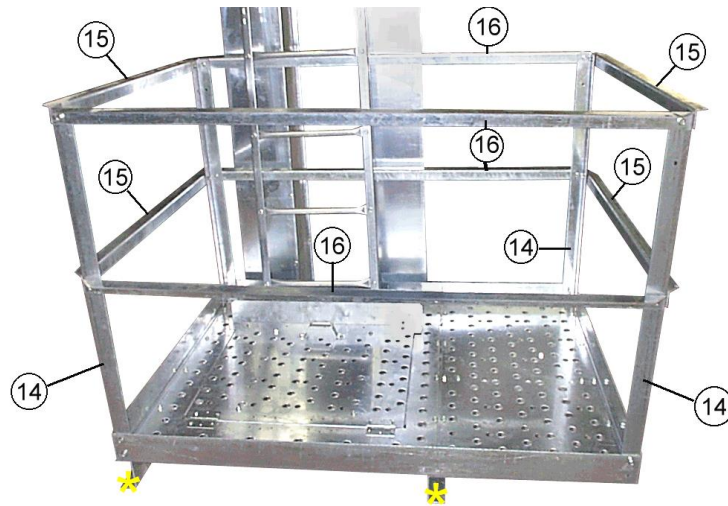
- 5/ Ensamble el 28 ½"x26 ¾" piso/panel de puerta **(10)**. Atornille el 31" barra de tope de puerta **(11)**, dos 23" soporte de piso/puerta **(12)**, la manija, 26 ¾" refuerzo de bisagra **(13)**, y las cuatro bisagras. Use la tornillería proveído con las bisagras y manija y atornilla estos. Las bisagras van en la parte superior del piso; atornille las bisagras, puerta y barra de refuerzo de bisagras juntas.



- 6/ Coloque la puerta ensamblada en el piso/marco de puerta. Atornille las bisagras completamente al piso. Instale el segundo 26 ¾" barra de refuerzo de bisagra **(13)** por debajo antes de colocar las tuercas en los tronillos de la bisagra.



- 7/ Atornille los cuatro 42" barras verticales (14) en las cuatro esquinas de la plataforma. A estas barras verticales atornille los 44 1/8" barras de pasamanos cortos (15), en cada lado de la plataforma, y atornille la barra de pasamanos largo de 60" (16), detrás de la escalera y al frente de la plataforma. El ángulo de la barra de pasamanos hacia afuera y el borde del ángulo hacia adentro



NOTA: A la posición marcada (2), atornille el 66-7/8" brazo de refuerzo (17) y extienda hacia abajo. Donde este brazo se une a la pierna, atornille al sobrante canal C (1). Este requiere remover los pernos de la pierna y volver a empernar el mismo a la pierna, como antes. Atornille el brazo de refuerzo al final del canal. Este extra canal es requerido para apoyar el brazo de refuerzo y dar más espacio a la escalera





Manual de Instalación

16” Plataforma Pequeño de Trabajo

NOTA:

Los dos brazos de refuerzo deben ser atornillados en los soportes del piso del paso #8. Atornilla los brazos de modo que queda en ángulo hacia la pierna y así apoya el panel largo del piso. El otro extremo del brazo debe ser atornillado en la pierna removiendo un perno y volviendo a colocar el mismo perno.

PASO #1

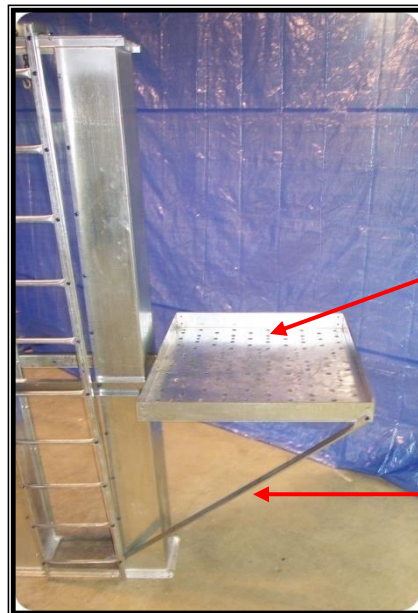
Para ensamblar su pequeña plataforma de trabajo comienza por montar los dos canales primarios de soporte hacia la pierna usando los mismos pernos de la pierna, ten en mente que el lado superior del soporte debe estar aproximadamente a 6' debajo del distribuidor o válvula. Esta distancia le permite amplio espacio para que los pasamanos no interfieran con los tubos de descarga.



**Canales de Soporte
Primarios**

PASO #2

Ahora coloque el panel de piso sobre los soportes primarios y atornille usando 5/16" X 3/4" pernos de cabeza baja. Los dos ángulos brazos de refuerzo de 1 1/2" X 1 1/2" también debe atornillar ahora, estos ángulos brazos de refuerzo atornille de las esquinas del frente del panel del piso y extiende hacia abajo a los pernos existentes en la pierna, el final de los brazos de refuerzo debe ser doblado de manera que le permita poner el perno en forma plana.

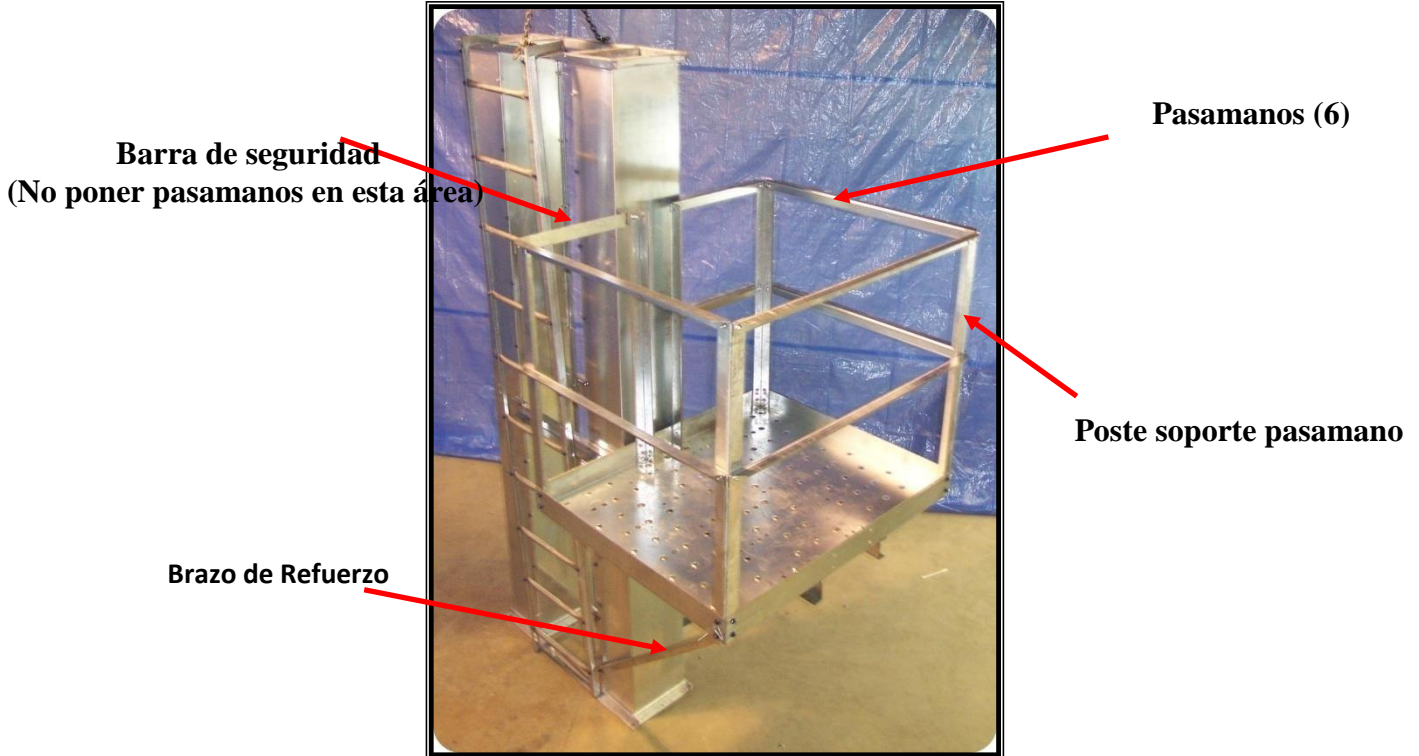


Floor Panel (2)

Brazo de soporte

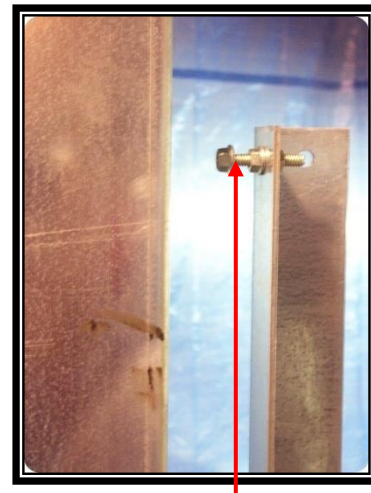
PASO #3

Ahora adjunte los seis postes de 2"X2" hacia el panel del piso, un poste para cada esquina y los dos postes restantes deben ser colocados en la parte posterior y cerca al centro. El pasamanos ángulo de 1 ½" X 1 ½" también puede ser montado usando pernos de 5/16 X ¾" cabeza hexagonal. No ponga pasamanos en la parte posterior de la plataforma del lado de la escalera.



PASO #4

Finalmente en lado posterior de la plataforma del lado de la escalera atornille la barra plana de seguridad, esto le permite entrar y salir de la plataforma, la barra de seguridad debe ser fácil de girar. Para completar use pernos de 5/16" X 1 ¼" y debe poner doble tuerca para asegura el perno de la barra giratoria como se muestra abajo



Tu plataforma se debe mostrar así:



Para acceder a la plataforma desde la escalera debe salir de la jaula de seguridad de la escalera hacia la plataforma y para esto debe remover o modificar uno o dos líneas verticales de la jaula de seguridad y tener acceso fácil. Por razones de seguridad **no** recomendamos remover toda la jaula de seguridad en esta área.



Manual de Instalación

16” Plataforma Largo de Trabajo

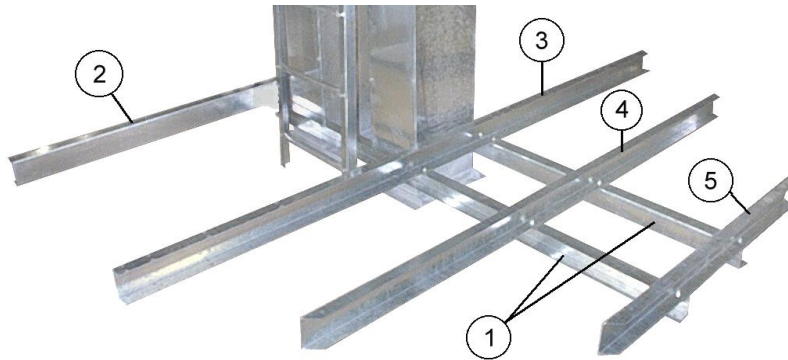
Leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de comenzar el ensamblaje. La plataforma está diseñado para ser montada en ambos lados de la pierna (dependiendo en qué lado está la escalera). Debido a esto, los cuadros incluidos en esta manual no pueden ser la exacta representación de su aplicación específica. La plataforma en si puede ser montada en cualquier lado de la puerta en función de espacio y su preferencia personal. Los números de referencia en la lista de partes son para ayudar a identificar las piezas en el proceso de ensamblaje.

Lista de partes

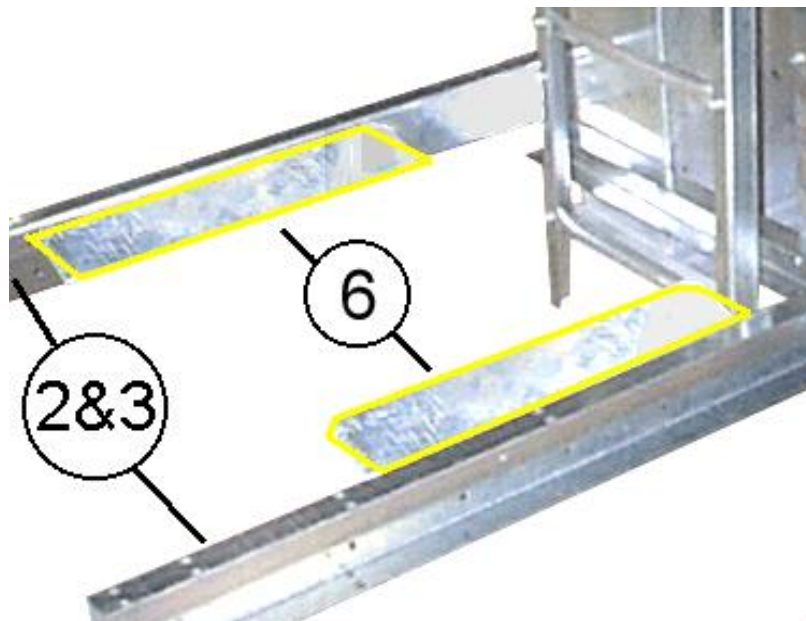
Ref #	Description	Largo	Ancho	Alto	Gauge	Quantity	Part #
1	Primary support C-channel	79	2	3	10	2	uworkp16.000
2	Back secondary support	60 ¼	2	4	10	1	urestp16.001
3	Rear secondary support	104	2	4	10	1	uworkp16.001
4	Middle secondary support	83 7/8	2	4	10	1	uworkp16.002
5	Front secondary support	43 3/8	2	4	10	1	uworkp16.003
6	Floor/door support	24 ½	2	4	14	2	uservp16.003
7	Rear ladder toe board	37 ½	1 ½	4	14	1	uworkp16.010
8	Floor panel/door frame	43 ¼	37	--	14	1	uservp16.010-2
9	Door-side toe board	43 13/16	1 ½	4	10	1	urestp16.003
10	Door-front toe board	46 11/16	1 ½	4	14	1	uworkp16.009
11	Ladder toe board	7 ¾	2 ¼	4	14	2	uservp16.008-1
12	Floor/door panel	28 ½	26 ¾	--	14	1	uservp16.010-1
13	Door toe board	31	2 ¼	4	14	1	uservp16.008-2
14	Floor/door support	23	1 ½	1 ½	10	2	uservp16.004
15	Hinge stiffener	26 ¾	1 ½	1	10	2	uservp16.005
16	Work area floor panel	102 ½	40 3/8	--	14	1	uworkp16.004
17	Rear work area toe board	59 7/8	1 ½	4	14	1	uworkp16.008
18	Front angle toe board	45 3/16	1 ½	4	10	2	uworkp16.007
19	Front work area toe board	40 1/16	1 ½	4	14	1	uworkp16.006-2
19a	Short work area toe board	9 7/16	1 ½	4	14	1	uworkp16.006-1
20	Railing up-right	42	2	2	10	8	uworkp16.005
21	Door-side hand rail	44 1/8	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.017
22	Rear work area hand rail	60	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.014
23	Short work area hand rail	9 ¼	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.012
24	Front angle hand rail	44 15/16	1 ½	1 ½	10	4	uworkp16.011
25	Front work area hand rail	39 7/8	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.013
26	Door-front hand rail	46 7/16	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.016
27	Rear ladder hand rail	36 ¾	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.015
28	Kick brace	71 7/16	1 ½	1 ½	10	2	uworkp16.018
	Hex bolts	¾	5/16	---	---	90	
	Truss slot (button head) bolts	¾	5/16	---	---	90	
	Hex nuts	---	---	---	---	180	
	Hinge kit	---	---	---	---	1	

NOTE: Use truss slot bolts for all floor panel connections.
This platform includes two half “Flared (starter) cage hoops” which are meant to start the safety cage continuing up the leg.

1) Atornille los dos 79" canal C- soporte primario **(1)** por fuera de la pierna. Este requiere remover dos pernos de la pierna en cada lado y volver a emperrar. Atornille a estos canal C, el 60 ¼" canal C secundario posterior **(2)**, el 104" canal C- de soporte posterior, el 83 7/8" canal C- secundario del medio y el 43 3/8" canal C -secundario frontal

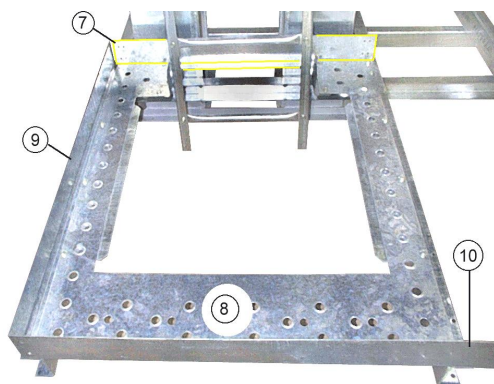


2) Atornille por dentro del canal C de soporte **(2 & 3)** los dos 24 ½" piso/soporte de puerta. Monte estos soportes al ras de la parte superior de los canales C.

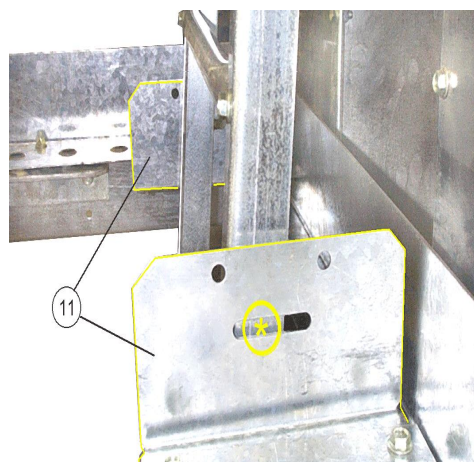
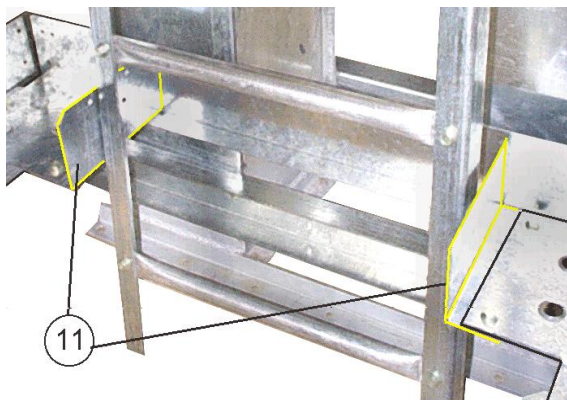


NOTA: El 2 o 3 pueden estar en cualquiera de los lados de la escalera, dependiendo su específica aplicación, en cualquier caso la posesión piso/puerta apoya como se muestra.

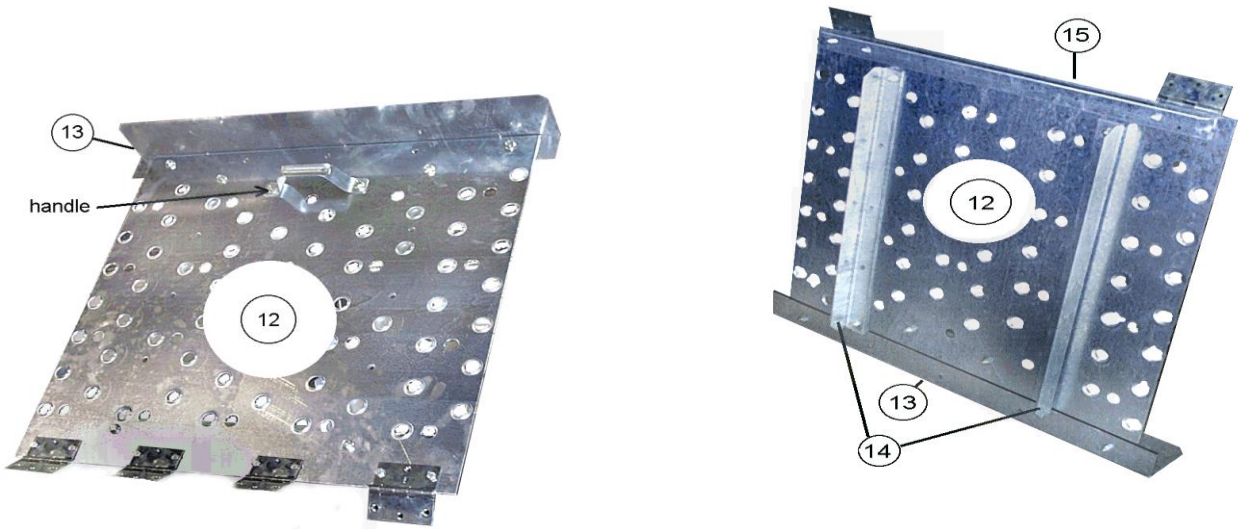
- 3)** Coloque el 37½" tope de barra posterior de la escalera **(7)** detrás de la escalera (no atornillado aun). Coloque el 43 ¼"x 37" **(8)** panel de piso/marco de puerta (no atornillado aun). Coloque el 43 ¾" barra de tope de lado de la puerta **(9)** y el 46 ¾" barra de tope frontal de la puerta **(10)**. Oriente las barras de tope y que estén por encima de los canales C- pero por debajo del panel de piso. Atornille el panel de la puerta/marco de puerta.



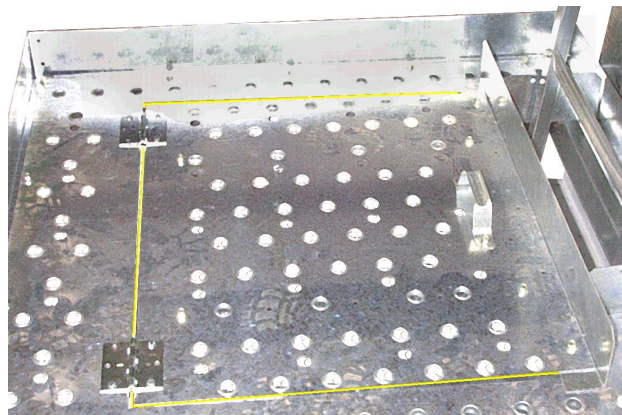
- 4)** Coloque los dos 7 ¾" barras de tope de la escalera **(11)** por debajo de panel de piso pero sobre la barra de tope posterior de la escalera. Atornille la barra de tope en el canal vertical de la escalera **(*)** (este puede requerir perforar un hueco en el canal vertical de la escalera) atornille la barra de tope de la escalera hacia el piso.



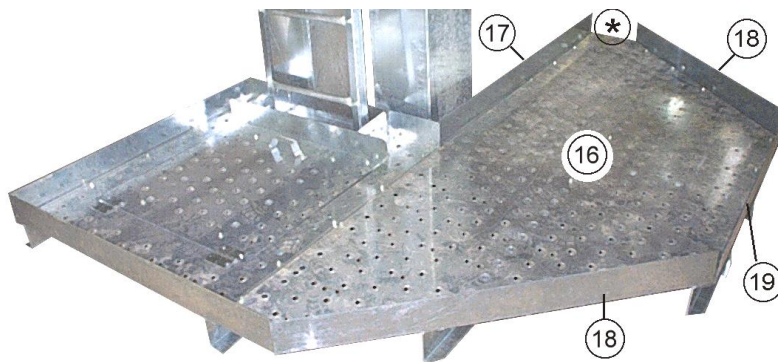
5) Ensamble el 28 ½" x 26 ¾" panel de piso/puerta (12). Atornille el 31" barra de tope de la puerta (13), dos 23" soportes piso/puerta (14), manija, 26 ¾" refuerzo de bisagra (15), y las cuatro bisagras. Use la tornillería proveído con las bisagras y atornille. Las bisagras van encima de la puerta; atornille la bisagra, puerta y refuerzo de bisagra juntos.



6) Coloca la Puerta ensamblada sobre el marco ubicado en piso/puerta. Atornille las bisagras por debajo del piso. Instale el segundo 26 ¾" refuerzo de bisagra (15) por debajo antes de colocar las turcas en los pernos de la bisagra.

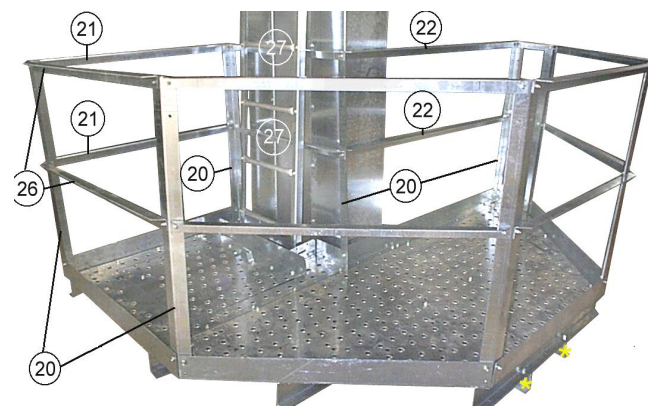
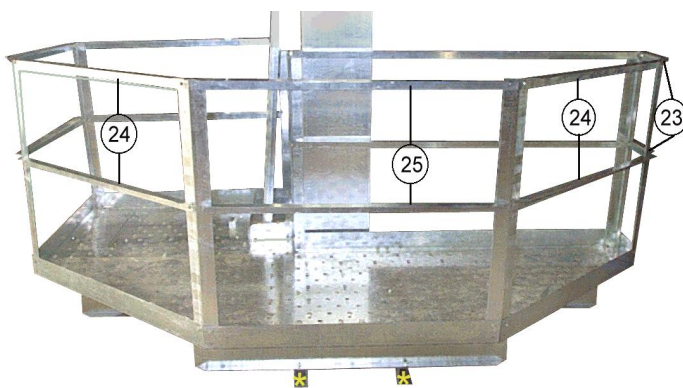


7) Coloque el 102 ½ "x40 3/8" Panel de piso de área de trabajo **(16)** sobre los C canales de soporte. Alrededor del perímetro (debajo del panel sobre los C canales) coloque el 59 7/8" barra de tope posterior del área de trabajo **(17)**, los dos 45 1/8" @ ángulos barra de tope frontales **(18)**, y el 40 1/8" barra de tope frontal del área de trabajo **(19)**. Atornille por debajo del panel del piso en todos los bordes. **(2)** finalmente los 7 ¾" barras de tope pequeños del área de trabajo pueden ser atornillados **(#19a**, en la lista de partes)



8) Atornille los ocho 42" rieles verticales **(20)** en todas las esquinas de la plataforma (dentro de las barras de tope). Atornille los pasamanos con los ángulos hacia afuera. Dos 44 1/8" rieles de pasamanos del lado de la puerta **(21)**, dos 60" rieles de pasamanos posterior del área de trabajo **(22)**, dos 9 ¼" rieles de pasamanos cortos del área de trabajo **(23)**, cuatro 44 7/8" ángulos frontales de pasamanos **(24)**, dos 39 7/8" rieles de pasamanos frontales **(25)**, dos 46 3/8" rieles de pasamanos del lado de la puerta **(26)**, y dos 36 ¾" rieles de pasamanos del lado posterior de la escalera **(27)**.

(2) Atornille los 71 3/8" brazos de refuerzo al C-canal principal en la parte marcada, extienda hacia abajo y atornille el final en la pierna del elevador





Manual de Instalación

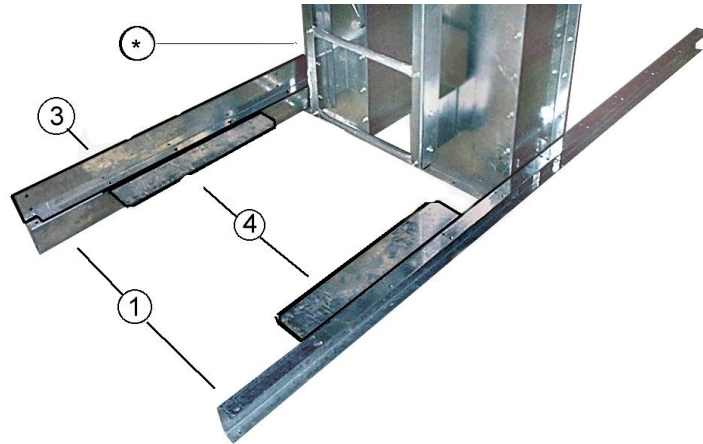
16” Plataforma de Servicio al Cabezal

Por favor leer las instrucciones cuidadosamente antes de empezar a ensamblar su plataforma. El proceso que sigue no puede ser una representación exacta de su aplicación en tales casos utilizar estas instrucciones a manera de guía solamente. Ensamble la plataforma de modo que el área de servicio más grande este en el lado del motor del cabezal. Abajo se muestra el cuadro de la lista de partes a utilizar al momento de ensamblar. Estas partes están enumeradas (**Ref. #**) para ayudarle a identificar las piezas y evitar confusiones al momento del montaje

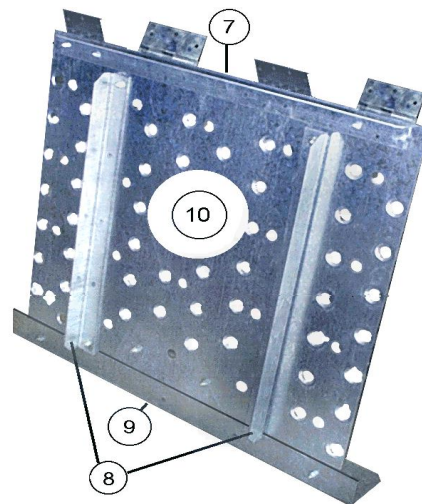
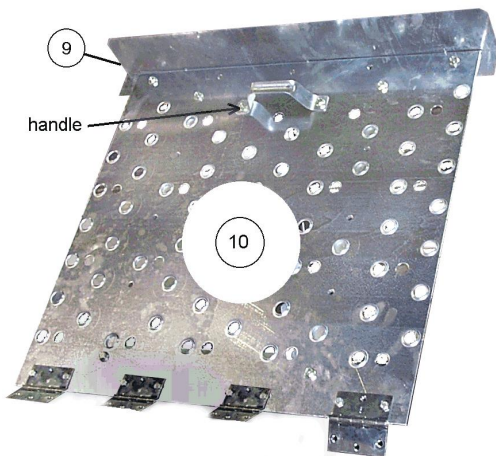
INFORMACIÓN LISTA DE PARTES							
Ref. #	Description	Length (")	Width (")	Height (")	Gauge	Quantity	Part #
1	Main support c-channel	100 ½	1 ½	4	10	2	Uservp16.000
2	Side toe board	75 ¼	1 ½	4	10	2	Uservp16.001
3	Front/rear toe board	100 ½	1 ½	4	10	2	Uservp16.002
4	Door stop	24 ¼	2	4	10	2	Uservp16.003
5	Rear floor support	37 ¼	2	2	14	2	Uservp16.007
6	Rear floor panel	99 ½	37	---	14	1	Uservp16.011
7	Hinge support	26 3/8	1 ½	1	10	2	Uservp16.005
8	Floor/door support	23	1 ½	1 ½	10	2	Uservp16.004
9	Door toe board	31	2 ¼	4	14	1	Userp16.008-2
10	Floor/door panel	28 ½	26 ¾	---	14	1	Uservp16.010-1
11	Handle for door	---	---	---	---	1	GLA-HANDLE
12	Ladder toe board	7 ¾	2 ¼	4	14	2	Uservp16.008-1
13	Floor panel/door frame	43 ¼	37	---	14	1	Uservp16.010-2
14	Drive side floor support	42	2	2	14	1	Uservp16.006
15	Drive side floor panel	40	37	---	14	1	Uservp16.009
16	Railing upright	42	2	2	10	7	Uservp16.014
17	Front hand rail	40	1 ½	1 ½	10	4	Uservp16.017
18	Side hand rail	75	1 ½	1 ½	10	4	Uservp16.015
19	Rear hand rail	100 ½	1 ½	1 ½	10	2	Uservp16.016
20	Kick brace	73 ¼	1 ½	1 ½	10	2	Uservp16.013
21	Drive side toe board	34 7/8	1 ½	4	14	1	Uservp16.012
	Button head bolt	3/4	5/16			90	
	Hex Bolt	3/4	5/16	---		80	
	Hex nut	---	5/16	---	---	170	
	Hinge kit (includes handle, 4 hinges & all necessary hardware)					1	GLA-HINGE KIT

NOTE: Use truss slot bolts for all floor panel connections.

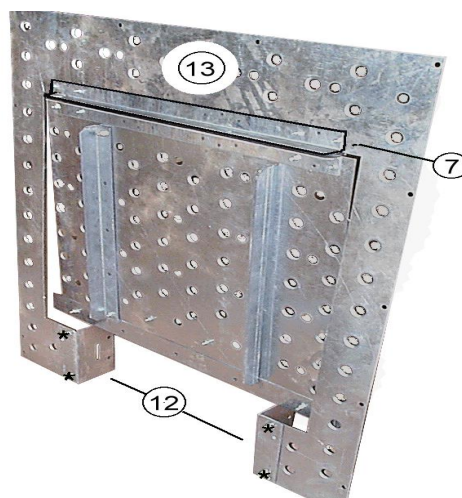
1) Atornille los dos 100 ½" C-canales de soporte principal **(1)** Sobre la parte baja del ensamble del cabezal y con el labio superior hacia afuera. Atornille en estos C-canales los dos 24 ¼" reten de puerta **(4)**. Atornille estos al ras del C-canal. Usando solo el hueco del centro (* ubicado en el medio de la pierna), atornille el 100 ½" barra de tope frontal/posterior **(3)**. Los otros huecos para las barras de tope dejarlos libres para instalar el panel de piso



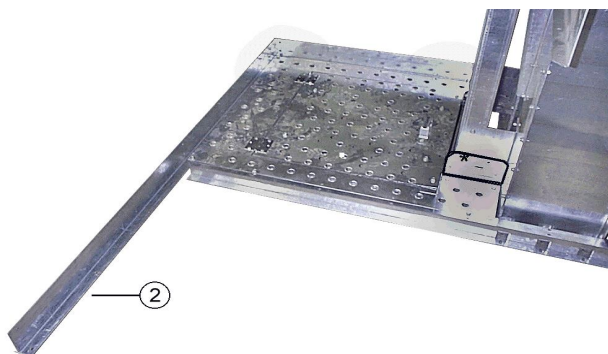
2) Ensamble el 28-½"x26 ¾" panel de puerta de plataforma **(10)**. Atornille el 31" barra de tope de la puerta **(9)**, dos 23" soportes piso/puerta **(8)**, la manija, el 26 3/8" refuerzo de bisagra **(7)**, y las cuatro bisagras. Use la tornillería de las bisagras para atornillar la manija y las bisagras. Las bisagras van sobre panel de piso y las barras de refuerzos por debajo del panel de piso.



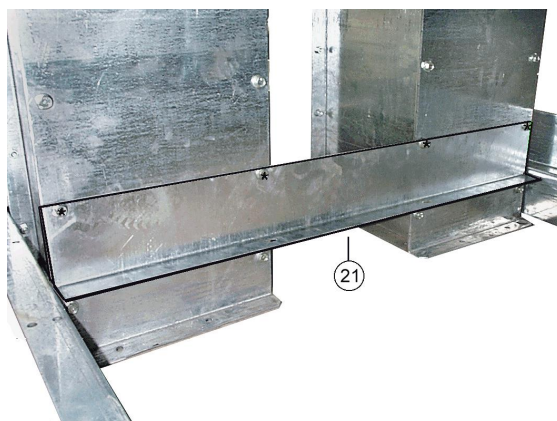
3) Ensamble el 43- $\frac{1}{4}$ "x37" panel de piso – marco de puerta **(13)** este va alrededor de la puerta. Atornille los dos 7 $\frac{3}{4}$ " barras de tope de la escalera **(12)**. Dejar estos tornillos ajustados solo con la mano **(*)**. Adjunte el 26 $\frac{3}{8}$ " barra de refuerzo de bisagra **(7)** por debajo de panel de piso antes de poner las tuercas en los pernos de bisagra



4) Instale la puerta/piso ensamblado. Retire los pernos inferiores de ambos lados del canal de la escalera y atornille directamente las barras de tope a la escalera **(*)**. Ajuste los pernos de la barra de tope de la escalera que fueron dejados sueltos en el paso anterior. Instale el 75 $\frac{1}{4}$ " barra de tope del lado **(2)** a lo largo del borde con el labio debajo del piso. Atornille el piso.



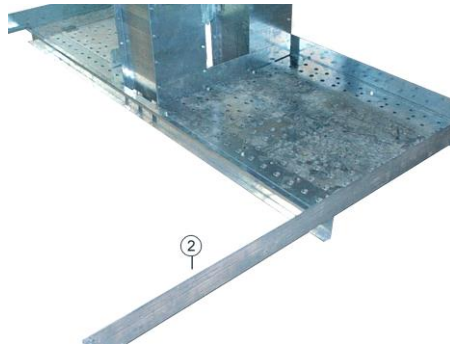
5) Remueva el (Segundo del labio inferior de la unidad del cabezal) set de pernos **(*)**. Adjunte el 34 $\frac{7}{8}$ " barra de tope del lado del motor **(21)**. Vuelva a colocar los pernos y ajuste.



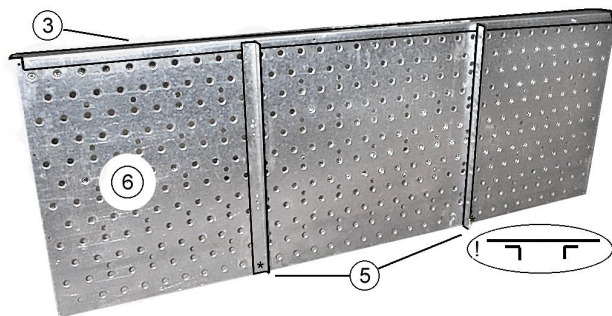
6) Emperne el 42" soporte de piso de lado del motor **(14)** por debajo del 40"x37" panel de piso del lado del motor **(15)**.



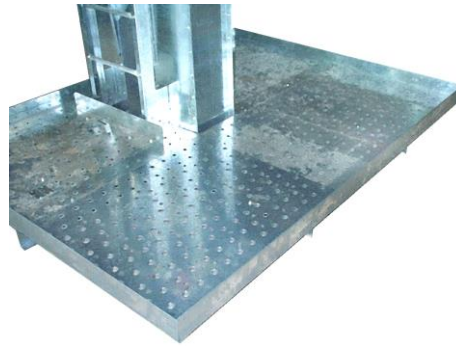
7) Emperne el panel posterior de piso y el 75 1/4" barra de tope de lado **(2)** hacia el principal C canal. El labio de la barra de tope va por debajo del piso antes de empernar.



8) Atornille el 100 1/2" barra de tope frontal/posterior **(3)** por debajo del 99 1/2" x 37" panel de piso posterior **(6)**. Atornille dos 37 1/4" soportes de piso posterior **(5)** por debajo como se muestra en la figura de circulo **(!)**. Deje sin ajustar los pernos del soporte de piso y los huecos (marcados *) vacío. Esto permitirá instalar el panel de piso fácilmente



9) Instale el panel de piso posterior. El panel ira por encima del C-canal y el soporte de piso ira por debajo del labio del mismo C-canal. Una vez en su lugar, atornille todo los bordes y ajuste todos los pernos (i.e. pernos de soporte de piso del paso anterior).



10) Instale el 42" rieles verticales (16) por fuera de las barras de tope. Atornille las barras de pasamanos como sigue: (17) - 40" frente de la plataforma, (18) - 75" laterales de la plataforma (19) - 100 ½" posterior de la plataforma. Los pasamanos deben tener los bordes redondeados hacia adentro.

