

**Conjunto de  
Descarga  
Lateral con  
Sistema de  
Baffles**

**Manual de  
Instalación**

N° Pieza 393624 - MANUAL DE DESCARGA LATERAL SILOS TITAN 30/07/19

**CONJUNTO DE DESCARGA LATERAL**

Instrucciones de instalación para descarga lateral por gravedad.

### Consideraciones Preliminares

El sistema de descarga lateral de Chief está disponible para ser usado en silos estándar de Chief N° 8 hasta N° 34 sólo en alturas de anillo especificadas.

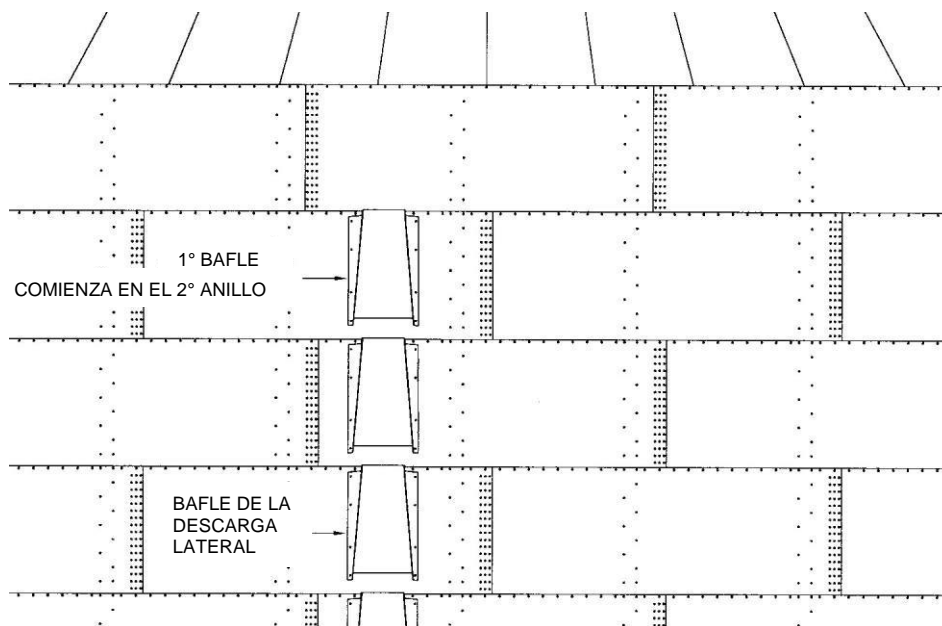
El sistema de descarga lateral estándar tiene la descarga ubicada en el centro del 4° anillo desde la fundación (12'-5" [3,78 m]). Las ubicaciones opcionales para la descarga por encima del 4° anillo están disponibles a pedido. No se permiten ubicaciones para la descarga por debajo del 4° anillo. Toda descarga por debajo del 4° anillo puede provocar daño estructural y anulará todas las garantías del silo, ya sean expresas o implícitas.

La puerta y las transiciones no deben ser ubicadas dentro de los 10 pies (3,05 m) a cada lado del eje de la descarga lateral.

### Instalación del Bafle

Instale los bafles de la descarga lateral en una columna vertical, uno en cada anillo de pared, comenzando con el segundo anillo desde el alero y continuando hacia abajo por el interior de la pared hasta el anillo de la descarga inclusive.

El bafle superior DEBE estar ubicado entre las líneas de parantes en la lámina del segundo anillo directamente por encima de la ubicación de descarga planificada (cuando se la ve desde el interior del silo). Ver detalle siguiente:



Figural Vista Interior

Una vez que el 3° anillo de pared esté agregado al silo, ubique y marque los ocho agujeros de montaje del bafle de ½" en la plantilla en el 2° anillo usando la plantilla provista. Alinee el agujero central para alineación en la plantilla con el agujero central de la lámina de pared entre los agujeros para los parantes.

Perfore los agujeros de montaje de los baffles usando una mecha de 1/2" en la perforadora.

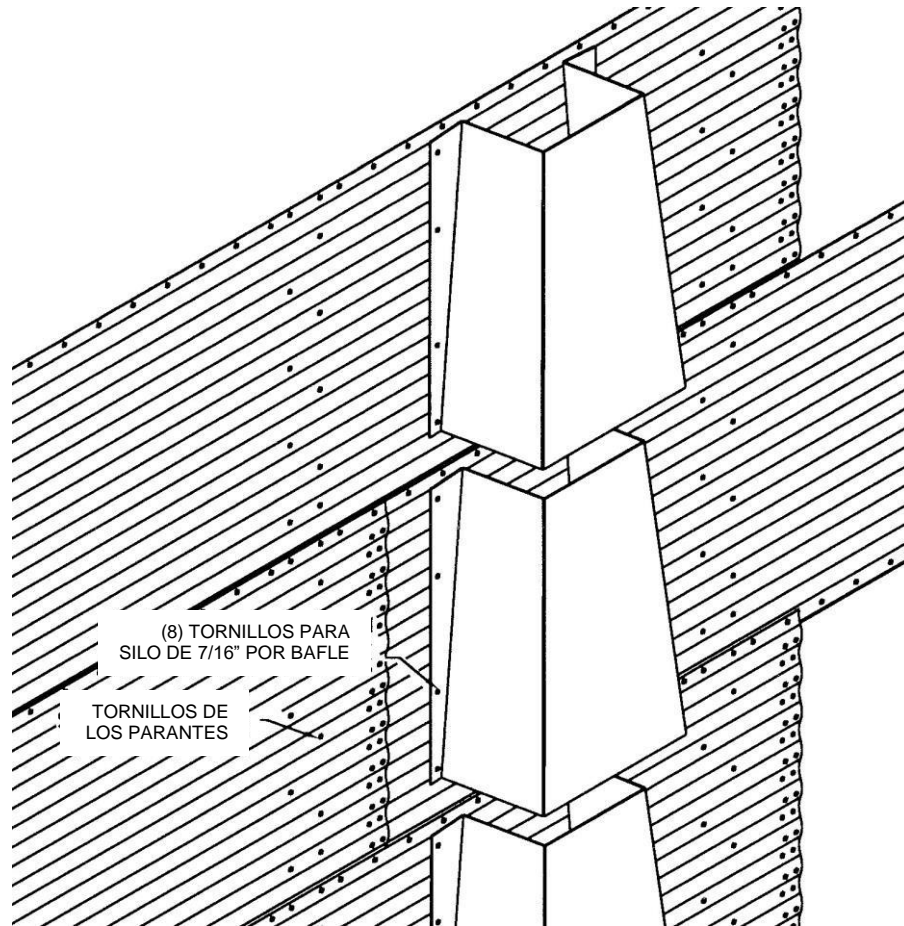


Figura 2

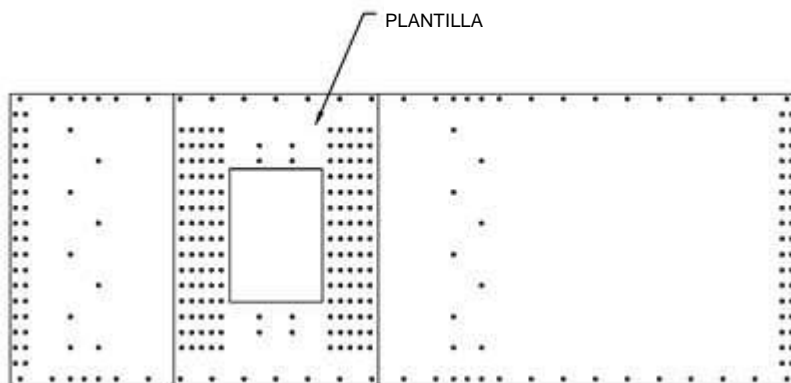
A medida que se agrega cada anillo adicional, marque y perfore los agujeros de montaje en el anillo precedente e instale el baffle como se instruye en la página previa.

### Boca de Descarga

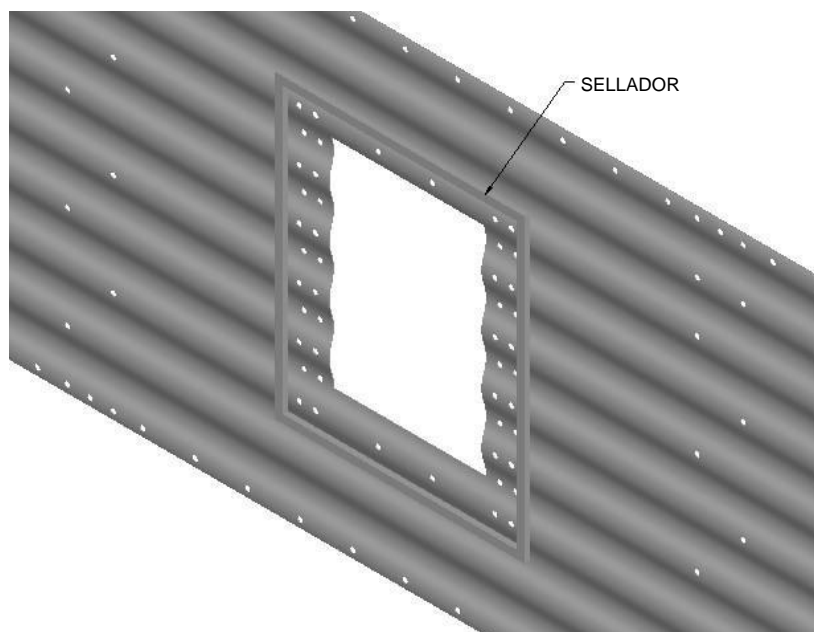
Antes de instalar la boca de descarga se requerirá ubicar y cortar una abertura en la lámina de pared.

Se proporciona una plantilla para ubicar los agujeros y la abertura para la descarga. Fije la plantilla a la lámina de pared, luego marque y perforo en obra agujeros de 9/16" y corte la abertura. Verifique que la cantidad de agujeros en la descarga sea igual a la cantidad de agujeros perforados en la lámina de pared. La descarga será fijada con tornillos de 1/2" x 2" con las cabezas ubicadas en el interior del silo.

**Nota:** La plantilla es la misma para descargas con 2, 3, 4 y 5 solapados en el extremo. La plantilla para 20k es de 4 solapados y tiene sólo una opción de descarga con 4 solapados.

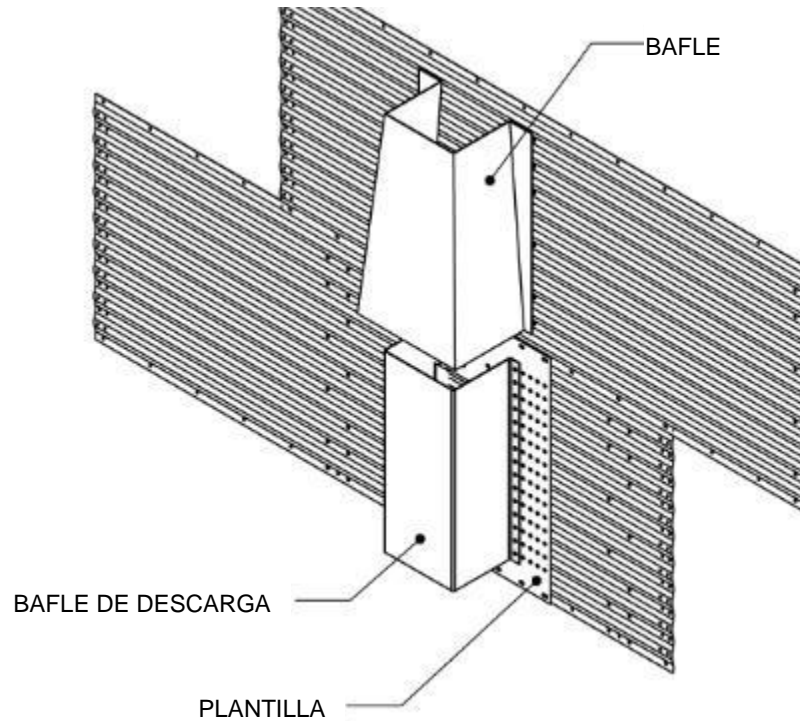


Antes de fijar la descarga a la pared, se requiere colocar sellador alrededor del perímetro de la cara de montaje de la descarga, entre las hileras de agujeros para los tornillos y a lo largo del borde de la abertura cortada, para crear un sellado estanco entre la descarga y la pared del silo.



### Bafle de Descarga

Una vez que se haya usado la plantilla para perforar los agujeros para la descarga, se pueden fijar el bafle y la descarga a la pared. Se fija el bafle de descarga usando los tornillos que están más hacia adentro sobre la plantilla y la descarga.



## Anillos de Refuerzo contra la Acción del Viento

Todos los silos que tienen un Sistema de Descarga Lateral instalado también necesitarán que se agreguen anillos de refuerzo contra viento. La cantidad y ubicación de los anillos de refuerzo contra viento cambiarán cuando se agregue un Sistema de Descarga Lateral al silo (Diríjase a las tablas siguientes para ver las cantidades y ubicaciones de los anillos contra viento para su silo particular.

### **REQUISITOS DE ANILLO DE REFUERZO CONTRA VIENTO PARA SILOS TITÁN CON DESCARGAS LATERALES EN BASE A UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE 80 Mi/h (120 km/h) CON LA DESCARGA EN EL 4° ANILLO**

ALTURA SILO	SERIE SILO CB10		SERIE SILO CB11		SERIE SILO CB12		SERIE SILO CB13		SERIE SILO CB14		SERIE SILO CB16	
	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.
8	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
10	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
11	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
12	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
13	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
14	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
15	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
16	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
17	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
18	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
19	ND	ND	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
20	ND	ND	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
21	ND	ND	ND	ND	0	4	0	4	0	4	0	4
22	ND	ND	ND	ND	0	4	0	4	0	4	0	4
23	ND	ND	ND	ND	0	5	0	5	0	5	0	5
24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	5	0	5	0	5
25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	5	0	5	0	5
26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	5	0	5
27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	6	0	5
28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	6	1	+ 5
29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	6	1	+ 5
30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	6	1	+ 5
31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	+ 6
32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota 1: En Silos N° 10 – N° 16 sólo se requiere 1 descarga lateral. Si se colocan 2 descargas laterales en el silo, deben ser colocadas a 180 grados entre sí.

Nota 2: ¡La Descarga es estándar en el cuarto anillo y no puede ser colocada por debajo del cuarto anillo!

Nota 3: En Silos N° 10 – N° 16, si la descarga es colocada en el 5° anillo, entonces los silos de 11, 15, 19, 23, 27 y 31 anillos de altura llevan un anillo contra viento menos que lo estándar.  
Si la descarga es colocada en el 6° anillo, ¡entonces los silos de 11, 12, 15, 16, 19, 20, 23, 24, 27, 28, 31 y 32 anillos de altura llevan un anillo contra viento menos que lo estándar!

Nota 4: Cuando no se usa descarga lateral, el 1° anillo de refuerzo contra viento es colocado en el 3° anillo desde el alero y el 2° es colocado en el 6° anillo desde el alero.

ND = No Disponible

**REQUISITOS DE ANILLO DE REFUERZO CONTRA VIENTO PARA SILOS TITÁN  
CON DESCARGAS LATERALES EN BASE A UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE  
80 Mi/h (120 km/h) CON LA DESCARGA EN EL 4° ANILLO**

ALTURA SILO	SERIE SILO CB18		SERIE SILO CB20		SERIE SILO CB22		SERIE SILO CB24	
	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.
8	0	+1	0	+1	0	+1	0	+1
9	0	+1	0	+1	0	+1	0	+1
10	0	+2	0	+2	0	+2	1	+1
11	0	+2	0	+2	1	+1	1	+1
12	0	+2	0	+2	1	+1	1	+1
13	0	+3	0	+3	1	+2	1	+2
14	0	+3	0	+3	1	+2	1	+2
15	0	+3	0	+3	1	+2	1	+2
16	1	+3	1	+3	1	+3	2	+2
17	1	+3	1	+3	1	+3	2	+2
18	1	+3	1	+3	1	+3	2	+2
19	1	+4	1	+4	1	+4	2	+3
20	1	+4	1	+4	2	+3	2	+3
21	1	+4	2	+3	2	+3	2	+3
22	2	+4	2	+4	2	+4	2	+4
23	2	+4	2	+4	2	+4	2	+4
24	2	+4	2	+4	2	+4	2	+4
25	2	+5	2	+5	2	+5	3	+4
26	2	+5	2	+5	2	+5	3	+4
27	2	+5	2	+5	2	+5	3	+4
28	2	+6	2	+6	3	+5	3	+5
29	2	+6	2	+6	ND	ND	ND	ND
30	2	+6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota 1: En Silos N° 18 – N° 24 sólo se requiere 1 descarga lateral. Si se colocan 2 descargas laterales en el silo, deben ser colocadas a 180 grados entre sí.

Nota 2: ¡La Descarga es estándar en el cuarto anillo y no puede ser colocada por debajo del cuarto anillo!

Nota 3: En Silos N° 18 – N° 24, si la descarga es colocada en el 5° anillo, entonces los silos de 10, 13, 16, 19, 22, 25 y 28 anillos de altura llevan un anillo contra viento menos que lo estándar.

Si la descarga es colocada en el 6° anillo, ¡entonces los silos de 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28 y 29 anillos de altura llevan un anillo contra viento menos que lo estándar!

Nota 4: Cuando no se usa descarga lateral, el 1° anillo de refuerzo contra viento es colocado en el 3° anillo desde el alero, el segundo anillo contra viento es colocado en el 6° anillo y el tercero es colocado en el 9° anillo desde el alero.

ND = No Disponible

**REQUISITOS DE ANILLO DE REFUERZO CONTRA VIENTO PARA SILOS TITÁN  
CON DESCARGAS LATERALES EN BASE A UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE  
80 Mi/h (120 km/h) CON LA DESCARGA EN EL 4° ANILLO**

ALTURA SILO	SERIE SILO CB26		SERIE SILO CB30		SERIE SILO CB34	
	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.	STD	REFORZ.
8	1	+1	1	+1	1	+1
9	1	+1	1	+1	1	+1
10	1	+2	1	+2	1	+2
11	1	+2	1	+2	1	+2
12	1	+3	1	+3	2	+2
13	1	+3	1	+3	2	+2
14	1	+4	2	+3	2	+3
15	1	+4	2	+3	2	+3
16	2	+4	2	+4	2	+4
17	2	+4	2	+4	2	+4
18	2	+5	2	+5	3	+4
19	2	+5	2	+5	3	+4
20	2	+6	3	+5	3	+5
21	2	+6	3	+5	3	+5
22	3	+6	3	+6	3	+6
23	3	+6	3	+6	3	+6
24	3	+7	3	+7	3	+7
25	3	+7	3	+7	3	+7
26	3	+8	3	+8	NA	NA
27	3	+8	ND	ND	ND	ND
28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota 1: ¡Los Silos N° 26 - N° 34 DEBEN tener 2 Descargas Laterales a 180 grados entre sí y ser descargados de manera uniforme!

Nota 2: ¡La Descarga es estándar en el cuarto anillo y no puede ser colocada por debajo del cuarto anillo!

Nota 3: En Silos N° 26 - N° 34 si la Descarga está en el 5° anillo, entonces los silos con una cantidad par de anillos llevan un anillo de refuerzo contra viento menos que lo estándar. Si está en el sexto anillo, ¡tanto los silos con cantidad par de anillos como los silos con cantidad impar de anillos llevan un anillo de refuerzo contra viento menos que lo estándar!!

Nota 4: Cuando no se usa descarga lateral, el 1° anillo de refuerzo contra viento es colocado en el 2° anillo desde el alero, el segundo anillo contra viento es colocado en el 5° anillo y el tercero es colocado en el 8° anillo desde el alero,

ND = No Disponible



<b>CB10 - CB16</b>														32		
<b>1er Anillo Contra Viento: comienza en 2do Anillo</b>														31	31	
<b>desde la Parte Superior y es Colocado cada 4 Anillos</b>														30	30	30
												29	29	29	29	
												28	28	28	28	
												27	27	27	27	
												26	26	26	26	
												25	25	25	25	
												24	24	24	24	
												23	23	23	23	
												22	22	22	22	
												21	21	21	21	
												20	20	20	20	
												19	19	19	19	
												18	18	18	18	
												17	17	17	17	
												16	16	16	16	
												15	15	15	15	
												14	14	14	14	
												13	13	13	13	
												12	12	12	12	
												11	11	11	11	
												10	10	10	10	
												9	9	9	9	
												8	8	8	8	

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DESCARGA EN EL 4° ANILLO															
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
															16
															15
														14	14
													13	13	13
												12	12	12	12
											11	11	11	11	11
										10	10	10	10	10	10
										9	9	9	9	9	9
										8	8	8	8	8	8
										7	7	7	7	7	7
										6	6	6	6	6	6
										5	5	5	5	5	5
DESCARGA EN EL 4° ANILLO															
										3	3	3	3	3	3
										2	2	2	2	2	2
										1	1	1	1	1	1


<b>CB18-CB24</b>																30	
<b>1er Anillo Contra Viento: comienza en 2do Anillo desde la Parte Superior y es Colocado cada 3 Anillos</b>															29	29	
<b>Anillos</b>															28	28	28
													27	27	27	27	
												26	26	26	26	26	
											25	25	25	25	25	25	
										24	24	24	24	24	24	24	
									23	23	23	23	23	23	23	23	
								22	22	22	22	22	22	22	22	22	
							21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
						20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
					19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
DESCARGA EN EL 4° ANILLO																	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
															14		
														13	13		
													12	12	12		
												11	11	11	11		
											10	10	10	10	10		
										9	9	9	9	9	9		
									8	8	8	8	8	8	8		
									7	7	7	7	7	7	7		
									6	6	6	6	6	6	6		
									5	5	5	5	5	5	5		
									DESCARGA EN EL 4° ANILLO								
									3	3	3	3	3	3	3		
									2	2	2	2	2	2	2		
									1	1	1	1	1	1	1		

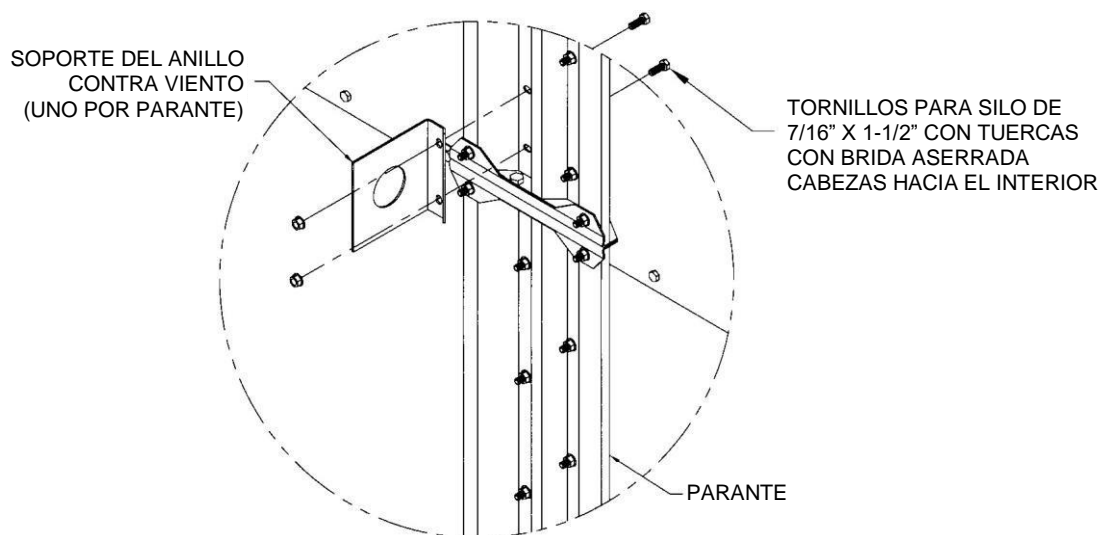

<b>CB26 - CB34</b>															27		
<b>1er Anillo Contra Viento: comienza en 1er Anillo desde la Parte Superior y es Colocado cada 2</b>															26	26	
<b>Anillos</b>															25	25	25
													24	24	24	24	
													23	23	23	23	23
													22	22	22	22	22
													21	21	21	21	21
													20	20	20	20	20
													19	19	19	19	19
													18	18	18	18	18
													17	17	17	17	17
													16	16	16	16	16
													15	15	15	15	15
													14	14	14	14	14
													13	13	13	13	13
													12	12	12	12	12
													11	11	11	11	11
													10	10	10	10	10
													9	9	9	9	9
													8	8	8	8	8
													7	7	7	7	7
													6	6	6	6	6
													5	5	5	5	5
<b>DESCARGA EN EL 4° ANILLO</b>																	
													3	3	3	3	3



## Instalación del Anillo de Refuerzo Contra la Acción del Viento

Consulte el catálogo de Chief para ver la cantidad de anillos de refuerzo contra viento que se requieren para su silo. La cantidad de anillos contra viento depende del tamaño del silo y la aplicación de todos los accesorios (como el sistema de descarga lateral). Se instalarán los anillos contra viento a la pared usando un soporte por parante, espaciados a 58-5/16" [1481 mm] entre sí (38-7/8" [987 mm] en silos con 3 parantes por lámina de pared). Los soportes están especialmente plegados y pre-perforados para atornillarlos directamente en los agujeros de los parantes de la pared. Se empalmarán los segmentos del anillo de refuerzo contra viento usando conectores roscados y no roscados.

- (1) Trabajando desde el exterior del silo, determine la ubicación correcta para la instalación del primer anillo contra viento.
- (2) Atornille el primer soporte del anillo contra viento en los agujeros de los parantes de pared como se muestra en el Detalle siguiente usando (2) de los tornillos y las tuercas de sujeción de los parantes con las cabezas de los tornillos hacia el interior. **(NOTA:** Se pueden instalar los soportes del anillo contra viento por debajo de los regatones si se lo desea para permitir el huelgo con relación a escaleras y plataformas).



### DETALLE DE MONTAJE DEL SOPORTE DEL ANILLO DE REFUERZO CONTRA VIENTO

- (3) Continúe hacia la derecha con el próximo parante y repita el paso 2.
- (4) Cuando se hayan instalado 4 soportes de anillo contra viento deslice el primer segmento de anillo a través de los cuatro soportes dejando aproximadamente 29" [737 mm] de la proyección del segmento más allá del último soporte. Inserte conectores no roscados en el extremo del segmento del anillo contra viento.
- (5) Repita los pasos 2 a 3 hasta que se hayan instalado cuatro soportes más.

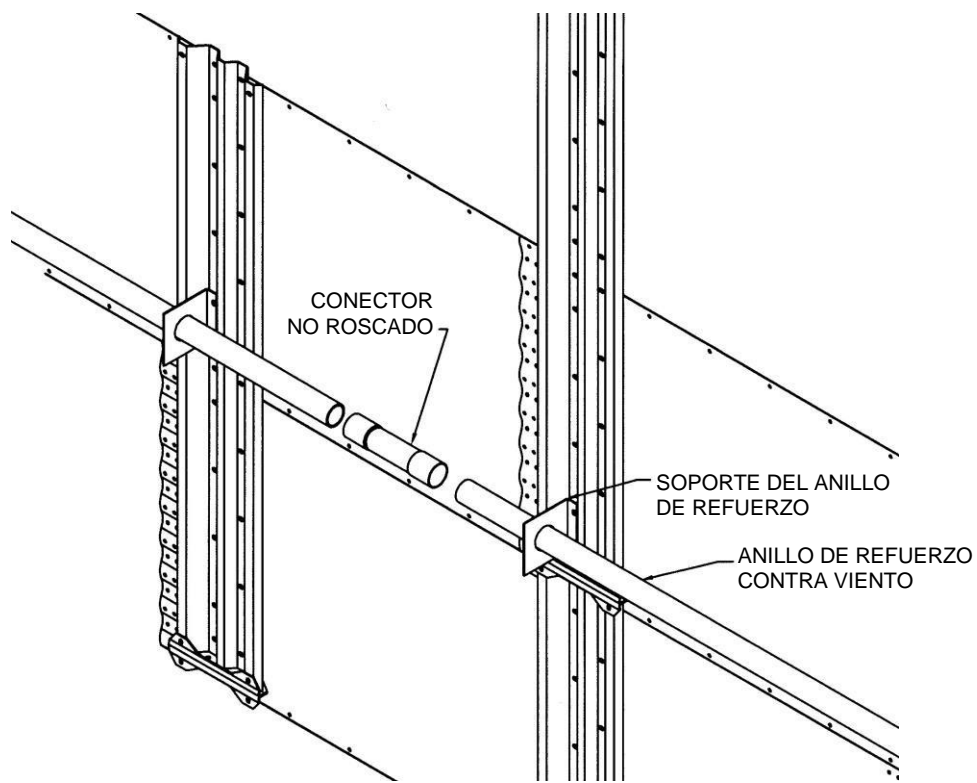
- (6) Deslice otro conector en el extremo del segmento de anillo instalado previamente. Deslice el segmento siguiente de anillo a través de los cuatro soportes y colóquelo a tope firmemente contra el segmento previo
- (7) Consulte la Tabla siguiente para el número de modelo de silo Chief que se está montando e identifique la cantidad y secuencia de conectores no roscados y conectores roscados que se utilizarán para conectar los segmentos en cada anillo contra viento.

**APLICACIÓN DE LAS ABRAZADERAS DE EMPALME Y LAS CONEXIONES DE EXPANSIÓN EN LOS SILOS CHIEF**

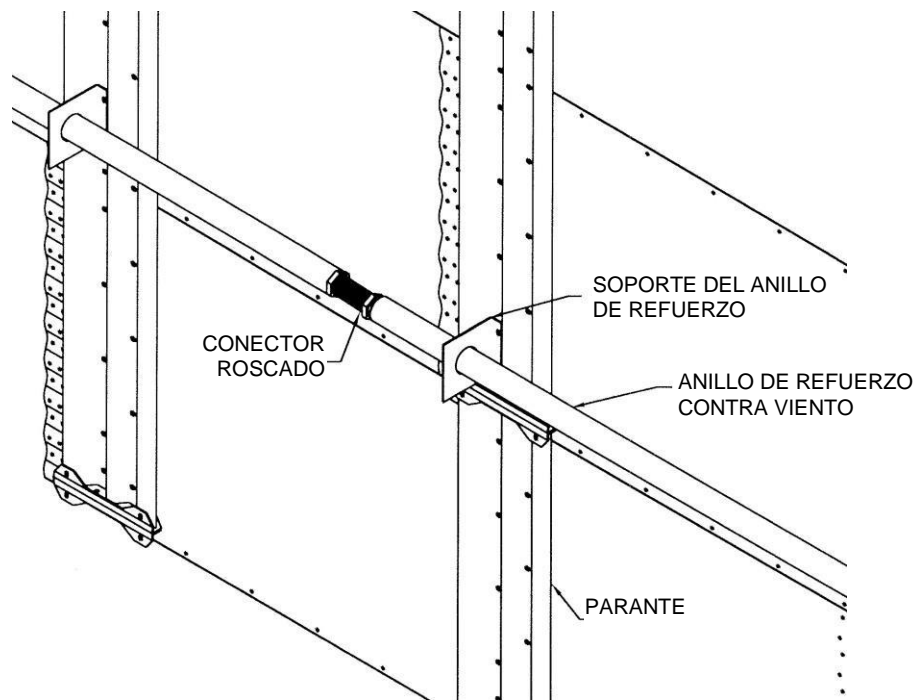
Modelo de Silo Chief	Cantidad de Conectores No Roscados	Cantidad de Conectores Roscados	Secuencia de Conectores					
	(A)	(B)	(primero a.....último)					
6	1	2	ABB					
7	1	3	ABBB					
8	1	3	ABBB					
9	2	3	AB	ABB				
10	2	3	AB	ABB				
11	3	3	AB	AB	AB			
12	3	3	AB	AB	AB			
13	4	3	AAB	AB	AB			
14	4	3	AAB	AB	AB			
16	5	3	AAB	AAB	AB			
18	6	3	AAB	AAB	AAB			
20	7	3	AAAB	AAB	AAB			
22	8	3	AAAB	AAAB	AAB			
24	9	3	AAAB	AAAB	AAAB			
26	10	3	AAAAB	AAAB	AAAB			
30	12	3	AAAAB	AAAAB	AAAAB			
34	13	4	AAAAB	AAAB	AAAB	AAAB		

- (8) Continúe instalando el tubo y los conectores en la secuencia indicada a continuación. Cuando instale un conector roscado, haga que las tuercas estén totalmente enroscadas hacia el centro de la varilla roscada.





CONEXIÓN NO ROSCADA

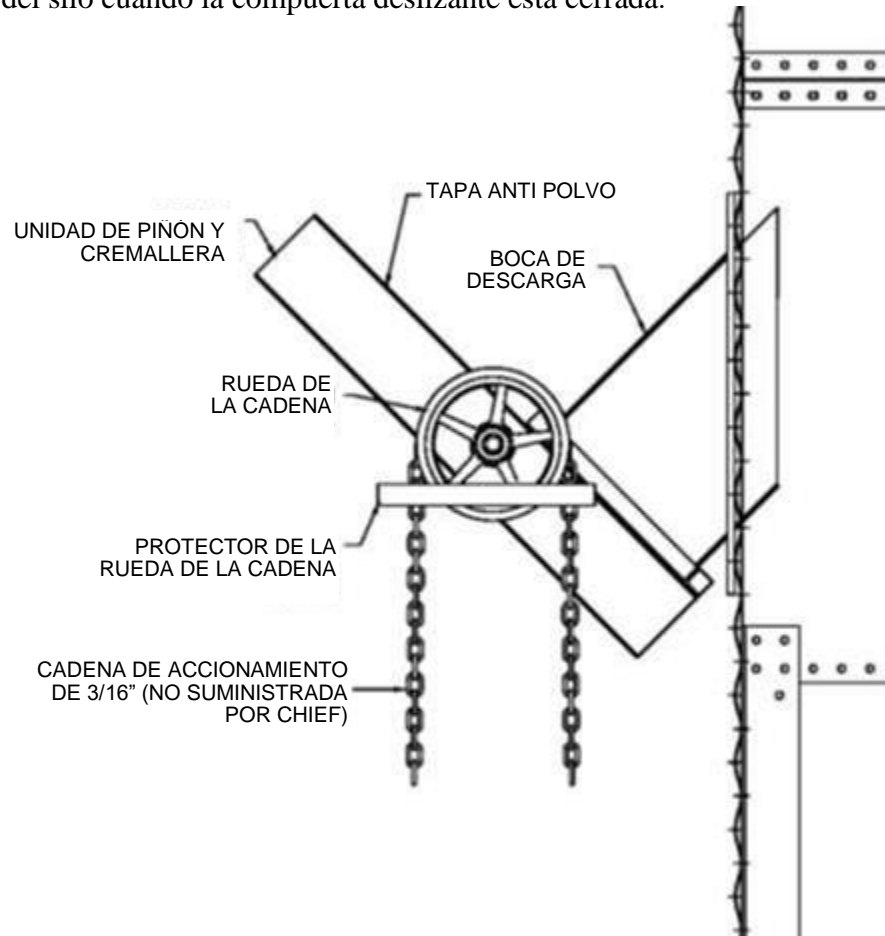


CONJUNTO TOTAL DEL ANILLO DE REFUERZO CONTRA VIENTO, CONECTOR ROSCADO Y SOPORTE DEL ANILLO

- (9) Repita los pasos 5 y 6 hasta que quede sólo un segmento de anillo para ser instalado. Instalar el segmento final del anillo requiere procedimientos especiales.
- (10) Instale los primeros dos soportes del anillo de refuerzo contra viento como se instruye en los pasos 2 y 3.
- (11) Instale el anteúltimo conector y deslice el segmento final del anillo a través de los dos soportes.
- (12) Deslice los dos soportes restantes del anillo y el conector roscado final en el extremo de los segmentos del anillo e instale los soportes y los conectores como se indica en los pasos 2 y 7.
- (13) Una vez que todos los soportes, segmentos de anillo, conectores no roscados y conectores roscados estén en su lugar, comience a expandir las tuercas por igual en los conectores roscados. Se deberían apretar las tuercas lo más posible, asegurándose de que ninguno de los conectores se enganche en los soportes de la pared. Asegúrese de que los segmentos del anillo formen un arco uniforme, que tengan la misma carga y que las varillas roscadas de los conectores tengan las tuercas expandidas por igual en cada extremo.
- (14) Controle para verificar que estén apretados todos los tornillos en todo el anillo de refuerzo contra viento.
- (15) Repita los pasos 1 a 14 para los anillos de refuerzo contra viento restantes.
- (16) Luego de que el anillo de refuerzo contra viento esté completamente instalado y todos los conectores estén bien apretados, se pueden mellar las roscas en la parte posterior de las tuercas en los conectores roscados para evitar que los conectores se aflojen con el tiempo.

## Compuerta Deslizante a Piñón y Cremallera

La compuerta deslizante a piñón y cremallera se atornilla a la brida de la boca de descarga usando tornillos de 3/8" x 1". **Nota:** Asegúrese de que el conjunto de la compuerta deslizante a piñón y cremallera esté instalado correctamente. El piñón de hierro fundido debe ser visible desde el exterior del silo cuando la compuerta deslizante está cerrada.



Monte la rueda de la polea de la cadena en el eje del piñón y cremallera. Use cadena de accionamiento de 3/16" con protector de seguridad para la rueda de la cadena.

## Calcomanía de Instrucción para la Operación

Instale las calcomanías de instrucciones para la operación a plena vista a nivel del operador en el lugar de la operación de la cadena de accionamiento. La calcomanía debe estar claramente visible por todo aquél que opere la descarga lateral. La instalación de la descarga lateral no estará completa hasta que estas calcomanías estén en su lugar.

**PRECAUCIÓN**

La operación incorrecta puede causar lesiones personales o daños sustanciales a los bienes.

No use cuando otro equipo de descarga esté en funcionamiento. Abra la compuerta deslizante lentamente. Detenga su uso inmediatamente si se obstruye el flujo. Cierre y trabe la compuerta deslizante cuando no esté en uso.

872162

**ADVERTENCIA**

PARA EVITAR DAÑAR LA ESTRUCTURA MIENTRAS SE DESCARGA CON DESCARGA LATERAL:

- LAS DESCARGAS LATERALES DEBEN ESTAR EN LADOS OPUESTOS DEL SILO (REQUERIDOS EN SILOS CHIEF N° 26, N° 30 Y 34).
- LAS DESCARGAS LATERALES DEBEN SER DESCARGADAS ALTERNADAMENTE PARA MANTENER UNA PROFUNDIDAD IGUAL DE GRANO EN LA PARED DEL SILO.
- LUEGO DE QUE EL GRANO YA NO PUEDA SER DESCARGADO DESDE LOS LATERALES, EL CONO DE GRANO RESTANTE DEBE SER DESCARGADO COMPLETAMENTE DESDE LA DESCARGA CENTRAL ANTES DE CARGAR NUEVAMENTE GRANO EN EL SILO.

872163

Figura N° 14

Notas sobre la Tubería de Descarga

Toda tubería de descarga sujeta al conjunto de piñón y cremallera o a la boca de descarga debería ser soportada por un medio independiente. El conjunto de piñón y cremallera de la boca de descarga no tiene como propósito soportar cargas de tuberías de descarga.



Agri/Industrial Division  
Chief Industries, Inc.  
4400 East 39<sup>th</sup>  
Kearney, NE