



**TRANSPORTE DE
MATERIALES – SERIE
COMERCIAL**

*Commercial Elevators &
Conveyors Engineered
for Strong, Reliable
Commercial Performance*

agri.chiefind.com

Trusted. Tested. True.®

NUESTRO CABEZAL SUPERIOR MINIMIZA LOS PUNTOS DE IMPACTO QUE PUEDEN PRODUCIR ROTURA DEL GRANO



Los componentes son fabricados según normas precisas con materiales de grueso calibre para facilitar la instalación y lograr mayor resistencia.

Para una óptima durabilidad, nuestras poleas motrices vulcanizadas de goma o con sectores deslizables de recubrimientos en rombo son fabricadas según las normas estrictas de la industria minera.



Los recubrimientos se clasifican como SOF (conductores de estática, resistentes al aceite e ignífugos.)

- La conexión escalonada exclusiva de Chief entre la parte superior y la inferior del cabezal forma una transición sin impactos.



- El baffle de descarga está fabricado en polietileno UHMW (Peso Molecular Ultra Alto) para una extrema durabilidad y resistencia a las chispas.
- Los recubrimientos de uretano están contruidos en uretano azul de 1/4" (6,35 mm) de espesor, con respaldo metálico, cortados a medida y fijados con elementos de sujeción de cabeza plana específicos para uso pesado. Las opciones de recubrimiento incluyen tolvas de entrada, tolvas de descarga y cabezal superior del elevador.



- Los recubrimientos de cerámica para uso pesado están contruidos en piezas de cerámica de 1/4" (6,35 mm) de espesor, diseñadas para ajustarse a la superficie preparada y están adheridas al acero con adhesivo específico para el producto. Las opciones de recubrimiento incluyen tolvas de entrada, tolvas de descarga y cabezal superior del elevador.

- Se provee una pieza de ventilación a prueba de explosión en la parte posterior de la cubierta para seguridad en caso de combustión inesperada.

- Una puerta de inspección de apertura fácil permite un acceso fácil a la boca de descarga del cabezal superior del elevador a cangilones.



- Los soportes para cojinetes de bolas o de rodillos ayudan a soportar las condiciones más abrasivas en todos los tamaños de elevadores. Todos los ejes son, como mínimo, de material CR 1045.



LAS SECCIONES INTERMEDIAS DE LA CAJA DEL ELEVADOR CHIEF SE INSTALAN FÁCILMENTE

Chief fabrica varios tipos para adecuarse exactamente a sus necesidades.

Gracias al diseño y fabricación de precisión, las secciones finales de la caja del elevador Chief están en perfecta escuadra para facilitar su instalación.

Las secciones de la caja están disponibles con uniones atornilladas con brida que están atornilladas entre sí en fábrica para asegurar su alineación y compatibilidad.

Si se requiere, se suministran tapas fusibles anti-explsoión cada 20' (6,10 m) en los tramos ascendente y descendente, con una superficie de abertura que cumple con las normas de la NFPA.* (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego).

*Consulte con las autoridades locales para verificar los requisitos de componentes contra explosiones para cada aplicación.



- Las secciones de inspección de 5' (1,52 m) ó de 10' (3,05 m) tienen marcos soldados para uso pesado con paneles removibles para facilitar el mantenimiento de las correas y de los cangilones
- Los modelos 42-20, 48-30 y 48-50 usan secciones de inspección de 10' (3,05 m). Todos los otros modelos usan secciones de inspección de 5' (1,52 m).
- Se provee una entrada standard en el pie. Se pueden solicitar entradas en el pie con recubrimiento de manera opcional.
- Las tolvas de descarga con recubrimiento de uretano están disponibles para modelos más pequeños y son standard en modelos más grandes.
- Hay una amplia variedad de distribuidores pintados o galvanizados disponibles para diversos diámetros de tubería necesarios o cantidad de salidas con accionamiento eléctrico o manual por cable.
- Hay conjuntos de cables de sujeción disponibles para satisfacer el tamaño y la altura de descarga específicos del elevador.

- Una puerta de inspección abisagrada permite ver el nivel de llenado de los cangilones.
- La puerta de inspección de la caja puede ser adaptada fácilmente para recolectar polvo.

- Los cangilones de polietileno son standard.

- Se ofrecen como opcionales cangilones de acero, acero inoxidable, uretano, nylon o con agujeros de ventilación



- Hay plata-formas de servicio y de distribución disponibles para todos los elevadores a cangilones. Todos los conjuntos de escaleras y plataformas cumplen con las normas de OSHA. Se agrega una puerta de acceso con traba a todos los conjuntos de escalera.



Para una óptima vida útil, Chief ofrece sistemas totalmente galvanizados de transporte de materiales para soportar las condiciones más corrosivas. Todos los componentes tienen construcción robusta y están diseñados para tener un fácil mantenimiento.



LOS ELEVADORES A CANGILONES CHIEF COMBINAN SEGURIDAD Y ROBUSTEZ



Hay disponibles secciones para el pie con sistema tensor manual y una variedad de secciones intermedias para adecuarse a cada necesidad.

Standard para poleas de 30" y más pequeñas

- El pie tensor dispone de un panel inferior sobre-elevado ubicado a 2¼" (57,15 mm) sobre el nivel del piso para evitar que el grano esté en contacto con agua acumulada.
- Las múltiples puertas de inspección de la sección inferior facilitan el mantenimiento.
- Las puertas de inspección brindan acceso a la polea para uso pesado o a la polea auto-limpiante.
- Las secciones de limpieza a 45° en los paneles de los extremos de cada sección del pie son standard.



Bucket elevators also have urethane liners, easy-open hinged discharge inspection doors, and head hood slide clamps.



Pillow block bearings are used on both the head and boot and are either spherical or ball bearing design. The rugged shafts are of a minimum CR 1045 material.



The trunking inspection door can be easily adapted for dust collection equipment.

¡El pie del elevador para uso comercial es ideal para uso extra pesado!

Standard para poleas de 36" y más grandes.

- El marco soldado y galvanizado por inmersión en caliente está construido con ángulos de soporte estructural y placas de 0,25" (6,35 mm).
- El huelgo generoso de 4" (101,6 mm) por debajo de la placa inferior permite una mayor accesibilidad.
- Las puertas de limpieza de apertura a piñón y cremallera posibilitan un acceso más fácil para limpiar el pie.
- Se puede colocar el volante manual a cualquiera de los dos lados del pie del elevador para una mayor flexibilidad.
- La traba de seguridad a resorte mantiene la puerta abierta.
- La tapa de la boca lateral tiene una bisagra de acero inoxidable para evitar la corrosión y brindar un sello estanco a las condiciones climáticas y al polvo.

- La boca lateral facilita alimentar el grano suelto que pueda haberse volcado alrededor del área del pie. La rejilla empotrada ayuda a evitar que se introduzcan objetos extraños en el elevador.
(Note: Rubber latches need to be in place under normal operation.)



ENGINEERING SPECIFICATIONS

CAPACIDAD BUSHELS	DIÁMETRO POLEA	PLASTIC CC		RPM POLEA	CORREA		Descarga (D)
		TAMAÑO CANGILON	ESPACIO E/CANGILON		VELOCIDAD (ft/min)	ANCHO CORREA	
500 Bu/h	10"	6 X 4	9"	109	314	7"	6"RD.
12.7 TM/h	(254.0)	(152.4 X 101.6)	(228.6)	109	(1.59 M/S)	(177.8)	(152.4)
750 Bu/h	10"	6 X 4	6"	109	314	7"	6"RD.
19.0 TM/h	(254.0)	(152.4 X 101.6)	(152.4)	109	(1.59 M/S)	(177.8)	(152.4)
1000 Bu/h	10"	6 X 4 LP	4.5"	109	314	7"	6"RD.
25.4 TM/h	(254.0)	(152.4 X 101.6)	(114.3)	125	(1.59 M/S)	(177.8)	(152.4)
1000 Bu/h	16"	9 X 6	20"	93	414	10"	6"RD.
25.4 TM/h	(406.4)	(228.6 X 152.4)	(508.0)	93	(2.1 M/S)	(254.0)	(152.4)
1500 Bu/h	16"	9 X 6	14"	93	414	10"	6"RD.
38.1 TM/h	(406.4)	(228.6 X 152.4)	(355.6)	93	(2.1 M/S)	(254.0)	(152.4)
2000 Bu/h	16"	9 X 6	10"	93	414	10"	8"RD.
50.8 TM/h	(406.4)	(228.6 X 152.4)	(254.0)	93	(2.1 M/S)	(254.0)	(203.2)
2500 Bu/h	16"	9 X 6	8"	93	414	10"	8"RD.
63.5 TM/h	(406.4)	(228.6 X 152.4)	(203.2)	93	(2.1 M/S)	(254.0)	(203.2)
3000 Bu/h	16"	9 X 6	7"	93	414	10"	8"RD.
76.2 TM/h	(406.4)	(228.6 X 152.4)	(177.8)	93	(2.1 M/S)	(254.0)	(203.2)
3000 Bu/h	24"	12 X 6	10.5"	73	478	13"	8"RD.
76.2 TM/h	(406.4)	(304.8 X 152.4)	(266.7)	73	(2.43 M/S)	(330.2)	(203.2)
3500 Bu/h	24"	12 X 6	9"	73	478	13"	10"RD.
88.9 TM/h	(406.4)	(304.8 X 152.4)	(228.6)	73	(2.43 M/S)	(330.2)	(254.0)
4000 Bu/h	24"	12 X 6	8"	73	478	13"	10"RD.
101.6 TM/h	(406.4)	(304.8 X 152.4)	(203.2)	73	(2.43 M/S)	(330.2)	(254.0)
4000 Bu/h	30"	12 X 6	9"	67	544	13"	10"RD.
101.6 TM/h	(762.0)	(304.8 X 152.4)	(228.6)	67	(2.76 M/S)	(330.2)	(254.0)
5000 Bu/h	30"	12 X 6 LP	7"	67	544	13"	10"RD.
127.0 TM/h	(762.0)	(304.8 X 152.4)	(177.8)	67	(2.76 M/S)	(330.2)	(254.0)
6000 Bu/h	30"	12 X 6 LP	6"	67	544	13"	12"RD.
152.4 TM/h	(762.0)	(304.8 X 152.4)	(152.4)	67	(2.76 M/S)	(330.2)	(304.8)
5000 Bu/h	36"	12 X 7	12"	65	630	13"	12"RD.
127.0 TM/h	(762.0)	(304.8 X 177.8)	(304.8)	65	(3.20 M/S)	(330.2)	(304.8)
6000 Bu/h	36"	12 X 7	10"	65	630	13"	12"RD.
152.4 TM/h	(762.0)	(304.8 X 177.8)	(254.0)	65	(3.20 M/S)	(330.2)	(304.8)
7000 Bu/h	36"W	16 X 7	12"	65	630	17"	12"RD.
177.8 TM/h	(762.0)	(304.8 X 177.8)	(304.8)	65	(3.20 M/S)	(431.8)	(304.8)
8000 Bu/h	36"W	16 X 7	10.5"	65	630	17"	14"RD.
203.2 TM/h	(762.0)	(304.8 X 177.8)	(266.7)	65	(3.20 M/S)	(431.8)	(355.6)
9000 Bu/h	36"W	16 X 7	9.5"	65	630	17"	16"RD.
228.6 TM/h	(762.0)	(304.8 X 177.8)	(241.3)	65	(3.20 M/S)	(431.8)	(406.4)
8000 Bu/h	42"	16 X 8	14.5"	58	653	17"	14"RD.
203.2 TM/h	(1066.8)	(304.8 X 203.2)	(368.3)	58	(3.32 M/S)	(431.8)	(355.6)
9000 Bu/h	42"	16 X 8	13"	58	653	17"	16"RD.
228.6 TM/h	(1066.8)	(304.8 X 203.2)	(330.2)	58	(3.32 M/S)	(431.8)	(406.4)
10,000 Bu/h	42"	16 X 8	11.5"	58	653	17"	16"RD.
254.0 TM/h	(1066.8)	(304.8 X 203.2)	(292.1)	58	(3.32 M/S)	(431.8)	(406.4)
12,000 Bu/h	42"	16 X 8	10"	58	653	17"	18"RD.
304.8 TM/h	(1066.8)	(304.8 X 203.2)	(254.0)	58	(3.32 M/S)	(431.8)	(457.2)

NOTA: Los Elevadores a Cangilones tienen una disposición Izquierda standard (LH) lo cual significa que la disposición del accionamiento estará del lado izquierdo mirando desde la base de montaje del motor hacia la descarga del elevador.

Los calibres indicados son para elevadores galvanizados,

El calibre 8 galvanizado es reemplazado por calibre 7 HR en elevadores pintados.

STANDARD Y DIMENSIONES EN SISTEMA MÉTRICO

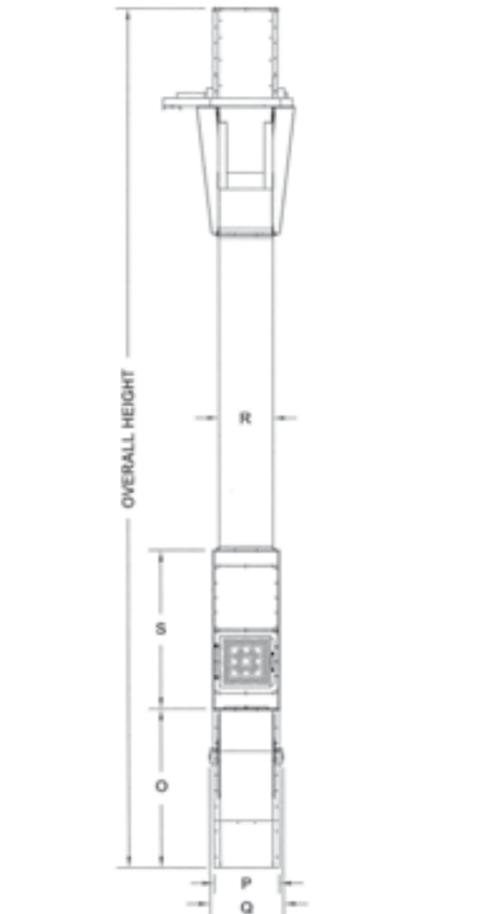
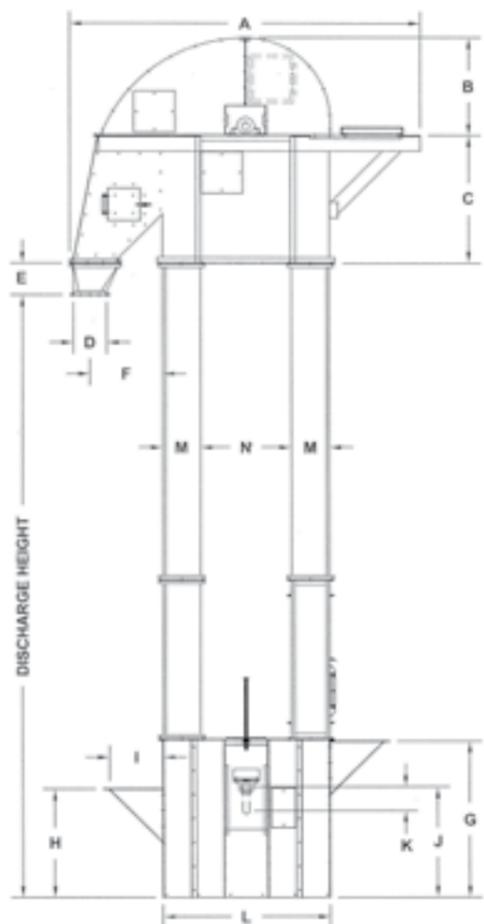
DIÁMETRO POLEA	10"	16"	24"	30"	36"	36" W	42"
	(254.0)	(406.4)	(609.6)	(762.0)	(914.4)	(914.4)	(1066.8)
A	64"	76"	84"	103"	124"	124"	142"
B	15"	22"	26"	32"	37"	37"	42"
C	19"	22"	22"	34"	48"	48"	58"
D	Ver Especificaciones de Diseño						
E	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"
F	16"	20"	20"	28"	33"	33"	39"
G	32"	39"	47"	59"	59"	59"	71"
H	26"	29"	30"	41"	41"	41"	50"
I	10"	13"	16"	23"	18"	18"	27"
J	22"	25"	31"	37"	39"	39"	47"
K	6"	9"	9"	12"	9"	9"	12"
L	25"	34"	42"	48"	62"	62"	68"
M	8.5"	10"	10"	10"	14"	14"	14"
N	8"	14"	22"	28"	34"	34"	40"
O	36"	48"	48"	60"	60"	60"	72"
P	13"	16"	16"	20"	24"	24"	24"
Q	17"	20"	22"	23"	23"	28"	28"
R	10"	13"	16"	16"	16"	20"	20"
S	60"	60"	60"	60"	60"	60"	60"
ESPESOR DEL MATERIAL							
PARTE INF. CABEZAL SUPERIOR	11"	11"	11"	11"	8"	8"	8"
LATERAL DE LA CAPOTA	14"	14"	14"	12"	8"	8"	8"
PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA	11"	11"	11"	11"	8"	8"	8"
PIE TENSOR	11"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
SECCIONES	2.00"	2.00"	2.00"	2.65"	2.65"	2.65"	2.65"

Ref. Dimensiones en pulgadas
Dimensiones en (milímetros)

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

CAPACIDAD EN BUSHELS	DIÁMETRO POLEA	PLÁSTICO CC		RPM POLEA	CORREA		DESCARGA
		TAMAÑO CANGILON	ESPACIO E/CANGILONES		VELOCIDAD (ft/min)	ANCHO CORREA	
10.000 Bu/h	48"	16 X 8	12"	56	704	17"	16" RED.
254 TM/h	(1219.2)	(406.4 X 203.2)	(304.8)	56	(3.58 M/S)	(381.0)	(406.4)
12.000 Bu/h	48"	16 X 8	10"	56	704	17"	18" RED.
305 TM/h	(1219.2)	(406.4 X 203.2)	(254.0)	56	(3.58 M/S)	(381.0)	(457.2)
15.000 Bu/h	48"	20 X 8	10.5"	56	704	21"	20" RED.
380 TM/h	(1219.2)	(508.0 X 203.2)	(266.7)	56	(3.58 M/S)	(533.4)	(508.0)
20.000 Bu/h	48"	2@16 X 8	13"	56	667	22"	22" RED.
510 TM/h	(1219.2)	(508.0 X 203.2)	(330.2)	56	(3.39 M/S)	(558.8)	(457.2)
25.000 Bu/h	48"	2@16 X 8	10.5"	56	704	34"	24" CUAD.
640 TM/h	(1219.2)	2@(406.4 X 203.2)	(266.7)	56	(3.58 M/S)	(863.6)	(609.6)
30.000 Bu/h	48"	2@16 X 8	8.5"	56	667	34"	24" CUAD.
760 TM/h	(1219.2)	2@(406.4 X 254.0)	(215.9)	56	(3.39 M/S)	(863.6)	(609.6)
40.000 Bu/h	48"	3@16 X 8	9"	56	690	57"	30" CUAD.
1020 TM/h	(1371.6)	3@(406.4 X 254.0)	(228.6)	56	(3.50 M/S)	(1447.8)	(762.0)

ELEVADORES A CANGILONES CHIEF



STANDARD & METRIC DIMENSIONS

DIÁMETRO DE POLEA	48"	48"	48"	48"	48"	48"	48"
	(1219.2)	(1219.2)	(1219.2)	(1219.2)	(1219.2)	(1219.2)	(1219.2)
BUSHEL por HORA	10,000	12,000	15,000	20,000	25,000	30,000	40,000
TON. MÉTRICA por HORA	254	305	380	550	681	833	1,117
A	146"	146"	146"	150"	146"	150"	160"
	(3708.4)	(3708.4)	(3708.4)	(3810.0)	(3708.4)	(3810.0)	(4064.0)
B	44"	44"	44"	58"	44"	58"	58"
	(1117.6)	(1117.6)	(1117.6)	(1473.2)	(1117.6)	(1473.2)	(1473.2)
C	60"	60"	60"	60"	60"	60"	60"
	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)
D	Ver Especificaciones de Diseño						
E	30.5"	30.5"	30.5"	30.5"	30.5"	30.5"	30.5"
	(774.7)	(774.7)	(774.7)	(774.7)	(774.7)	(774.7)	(774.7)
F	25"	25"	25"	25"	25"	25"	26"
	(635.0)	(635.0)	(635.0)	(635.0)	(635.0)	(635.0)	(660.4)
G	71"	71"	71"	71"	71"	71"	71"
	(1803.4)	(1803.4)	(1803.4)	(1803.4)	(1803.4)	(1803.4)	(1803.4)
H	50"	50"	50"	50"	50"	50"	50"
	(1270.0)	(1270.0)	(1270.0)	(1270.0)	(1270.0)	(1270.0)	(1270.0)
I	27"	27"	27"	27"	27"	27"	27"
	(685.8)	(685.8)	(685.8)	(685.8)	(685.8)	(685.8)	(685.8)
J	47"	47"	47"	47"	47"	47"	53"
	(1193.8)	(1193.8)	(1193.8)	(1193.8)	(1193.8)	(1193.8)	(1346.2)
K	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"
	(304.8)	(304.8)	(304.8)	(304.8)	(304.8)	(304.8)	(304.8)
L	74"	74"	74"	74"	74"	74"	74"
	(1879.6)	(1879.6)	(1879.6)	(1879.6)	(1879.6)	(1879.6)	(1879.6)
M	14"	14"	14"	14"	14"	14"	14"
	(355.6)	(355.6)	(355.6)	(355.6)	(355.6)	(355.6)	(355.6)
N	46"	46"	46"	46"	46"	46"	46"
	(1168.4)	(1168.4)	(1168.4)	(1168.4)	(1168.4)	(1168.4)	(1168.4)
O	72"	72"	72"	72"	72"	72"	84"
	(1828.8)	(1828.8)	(1828.8)	(1828.8)	(1828.8)	(1828.8)	(2133.6)
P	24"	24"	32"	32"	42"	42"	72"
	(609.6)	(609.6)	(812.8)	(812.8)	(1066.8)	(1066.8)	(1828.8)
Q	34.5"	34.5"	41"	41"	52"	52"	86.5"
	(876.3)	(876.3)	(1041.4)	(1041.4)	(1320.8)	(1320.8)	(2197.1)
R	20"	20"	28"	28"	41"	41"	65"
	(508.0)	(508.0)	(711.2)	(711.2)	(1041.4)	(1041.4)	(1651.0)
S	60"	60"	60"	120"	120"	120"	120"
	(1524.0)	(1524.0)	(1524.0)	(3048.0)	(3048.0)	(3048.0)	(3048.0)
ESPESOR DEL MATERIAL							
PARTE INFERIOR DEL CABEZAL SUPERIOR	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	0.25"
	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)
LATERAL DE LA CUBIERTA	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	0.25"
	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(6.35)
PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	0.25"
	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(6.35)
PIE TENSOR	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	8ga	0.25"
	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(4.26)	(6.35)
SECCIONES INTERMEDIAS	12ga	12ga	10ga	10ga	10ga	10ga	10ga
	(2.65)	(2.65)	(3.41)	(3.41)	(3.41)	(3.41)	(3.41)

Ref. Dimensiones en pulgadas
Dimensiones en (milímetros)

COMBINACIONES CONFIABLES DE CHIEF PARA CADENA/ RUEDA DENTADA

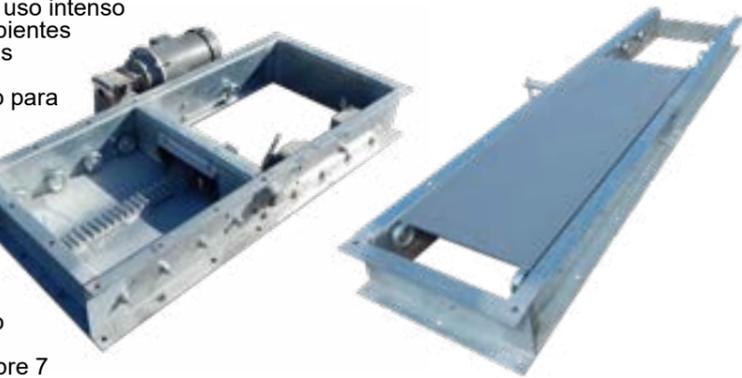
Nuestros materiales y diseño hacen la diferencia.



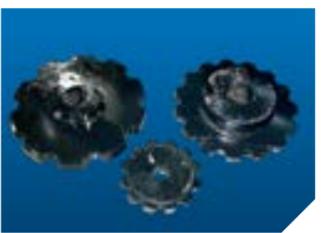
Chief ofrece tres combinaciones standard de cadena / rueda dentada.

- 81x and 81x HD**
 La cadena a rodillos con buje de acero de 2,61" (66,29 mm) viene con bujes auto-limpiantes de rodillo abierto para reducir la acumulación de material y evitar el congelamiento. Las ruedas dentadas de hierro fundido son standard. Hay disponibles ruedas dentadas de acero cortado y bi-partidas.
- WH124**
 La cadena de acero soldado de 4,0" (101,6 mm) está endurecida por inducción para prolongar su vida útil y está armada con pasadores a presión para su instalación y mantenimiento. Las ruedas dentadas partidas endurecidas cortadas a la llama son standard.
- WH132**
 La cadena de acero soldado de 6,0" (152,40 mm) tolera una elevada carga de trabajo para alta capacidad y gran longitud de transportadores a cadena en caja cerrada para uso pesado. Las ruedas dentadas bi-partidas endurecidas cortadas a la llama son standard.

Las opciones de transportador incluyen recubrimientos AR para incrementar la vida útil de los equipos para uso intenso y medios ambientes abrasivos. Las opciones de recubrimiento para los laterales incluyen AR250 en Calibres 10 y 7 ó de 1/4" de espesor. Las opciones de recubrimiento para el piso incluyen Calibre 7 ó de 3/4" y 3/8" de espesor Hay otras opciones en AR400 disponibles a pedido.



Manual, electric or pneumatic intermediate and end gates are available for all sizes of conveyors. An explosion proof gate option is available for electric and pneumatic gates installed in hazardous locations.



Los conjuntos de accionamiento están disponibles en Clases I, II ó III con accionamiento montado del lado izquierdo en forma standard. Se pueden especificar accionamientos opcionales mano derecha en el momento de ordenarlos.

Está la opción de accionamiento directo disponible a pedido.

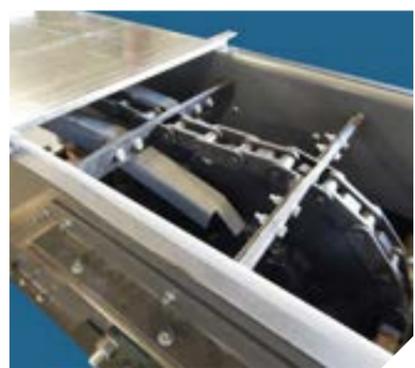
Se suministran motores TEFC (motores totalmente cerrados enfriados por ventilador) en forma standard. Hay motores a prueba de explosión disponibles para usarlos en áreas cerradas u otras ubicaciones riesgosas.

Chief recomienda la instalación de un protector de sobrecarga para apagar el transportador y conectar el equipo para el supuesto caso de que algo se trabase en el transportador.

Las paletas standard están construidas de polietileno UHMW. Según la aplicación, hay paletas de nylon disponibles.



Las combinaciones de Chief de cadena / rueda dentada están diseñadas para brindar óptima confiabilidad.



Las placas standard de acero endurecido o las ruedas dentadas de hierro fundido soportan años de desgaste riguroso, lo cual ayuda significativamente a evitar tiempos en que el equipo permanezca inactivo durante el mantenimiento, lo que resulta costoso.

LOS TRANSPORTADORES HORIZONTALES CHIEF OFRECEN MÁXIMA FLEXIBILIDAD



- Se usan rodillos de retorno para transportadores más pequeños, los retornos con rieles son standard en transportadores de 21" (533,4 mm) y más anchos. Hay rieles opcionales con recubrimiento de AR disponibles para transportadores de uso intenso.
- Para facilitar el mantenimiento, un panel desmontable se remueve fácilmente para retirar el eje, los cojinetes y la rueda dentada como una unidad.
- Las uniones intermedias están atornilladas con los pisos desplazados para proporcionar una unión segura sin la necesidad de soldar. El resultado es una conexión fuerte con una resistencia superior a la corrosión.
- Hay transportadores reversibles disponibles con cubetas para reciclado para vaciado total del transportador..
- Standard horizontal conveyors have chain take-up adjustment installed at the tail end unless requested to be installed at the driven end.
- Los extremos fijos y los sistemas tensores de los transportadores de más de 15" (381 mm) de altura están recubiertos con pintura en polvo en forma standard.
- El sistema tensor telescópico usa una varilla roscada simple para facilitar la regulación y asegurar que quede trabado.
- La abertura amplia única de Chief para la descarga entre el comienzo de la descarga y la rueda dentada permite una descarga sin obstrucciones.
- Todos los transportadores son enviados con las tapas requeridas.

TRANSPORTADORES A CADENA HORIZONTALES CHIEF

PERFIL		A	B	C	D	E	F
Ancho	Altura						
9"	X 9"	12"	8.75"	9.25"	15"	12.75"	8"
(228.6)	X (228.6)	(304.8)	(222.3)	(235.0)	(381.0)	(323.9)	(203.2)
9"	X 13"	12"	8.75"	13.25"	15"	12.75"	10"
(228.6)	X (330.2)	(304.8)	(222.3)	(336.6)	(381.0)	(323.9)	(254.0)
13"	X 13"	12"	12.75"	13.25"	15"	16.75"	12"
(330.2)	X (330.2)	(304.8)	(323.9)	(336.6)	(381.0)	(425.5)	(304.8)
13"	X 15"	12"	12.75"	15.25"	15"	16.75"	12"
(330.2)	X (381.0)	(304.8)	(323.9)	(387.4)	(381.0)	(425.5)	(304.8)
13"	X 17"	12"	12.75"	17.25"	15"	16.75"	12"
(330.2)	X (431.8)	(304.8)	(323.9)	(438.2)	(381.0)	(425.5)	(304.8)
15"	X 17"	12"	14.75"	17.25"	15"	18.75"	16"
(381.0)	X (431.8)	(304.8)	(374.7)	(438.2)	(381.0)	(476.3)	(406.4)
15"	X 21"	12"	14.75"	21.25"	15"	18.75"	16"
(381.0)	X (533.4)	(304.8)	(374.7)	(539.8)	(381.0)	(476.3)	(406.4)
17"	X 17"	12"	16.75"	17.25"	15"	20.75"	16"
(431.8)	X (431.8)	(304.8)	(425.5)	(438.2)	(381.0)	(527.1)	(406.4)
17"	X 21"	12"	16.75"	21.25"	15"	20.75"	16"
(431.8)	X (533.4)	(304.8)	(425.5)	(539.8)	(381.0)	(527.1)	(406.4)
21"	X 21"	12"	20.75"	21.25"	15"	24.75"	20"
(533.4)	X (533.4)	(304.8)	(527.1)	(539.8)	(381.0)	(628.7)	(508.0)
21"	X 27"	12"	20.75"	27.25"	15"	24.75"	20"
(533.4)	X (685.8)	(304.8)	(527.1)	(692.2)	(381.0)	(628.7)	(508.0)
27"	X 21"	16"	26.75"	21.25"	15"	30.75"	20"
(685.8)	X (533.4)	(406.4)	(679.5)	(539.8)	(381.0)	(781.1)	(508.0)
27"	X 27"	16"	26.75"	27.25"	15"	30.75"	24"
(685.8)	X (685.8)	(406.4)	(679.5)	(692.2)	(381.0)	(781.1)	(609.6)
33"	X 27"	28"	32.75"	27.25"	20"	36.75"	30"
(838.2)	X (685.8)	(711.2)	(831.9)	(692.2)	(508.0)	(933.5)	(762.0)
33"	X 33"	28"	32.75"	33.25"	20"	36.75"	30"
(838.2)	X (838.2)	(711.2)	(831.9)	(844.6)	(508.0)	(933.5)	(762.0)

NOTA: La proyección standard Izquierda (LH) en los transportadores significa que la disposición del accionamiento estará del lado izquierdo mirando desde el extremo de entrada hacia el extremo de descarga.

Ref. Dimensiones en pulgadas
Dimensiones en (milímetros)

CHIEF HORIZONTAL CHAIN CONVEYOR CAPACITIES

Modelo Ancho x Altura	Cadena	Capacidad	1 ft/min (.005 M/S)	78 ft/min (0.40 M/S)	98 ft/min (0.50 M/S)	118 ft/min (0.60 M/S)	138 ft/min (0.70 M/S)	157 ft/min (0.80 M/S)	177 ft/min (0.90 M/S)	
9 X 9	81X	CFH	17	1519	1924	2295	2667	3038	3443	
		BPH	13	1181	1496	1785	2074	2363	2678	
		MTPH	0.3	31	40	47	55	62	70	
9 X 13	81X	CFH	39	2311	2928	3467	4083	4623	5239	
		BPH	30	1798	2277	2697	3176	3596	4075	
		MTPH	0.8	48	60	70	83	94	107	
13 X 13	81X	CFH	56	3339	4229	5008	5898	6677	7568	
		BPH	44	2620	3318	3929	4628	5239	5938	
		MTPH	1	68	86	102	120	136	154	
13 X 15	81X	CFH	40	4147	5264	6221	7178	8295	9252	
		BPH	31	3254	4130	4881	5632	6508	7259	
		MTPH	1	85	107	127	147	170	189	
13 X 17	81X	CFH	115	5054	6203	7352	8730	9879	11027	
		BPH	90	3966	4867	5768	6850	7751	8652	
		MTPH	2.3	103	127	150	178	202	225	
	WH124	CFH	114	5014	6153	7293	8660	9800	10940	
		BPH	89	3934	4828	5722	6795	7689	8583	
		MTPH	2.3	102	126	149	177	200	223	
15 X 17	81X	CFH	133	5832	7157	8483	10073	11398	12989	
		BPH	104	4588	5630	6673	7924	8967	10218	
		MTPH	3	119	146	173	206	233	265	
	WH124	CFH	131	5785	7100	8415	9993	11308	12623	
		BPH	103	4551	5585	6620	7861	8895	9930	
		MTPH	3	118	145	172	204	231	258	
15 X 21	81X	CFH	215	7313	9464	11185	12905	15056	16777	
		BPH	169	5753	7445	8799	10152	11844	13198	
		MTPH	4	149	193	228	263	307	342	
	WH124	CFH	220	7475	9233	10992	12751	14817	16708	
		BPH	173	5880	7264	8647	10031	11656	13144	
		MTPH	5	153	188	224	260	302	341	
17 X 17	81X	CFH	150	6309	8111	9614	11416	12618	14420	
		BPH	118	4973	6394	7578	8999	9946	11367	
		MTPH	3	129	166	196	233	258	294	
	WH124	CFH	149	6259	8047	9537	11325	11325	14306	
		BPH	117	4933	6343	7517	8927	8927	11276	
		MTPH	3	128	164	195	231	231	292	
17 X 21	81X	CFH	244	8532	10726	12432	14626	16576	18526	
		BPH	192	6725	8454	9799	11529	13066	14603	
		MTPH	5	174	219	254	299	338	378	
	WH124	CFH	249	8471	10963	12707	14949	16943	18936	
		BPH	196	6677	8641	10016	11784	13355	14926	
		MTPH	5	173	224	259	305	346	386	
21 X 17	81X	CFH	186	7793	10020	11876	13731	15958	17813	
		BPH	147	6160	7921	9387	10854	12614	14051	
		MTPH	4	159	205	242	280	326	363	
	WH124	CFH	184	7731	9940	11781	13622	15831	17672	
		BPH	146	6111	7858	9313	10768	12514	13969	
		MTPH	4	158	203	240	278	323	361	
21 X 21	81X	CFH	301	10238	12647	15659	18068	20477	23488	
		BPH	238	8093	9997	12378	14282	16186	18567	
		MTPH	6	209	258	320	369	418	480	
	WH124	CFH	308	10465	12927	15389	18467	20929	23391	
		BPH	243	8272	10218	12165	14598	16544	18490	
		MTPH	6	214	264	314	377	427	477	
21 X 27	WH124	CFH	537	13974	17199	20424	24724	29023	32248	
		BPH	425	11046	13595	16145	19543	22942	25491	
		MTPH	11	285	351	417	505	592	658	
	WH132	CFH	530	13781	18021	21201	24382	27562	30742	
		BPH	419	10894	14245	16759	19273	21787	24301	
		MTPH	10.8	281	368	433	487	563	627	
27 X 21	WH124	CFH	396	13454	16620	19786	23347	26909	30075	
		BPH	314	10664	13173	15682	18505	21328	23837	
		MTPH	8	275	339	404	477	549	614	
	WH124	CFH	691	17967	22113	27641	31787	35934	40771	
		BPH	548	14240	17527	21908	25194	28481	32315	
		MTPH	14	367	452	564	649	733	832	
27 X 27	WH132	CFH	681	17718	21807	27259	31348	35437	40207	
		BPH	540	14043	17284	21605	24846	28087	31868	
		MTPH	14	362	445	556	640	723	821	
	33 X 27	WH132	CFH	833	21656	27070	33317	37481	43728	48934
			BPH	661	17193	21492	26451	29758	34717	38850
			MTPH	17	442	552	680	765	893	999
33 X 33	WH132	CFH	1322	27760	34369	42301	47588	55520	62129	
		BPH	1050	22040	27287	33584	37782	44079	49327	
		MTPH	27	567	701	863	971	1133	1268	

Bu/h basado en maíz N° 2 con un peso específico de 56 lbs/Bu

MTM/h basado en MATERIAL con peso específico de 721 kg/m3

NOTA: La proyección standard Mano Izquierda (LH) en transportadores significa que la disposición del accionamiento estará a la izquierda mirando desde el extremo de entrada hacia el extremo de descarga.

ft3/h: Pies Cúbicos/hora Bu/h: Bushel/hora TM/h: Tonelada Métrica/hora ft/min: pies/minuto m/s: metros/segundo

LOS TRANSPORTADORES INCLINADOS CHIEF OFRECEN FLEXIBILIDAD Y CONFIABILIDAD



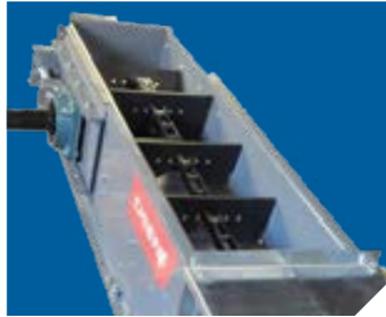
El staff de ingenieros de Chief está continuamente dedicado a buscar modos de incrementar la capacidad, eficiencia y vida útil de nuestros sistemas de transporte de materiales.

Por problemas de instalación difícil de la tolva de recepción, los transportadores horizontales-inclinados Chief ofrecen la solución.



Éstos pueden ser instalados en fosos poco profundos o ser usados en instalaciones sobre el piso con área de descarga elevada. Como sucede con los transportadores a cadena horizontales, estos modelos brindan flexibilidad y confiabilidad inigualables.

Todos los transportadores inclinados Chief vienen con paletas de UHMW de gran tamaño, con panel intermedio fijo standard o bien ajustable opcional. Las tolvas de entrada tienen normalmente 4' (1,22 m) de ancho y vienen en largos de 2' (0,61 m); 4' (1,22 m); 6' (1,83 m); 8' (2,44 m) y 10' (3,05 m).



- Las paletas de UHMW de gran tamaño transportan material a través de una sección dividida por un panel intermedio. Los sistemas tensores están ubicados en el extremo de descarga para facilitar el mantenimiento.

- *Hay opciones disponibles de paletas de UHMW virgen.



- La sección posterior tiene un panel inclinado a 45° para eliminar la acumulación excesiva de material y para limpieza.



- Un innovador panel deflector central telescópico ajustable es opcional, controla el flujo de material y puede ser ajustado por el usuario, según las condiciones del grano.



- Se pueden ordenar transportadores de largo standard o con una sección posterior más corta para ahorrar espacio.
- Los transportadores inclinados standard tienen la regulación del sistema tensor de la cadena instalado en el extremo motriz a menos que se solicite que esté instalado en el extremo posterior.

CHIEF INCLINE PIT CHAIN CONVEYOR DIMENSIONS (CCPC)

SECCIONES		G (elijá uno)		H	J	K	L	M	R
ANCHO	ALTURA	EXTREMO CURVO FIJO	EXTREMO TENSOR						
9"	X	9"	18"	60"	36"	8.75"	9.25"	12"	72"
(228.6)	X	(228.6)	(457.2)	(1524.0)	(914.4)	(222.3)	(235.0)	(304.8)	(1828.8)
9"	X	13"	18"	60"	36"	8.75"	13.25"	12"	72"
(228.6)	X	(330.2)	(457.2)	(1524.0)	(914.4)	(222.3)	(336.6)	(304.8)	(1828.8)
13"	X	15"	18"	60"	36"	12.75"	15.25"	16"	72"
(330.2)	X	(381.0)	(457.2)	(1524.0)	(914.4)	(323.9)	(387.4)	(406.4)	(1828.8)
15"	X	17"	21"	60"	36"	14.75"	17.25"	18"	72"
(381.0)	X	(431.8)	(533.4)	(1524.0)	(914.4)	(374.7)	(438.2)	(457.2)	(1828.8)
15"	X	21"	21"	60"	36"	14.75"	21.25"	18"	72"
(381.0)	X	(533.4)	(533.4)	(1524.0)	(914.4)	(374.7)	(539.8)	(457.2)	(1828.8)
17"	X	17"	21"	60"	36"	16.75"	17.25"	20"	72"
(431.8)	X	(431.8)	(533.4)	(1524.0)	(914.4)	(425.5)	(438.2)	(508.0)	(1828.8)
21"	X	21"	21"	60"	36"	20.75"	21.25"	24"	72"
(533.4)	X	(533.4)	(533.4)	(1524.0)	(914.4)	(527.1)	(539.8)	(609.6)	(1828.8)
21"	X	27"	24"	60"	46"	20.75"	27.25"	24"	72"
(533.4)	X	(685.8)	(609.6)	(1524.0)	(1168.4)	(527.1)	(692.2)	(609.6)	(1828.8)
27"	X	21"	21"	60"	39"	26.75"	21.25"	30"	72"
(685.8)	X	(533.4)	(533.4)	(1524.0)	(990.6)	(679.5)	(539.8)	(762.0)	(1828.8)
27"	X	27"	24"	60"	46"	26.75"	27.25"	30"	72"
(685.8)	X	(685.8)	(609.6)	(1524.0)	(1168.4)	(679.5)	(692.2)	(762.0)	(1828.8)
33"	X	33"	36"	60"	50"	32.75"	33.25"	36"	72"
(838.2)	X	(838.2)	(914.4)	(1524.0)	(1270.0)	(831.9)	(844.6)	(914.4)	(1828.8)

Ref. Dimensiones en pulgadas
Dimensiones en milímetros

CHIEF INCLINE PIT CHAIN CONVEYOR CAPACITIES

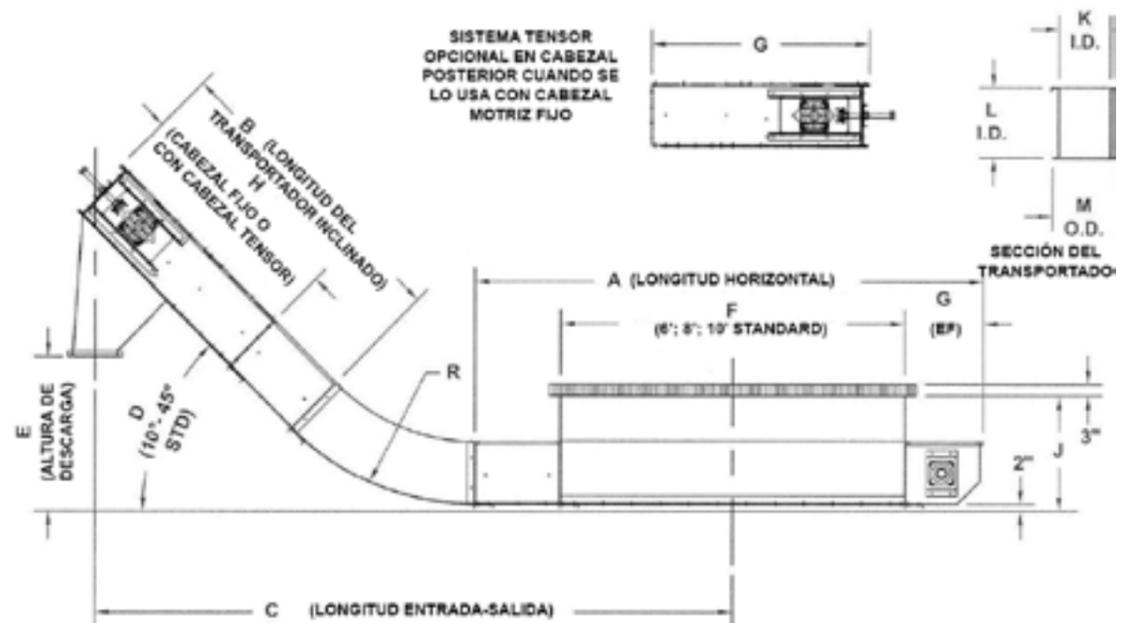
Modelo Ancho X Altura	Cadena	Capacidad	1 ft/min (.005 M/S)	78 ft/min (0.40 M/S)	98 ft/min (0.50 M/S)	118 ft/min (0.60 M/S)	138 ft/min (0.70 M/S)	157 ft/min (0.80 M/S)	177 ft/min (0.90 M/S)
9 X 9	81X	ft ³ /h	8	844	1055	1266	1477	1688	1899
		Bu/h	6	675	844	1013	1182	1350	1519
		TM/h	0	17.2	22	26	30	34	39
9 X 13	81X	ft ³ /h	20	1220	1545	1830	2115	2440	2765
		Bu/h	16	976	1236	1464	1692	1952	2212
		TM/h	0	25	32	37	43	50	56
13 X 15	81X	ft ³ /h	37	1941	2426	2912	3397	3882	4368
		Bu/h	30	1553	1941	2329	2718	3106	3494
		TM/h	1	40	50	60	70	79	89
15 X 17	81X	ft ³ /h	58	3012	3765	4517	5270	6023	6776
		Bu/h	46	2409	3012	3614	4216	4819	5421
		TM/h	1	62	77	92	108	123	138
15 X 21	81X	ft ³ /h	72	3721	4651	5581	6511	7442	8372
		Bu/h	57	2977	3721	4465	5209	5953	6697
		TM/h	2	76	95	114	133	152	171
	WH124	ft ³ /h	71	3667	4584	5571	6418	7334	8251
		Bu/h	58	2934	3667	4457	5134	5868	6601
		TM/h	1	75	94	114	131	150	168
17 X 17	81X	ft ³ /h	66	3420	4275	5130	5985	6840	7695
		Bu/h	53	2736	3420	4104	4788	5472	6156
		TM/h	1	70	87	105	122	140	157
21 X 21	81X	ft ³ /h	101	5234	6543	7851	9160	10469	11777
		Bu/h	81	4187	5234	6281	7328	8375	9422
		TM/h	2	107	134	160	187	214	240
	WH124	ft ³ /h	99	5159	6449	7738	9028	10417	11608
		Bu/h	79	4127	5159	6191	7223	8334	9286
		TM/h	2	105	132	158	184	213	237
27 X 21	81X	ft ³ /h	130	6748	8435	10122	11809	13496	15183
		Bu/h	104	5398	6748	8097	9447	10797	12146
		TM/h	3	138	172	207	241	275	310
	WH124	ft ³ /h	128	6651	8313	10104	11767	13429	15092
		Bu/h	102	5321	6651	8083	9413	10743	12170
		TM/h	3	136	170	206	240	274	308
27 X 27	WH124	ft ³ /h	257	8754	10814	13131	15191	17353	17302
		Bu/h	206	7003	8651	10505	12153	13883	13842
		TM/h	5	179	221	268	310	354	353
	WH132	ft ³ /h	278	8623	10793	13073	15243	17413	19638
		Bu/h	223	6898	8634	10459	12194	13930	15710
		TM/h	6	176	220	267	311	355	401
33 X 33	WH132	ft ³ /h	402	12476	15616	18755	21894	25033	28173
		Bu/h	322	9981	12493	15004	17515	20027	22538
		TM/h	8.2	255	319	383	447	511	575

Bu/h basado en maíz N° 2 con un peso específico de 56 lbs/Bu

TM/h basado en MATERIAL con peso específico de 721 kg/m³.

NOTA: La proyección standard Mano Izquierda (LH) en transportadores significa que la disposición del accionamiento estará a la izquierda mirando desde el extremo de entrada hacia el extremo de descarga.

ft³/h: Pies Cúbicos/hora Bu/h: Bushel/hora TM/h: Tonelada Métrica/hora ft/min: pies/minuto m/s: metros/segundo



Cuando solicite cotización, proporcione las dimensiones para las áreas A a F indicadas en el esquema precedente.

Sistemas Completos para todas sus necesidades de Acondicionamiento de Granos, Transporte de Materiales y Almacenamiento

Chief Agri ofrece una amplia selección de sistemas de aireación, secadoras de granos, pasarelas y torres, transportadores y elevadores. Nuestra línea completa de productos relacionados con la industria agrícola puede completar su sistema de almacenamiento, ayudando a minimizar los costos de almacenamiento y maximizar sus ganancias. Hacemos nuestros productos cumpliendo con las normas de la industria o incluso excediéndolas, usando materiales para uso pesado y diseños eficientes para brindar servicio confiable por muchos años.

Sistemas de Transporte de Materiales



Secadoras de Granos



Sistemas de Pasarelas y Torres



Sistemas de Almacenamiento a Granel Lemanco



Sistemas de Aireación Caldwell



Chief Agri es una división de Chief Industries, Inc. Establecida en 1954, Chief Industries, Inc. constituye una organización diversificada que provee una variedad equilibrada de productos y servicios a través de sus numerosas divisiones y filiales.



Soporte Mundial

Cuidar a nuestros clientes es de suma prioridad en Chief Agri. Construimos relaciones duraderas brindando servicio confiable y productos fabricados para durar. ¡Pero no se conforme con nuestras palabras! Esto es lo que unos pocos de nuestros muchos clientes satisfechos tienen para decir:

“Hemos estado muy contentos con la calidad de rendimiento de los productos Chief. La excelente atención al cliente de Chief y el rápido tiempo de respuesta han sido factores claves de por qué continuamos haciendo negocios con ellos.”

» **John Coleman**
Express Grain Terminal, LLC

“¡El servicio y soporte que hemos recibido de Chief Agri ha sido excelente! También apreciamos la galvanización G-115 en sus productos en forma standard. Esto tendría un costo adicional de cualquier otro fabricante de silos que conozco.”

» **Don H. Easterwood**
Easterwood Storage Systems, LLC

“Los productos Chief han excedido nuestras expectativas y nuestro representante de Chief hizo un trabajo excepcional ayudándonos a armar un sistema que satisfizo nuestras necesidades. Ésa es la razón por la que hemos vuelto a ser clientes desde que hicimos negocios con ellos por primera vez en 2001.”

» **Kevin Stoy**
Stoy Farms

CHIEF

P.O. Box 848 | Kearney, Nebraska 68848 USA
Teléfono +1-(308) 237-3186
Fax +1-(308) 389-6703
agri.chiefind.com

08/17/11 M. Murren 10:20:15 AM