

Elevadores de Cangilones y Transportadores



 **SCAFCO**[®]
Grain Systems Co.



Referente a SCAFCO Grain Systems 2

Cabezales de Elevador de Cangilones.....3

Columnas y Escaleras.....4

Botas de Elevador de Cangilones.....5

Opciones Adicionales Para Elevadores5

Transportadores de Cadena 6

Especificaciones – Elevador de Cangilones SB87

Especificaciones – Elevador de Cangilones SB16.....8

Especificaciones – Elevador de Cangilones SB249

Especificaciones – Elevador de Cangilones SB30 10

Especificaciones – Elevador de Cangilones SB36 11

Especificaciones – Elevador de Cangilones SSB36 12

Especificaciones – Elevador de Cangilones SSB48 13

Especificaciones – Transportador de Cadena SD810 14

Especificaciones – Transportador de Cadena SD814 15

Especificaciones – Transportador de Cadena SD1214 16

Especificaciones – Transportador de Cadena SD1218 17

Especificaciones – Transportador de Cadena SD1618..... 18

Especificaciones – Transportador de Cadena SD2124 19

Referente a SCAFCO:

SCAFCO Grain Systems es líder en el mercado de diseño y fabricación de sistemas de almacenamiento y manejo de granos. Hemos ganado reputación mundial por nuestro superior diseño de sistemas, ingeniería, materiales de alta calidad y acabado.

Clientes recurren a SCAFCO para resolver sus necesidades de almacenaje, aireación, transporte, limpieza y secado de granos y otros productos a granel. Clientes en más de 80 países dependen de SCAFCO para una línea completa de silos comerciales y de granja; silos de fondo cónico y una completa línea de accesorios.

Contacte a SCAFCO para sus necesidades de manejo y almacenamiento de productos como trigo, maíz, frijol de soya, cebada, legumbres, arroz, semillas de girasol y otros productos a granel como pellets de resina de polietileno, gránulos de madera, alimento para animales y algunos minerales. Ya sea que sus necesidades de almacenamiento sean grandes o pequeñas, SCAFCO puede proporcionar servicio de diseño y manufactura para acomodar sus necesidades.



Construido para ser Resistente

Los elevadores de cangilones SCAFCO son construidos para ser resistentes, confiables y diseñados para ser veloces y eficientes en todas las etapas de manejo del material. SCAFCO está dedicado a asegurar que cada sistema sea diseñado y fabricado cumpliendo con requisitos agrícolas, comerciales e industriales específicos para cada uno de nuestros clientes

Los elevadores de cangilones SCAFCO tienen galvanizado G-115 (350 gramos/m² zinc) resistente a la corrosión, dándole un acabado duradero y de alta calidad. Piñones dentados para trabajo pesado, con tambor de doble disco y conductor de estática, cubierta vulcanizada resistente al aceite y fuego-retardante son estándar en todos los modelos.



Cabezales de Elevador

Cubierta redondeada minimiza el desgaste, incrementa el flujo de descarga del material y ofrece fácil acceso al interior.



Plataformas

Las plataformas son perforadas con un patrón antideslizante y tienen una escotilla, que puede ser cerrada, sobre el acceso a la escalera. Construidas bajo estándares de seguridad de OSHA, las plataformas de SCAFCO proporcionan fácil acceso al motor y transmisión.



Panel de Servicio

Los cabezales de elevadores SCAFCO cuentan con paneles de servicio en ambos lados que permiten un fácil mantenimiento.



Motores

Motores eficientes en energía son disponibles tanto para uso doméstico como internacional. Todos los motores estándar son fabricados en Norte América.

Opciones:

- Carcasa de cabezal de 1/4" (6.40 mm) con revestimiento de uretano y refuerzo metálico
- Plataformas de servicio para cabezal y distribuidor
- Escalera y jaulas de seguridad con plataformas de descanso
- Monitores de velocidad y de alineación de correa
- Bolsillo empernado para pala (instalado en obra)

Columnas y Escaleras

Construidas para ser fuertes y resistentes, las columnas SCAFCO mantendrán sus elevadores erectos por muchos años. El diseño único de bridas empernadas proporciona rigidez y sello hermético contra la intemperie, lo que les permite mantener su forma rec-tangular.

Las escaleras opcionales para elevadores de cangilones SCAFCO están diseñadas para ser livianas, fáciles de ensamblar y fabricadas bajo estándares de OSHA.



Cangilones

Los cangilones son formados de polietileno duradero y anti-chispa. Cangilones manufacturados en acero, nylon o uretano también son disponibles.



Columnas

Las secciones de columna se conectan utilizando un sistema de empalmes, único de SCAFCO, que no requiere soldadura.



Secciones de Inspección

Secciones de inspección, instaladas en obra, pueden ser ubicadas en cuatro diferentes configuraciones, permitiendo fácil acceso y mantenimiento.



Escaleras

Construidas bajo estándares de seguridad de OSHA, las escaleras SCAFCO son resistentes y tienen jaulas diseñadas para incrementar la seguridad al ascender.

Características:

- Construcción en acero galvanizado calibre 14 (1.83 mm) con uniones empernadas que evitan corrosión debido a la humedad y acumulación de polvo.
- Construcción en acero galvanizado calibre 12 (2.59 mm) con uniones empernadas que previenen corrosión debido a la humedad y acumulación de polvo en modelos de alta capacidad: modelos de (8,000 BPH/200 TPH) y mayores
- Secciones de Inspección de 5' (1.52 m) con paneles removibles de 4' (1.22 m) en ambos lados (anterior y posterior)
- Tirantes para cables de retención son estándar para proveer estabilidad y mantener alineamiento
- Columnas empernadas con sellador continuo a lo largo de bridas y empalmes
- Escaleras con peldaños galvanizados y antideslizantes de 16" (406 mm) de ancho
- Se proporcionan plataformas de descanso para escaleras en cada 30' (9.14 m) de altura vertical



Botas de Elevador

Las botas de elevador SCAFCO son fabricadas en acero galvanizado calibre 11 (3.00 mm) con refuerzos empernados y pernos detensión; el utilizar varilla roscada resistente a la corrosión marca ACME calibre 7 (4.55 mm) es estándar en modelos de alta capacidad.



Cojinete de Brida

Cojinete de brida montado en el exterior provee separación del material para prevenir contaminación, operación a bajas temperaturas y fácil acceso para Mantenimiento y Servicio.



Pernos de Tensión para Correa

Varilla roscada de 1" (25 mm) ACME para mantener tensión y alineamiento de la correa.



Secciones de Bota incluyen:

- Cojinetes de brida montados en el exterior
- Eje completo de UHMW mecanizado, sellado en la placa receptora de la superficie del cojinete
- Piñón con tambor de doble disco para trabajo pesado.
- Puertas para limpieza en ambos extremos
- Refuerzos verticales empernados fabricados en acero galvanizado, calibre mínimo 11 (3.00 mm)

Opciones:

- Columnas construidas en acero calibre 12 (2.63 mm)
- Columnas construidas en acero calibre 10 (.30 mm) para modelos de alta capacidad (8,000 BPH/200 TPH) y mayores
- Revestimiento de cabezal y campana en uretano dilatado 1/4" (6 mm) con capa de metal
- Plataformas de servicio para cabezal y distribuidor
- Escalera y jaula de seguridad con plataformas de descanso
- Piñón alado y auto limpiante en bota
- Tolva acampanada en bota
- Tolva estándar en bota
- Tolva de entrada en columna de bajada
- Transiciones de descarga recubiertas de uretano
- Sensores de velocidad y de alineamiento de correa
- Rejillas reductoras de presión en columnas
- Bolsillo empernado para pala (instalado en obra)



Transportadores de Cadena

Los transportadores SCAFCO ofrecen características que ayudan a maximizar el rendimiento y disminuir costos de operación. Cada transportador es construido en acero galvanizado empernado con fácil acceso a todos los componentes vitales. Tamaños estándar: 8", 12", 16" y 21" (204 mm, 305 mm, 406 mm and 533 mm). Tamaños especiales también son disponibles.

Los transportadores SCAFCO tienen un revestimiento galvanizado G-115 (350 gramos/m² zinc) resistente a la corrosión que ofrece un acabado duradero y de alta calidad.

Motor de Transportador

Los motores de transportadores son eficientes en energía, con aislamiento Clase F y un factor de servicio de 1.15 y disponibles en 50 ó 60 Hz. Motores estándar son fabricados en Norte América.



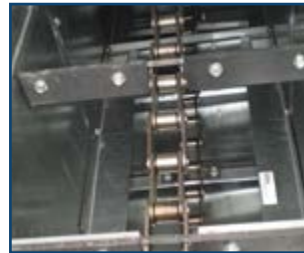
Cabezal de Transportador

Los cabezales del transportador cuentan con una montura universal de alto calibre para el motor y acceso empernado que permite fácil extracción y mantenimiento del eje, piñón y cojinetes.



Sensor de Rebose (opcional)

El sensor de rebose único de SCAFCO es auto limpiante y reactivante y está localizado fuera del cabezal del transportador para prevenir lecturas erróneas.



Canaletas

Las canaletas están fabricadas en secciones de tres piezas con bridas y empernadas en fábrica, para facilitar su instalación.

Cada cadena de rodillo está adaptada a cada específica aplicación del transportador con un factor mínimo de servicio 8.



Bridas y Cojinetes

Las bridas empernadas calibre 8 (3.80 mm) aseguran conexiones rígidas y alineadas.

Cojinete montado externamente provee separación de material para prevenir contaminación, operación a bajas temperaturas y fácil acceso para mantenimiento y servicio.



Botas

El acceso empernado permite fácil extracción y mantenimiento del eje trasero, piñón y cojinetes.

Características:

- Cojinete de brida montado en el exterior en todos nuestros transportadores
- Sistema de tensión de cadena para trabajo pesado
- Piñones de acero templado (bujes divididos disponibles)
- Montura para cojinetes calibre 8 (3.80mm) como mínimo, en todos nuestros transportadores
- Los ejes son torneados/esmerilados y pulidos
- Construcción empernada para fácil mantenimiento
- Cadena de rodillo estándar o cadena de acero soldado son utilizadas en transportadores de alta capacidad

Opciones:

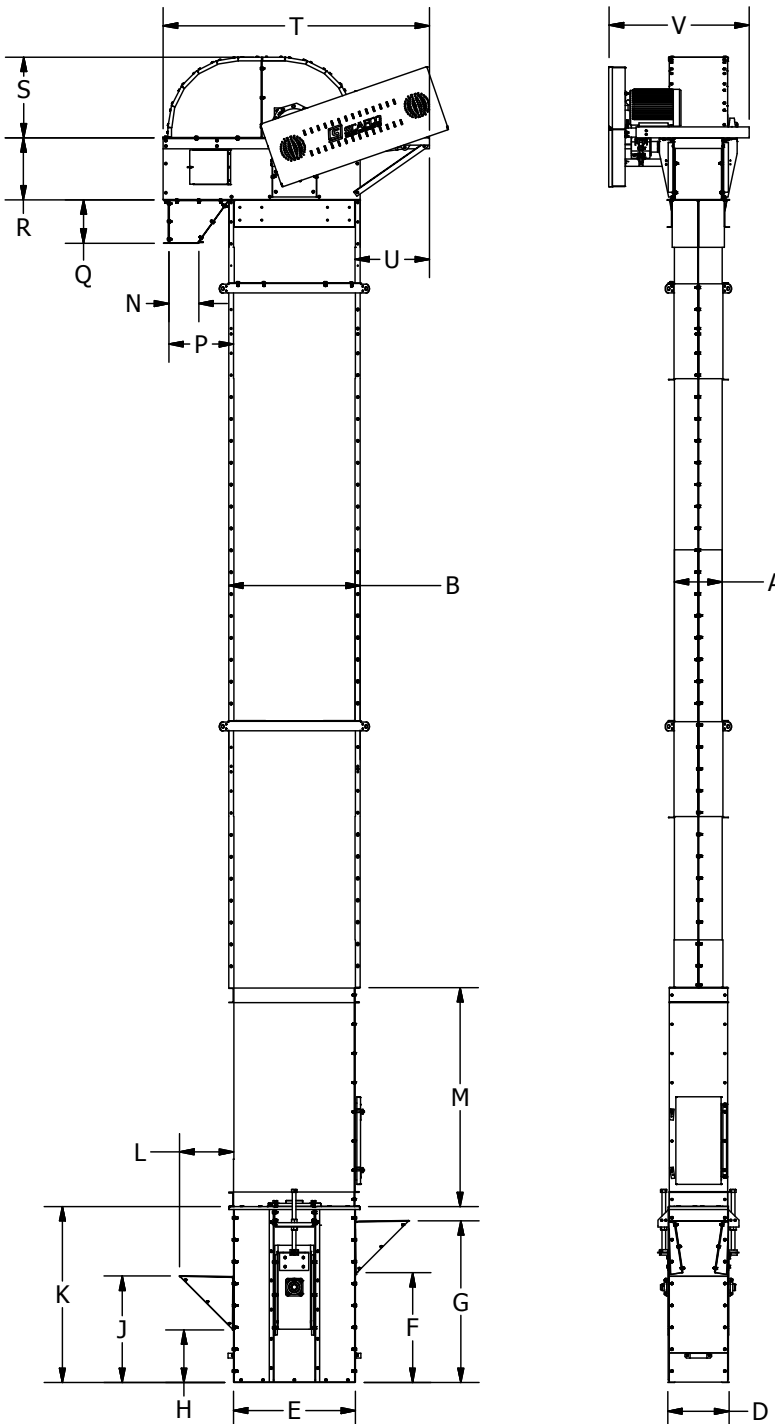
- Revestimientos de acero resistentes a la abrasión y desgaste con tornillos empotrados para desmontaje o reemplazo
- Interruptor de obstrucción en el cabezal
- Piñones divididos
- Recipientes de retorno son disponibles

Especificaciones

Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/pulg	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SB8-2	200	5	120	251	1.3	7"	178	6" x 4"	160 x 120	13 1/2"	343
SB8-4	400	10	120	251	1.3	7"	178	6" x 4"	160 x 120	9"	228
SB8-6	600	15	120	251	1.3	7"	178	6" x 4"	160 x 120	6"	152
SB8-8	800	20	120	251	1.3	7"	178	6" x 4"	160 x 120	4 1/2"	114

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 12 ga (2.6 mm) Polea¹ Eje- 1 7/16" (37 mm) Cojinete - Pillow Block 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 12 ga (2.6 mm) Polea Eje- 1 7/16" (37 mm) Cojinete - Brida 	<ul style="list-style-type: none"> Brida Empernada Tamaño - 14 ga (1.9 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro 8" (204 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 200 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel
¹Revestimiento de caucho



Altura de Descarga		Capacidad BPH				Tamaño de Reductor
		200	400	600	800	
		Capacidad MTPH				
FT	M	5	10	15	20	
20	6.10	1	1	1	1	TAØ
25	7.62	1	1	1	1	
30	9.14	1	1	1	1	
35	10.67	1	1	2	2	
40	12.19	1	1	2	2	
45	13.72	1	1	2	2	
50	15.24	1	1	2	2	
55	16.76	1	2	2	2	
60	18.29	1	2	2	2	
65	19.81	1	2	2	2	
70	21.34	1	2	2	2	
75	22.86	1	2	2	2	
80	24.38	2	2	3	3	

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

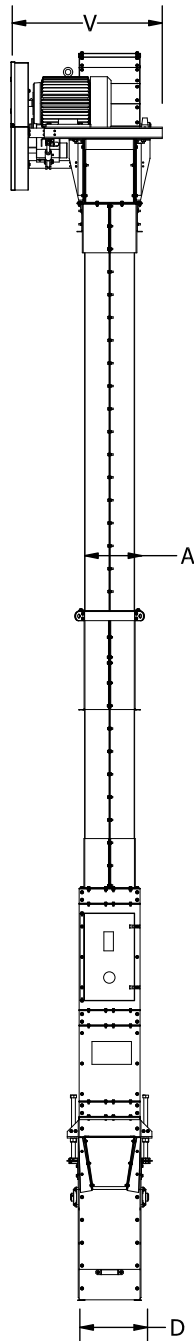
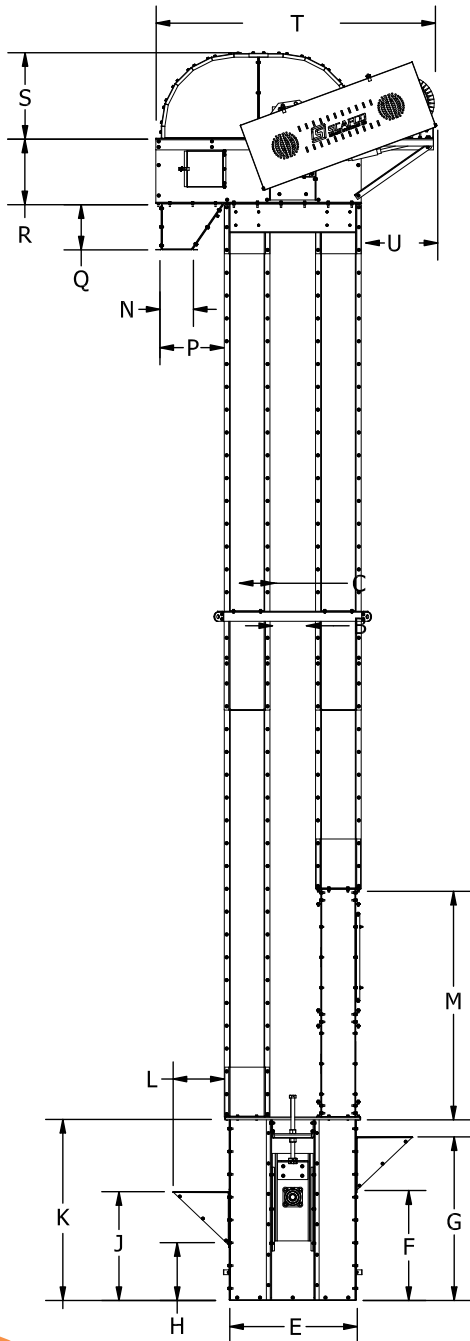
Dimensiones		
	pulg.	mm
A	10	254
B	21	533
D	12-3/4	324
E	21-1/4	540
F	14-5/8	371
G	24-1/2	622
H	14-5/8	371
J	24-1/2	622
K	36	914
L	8-3/4	222
M	60	1524
N	8-1/8	206
P	11-7/8	302
Q	12	305
R	12	305
S	16-3/4	425
T	52	1321
U	17-1/2	445
V	30	762



Especificaciones											
Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SB16-10	1000	25	60	251	1.3	10"	254	9" x 5"	228 x 127	9"	228
SB16-15	1500	38	90	377	1.9	10"	254	9" x 5"	228 x 127	9"	228
SB16-20	2000	50	80	335	1.7	10"	254	9" x 5"	228 x 127	6"	152
SB16-25	2500	63	100	419	2.1	10"	254	9" x 5"	228 x 127	6"	152
SB16-30	3000	76	90	377	1.9	10"	254	9" x 6"	228 x 152	6"	152

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (3 mm) Polea¹ - Dentada Eje - 2³/₁₆" (55 mm) Cojinete - Pillow Block 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (3 mm) Polea Eje - 1⁷/₁₆" (37 mm) Cojinete - Brida 	<ul style="list-style-type: none"> Brida Empernada Tamaño - 14 ga (1.9 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro 16" (406 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 250 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel
¹Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga	Capacidad BPH						Tamaño de Reductor
	1000	1500	2000	2500	3000		
	Capacidad MTPH						
FT	M	25	38	50	63	76	
20	6.10	2	2	3	3	5	TA1
25	7.62	2	3	3	3	5	
30	9.14	2	3	3	5	5	
35	10.67	2	3	5	5	5	
40	12.19	2	3	5	5	7.5	TA2
45	13.72	3	5	5	5	7.5	
50	15.24	3	5	5	7.5	7.5	
55	16.76	3	5	5	7.5	7.5	
60	18.29	3	5	5	7.5	7.5	TA3
65	19.81	3	5	7.5	7.5	10	
70	21.34	3	5	7.5	7.5	10	
75	22.86	5	5	7.5	7.5	10	
80	24.38	5	5	7.5	10	10	
85	25.91	5	7.5	7.5	10	10	
90	27.43	5	7.5	7.5	10	10	
95	28.96	5	7.5	7.5	10	15	
100	30.48	5	7.5	7.5	10	15	
105	32.00	5	7.5	10	10	15	
110	33.53	5	7.5	10	15	15	
115	35.05	5	7.5	10	15	15	
120	36.58	5	7.5	10	15	15	

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

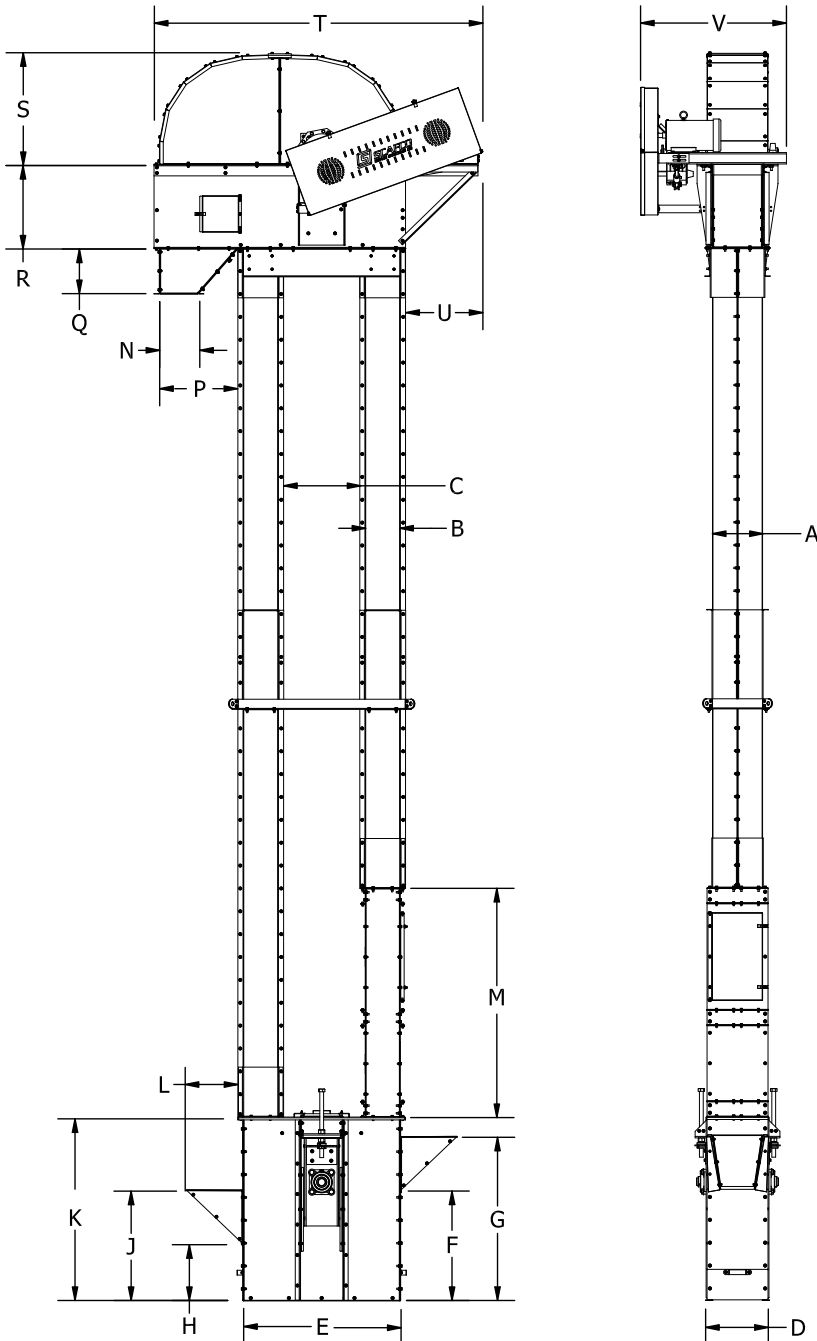
Dimensiones		
	in	mm
A	13	330
B	9	229
C	15	381
D	16-3/8	416
E	33-7/16	849
F	30	762
G	43	1092
H	16	406
J	29	737
K	48	1219
L	14-3/4	375
M	60	1524
N	8	203
P	18	457
Q	12	305
R	17	432
S	22-3/8	568
T	73	1854
U	20-3/8	518
V	34-7/8	886

Especificacione											
Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SB24-20	2000	54.4	60	377	1.9	10"	254	9" x 6"	228 x 152	8"	203
SB24-25	2500	68.0	65	408	2.1	10"	254	9" x 6"	228 x 152	8"	203
SB24-30	3000	81.6	78	490	2.5	10"	254	9" x 6"	228 x 152	8"	203
SB24-35	3500	95.3	68	427	2.2	10"	254	9" x 6"	228 x 152	6"	152
SB24-40	4000	108.9	78	490	2.5	10"	254	9" x 6"	228 x 152	6"	152

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (3 mm) Polea¹ - Dentada Eje - 2³/₁₆" - 2¹⁵/₁₆" (56 mm - 75 mm) Cojinete - Pillow Block 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (3 mm) Polea Eje - 1¹⁵/₁₆" (49 mm) Cojinete - Brida 	<ul style="list-style-type: none"> Brida Empaernada Tamaño - 14 ga (1.9 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro 24" (610 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 250 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

¹Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga	Capacidad BPH					Tamaño de Reductor	
	2000	2500	3000	3500	4000		
	Capacidad MTPH						
FT	M	54	68	81	95	108	
20	6.10	3	3	5	5	5	TA1
25	7.62	5	5	5	5	5	
30	9.14	5	5	5	5	7.5	TA2
35	10.67	5	5	5	7.5	7.5	
40	12.19	5	5	7.5	7.5	7.5	TA3
45	13.72	5	7.5	7.5	7.5	10	
50	15.24	7.5	7.5	7.5	7.5	10	
55	16.76	7.5	7.5	7.5	10	10	
60	18.29	7.5	7.5	10	10	10	
65	19.81	7.5	7.5	10	10	15	TA4
70	21.34	7.5	7.5	10	10	15	
75	22.86	7.5	10	10	15	15	
80	24.38	7.5	10	10	15	15	
85	25.91	10	10	15	15	15	
90	27.43	10	10	15	15	15	
95	28.96	10	10	15	15	15	
100	30.48	10	10	15	15	20	
105	32.00	10	15	15	15	20	
110	33.53	10	15	15	15	20	
115	35.05	15	15	15	15	20	TA5
120	36.58	15	15	15	20	20	
125	38.10	15	15	15	20	20	
130	39.62	15	15	15	20	20	
135	41.15	15	15	20	20	20	
140	42.67	15	15	20	20	25	
145	44.20	15	15	20	20	25	
150	45.72	15	15	20	20	25	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

	Dimensiones	
	in	mm
A	13	330
B	9	228
C	23	380
D	16-3/8	416
E	41-7/16	1053
F	30	762
G	43	1092
H	16	406
J	29	737
K	48	1219

	Dimensiones	
	in	mm
L	14-3/4	375
M	60	1524
N	10	254
P	22	559
Q	12	305
R	22	559
S	29	737
T	85	2159
U	20 3/8	518
V	33	838

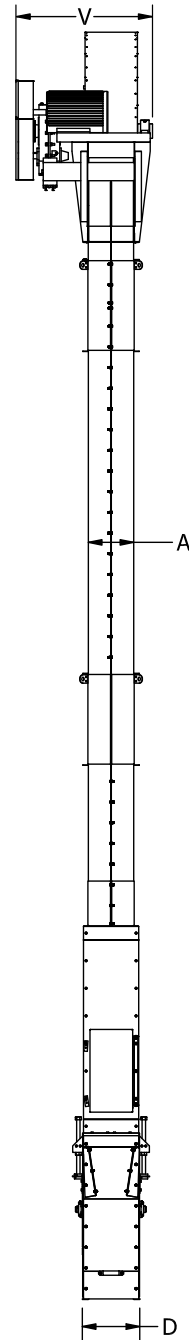
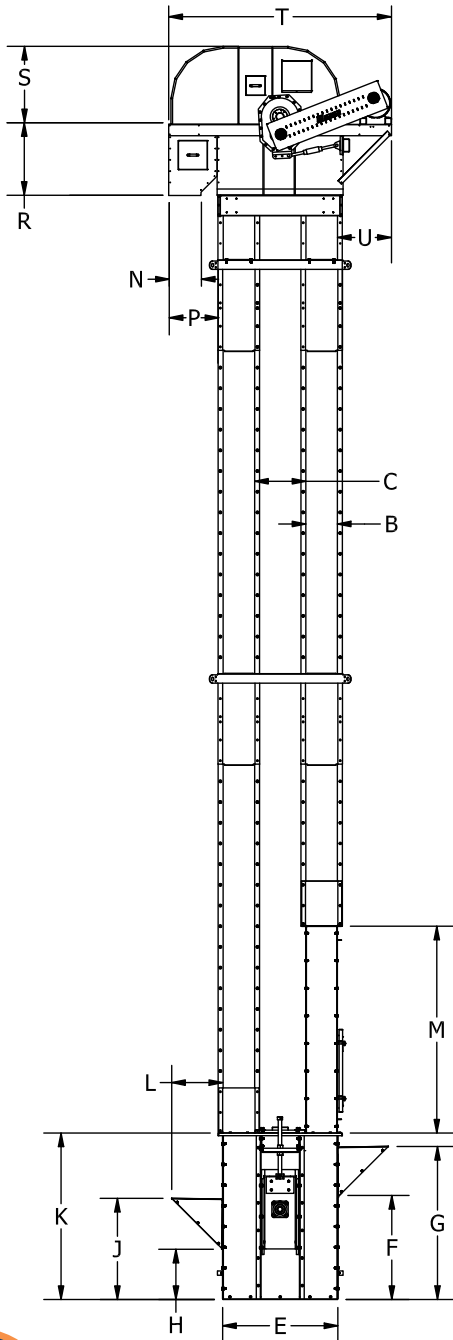


Especificaciones											
Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SB30-30	3000	76	55	432	2.2	10"	254	9" x 6"	228 x 152	7"	178
SB30-35	3500	88	63	495	2.5	10"	254	9" x 6"	228 x 152	7"	178
SB30-40	4000	101	72	565	2.9	10"	254	9" x 6"	228 x 152	7"	178
SB30-45	4500	114	58	456	2.3	13"	330	12" x 7"	304 x 178	9"	228
SB30-50	5000	127	63	495	2.5	13"	330	12" x 7"	304 x 178	9"	228

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (2.95 mm) Polea¹ - Dentada Eje - 27/16" a 37/16" (62 mm to 87 mm) Cojinete - Pillow Block 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga (4.6 mm) Polea Eje - 23/16" (56 mm) Cojinete - Brida 	<ul style="list-style-type: none"> Brida Empernada Tamaño - 14 ga (1.9 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro 30" (762 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 350 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

¹Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga	Capacidad BPH						Tamaño de Reductor
	Capacidad MTPH						
	3000	3500	4000	4500	5000		
FT	M	76	88	101	114	127	
20	6.10	5	5	5	7.5	7.5	TA1
25	7.62	5	5	7.5	7.5	7.5	TA2
30	9.14	5	7.5	7.5	7.5	10	
35	10.67	7.5	7.5	7.5	10	10	TA3
40	12.19	7.5	7.5	7.5	10	10	
45	13.72	7.5	7.5	10	10	15	
50	15.24	7.5	10	10	15	15	
55	16.76	7.5	10	10	15	15	TA4
60	18.29	10	10	10	15	15	
65	19.81	10	10	15	15	15	
70	21.34	10	10	15	15	15	
75	22.86	10	15	15	15	20	TA5
80	24.38	10	15	15	15	20	
85	25.91	15	15	15	20	20	
90	27.43	15	15	15	20	20	
95	28.96	15	15	15	20	20	TA4
100	30.48	15	15	20	20	20	
105	32.00	15	15	20	20	25	
110	33.53	15	15	20	20	25	
115	35.05	15	20	20	25	25	TA5
120	36.58	15	20	20	25	25	
125	38.10	15	20	20	25	25	
130	39.62	15	20	20	25	25	
135	41.15	20	20	25	25	30	TA5
140	42.67	20	20	25	25	30	
145	44.20	20	20	25	25	30	
150	45.72	20	20	25	30	30	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones		
	in	mm
A	16	406
B	12	305
C	28	711
D	20	508
E	52-7/16	1332
F	36	914
G	51-1/4	1302
H	20	508
J	35-1/4	895
K	54	1372

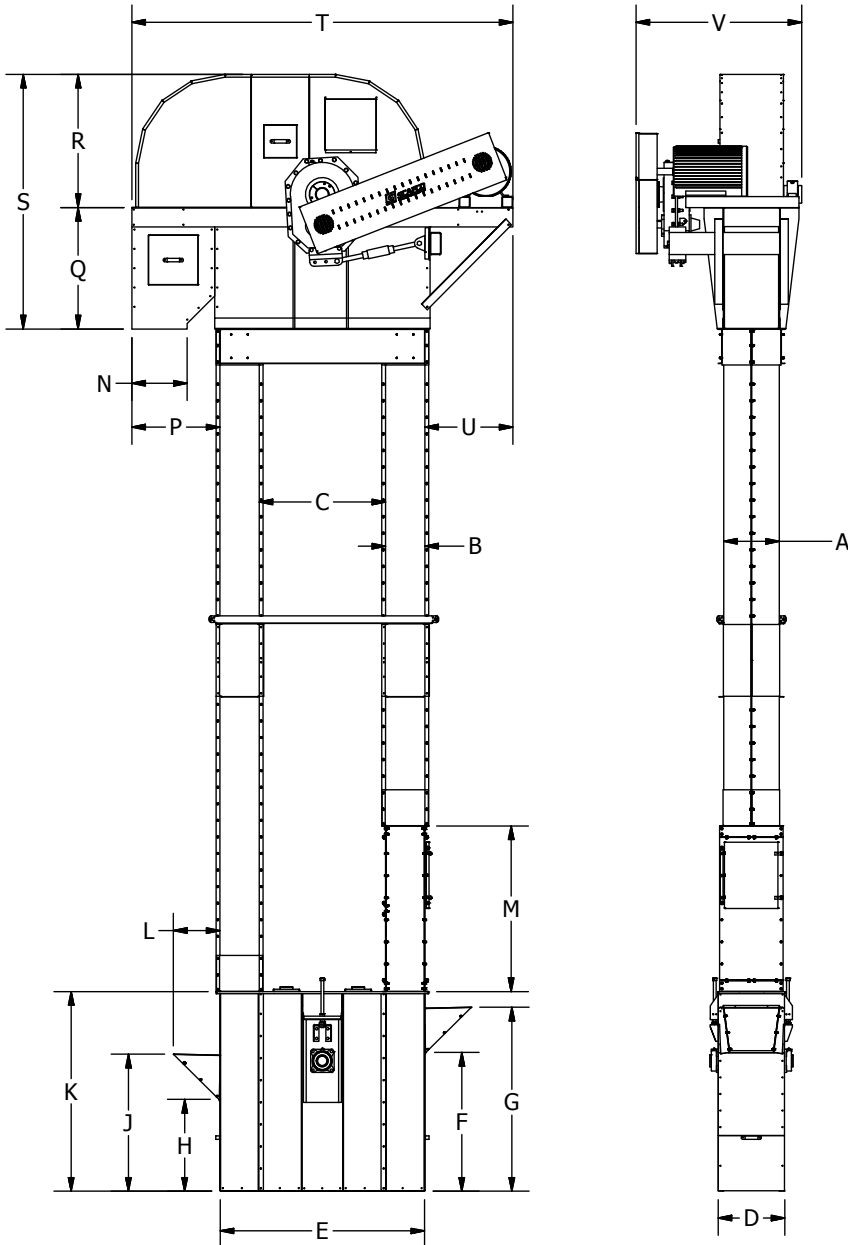
Dimensiones		
	in	mm
L	15-3/4	400
M	60	1524
N	16	406
P	28	711
R	31-1/2	800
S	38	965
T	114	2896
U	31-3/4	806
V	44-1/2	1130

Especificacione											
Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SB36-40	4000	101	50	471	2.4	13"	330	12" x 6"	305 x 152	8"	204
SB36-50	5000	127	64	603	3.1	13"	330	12" x 6"	305 x 152	8"	204
SB36-60	6000	152	75	707	3.6	13"	330	12" x 6"	305 x 152	8"	204
SB36-70	7000	177	75	707	3.6	13"	330	12" x 7"	305 x 178	9"	228

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 11 ga (2.95 mm) Polea¹ - Dentada Eje - 2⁷/₁₆" a 3⁷/₁₆" (61 mm to 87 mm) Cojinete - Pillow Block - Doble rodillo 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga (4.6 mm) Pulley Eje - 2³/₁₆" (56 mm) Cojinete - Brida 	<ul style="list-style-type: none"> Bolted Brida Tamaño - 14 ga (1.9 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> 36" (914 mm) diameter 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 350 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

¹Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga		Capacidad BPH				Tamaño de Reductor
		4000	5000	6000	7000	
		Capacidad MTPH				
FT	M	101	127	152	177	
20	6.10	5	7.5	7.5	10	TA3
25	7.62	7.5	7.5	10	15	TA4
30	9.14	7.5	10	10	15	
35	10.67	7.5	10	15	15	
40	12.19	10	10	15	15	
45	13.72	10	15	15	20	
50	15.24	10	15	15	20	
55	16.76	10	15	15	20	TA5
60	18.29	15	15	20	20	
65	19.81	15	15	20	20	
70	21.34	15	15	20	25	
75	22.86	15	20	20	25	
80	24.38	15	20	20	25	
85	25.91	15	20	25	25	TA6
90	27.43	15	20	25	30	
95	28.96	15	20	25	30	
100	30.48	20	20	25	30	
105	32.00	20	25	25	30	
110	33.53	20	25	30	40	
115	35.05	20	25	30	40	TA6
120	36.58	20	25	30	40	
125	38.10	20	25	30	40	
130	39.62	20	30	30	40	
135	41.15	25	30	40	40	
140	42.67	25	30	40	40	
145	44.20	25	30	40	40	
150	45.72	25	30	40	50	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones		
	in	mm
A	16	406
B	12	305
C	34	864
D	20-1/8	511
E	60	1524
F	40-1/8	1019
G	56-1/8	1426
H	25-1/8	638
J	41-1/8	1045
K	60	1524

Dimensiones		
	in	mm
L	16-1/8	410
M	60	1524
N	16	406
P	28-7/8	733
Q	35-1/2	902
R	42-1/8	1070
S	78	1981
T	120	3048
U	32	813
V	46	1168

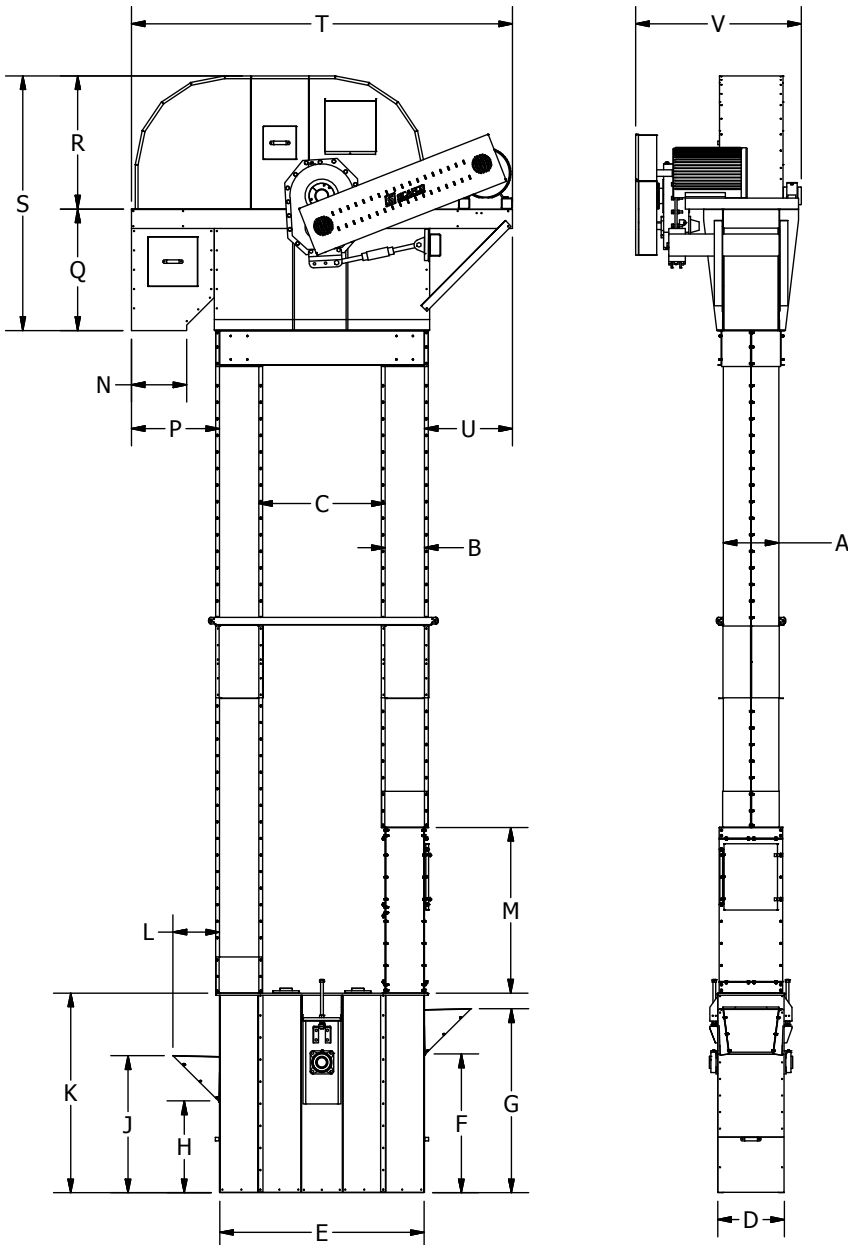
Especificaciones

Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SSB36-80	8000	203	59	556	2.8	13"	330	12" x 8"	304 x 204	9"	228
SSB36-90	9000	228	65	612	3	13"	330	12" x 8"	304 x 204	9"	228

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga / 11 ga (4.55 mm / 2.9 mm) Polea¹ - Crowned Eje - 2¹⁵/₁₆" a 3¹⁵/₁₆" (75 mm to 100 mm) Cojinete - Pillow Block - Doble rodillo 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga (4.55 mm) Polea Eje - 2⁷/₁₆" (62 mm) Cojinete - Pillow Block - roller 	<ul style="list-style-type: none"> Bolted Brida Tamaño - 12 ga (2.6 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> 36" (914 mm) diameter 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 13" (330 mm) Resistencia - P.I.W. 450

*Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

¹Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga		Capacidad BPH		Tamaño de Reductor
		8000	9000	
FT	M	Capacidad MTPH 203	228	
20	6.10	15	15	TA4
25	7.62	15	15	
30	9.14	15	20	
35	10.67	20	20	
40	12.19	20	20	
45	13.72	20	25	TA5
50	15.24	25	25	
55	16.76	25	25	
60	18.29	25	25	
65	19.81	25	30	
70	21.34	30	30	TA6
75	22.86	30	40	
80	24.38	30	40	
85	25.91	40	40	
90	27.43	40	40	
95	28.96	40	40	TA7
100	30.48	40	40	
105	32.00	40	50	
110	33.53	40	50	
115	35.05	40	50	
120	36.58	50	50	
125	38.10	50	50	
130	39.62	50	50	
135	41.15	50	50	
140	42.67	50	60	
145	44.20	50	60	
150	45.72	50	60	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

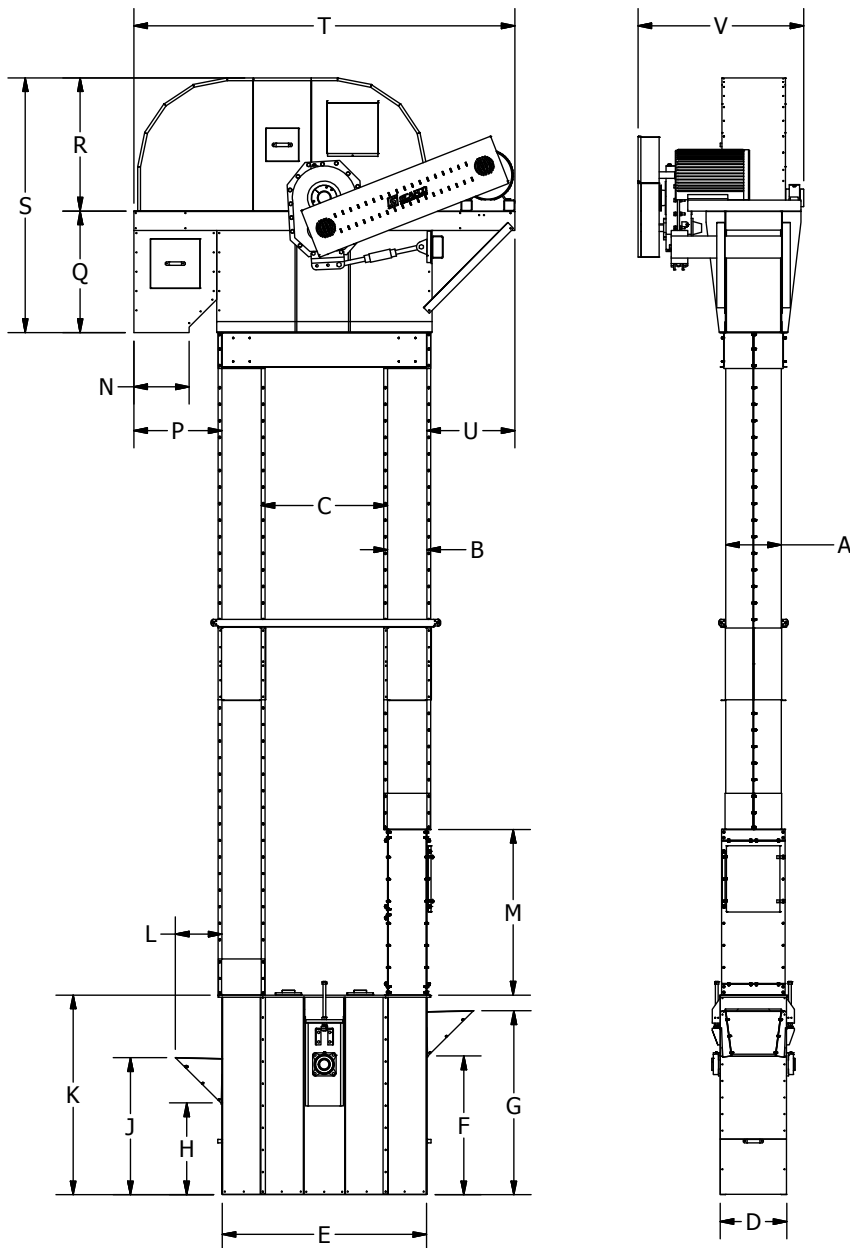
Dimensiones		
	in	mm
A	16	406
B	14	356
C	32	813
D	20-1/8	511
E	60	1524
F	41	1041
G	57	1448
H	25-1/8	638
J	41-1/8	1045
K	60	1524

Dimensiones		
	in	mm
L	16-1/8	410
M	60	1524
N	16	406
P	26-7/8	683
Q	35-1/2	902
R	42-1/4	1073
S	77-3/4	1975
T	120	3048
U	32	813
V	49	1245

Especificacione											
Capacidad*	BPH	MTPH	Velocidad de Cadena y Polea			Tamaño de Cadena		Cangilón			
			RPM	ft/min	m/sec	Pulg.	mm	Tamaño		Espacio	
								Pulg.	mm	Pulg.	mm
SSB48-100	10000	254	60	754	3.8	13"	330	12" x 8"	305 x 204	10"	254
SSB48-120	12000	304	52	653	3.3	17"	431	16" x 8"	305 x 204	10"	254
SSB48-150	15000	381	60	754	3.8	17"	431	16" x 8"	305 x 204	9"	228
SSB48-200	20000	508	60	754	3.8	27"	686	2(12" x 8") ²	2(305 x 204) ²	10"	254

Cabezal	Bota	Columna	Polea	Correa
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga / 11 ga (4.55 mm / 3 mm) Polea 1 - Crowned Eje - 3⁷/₁₆" a 4¹⁵/₁₆" (87 mm to 125 mm) Cojinete - Pillow Block- Doble rodillo 	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño - 7 ga (4.55 mm) Polea Eje - 3⁷/₁₆" (87 mm) Cojinete - Brida rodillo 	<ul style="list-style-type: none"> Bolted Brida Tamaño - 12 ga (2.6 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> 48" (1219 mm) diameter 	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia 450 (P.I.W.)

*Capacidades basadas en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel
 †Retraso de deslizamiento coronado-estilo Holz



Altura de Descarga	Capacidad BPH				Tamaño de Reductor	
	10000	12000	15000	20000		
	Capacidad MTPH					
FT	M	254	304	381	508	
20	6.10	15	20	20	30	TA5
25	7.62	20	20	25	40	TA6
30	9.14	20	25	25	40	
35	10.67	20	25	30	40	
40	12.19	25	25	30	50	TA7
45	13.72	25	30	40	50	
50	15.24	30	30	40	60	
55	16.76	30	40	40	60	TA8
60	18.29	30	40	40	60	
65	19.81	40	40	50	75	
70	21.34	40	40	50	75	TA9
75	22.86	40	40	50	75	
80	24.38	40	50	50	75	
85	25.91	40	50	60	100	TA9
90	27.43	40	50	60	100	
95	28.96	50	50	60	100	
100	30.48	50	50	75	100	
105	32.00	50	60	75	100	
110	33.53	50	60	75	100	
115	35.05	50	60	75	100	
120	36.58	60	60	75	125	
125	38.10	60	60	75	125	
130	39.62	60	75	100	125	
135	41.15	60	75	100	125	
140	42.67	60	75	100	125	
145	44.20	60	75	100	125	
150	45.72	75	75	100	125	

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maiz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones		
	in	mm
A	20	508
B	13-5/8	346
C	46	1168
D	20-3/4	527
E	74-3/8	1889
F	48	1219
G	64-1/2	1638
H	22	559
J	38-1/2	978
K	72	1829

Dimensiones		
	in	mm
L	17-3/4	451
M	60	1524
N	20	508
P	32	813
Q	43-1/2	1105
R	54-1/4	1378
S	97-3/4	2483
T	139-3/8	3540
U	32	813
V	60	1524

Modelo 48-100: A=16, D=20-1/8, N=16, V=56
 Modelo 48-200: A=30, D=34-1/8, N=20, V=78

Especificaciones

Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
500	12	31	0.157	24000	106.76	1802	8.02	14.25	14.90	22.17	5.96	151	60
1000	25	63	0.320	24000	106.76	1802	8.02	21.50	14.90	22.17	5.96	151	60
1500	38	94	0.478	24000	106.76	1802	8.02	28.50	14.90	22.17	5.96	151	60

- Ancho - 8" (204 mm)
- Altura - 10" (254 mm)
- Longitud Máxima- 250' (76.2 m)
- Cadena de Rodillos estándar 81x
- Número de dientes en piñón - 7

- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones

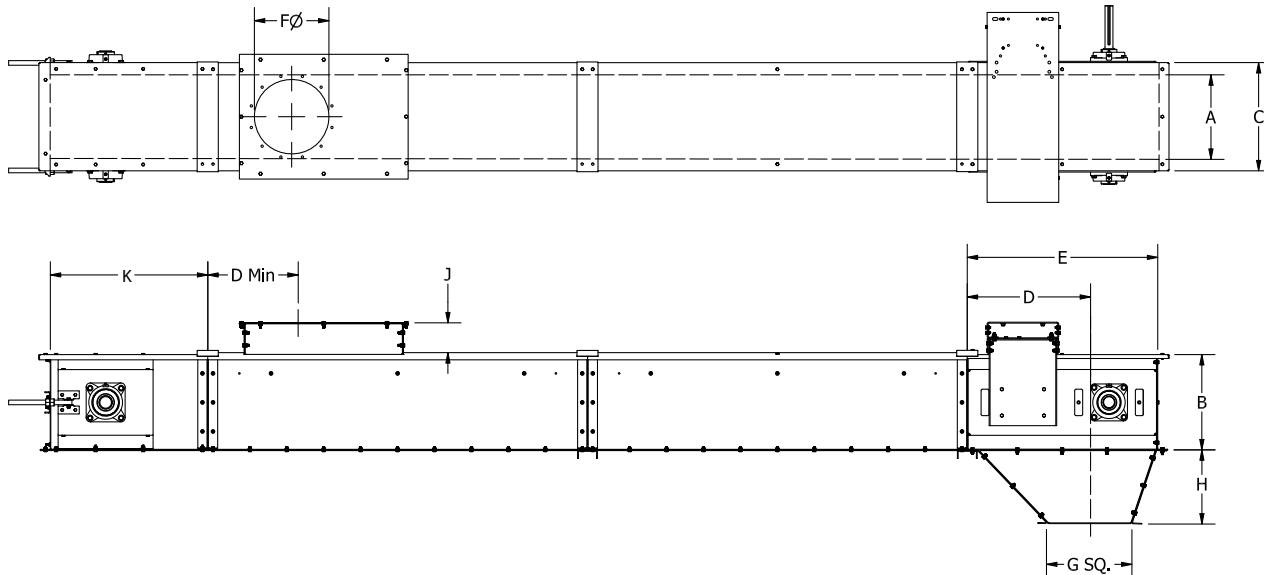
Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	8	10	12	13	25	8	8	12	6	30
mm	203	254	304	330	635	203	203	304	152	762

Longitud de Descarga		Capacidad BPH			Tamaño del Reductor
		500	1000	1500	
		Capacidad MTPH			
FT	M	13	25	38	
10	3.05	1	1	1	TA1
15	4.57	1	1	1	
20	6.10	1	1	1	
25	7.62	1	1	1	
30	9.14	1	1	1	
35	10.67	1	1	1	
40	12.19	1	1	2	
45	13.72	1	1	2	
50	15.24	1	1	2	
55	16.76	1	1	2	
60	18.29	1	2	2	
65	19.81	1	2	2	
70	21.34	1	2	2	
75	22.86	1	2	3	
80	24.38	1	2	3	
85	25.91	1	2	3	
90	27.43	1	2	3	
95	28.96	1	2	3	
100	30.48	1	2	3	
105	32.00	1	2	3	
110	33.53	1	2	3	

Longitud de Descarga		Capacidad BPH			Tamaño del Reductor
		500	1000	1500	
		Capacidad MTPH			
FT	M	13	25	38	
115	35.05	2	3	5	TA2
120	36.58	2	3	5	
125	38.10	2	3	5	
130	39.62	2	3	5	
135	41.15	2	3	5	
140	42.67	2	3	5	
145	44.20	2	3	5	
150	45.72	2	3	5	
155	47.24	2	3	5	
160	48.77	2	3	5	
165	50.29	2	3	5	TA3
170	51.82	2	5	5	
175	53.34	2	5	5	
180	54.86	2	5	5	
185	56.39	2	5	5	
190	57.91	2	5	7.5	
195	59.44	2	5	7.5	
200	60.96	2	5	7.5	
205	62.48	2	5	7.5	
210	64.01	2	5	7.5	
215	65.53	2	5	7.5	
220	67.06	2	5	7.5	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel



Especificaciones													
Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
1000	25	37	0.188	3945	17.55	3000	13.34	14.25	26.90	40.03	10.04	255	72
1500	38	53	0.269	3728	16.58	2984	13.27	21.50	26.70	39.73	9.98	253	71
2000	50	74	0.376	3648	16.23	3000	13.34	28.50	26.90	40.03	10.04	255	72
2500	63	94	0.478	3393	15.09	2972	13.22	36.00	26.60	39.59	9.94	252	71
3000	76	112	0.569	3231	14.37	2984	13.27	43.00	26.70	39.73	9.98	253	71
4000	101	149	0.757	3057	13.60	3000	13.34	57.00	26.90	40.03	10.04	255	72

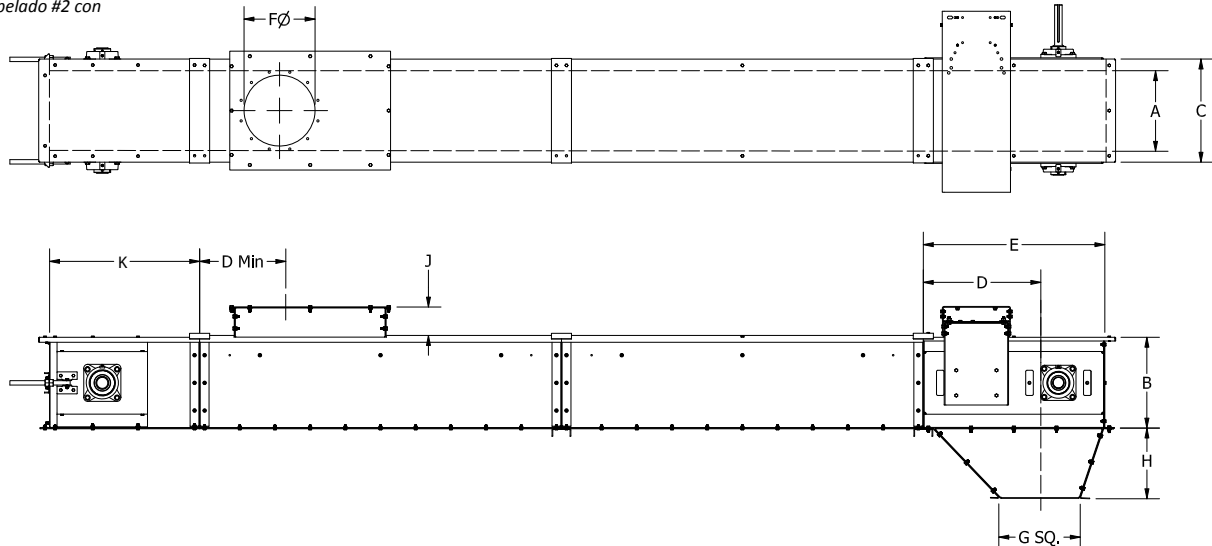
- Ancho - 8" (204 mm)
- Altura - 14" (355 mm)
- Longitud Máxima- 250' (76.2 m)
- Cadena de Rodillos estándar 81x
- Número de dientes en piñón - 12
- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones										
Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	8	14	12	16	30	10	10	12	6	30
mm	203	355	304	406	762	254	254	304	152	762

Tabla de potencia									
Longitud de Descarga		Capacidad BPH							Tamaño del Reductor
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
FT		Capacidad MTPH							Tamaño del Reductor
		25	38	50	63	76	89	101	
10	3.05	1	1	1	1	1	1	1	TA1
15	4.57	1	1	1	1	1	1	1	
20	6.10	1	1	1	1	1	2	2	
25	7.62	1	1	1	2	2	2	2	
30	9.14	1	1	1	2	2	2	2	
35	10.67	1	1	2	2	2	3	3	
40	12.19	1	2	2	2	2	3	3	
45	13.72	1	2	2	2	3	3	3	
50	15.24	1	2	2	3	3	3	5	
55	16.76	1	2	2	3	3	5	5	
60	18.29	2	2	2	3	3	5	5	
65	19.81	2	2	3	3	5	5	5	
70	21.34	2	2	3	3	5	5	5	
75	22.86	2	2	3	5	5	5	5	
80	24.38	2	3	3	5	5	5	7.5	
85	25.91	2	3	3	5	5	5	7.5	
90	27.43	2	3	3	5	5	7.5	7.5	
95	28.96	2	3	5	5	5	7.5	7.5	
100	30.48	2	3	5	5	5	7.5	7.5	
105	32.00	2	3	5	5	7.5	7.5	7.5	
110	33.53	2	3	5	5	7.5	7.5	7.5	
115	35.05	3	3	5	5	7.5	7.5	7.5	
120	36.58	3	5	5	5	7.5	7.5	10	
125	38.10	3	5	5	7.5	7.5	7.5	10	

Tabla de potencia										
Longitud de Descarga		Capacidad BPH							Tamaño del Reductor	
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
FT		Capacidad MTPH							Tamaño del Reductor	
		25	38	50	63	76	89	101		
130	39.62	3	5	5	7.5	7.5	7.5	10	TA3	
135	41.15	3	5	5	7.5	7.5	10	10		
140	42.67	3	5	5	7.5	7.5	10	10		
145	44.20	3	5	5	7.5	7.5	10	10		
150	45.72	3	5	5	7.5	7.5	10	10		
155	47.24	3	5	7.5	7.5	10	10	10		
160	48.77	3	5	7.5	7.5	10	10	15		
165	50.29	3	5	7.5	7.5	10	10	15		
170	51.82	3	5	7.5	7.5	10	10	15		
175	53.34	5	5	7.5	7.5	10	10	15		
180	54.86	5	5	7.5	7.5	10	-	15		
185	56.39	5	5	7.5	10	10	-	15		
190	57.91	5	5	7.5	10	10	-	15		
195	59.44	5	7.5	7.5	10	10	-	15		
200	60.96	5	7.5	7.5	10	10	-	15		
205	62.48	5	7.5	7.5	10	10	-	15		
210	64.01	5	7.5	7.5	10	-	-	15		
215	65.53	5	7.5	7.5	10	-	-	15		
220	67.06	5	7.5	7.5	10	-	-	15		
225	68.58	5	7.5	7.5	10	-	-	15		
230	70.10	5	7.5	7.5	10	-	-	15		
235	71.63	5	7.5	-	10	-	-	15		
240	73.15	5	7.5	-	10	-	-	-		
245	74.68	5	7.5	-	10	-	-	-		
250	76.20	5	7.5	-	-	-	-	-		

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel





Especificaciones													
Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
5000	127	133	0.676	42000	186.83	3253	14.47	51.00	37.50	55.81	9.35	237	67
5500	139	146	0.742	42000	186.83	3259	14.50	56.00	37.60	55.95	9.37	238	67
6000	152	159	0.808	42000	186.83	3263	14.51	61.00	37.70	56.10	9.38	238	67
6500	165	172	0.874	42000	186.83	3267	14.53	66.00	37.70	56.10	9.40	238	67
7000	177	185	0.940	42000	186.83	3270	14.55	71.00	37.80	56.25	9.41	239	67
8000	203	211	1.072	42000	186.83	3275	14.57	81.00	37.80	56.25	9.42	239	67

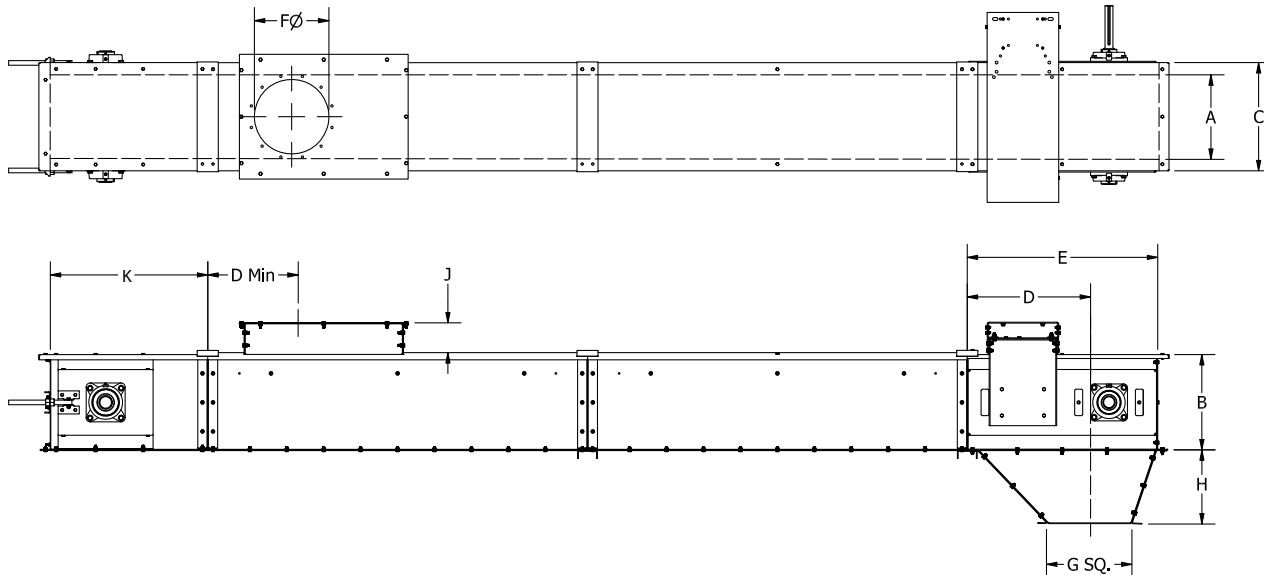
- Ancho - 12" (305 mm)
- Altura - 14" (355 mm)
- Longitud Máxima- 200' (60.96 m)
- Cadena (hasta 150') - rodillo 81X Cadena (más de 150') - rodillo 81H
- Número de dientes en piñón - 12
- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones										
Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	12	14	16	16	30	14	12	12	6	30
mm	305	355	406	406	762	355	304	305	152	762

Tabla de potencia								
Longitud de Descarga		Capacidad BPH						Tamaño del Reductor
		5000	5500	6000	6500	7000	8000	
FT		Capacidad MTPH						
		127	139	152	165	178	203	
10	3.05	1	1	1	2	2	2	TA1
15	4.57	2	2	2	2	2	2	
20	6.10	2	2	2	3	3	3	
25	7.62	3	3	3	3	3	5	
30	9.14	3	3	3	5	5	5	
35	10.67	3	5	5	5	5	5	TA2
40	12.19	5	5	5	5	5	7.5	
45	13.72	5	5	5	5	7.5	7.5	
50	15.24	5	5	5	7.5	7.5	7.5	
55	16.76	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5	
60	18.29	5	7.5	7.5	7.5	7.5	10	TA3
65	19.81	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10	
70	21.34	7.5	7.5	7.5	7.5	10	10	
75	22.86	7.5	7.5	7.5	10	10	10	
80	24.38	7.5	7.5	10	10	10	15	
85	25.91	7.5	10	10	10	10	15	TA4
90	27.43	7.5	10	10	10	15	15	
95	28.96	10	10	10	15	15	15	
100	30.48	10	10	10	15	15	15	

Tabla de potencia										
Longitud de Descarga		Capacidad BPH						Tamaño del Reductor		
		5000	5500	6000	6500	7000	8000			
FT		Capacidad MTPH								
		127	139	152	165	178	203			
105	32.00	10	10	15	15	15	15	TA4		
110	33.53	10	10	15	15	15	15			
115	35.05	10	15	15	15	15	20			
120	36.58	10	15	15	15	15	20			
125	38.10	15	15	15	15	15	20			
130	39.62	15	15	15	15	15	20			
135	41.15	15	15	15	15	20	20			
140	42.67	15	15	15	15	20	20			
145	44.20	15	15	15	20	20	20			
150	45.72	15	15	15	20	20	20			
155	47.24	15	15	20	20	20	25	TA5		
160	48.77	15	15	20	20	20	25			
165	50.29	15	15	20	20	20	25			
170	51.82	15	20	20	20	20	25			
175	53.34	15	20	20	20	25	25			
180	54.86	15	20	20	20	25	25			
185	56.39	20	20	20	20	25	25			
190	57.91	20	20	20	25	25	25			
195	59.44	20	20	20	25	25	30			
200	60.96	20	20	20	25	25	30			

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel



Especificaciones

Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
8000	203	159	0.808	42000	186.83	5091	22.65	42.50	58.30	86.80	12.50	318	70
8500	216	166	0.843	42000	186.83	5104	22.70	44.50	59.50	88.60	12.75	324	71
9000	229	179	0.909	42000	186.83	4990	22.20	48.00	58.30	86.80	12.50	318	70
9500	242	188	0.955	42000	186.83	5100	22.69	50.50	58.30	86.80	12.50	318	70
10000	254	195	0.99	42000	186.83	5050	22.46	52.50	59.50	88.60	12.75	324	71

- Ancho - 12" (304 mm)
- Altura - 18" (457 mm)
- Longitud Máxima- 175' (53.34 m)
- Cadena (hasta 150') - rodillo 81X Cadena (más de 150') - rodillo 81H
- Número de dientes en piñón - 17
- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensiones

Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	12	18	16	24	36	16	16	12	6	30
mm	304	457	406	609	914	406	406	305	152	762

Tabla de potencia

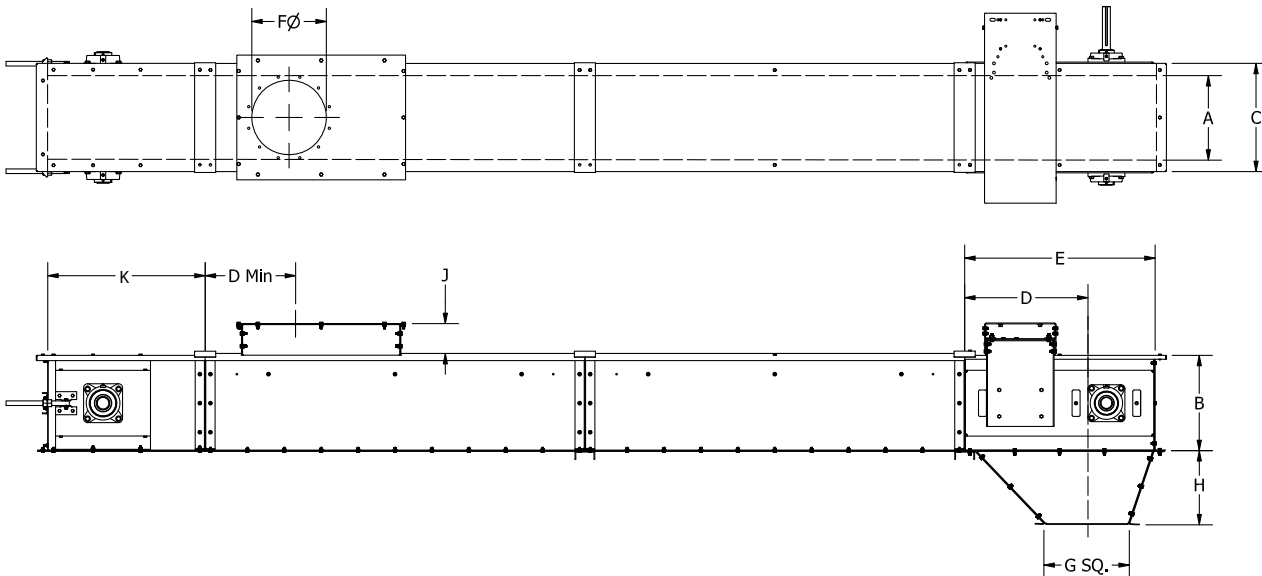
Longitud de Descarga		Capacidad BPH					Tamaño del Reductor
		8000	8500	9000	9500	10000	
		Capacidad MTPH					
FT	M	203	216	229	242	254	
10	3.05	2	2	2	2	2	TA1
15	4.57	2	2	3	3	3	
20	6.10	3	3	3	3	3	
25	7.62	3	5	5	5	5	TA2
30	9.14	5	5	5	5	5	
35	10.67	5	5	5	5	7.5	TA3
40	12.19	5	7.5	7.5	7.5	7.5	
45	13.72	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
50	15.24	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
55	16.76	7.5	7.5	7.5	10	10	
60	18.29	7.5	10	10	10	10	
65	19.81	10	10	10	10	10	
70	21.34	10	10	10	10	15	TA4
75	22.86	10	10	15	15	15	
80	24.38	10	15	15	15	15	
85	25.91	15	15	15	15	15	
90	27.43	15	15	15	15	15	
95	28.96	15	15	15	15	15	
100	30.48	15	15	15	15	15	

Tabla de potencia

Longitud de Descarga		Capacidad BPH					Tamaño del Reductor
		8000	8500	9000	9500	10000	
		Capacidad MTPH					
FT	M	203	216	229	242	254	
105	32.00	15	15	15	15	20	TA5
110	33.53	15	15	15	20	20	
115	35.05	15	15	20	20	20	
120	36.58	15	20	20	20	20	
125	38.10	15	20	20	20	20	
130	39.62	20	20	20	20	20	
135	41.15	20	20	20	20	25	
140	42.67	20	20	20	20	25	
145	44.20	20	20	20	25	25	
150	45.72	20	20	25	25	25	
155	47.24	20	20	25	25	25	
160	48.77	20	25	25	25	25	
165	50.29	20	25	25	25	25	
170	51.82	25	25	25	25	30	TA6
175	53.34	25	25	25	25	30	

Basado en Reductores Dodge TA Class II

Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel





Especificaciones													
Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
10000	254	148	0.752	42000	186.83	5091	22.65	40.0	67.60	100.60	12.63	320	70
10500	266	155	0.787	42000	186.83	5104	22.70	41.75	67.80	100.90	12.66	321	70
11000	279	162	0.823	42000	186.83	4990	22.20	43.5	67.90	101.05	12.69	322	71
11500	292	169	0.859	42000	186.83	5100	22.69	45.5	68.10	101.34	12.72	323	71
12000	304	177	0.899	42000	186.83	5050	22.46	47.75	67.90	101.05	12.69	322	70

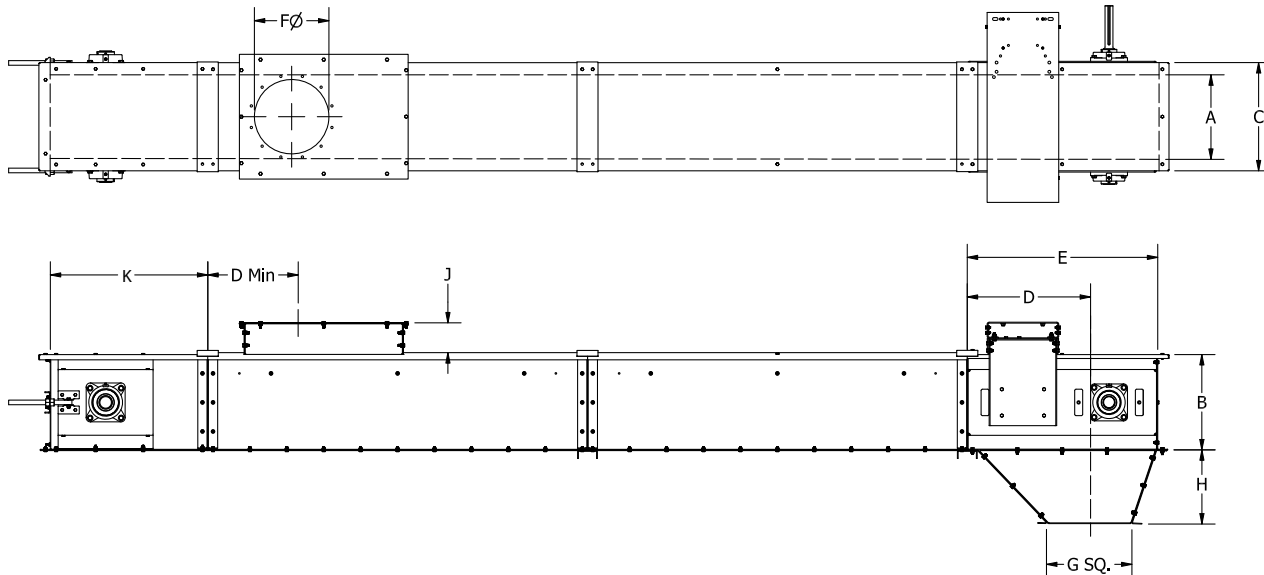
- Ancho - 16" (406 mm)
- Altura - 18" (457 mm)
- Longitud Máxima- 175' (53.34 m)
- Cadena (hasta 150') - rodillo 81X Cadena (más de 150') - rodillo 81H
- Número de dientes en piñón - 17
- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensions										
Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	16	18	20	19	36	16	16	12	6	30
mm	406	457	508	483	914	406	406	305	152	762

Tabla de potencia							
Longitud de Descarga		Capacity BPH					Tamaño del Reductor
		10000	10500	11000	11500	12000	
FT		Capacity MTPH					
		254	266	279	292	304	
10	3.05	2	2	2	2	2	TA1
15	4.57	3	3	3	3	3	
20	6.10	5	5	5	5	5	
25	7.62	5	5	5	5	5	TA2
30	9.14	5	7.5	7.5	7.5	7.5	TA3
35	10.67	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
40	12.19	7.5	7.5	7.5	7.5	10	TA4
45	13.72	7.5	7.5	10	10	10	
50	15.24	10	10	10	10	15	
55	16.76	10	10	10	10	15	
60	18.29	10	10	15	15	15	
65	19.81	15	15	15	15	15	
70	21.34	15	15	15	15	15	
75	22.86	15	15	15	15	15	
80	24.38	15	15	15	15	15	

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Tabla de potencia							
Longitud de Descarga		Capacity BPH					Tamaño del Reductor
		10000	10500	11000	11500	12000	
FT		Capacity MTPH					
		254	266	279	292	304	
85	25.91	15	15	15	15	20	TA5
90	27.43	15	15	20	20	20	
95	28.96	15	20	20	20	20	
100	30.48	20	20	20	20	20	
105	32.00	20	20	20	20	20	
110	33.53	20	20	20	20	25	
115	35.05	20	20	20	25	25	
120	36.58	20	20	25	25	25	
125	38.10	20	25	25	25	25	
130	39.62	20	25	25	25	25	
135	41.15	25	25	25	25	25	TA6
140	42.67	25	25	25	25	30	
145	44.20	25	25	25	30	30	
150	45.72	25	25	30	30	30	
155	47.24	25	25	30	30	30	
160	48.77	25	30	30	30	30	
165	50.29	-	30	30	30	-	
170	51.82	-	30	-	-	-	
175	53.34	-	30	-	-	-	



Especificaciones													
Capacidad		Velocidad		Carga de Cadena		Tracción Máxima		Piñón	Material		Profundidad		Llenado
BPH	MTPH	FPM	m/s	Lbs	kN	Lbs	kN	RPM	lb/ft	kg/m	pulg	mm	%
15000	381	119	0.605	85500	380.32	10098	44.92	22.00	126.10	187.66	17.96	456	75
16000	406	127	0.645	85500	380.32	10086	44.86	23.50	126.00	187.51	17.93	455	75
17000	431	135	0.686	85500	380.32	10075	44.82	25.00	125.80	187.21	17.91	454	75
18000	457	143	0.726	85500	380.32	10065	44.77	26.50	125.70	187.06	17.89	454	75
19000	482	151	0.767	85500	380.32	10056	44.73	28.00	125.50	186.76	17.87	453	74
20000	508	159	0.808	85500	380.32	10048	44.70	29.50	125.40	186.62	17.86	454	74

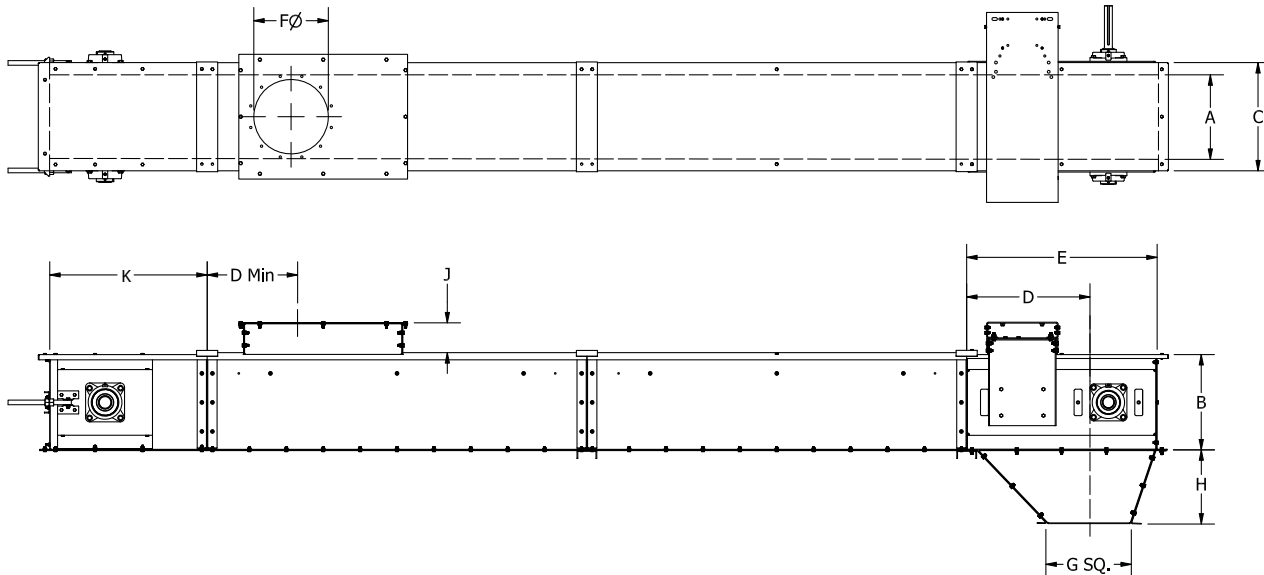
- Ancho - 21" (533 mm)
- Altura - 24" (610 mm)
- Longitud Máxima- 175' (53.34 m)
- Cadena estándar - WR124HD
- Número de dientes en piñón - 16
- Factor de Servicio de Cadena es 8 o mayor
- Capacidades basadas en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel

Dimensions										
Tamaño	A	B	C	D	E	F Ø	G SQ	H	J	K
pulg	21	24	25	26	46	20	20	12	6	43
mm	533	609	635	660	1168	508	508	305	152	1092

Tabla de potencia								
Longitud de Descarga		Capacity BPH						Tamaño del Reductor
		15000	16000	17000	18000	19000	20000	
FT		Capacity MTPH						
		381	406	431	457	482	508	
10	3.05	3	3	3	3	5	5	TA3
15	4.57	5	5	5	5	5	5	
20	6.10	5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	TA4
25	7.62	7.5	7.5	7.5	7.5	10	10	TA5
30	9.14	7.5	10	10	10	10	10	
35	10.67	10	10	10	15	15	15	
40	12.19	10	15	15	15	15	15	
45	13.72	15	15	15	15	15	15	TA6
50	15.24	15	15	15	15	20	20	
55	16.76	15	15	20	20	20	20	
60	18.29	15	20	20	20	20	20	TA7
65	19.81	20	20	20	20	25	25	
70	21.34	20	20	20	25	25	25	
75	22.86	20	20	25	25	25	25	
80	24.38	20	25	25	25	30	30	
85	25.91	25	25	25	30	30	30	
90	27.43	25	25	30	30	30	30	

Tabla de potencia										
Longitud de Descarga		Capacity BPH						Tamaño del Reductor		
		15000	16000	17000	18000	19000	20000			
FT		Capacity MTPH								
		381	406	431	457	482	508			
95	28.96	25	30	30	30	30	40	TA8		
100	30.48	25	30	30	30	40	40			
105	32.00	30	30	30	40	40	40			
110	33.53	30	30	40	40	40	40			
115	35.05	30	40	40	40	40	40			
120	36.58	30	40	40	40	40	40			
125	38.10	40	40	40	40	40	50	TA9		
130	39.62	40	40	40	40	50	50			
135	41.15	40	40	40	50	50	50			
140	42.67	40	40	40	50	50	50			
145	44.20	40	40	50	50	50	50			
150	45.72	40	40	50	50	50	50			
155	47.24	40	50	50	50	50	60			
160	48.77	40	50	50	50	60	60			
165	50.29	50	50	50	50	60	60			
170	51.82	50	50	50	60	60	60			
175	53.34	50	50	50	60	60	60			

Basado en Reductores Dodge TA Class II
 Tabla basada en maíz seco pelado #2 con un peso de 56 lbs/bushel





Silos para uso Agrícola y Comercial

- Diámetros de 12' (3.66 m) a 138' (42.06 m), en incrementos de 3' (0.91 m)
- Con capacidades desde 21 toneladas métricas (773 bushels) hasta 32,856 toneladas métricas (1.2 millón bushels)
- Corrugado de ½" de profundidad con declive de 2-2/3" (13mm x 68mm)
- Láminas de Pared Galvanizadas de 42-2/3" (1.08m) de altura
- Acero Certificado Procesado en los EE.UU.



Silos Fondo Cónico

- Diámetros de 6' (1.83 m) a 36' (10.97 m), en incrementos de 3' (0.91 m)
- Con capacidades desde 3.6 toneladas métricas (132 bushels) hasta 1,515 toneladas métricas (55,928 bushels)
- Estructura de soporte de techo 100% galvanizada
- Paneles de techo con canaletas profundas para mayor soporte



Torres estructurales y Pasarelas

- Diseñadas para cumplir con los requerimientos del proyecto, incluyendo cargas vivas, velocidad de viento y zona sísmica
- En acero galvanizado empernado
- Anchos estándar de 48", 58" y 68" (1220 mm, 1473 mm, and 1727 mm)
- Con espacio entre columnas de hasta 50' (15.25 m)
- Límite elástico: 50,000 PSI (345 MPa)
- Galvanizado G-115 (mínimo 350 gramos/m2 zinc), opcional G140 (450 gramos/m2 zinc)



Sistemas de Aireación

- Pueden ser instalados en plantas nuevas o existentes
- Ductos de aireación rígidos, perforados y corrugados, fabricados en acero galvanizado de grueso calibre
- 46 modelos disponibles de ventiladores centrífugos y axiales
- Disponibles en frecuencias de 50 y 60 Hz
- Aireación a nivel del piso, planchas perforadas, diseño doble H y diseño comercial quad F son disponibles para silos
- Aireación con tubos rígidos, perforados y corrugados disponibles para silos de fondo cónico

Para información adicional sobre estos u otros productos SCAFCO, favor visitar www.SCAFCO.com/grain
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.