

ELEVADOR DE CANGILONES

SISTEMAS DE TRANSPORTE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Consta de una banda ó cadena accionada por una polea de diseño especial (tipo tambor) que la soporta e impulsa.
- Sobre la banda van fijados un determinado número de cangilones.
- El cangilón o cubeta tiene distintas formas y dimensiones, construido en materiales plásticos o en chapa de acero, según el material a transportar.
- Para la fijación de los cangilones a la banda o cadena se utilizan tornillos especiales.

VENTAJAS

- Son utilizados en la industria para el transporte de materiales de la más variada clase, granel, secos, húmedos.
- La cabeza de cada elevador está equipada con una base para motor ajustable diseñada para recibir el motor apropiado a los requerimientos del elevador.
- Motoreductor helicoidal, provisto de un freno de retroceso que puede ser de cuña o a rinquete, para evitar el retroceso.
- Transmisión por medio de piñón y cadena o con acople directo al eje de la polea.
- El acabado de las cabezas, piernas y plataforma de servicio en acero ASTM-36, galvanizado o acero inoxidable.



Fabrica y Oficinas

+ 57 7 6714412 / 05

Calle 16 N° 10 - 42 Barrio Gaitán

+ 57 300 207 1270

hernando.sandoval@equimsas.com

Bucaramanga - Colombia

Equipos para Elevación y Transporte de Cereales.

PARTES DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
A	CABEZA ELEVADOR
B	PIERNA ESTANDAR
C	PIERNA DE TENSIONAMIENTO CON VENTANA DE INSPECCION
D	BASE ELEVADOR
E	PLATAFORMA DE MANTENIMIENTO
F	ESCALERA Y GUARDAS

CABEZA: Es el componente localizado en la parte superior del elevador. Consiste de una caja de acero galvanizado bajo norma A-123 que soporta la transmisión, la polea motriz, motoreductor y la transmisión.

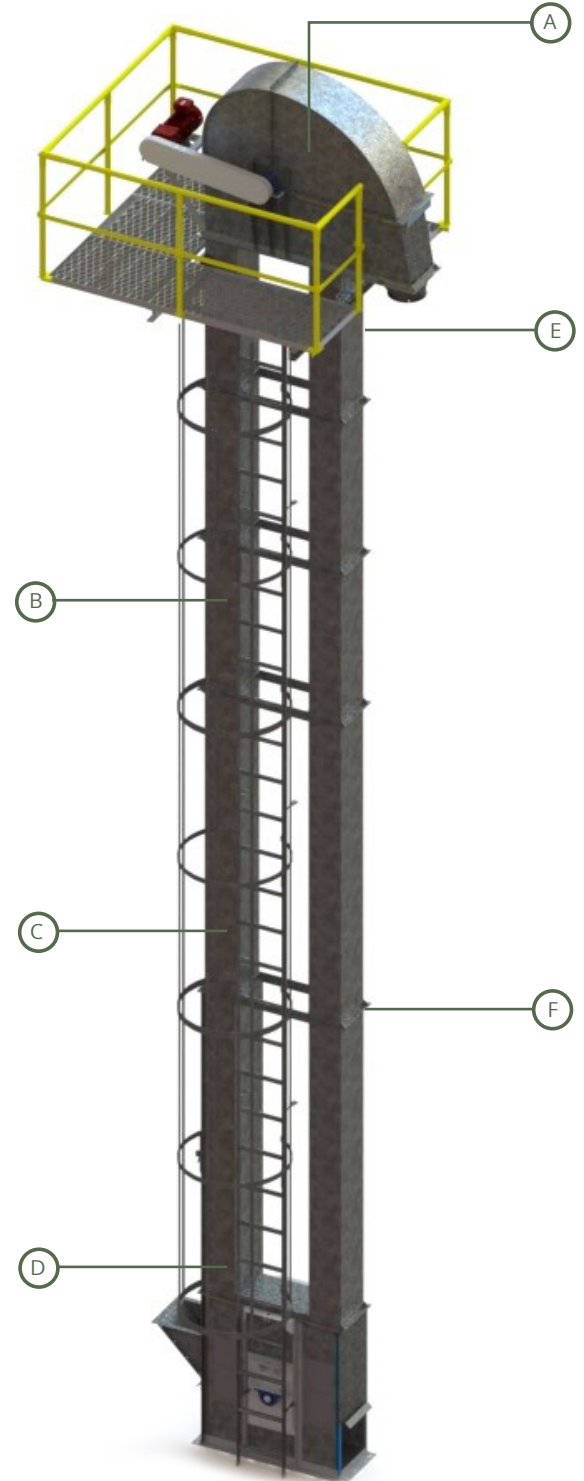
LA POLEA DE LA CABEZA ES TOTALMENTE FORRADA EN METAL CON CUBIERTA TIPO "LAGGING".

BASE: Es el componente inferior del elevador el cual recibe el material para ser elevado. Esta fabricado en acero galvanizado bajo norma A-123. El tensor de la banda está localizado normalmente en la base. **LA POLEA DE LA BASE ES TIPO JAULA DE ARDILLA QUE PROTEGE EL GRANO.**

PIERNAS O ENVOLTURA: Es manufacturado en secciones metalicas de acero galvanizado. Contiene los cangilones plásticos y la banda. Forman la estructura para soportar la cabeza, la plataforma de servicio, escalera, etc.

ESCALERA EXTERIOR: Tipo gato para el acceso a la plataforma de servicio.

PUERTA DE SERVICIO: Es una sección de la base o de la pierna con paneles removibles para permitir acceso para el mantenimiento a la banda y cangilones.



Diseño y especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

Fabrica y Oficinas

+ 57 7 6714412 / 05

Calle 16 N° 10 - 42 Barrio Gaitán

+ 57 300 207 1270

hernando.sandoval@equimsas.com

Bucaramanga - Colombia

Equipos para Elevación y Transporte de Cereales.

DATOS TÉCNICOS

ELEVADOR DE CANGILONES - CUBETA SENCILLA. ARROZ

MODELO		E-9	E-10.CS	E-12.CS	E-16.CS	E-20.CS	E-24.CS	E-30.CS	E-36.CS	E-40.CS	E-48.CS
CUBETA		5x4	6x4 9x6	5x4 6x4	5x4 9x5	8x5 9x6	8x5 9x6	9x6 12x7	12x7 15x7	16x7	12x7 12x8
CAPACIDAD	TPH	7	12 15	15 10	12 30	30 50	30 60	45 84	100 130	150	120 150
ESPACIO CUBETA	mm	203	203 203	203 203	203 203	203 203	230 230	254 254	254 254	254	254 254
DIAMETRO POLEA	mm	227	254 254	305 305	406 406	508 508	610 610	760 760	915 915	1067	1220 1220
VELOCIDAD BANDA	FPM	327	274 254	305 305	465 455	510 508	570 570	525 525	620 620	667	635 635
ANCHO BASE	A	700	800 890	643 740	790 870	952 988	1035 1060	1250 1485	1450 1450	1770	1890 1915
ALTURA BASE	B	730	700 750	730 730	916 1005	1050 1210	1195 1220	1490 1530	1640 1672	1800	1830 1845
ANCHO PIERNA	C	180	210 270	184 184	192 234	230 290	220 250	290 313	285 313	325	361 385
PROFUND PIERNA	D	190	215 300	200 225	220 334	330 380	384 394	380 464	412 490	540	458 458
ANCHO CABEZA	E	650	910 935	1028 1053	1170 1400	1552 1620	1580 1685	2050 2145	2400 2400	2800	2950 2970
ALTURA CABEZA	F	450	480 530	520 540	882 990	1164 1420	1280 1380	1850 1900	1900 1900	2214	2350 2370
SEPARAC PIERNA	G	280	382 490	275 372	397 394	483 490	550 560	670 724	865 865	1120	1170 1145

Capacidad basada en arroz paddy (580kg/m³) 80% Llenado

ELEVADOR DE CANGILONES- CUBETA SENCILLA. MAIZ

MODELO		E-10. DC	E-12. DC	E-16. DC	E-20. DC	E-24. DC	E-30. DC	E-36. DC	E-40. DC	E-48. DC
CUBETA		6x4 9x6	5x4 6x4	5x4 9x5	8x5 9x6	8x5 9x6	9x6 12x7	12x7 15x7	16x7	12x7 12x8
CAPACIDAD	TPH	15 25	18 12	15 37	37 60	37 70	54 100	120 150	180	150 180
ESPACIO CUBETA	mm	203 203	203 203	203 203	203 203	230 230	254 254	254 254	254	254 254
DIAMETRO POLEA	mm	254 254	305 305	406 406	508 508	610 610	760 760	915 915	1067	1220 1220
VELOCIDAD BANDA	FPM	274 254	305 305	465 455	510 508	570 570	525 525	620 620	667	635 635
ANCHO BASE	A	800 890	643 740	790 870	952 988	1035 1060	1250 1485	1450 1450	1770	1890 1915
ALTURA BASE	B	700 750	730 730	916 1005	1050 1210	1195 1220	1490 1530	1640 1672	1800	1830 1845
ANCHO PIERNA	C	210 270	184 184	192 234	230 290	220 250	290 313	285 313	325	361 385
PROFUND PIERNA	D	215 300	200 225	220 334	330 380	384 394	380 464	412 490	540	458 458
ANCHO CABEZA	E	910 935	1028 1053	1170 1400	1552 1620	1580 1685	2050 2145	2400 2400	2800	2950 2970
ALTURA CABEZA	F	480 530	520 540	882 990	1164 1420	1280 1380	1850 1900	1900 1900	221 4	2350 2370
SEPARAC PIERNA	G	382 490	275 372	397 394	483 490	550 560	670 724	865 865	1120	1170 1145

Capacidad basada en maíz seco 720kg/m³ (45lb/pies³) 80% Llenado.

Diseño y especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.