

TAMIZ DE TORNILLO DE CANAL COMPACTADOR TTC/C

DESCRIPCIÓN

El **tamiz de tornillo TTC/C** es una máquina diseñada para su instalación en canal de obra civil, tamizando, transportando y compactando los sólidos presentes en las aguas residuales urbanas e industriales.

En la zona de tamizado, el tornillo sinfín lleva unos cepillos resistentes a la abrasión que limpian el tamiz, la rotación provoca el transporte y elevación de los sólidos retenidos hacia la zona de compactación. La espiral se desliza sobre unas barras de desgaste recambiables dentro del tubo para evitar el rozamiento espiral-tubo.

La zona de compactación está compuesta de un tamiz circular con malla.



FUNCIONAMIENTO

Los sólidos y flotantes más grandes del paso de malla elegido, van quedando retenidos en la parte anterior a la malla del tamiz, aumentando el nivel aguas arriba. Cuando el nivel de agua llega a una cierta altura, se pone en marcha la espiral, elevando los sólidos. La misma rotación de la espiral es utilizada para presionarlos y compactarlos.



VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida directamente en canal.
- Autolimpiable: gracias a los cepillos de la espiral.
- Ajustable gracias a los laterales de neopreno.
- Fabricado en acero inoxidable, larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Baja velocidad de rotación, sin bloqueos intermedios.
- Reducción de hasta un 50% de peso y volumen de sólidos.
- Bajo consumo energético.

APLICACIONES

- Agua residual urbana
- Industria alimentaria
- Mataderos
- Papelería

TAMIZ DE TORNILLO DE CANAL COMPACTADOR TTC/C

DIMENSIONES

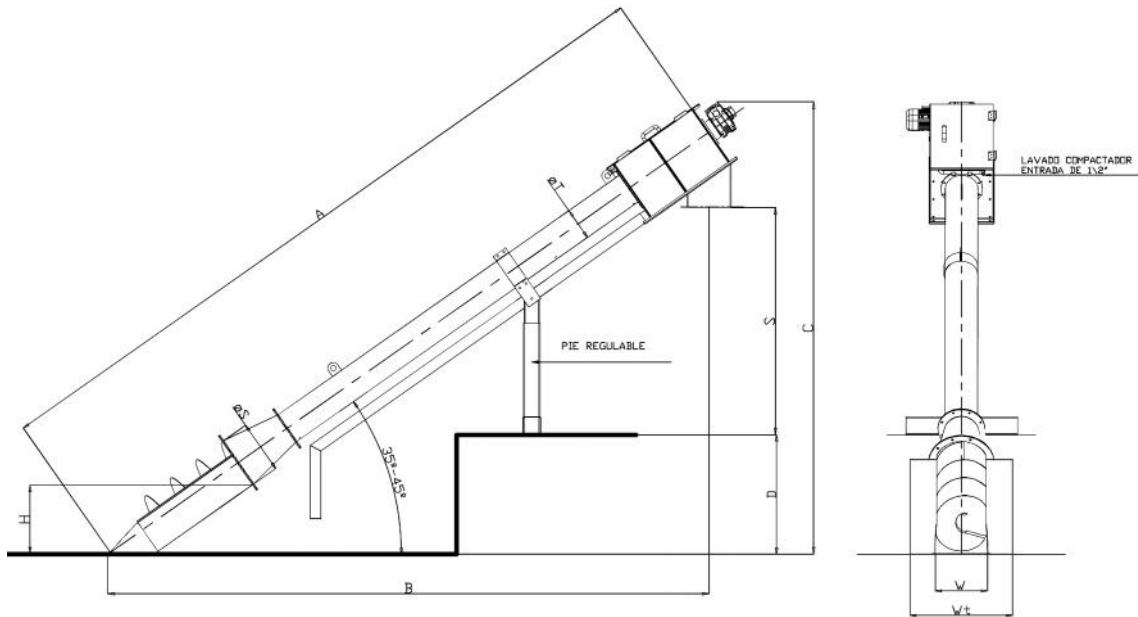


TABLA DE DIMENSIONES

TTC/C	W mm.	Wt mm.	H-35° mm.	H-45° mm.	Δ T mm.	A mm.	B mm.	D mm.	S mm.	C mm.	kW	rpm
20	195	535	410	515	219	5200	4075	800	1500	3040	0.75	11
30	295	615	420	535	219	5070	3975	800	1500	2990	0.75	11
40	395	690	430	540	219	5142	4044	800	1500	3035	0.75	11
50	495	820	550	705	219	5140	3990	800	1500	2980	1.1	11
60	600	970	660	838	323	6065	4512	1000	1500	3735	1.1	8
70	710	1051	800	985	323	5760	5760	1000	1500	3770	1.1	8
90	850	1150	860	1050	425	6220	6220	1000	1500	3650	3	8

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

TABLA DE CAUDALES (A.R.U.)

TTC/C mm	20	30	40	50	60	70	90
J 0.25	20	40	75	130	180	310	330
J 0.5	50	70	95	205	300	365	402
J 1	50	92	135	280	355	545	624
J 2	90	110	145	325	440	665	802
Δ 3	100	130	185	328	459	754	890
Δ 4	120	150	238	373	518	895	975
Δ 5	140	168	275	410	566	974	1040
Δ 6	158	198	305	440	602	991	1110
Δ 7	180	222	365	485	660	1010	1160
Δ 10	198	245	395	550	775	1100	1250

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas en acero inoxidable AISI304/316
- Espiral en Hierro, AISI304 o AISI316
- Longitud variable
- Opción sistema de lavado en zona de Tamizado
- Opción Cuadro eléctrico
- Incluye:
 - o Sistema de lavado en zona de compactación
 - o Microinterruptor de seguridad
 - o Pie de soporte
 - o Cáncamos de elevación
 - o Tubería de retorno de líquido de la zona de compactación

TAMIZ DE TORNILLO DE CANAL TTC

DESCRIPCIÓN

El **tamiz de tornillo TTC** es una máquina diseñada para su instalación en canal de obra civil, tamizando y transportando los sólidos presentes en las aguas residuales urbanas e industriales.

En la zona de tamizado, el tornillo sinfín lleva unos cepillos resistentes a la abrasión que limpian el tamiz, la rotación provoca el transporte y elevación de los sólidos retenidos hacia la zona de compactación. La espiral se desliza sobre unas barras de desgaste recambiables dentro del tubo para evitar el rozamiento espiral-tubo.



FUNCIONAMIENTO

Los sólidos y flotantes más grandes del paso de malla elegido, van quedando retenidos en la parte anterior a la malla del tamiz, aumentando el nivel aguas arriba. Cuando el nivel de agua llega a una cierta altura, se pone en marcha la espiral, elevando los sólidos.



VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida directamente en canal.
- Autolimpiable: gracias a los cepillos de la espiral.
- Ajustable gracias a los laterales de neopreno.
- Fabricado en acero inoxidable, larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Baja velocidad de rotación, sin bloqueos intermedios.
- Bajo consumo energético.

APLICACIONES

- Agua residual urbana
- Industria alimentaria
- Mataderos
- Papelería

TAMIZ DE TORNILLO DE CANAL TTC

DIMENSIONES

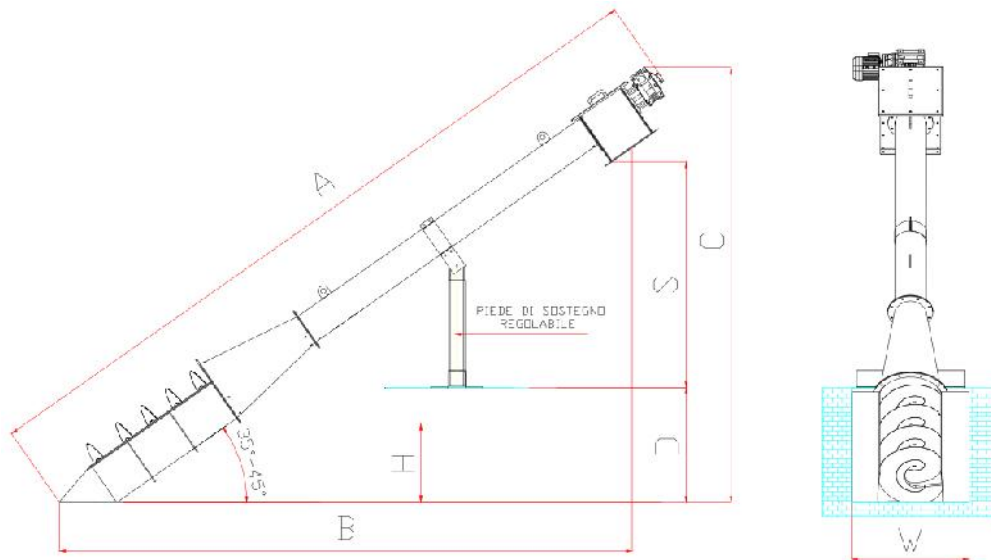


TABLA DE DIMENSIONES

TTC	W mm.	Wt mm.	H-35° mm.	H-45° mm.	Δ T mm.	A mm.	B mm.	D mm.	S mm.	C mm.	kW	rpm
20	195	535	410	515	219	5200	4075	800	1500	3040	0.75	11
30	295	615	420	535	219	5070	3975	800	1500	2990	0.75	11
40	395	690	430	540	219	5142	4044	800	1500	3035	0.75	11
50	495	820	550	705	219	5140	3990	800	1500	2980	1.1	11
60	600	970	660	838	323	6065	4512	1000	1500	3735	1.1	8
70	710	1051	800	985	323	5760	5760	1000	1500	3770	1.1	8
90	850	1150	860	1050	425	6220	6220	1000	1500	3650	3	8

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

TABLA DE CAUDALES (A.R.U.)

TTC mm	20	30	40	50	60	70	90
J 0.25	20	40	75	130	180	310	330
J 0.5	50	70	95	205	300	365	402
J 1	50	92	135	280	355	545	624
J 2	90	110	145	325	440	665	802
Ø 3	100	130	185	328	459	754	890
Ø 4	120	150	238	373	518	895	975
Ø 5	140	168	275	410	566	974	1040
Ø 6	158	198	305	440	602	991	1110
Ø 7	180	222	365	485	660	1010	1160
Ø 10	198	245	395	550	775	1100	1250

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas en acero inoxidable AISI304/316
- Espiral en Hierro, AISI304 o AISI316
- Longitud variable
- Opción sistema de lavado en zona de Tamizado
- Opción Cuadro eléctrico
- Incluye:
 - o Pie de soporte
 - o Cáncamos de elevación