

EMBALAJE

Cantidad de rollos	Contenedor 20'	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
	320 rollos	720 rollos	792 rollos

Paleta	Cantidad de rollos	Dimensiones
	36	230 x 115 x 115 cm

Características generales de diseño

- Se debe analizar el agua de riego para determinar su calidad, tipo y tamaño de partículas para diseñar adecuadamente el sistema de filtrado.
- Se dispondrán de los elementos precisos para controlar y medir la presión de funcionamiento del sistema (válvulas reductoras, reductores de presión, manómetros...)
- En instalaciones enterradas es muy importante contar con ventosas para eliminar la entrada de partículas cuando finaliza el riego.
- Las tuberías principales, secundarias y terciarias se limpiarán, así como las tuberías laterales. El sistema se diseñará para facilitar esta tarea disponiendo los mecanismos y accesorios necesarios en las tuberías.



Requerimientos para su uso

- Las bobinas se protegerán de la humedad y de la luz solar. Se guardarán a cubierto hasta su utilización.
- No someter a demasiada tensión a la cinta durante su instalación. Evitar roces con partes cortantes o abrasivas.
- La cinta se instalará con la salida de agua hacia arriba.
- Se cuidará el relleno de la zanja para no producir aplastamiento u otros daños en los tubos de conexión.
- Se realizarán las operaciones de limpieza de la instalación durante y tras la campaña de riego.
- Según la calidad del agua, serán necesarios hacer tratamientos químicos para garantizar el correcto funcionamiento de la cinta.
- Para la elección del sistema de filtrado (arena, malla, discos, ...) se aconseja asesoramiento técnico.



CHAMSA TAPE TITAN & MINI Cintas de goteo

+ Precisión

Alta uniformidad gracias al laberinto de flujo altamente turbulento con amplios pasos de agua.

+ Facilidad de uso

Línea blanca para identificar la parte superior emisores de salida.

+ Fiabilidad

Se fabrican con materiales de primera calidad que les proporcionan una alta resistencia a productos químicos y a desgarros durante su manejo.



Titan y Mini se fabrican con las tecnologías más avanzadas y de acuerdo a los mayores niveles de calidad.

Sus características permiten que las inversiones sean más asequibles garantizando altas prestaciones.

Son ideales para cultivos hortícolas e industriales: tomate, fresa, pimiento, melón, patata, calabaza, lechuga, berenjena...

OFICINAS CENTRALES

Ctra. Nacional IV, Km. 31,700
E-28350 Ciempozuelos · Madrid
Tel. 91 801 99 45
Fax. 91 895 20 48
comercialciempozuelos@grupochamartin.com

DELEGADO DE EXTREMADURA

Ismael Rangel
Mov. 630 972 590
extremadura@grupochamartin.com

DELEGACIÓN SEVILLA

Carretera de Brenes, Km. 2,2
E-41015 · Sevilla
Tel. +34 95 490 80 69
Fax. +34 95 490 37 36
sevilla@grupochamartin.com

DELEGACIÓN ZARAGOZA

C/ Buenos Aires, 113 · Pol. Ind. Centro Vía
E-50196 · La Muela · Zaragoza
Tel. 97 614 47 78
Fax. 97 614 47 79
jesusalbero@grupochamartin.com



TITAN



Titan se fabrica en diámetro 16 y 22 mm con espesores de pared de 6 mil hasta 36 mil (0,15 a 0,90 mm), con caudales de 0,8 1,3 1,6 2,4 y 3,8 lph. La distancia entre goteros es variable.

OPCIONES

• Pendiente 0% (Presión 1.0 bar)

Modelo	Caudal l/h	Separación	Caudal l/m	Longitud Máx en metros		Filtración Mesh
				90%	85%	
T16xx1508-yy	0,8	15 cm	5,3	111	137	120
T16xx2008-yy	0,8	20 cm	4,0	143	176	
T16xx2508-yy	0,8	25 cm	3,2	172	212	
T16xx3008-yy	0,8	30 cm	2,7	200	246	
T16xx4008-yy	0,8	40 cm	2,0	252	310	
T16xx5008-yy	0,8	50 cm	1,6	300	369	
T16xx1513-yy	1,3	15 cm	8,7	87	104	120
T16xx2013-yy	1,3	20 cm	6,5	112	134	
T16xx2513-yy	1,3	25 cm	5,2	135	161	
T16xx3013-yy	1,3	30 cm	4,3	169	188	
T16xx4013-yy	1,3	40 cm	3,3	198	236	
T16xx5013-yy	1,3	50 cm	2,6	236	281	
T16xx1516-yy	1,6	15 cm	10,7	75	90	120
T16xx2016-yy	1,6	20 cm	8,0	97	116	
T16xx2516-yy	1,6	25 cm	6,4	117	140	
T16xx3016-yy	1,6	30 cm	5,3	147	163	
T16xx4016-yy	1,6	40 cm	4,0	171	205	
T16xx5016-yy	1,6	50 cm	3,2	204	244	
T16xx2524-yy	2,4	15 cm	16,0	55	67	120
T16xx2524-yy	2,4	20 cm	12,0	71	86	
T16xx2524-yy	2,4	25 cm	9,6	86	104	
T16xx2524-yy	2,4	30 cm	8,0	108	121	
T16xx2524-yy	2,4	40 cm	6,0	126	153	
T16xx2524-yy	2,4	50 cm	4,8	150	182	
T16xx1538-yy	3,8	15 cm	25,3	41	50	120
T16xx2038-yy	3,8	20 cm	19,0	52	64	
T16xx2538-yy	3,8	25 cm	15,2	63	77	
T16xx3038-yy	3,8	30 cm	12,7	80	97	
T16xx4038-yy	3,8	40 cm	9,5	93	113	
T16xx5038-yy	3,8	50 cm	7,6	111	135	

FUNCIONAMIENTO Y PRESIONES DE TRABAJO

Diámetro	Espesor	Presión min.	Presión máx.	Separación entre goteros	Longitud de rollo
16mm	6 mil [150mic]	0,4 bar	0,8 bar	15 cm	2400
				20 cm	2600
				25 cm	2600
				30 cm	2600
				40 cm	2600
				50 cm	2600
	8 mil [200mic]	0,4 bar	1 bar	15 cm	2100
				20 cm	2300
				25 cm	2300
				30 cm	2300
				40 cm	2300
				50 cm	2300

CODIFICACIÓN

T 16 06 15 08 - 24

Código de identificación para Titan
 Diámetro nominal en mm: 16mm
 Caudal del gotero
 Longitud rollo en metros / 100
 Separación de goteros en cm: 15cm
 Espesor pared en mil de pulgada: 6 mil / 0,15 mm

MINI



Mini se fabrica siempre en diámetro 16 y 22 mm con espesores de pared de 6 mil y 8 mil (0,15 y 0,20 mm), con caudales de 0,6 1 y 1,6 lph.

Usa un gotero más pequeño. Es ideal para cultivos de una sola temporada.

OPCIONES

• Pendiente 0% (Presión 1.0 bar)

Modelo	Caudal l/h	Separación	Caudal l/m	Longitud Máx en metros		Filtración Mesh
				90%	85%	
M16xx1506-yy	0,6	15	4,0	204	226	120
M16xx2006-yy	0,6	20	3,0	236	262	
M16xx2506-yy	0,6	25	2,4	296	328	
T16xx3006-yy	0,6	30	2,0	351	389	
T16xx4006-yy	0,6	40	1,5	449	500	
M16xx5006-yy	0,6	50	1,2	473	525	
M16xx1510-yy	1,0	15	6,7	149	172	120
M16xx2010-yy	1,0	20	5,0	173	199	
M16xx2510-yy	1,0	25	4,0	216	249	
M16xx3010-yy	1,0	30	3,3	257	296	
M16xx4010-yy	1,0	40	2,5	329	380	
M16xx5010-yy	1,0	50	2,0	346	400	
M16xx1516-yy	1,6	15	10,7	80	93	120
M16xx2016-yy	1,6	20	8,0	92	107	
M16xx2516-yy	1,6	25	6,4	116	134	
M16xx3016-yy	1,6	30	5,3	138	160	
M16xx4016-yy	1,6	40	4,0	176	205	
M16xx5016-yy	1,6	50	3,2	186	215	

FUNCIONAMIENTO Y PRESIONES DE TRABAJO

Diámetro	Espesor	Presión min.	Presión máx.	Separación entre goteros	Longitud de rollo
16mm	6 mil [150mic]	0,4 bar	0,8 bar	15 cm	2800
				20 cm	3000
				25 cm	3000
				30 cm	3000
				40 cm	3000
				50 cm	3000
	8 mil [200mic]	0,4 bar	1 bar	15 cm	2500
				20 cm	2700
				25 cm	2700
				30 cm	2700
				40 cm	2700
				50 cm	2700

CODIFICACIÓN

M 16 06 15 08 - 28

Código de identificación para Mini
 Diámetro nominal en mm: 16mm
 Caudal del gotero
 Longitud rollo en metros / 100
 Separación de goteros en cm: 15cm
 Espesor pared en mil de pulgada: 6 mil / 0,15 mm