

TORO

Count on it.

Aqua-Traxx® PC

Cinta de Riego Autocompensada

Micro-Irrigation



Una cinta de riego todo terreno de alto desempeño.

Aqua-Traxx PC es la única cinta de riego autocompensada de la industria. Aqua-Traxx PC le ayuda a que su cultivo sea más rentable mediante el ahorro de agua, energía y productos químicos. También le permite hacer uso de terrenos marginales, los cuales por su topografía accidentada, se consideran poco aptos para la agricultura.

Aplicaciones

- Ideal para el riego de cultivos en condiciones topográficas accidentadas.
- En áreas de vientos fuertes, en donde si se usan aspersores serían inevitables tanto la pérdida de agua como la irregularidad en cuanto a la uniformidad del riego.
- En áreas donde la presión del agua es baja o variable y en instalaciones que requieran líneas laterales largas.



Aqua-Traxx® PC
Cinta de Riego Autocompensada

Aqua-Traxx PC

VENTAJAS

- Aumenta la Uniformidad de Emisión (UE)
- Ahorra agua
- Permite una presión operativa más baja; ahorrando agua y energéticos
- Tasas de aplicación más bajas que los sistemas de aspersión, reducen los problemas de escurrimiento
- Ahorro en fertilizantes y en otros productos químicos
- Ahorro de mano de obra, ya que los fertilizantes y otros productos químicos son aplicados mediante el sistema de riego
- Facilita en acceso de los tractores en el campo
- Mejora la uniformidad, evita la pérdida por nebulización y evaporación del agua durante condiciones ventosas
- Reduce las enfermedades causadas por el alto grado de humedad
- Permite diseñar sistemas de riego más económicos utilizando tuberías de menor diámetro, a consecuencia de que se conducen caudales menores
- Reduce la necesidad de herbicidas y desmalezado



VERSATILIDAD

- Aqua-Traxx PC está disponible con espaciamento entre goteros de 10 a 60 cm (de 6" a 24")
- Amplio rango de presión operativa de: 0.3 a 1.7 bar (de 4 a 25 psi)
- Efecto de autocompensación en trayectos largos, terrenos ondulantes y pendientes pronunciadas

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

- Fabricación sin costuras ni empalmes que se despeguen, lo cual brinda mayor resistencia
- Las líneas azules son un símbolo de calidad y además aseguran la correcta orientación de los goteros

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO

- Filtros en la entrada del gotero, impiden el ingreso de residuos al laberinto
- Laberinto de flujo turbulento
- Autocompensado
- La salida del gotero compuesta de tres ranuras cortadas con precisión laser, evitan la ingesta de suelo y la intrusión de raíces
- Desempeño de alta precisión

Aqua-Traxx® PC

Cinta de Riego Autocompensada

TABLA DE DESEMPEÑO (PIES)

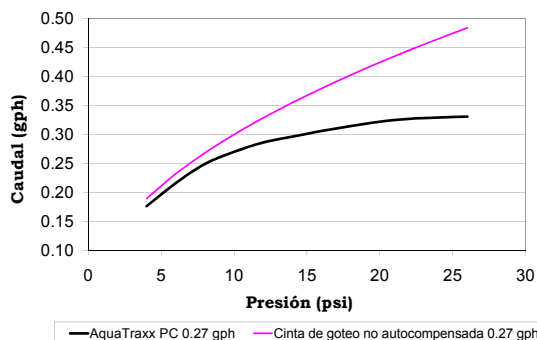
Número de Parte	EAP5xx0867-xxx					Número de Parte	EAP5xx0850-xxx				
	5/8" Diámetro 0.67 gpm /100' a 10 psi						5/8" Diámetro 0.50 gpm /100' a 10 psi				
Pendiente 0%						Pendiente 0%					
EU%	10	12	14	16	18	EU%	10	12	14	16	18
94	350	375	375	375	375	94	425	450	450	475	475
92	425	450	450	475	500	92	525	550	550	575	575
90	475	500	500	525	525	90	575	600	625	650	650
Pendiente Descendente 3%						Pendiente Descendente 3%					
EU%	10	12	14	16	18	EU%	10	12	14	16	18
94	475	500	500	525	525	94	525	575	600	600	625
92	575	600	600	600	625	92	675	725	725	750	750
90	625	650	675	675	675	90	775	800	825	825	850
Pendiente Descendente 6%						Pendiente Descendente 6%					
EU%	10	12	14	16	18	EU%	10	12	14	16	18
94	75	100	100	125	500	94	75	75	100	125	125
92	475	550	600	625	650	92	150	175	500	700	750
90	625	650	675	700	725	90	700	775	800	825	850

Nota: Para determinar el Coeficiente (C), consulte la Tabla de Formulas de Gotero y resuelva (C) utilizando una presión operativa de 10 psi. Kd=0

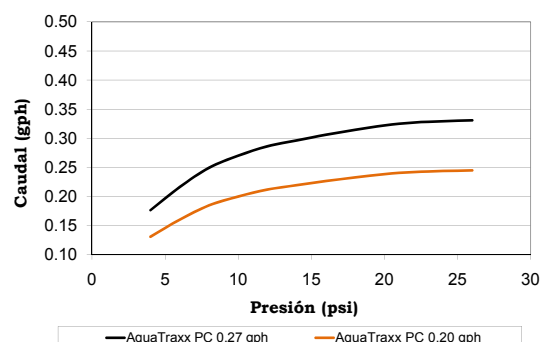
ESPECIFICACIONES DE AQUA-TRAXX PC

Coefficiente de Variación (Cv)	Todos los goteros	≤3%
Exponente	Todos los goteros	0.3
Diámetro Interior	5/8"	0.635
Diámetro Interior	7/8"	0.875
Diámetro Interior	1 3/8"	1.375
Rango de presión operativa	4-25 psi	Consulte el cuadro para los diferentes calibres
Factor C de Hazen-Williams	Todos los tamaños de mangueras	140
Filtración Mínima Requerida:	Todos los goteros	200 mesh (74 micrones)

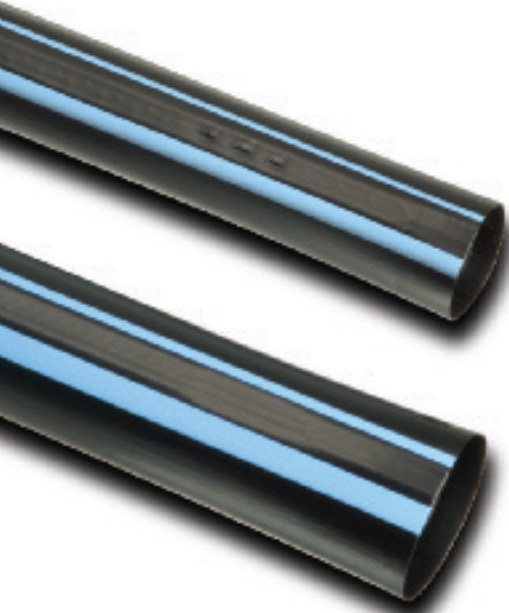
CAUDAL DEL GOTERO VS. PRESIÓN



CAUDAL DEL GOTERO VS. PRESIÓN DE AQUA-TRAXX PC



Información para ordenar Aqua-Traxx PC



GAMA DE PRODUCTOS

Diámetro	Calibre	Presión (psi)		Longitud de Rollo (pies)	Peso de Rollo (lbs)
		mín	máx		
5/8"	8 mil	4	16	7,500	63
	10 mil	4	20	6,000	60
	12 mil	4	22	5,100	58
	15 mil	4	25	4,000	61
7/8"	10 mil	4	18	4,400	65
	12 mil	4	20	4,000	61
	15 mil	4	22	3,000	62
1 3/8"	15 mil	4	18	2,700	87

CAUDALES

Número de Parte	Caudal por Gotero Individual gph a 10 psi	Distancia entre Goteros	Q-100 gpm por 100 pies a 10 psi
0.20 gph a 10 psi			
EAPXxx0667	0.20 gph	6"	0.67
EAPXxx0850	0.20 gph	8"	0.50
EAPXxx1234	0.20 gph	12"	0.34
EAPXxx1625	0.20 gph	16"	0.25
EAPXxx1822	0.20 gph	18"	0.22
EAPXxx2417	0.20 gph	24"	0.17
0.27 gph a 10 psi			
EAPXxx0690	0.27 gph	6"	0.90
EAPXxx0867	0.27 gph	8"	0.67
EAPXxx1245	0.27 gph	12"	0.45
EAPXxx1634	0.27 gph	16"	0.34
EAPXxx1830	0.27 gph	18"	0.30
EAPXxx2422	0.27 gph	24"	0.22

Aqua-Traxx® PC
Cinta de Riego Autocompensada

Descripción del Número de Parte: Aqua-Traxx PC

X - Representa el diámetro. 5 para 5/8's,
7 para 7/8's y 11 para 1 3/8's
xx - Representa el calibre en milésimas de pulgada.

Ejemplo: **EAP 5 10 08 50 - 600**

Nota: Instalar las líneas azules hacia arriba.

©2014 The Toro Company
Micro-Irrigation Business
1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA
Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950
Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973

toro.com

ALT102 06/14



Count on it.