

AQUA-TRAXX® PBX

Cinta de riego

Aqua-TraXX® PBX es la innovadora cinta de riego que garantiza una atenta y uniforme distribución de agua y nutrientes a todas las plantas.

El laberinto de Aqua-TraXX® PBX se ha diseñado con una sección transversal bien equilibrada (PBX) que optimiza la turbulencia en el interior del gotero y permite de tal forma:

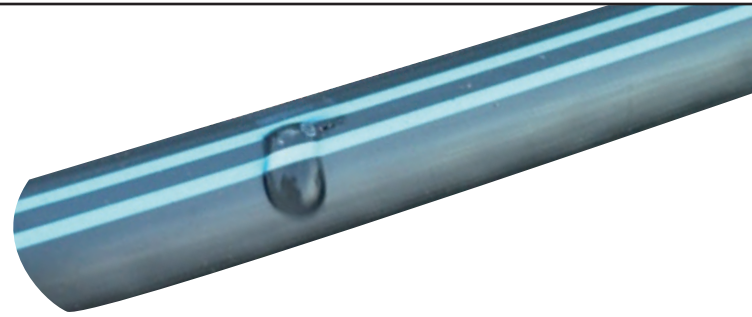
- Mayor velocidad del agua;
- Resistencia a la obturación;
- Laberinto mejor definido;
- Una amplia gama de soluciones con caudales bajos y distancias entre goteros muy reducidas.

Aqua-TraXX® PBX es la cinta de goteo que garantiza las mejores prestaciones del mercado, una excelente uniformidad de suministro y una calidad extraordinaria.

GAMA

La tecnología PBX permite que Aqua-TraXX® PBX pueda ofrecer al mercado las más amplia y completa gama de soluciones

- Diámetro 16 mm (5/8")
 - Grosor de la pared 5/6/7/8/10/12 y 15 mil
- Diámetro 22 mm (7/8")
 - Grosor de la pared 5/7/8/10/12 y 15 mil
- Separación entre goteros 10/15/20/30/40/45/60 cm
- 9 goteros diferentes
 - 2,13 l/h @ 0,7 bar
 - 1,41 l/h @ 0,7 bar
 - 1,14 l/h @ 0,7 bar
 - 0,87 l/h @ 0,7 bar
 - 0,64 l/h @ 0,7 bar
 - 0,57 l/h @ 0,7 bar
 - 0,42 l/h @ 0,7 bar
 - 0,38 l/h @ 0,7 bar
 - 0,30 l/h @ 0,7 bar



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La innovadora tecnología de Aqua-TraXX® PBX junto con los elevados estándares cualitativos de producción ofrece características únicas en el mercado:

- Elevada resistencia que permite una instalación fácil y rápida (reduciendo los tiempos de colocación y los correspondientes costes de mano de obra y minimizando el riesgo de dañar el producto);
- Extraordinaria eficiencia que consiste en tender largas líneas laterales con elevada uniformidad de suministro y consiguiente uniformidad de cultivo;
- Gran duración y elevada fiabilidad logradas gracias a un esmerado diseño técnico y a un cuidadoso y continuo control del proceso de extrusión;
- Alta resistencia a la obturación gracias a la tecnología PBX; Amplia sección de salida realizada con tecnología láser;
- Filtro de entrada en el gotero que impide que los depósitos de sedimento entren en el gotero;
- Numerosos orificios de entrada en cada gotero para garantizar un suministro de agua constante y regular;
- Excelente CV (Coeficiente de Variación) gracias a la presión del laberinto que asegura un flujo completamente turbulento;
- Doble línea azul para permitir una fácil identificación;
- Único proceso de extrusión que asegura la uniformidad de las características dimensionales y mecánicas (ninguna soldadura, ninguna rebaba);
- Código de identificación del producto grabado en el tubo con tecnología láser.

APLICACIONES

Aqua-TraXX® PBX es ideal para el riego de:

- Cultivos extensivos: maíz, sorgo, remolacha, tabaco;
- Hortícolas:
 - Solanáceas (tomates, patatas, pimientos, berenjenas);
 - Crucíferas (coliflores, brócolis, coles);
 - Compuestas (alcachofa, lechugas y achicoria);
 - Cucurbitáceas (calabacines, melones, sandías, pepinos, calabazas);
 - Liliáceas (espárragos, cebollas, ajo, puerros, chalote);
 - Umbelíferas (hinojo, perejil, apio);
- Pequeños frutos: fresas, arándanos, frambuesas, moras, grosellas;
- Plantas officinales.



Código	Separación entre goteros (cm)	Caudal del gotero individual (l/h) @ 0,55 bar 0,7 bar		Caudal por metro (l/h/m) @ 0,55 bar 0,7 bar		Filtración requerida mesh
Gocciolatore (2,13 l/h)						
RAXxx04265	10	2,00	2,13	20,00	21,30	
RAXxx08133	20	2,00	2,13	10,00	10,65	
Gocciolatore (1,41 l/h)						
RAXxx04170	10	1,29	1,41	12,90	14,10	
RAXxx06112	15	1,29	1,41	8,60	9,40	
RAXxx0884	20	1,29	1,41	6,45	7,05	
RAXxx1256	30	1,29	1,41	4,30	4,70	
RAXxx1642	40	1,29	1,41	3,23	3,53	
RAXxx2428	60	1,29	1,41	2,15	2,35	
Gocciolatore (1,14 l/h)						
RAXxx04134	10	1,02	1,14	10,20	11,40	
RAXxx0690	15	1,02	1,14	6,80	7,60	
RAXxx0867	20	1,02	1,14	5,10	5,70	
RAXxx1245	30	1,02	1,14	3,40	3,80	
RAXxx1634	40	1,02	1,14	2,55	2,85	
RAXxx2422	60	1,02	1,14	1,70	1,90	
Gocciolatore (0,87 l/h)						
RAXxx04100	10	0,76	0,87	7,60	8,70	
RAXxx0667	15	0,76	0,87	5,07	5,80	
RAXxx0850	20	0,76	0,87	3,80	4,35	
RAXxx1234	30	0,76	0,87	2,53	2,90	
RAXxx1625	40	0,76	0,87	1,90	2,18	
RAXxx2417	60	0,76	0,87	1,27	1,45	
Gocciolatore (0,64 l/h)						
RAXxx0650	15	0,57	0,64	3,80	4,27	
RAXxx1225	30	0,57	0,64	1,90	2,13	
RAXxx1817	45	0,57	0,64	1,27	1,42	
Gocciolatore (0,57 l/h)						
RAXxx0467	10	0,49	0,57	4,90	5,70	
RAXxx0834	20	0,49	0,57	2,45	2,85	
RAXxx1222	30	0,49	0,57	1,63	1,90	
RAXxx1617	40	0,49	0,57	1,23	1,43	
RAXxx2411	60	0,49	0,57	0,82	0,95	
Gocciolatore (0,42 l/h)						
RAXxx0825	20	0,38	0,42	1,90	2,10	
RAXxx1613	40	0,38	0,42	0,95	1,05	
Gocciolatore (0,38 l/h)						
RAXxx0822	20	0,34	0,38	1,70	1,90	
RAXxx1611	40	0,34	0,38	0,85	0,95	
Gocciolatore (0,30 l/h)						
RAXxx0817	20	0,27	0,30	1,35	1,50	
RAXxx1608	40	0,27	0,30	0,68	0,75	

Codificación

RA 5 08 08 34

Código de identificación para AquaTraXX® PBX (puede ser PA)

Diámetro interno en octavos de pulgada: 5/8" (16 mm)

Grosor de la pared en mil de pulgada: 8 mil (0,20 mm)

Caudal en US Gal / min / 100 pies @ 0,5 bar

Separación entre goteros en pulgadas: 8" (20 cm)

AQUA-TRAXX® PBX

Cinta de riego

PRESTACIONES

Las tablas siguientes indican la longitud máxima de las líneas en función de la presión del agua de entrada.

Nota:

Cuando se establece la máxima longitud de la línea habrá que tener en cuenta el valor máximo de presión de entrada tal como se indica en la tabla "Datos técnicos".

DIÁMETRO 5/8" (16 MM) - Pendiente del terreno 0 %

Código	Caudal por gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros					
				@ 0,5 bar	@ 0,6 bar	@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar
RA5xx04265	2,13 l/h	10 cm	85 %	54	62	66	66	67	67
			90 %	51	52	52	52	53	53
RA5xx08133	2,13 l/h	20 cm	85 %	114	131	142	145	146	146
			90 %	112	113	114	115	116	118
RA5xx04170	1,41 l/h	10 cm	85 %	90	92	93	93	94	94
			90 %	73	74	74	75	75	76
RA5xx06112	1,41 l/h	15 cm	85 %	95	109	119	120	121	122
			90 %	94	95	96	96	97	98
RA5xx0884	1,41 l/h	20 cm	85 %	140	142	144	145	146	147
			90 %	113	114	115	116	118	118
RA5xx1256	1,41 l/h	30 cm	85 %	182	184	185	187	188	189
			90 %	147	149	150	151	152	153
RA5xx04134	1,14 l/h	10 cm	85 %	104	105	106	107	108	108
			90 %	84	85	85	86	87	87
RA5xx0867	1,14 l/h	20 cm	85 %	162	164	165	167	168	170
			90 %	131	132	133	134	135	136
RA5xx1245	1,14 l/h	30 cm	85 %	210	212	214	216	217	219
			90 %	170	172	173	175	176	177
RA5xx1634	1,14 l/h	40 cm	85 %	253	256	258	260	262	263
			90 %	204	206	208	209	211	212
RA5xx04100	0,87 l/h	10 cm	85 %	127	128	129	130	131	132
			90 %	102	103	104	105	105	106
RA5xx0667	0,87 l/h	15 cm	85 %	163	165	167	168	170	171
			90 %	132	133	135	136	136	137
RA5xx0851	0,87 l/h	20 cm	85 %	197	199	201	202	204	205
			90 %	159	160	161	163	164	165
RA5xx1234	0,87 l/h	30 cm	85 %	255	258	260	262	264	265
			90 %	206	208	209	211	212	214
RA5xx1625	0,87 l/h	40 cm	85 %	306	309	312	315	317	318
			90 %	246	250	252	254	256	257
RA5xx0650	0,64 l/h	15 cm	85 %	197	200	201	202	204	205
			90 %	159	160	162	163	164	165
RA5xx1226	0,64 l/h	30 cm	85 %	306	309	312	315	317	318
			90 %	246	250	252	254	255	257
RA5xx0467	0,57 l/h	10 cm	85 %	166	168	170	171	173	174
			90 %	134	135	137	138	139	139
RA5xx0834	0,57 l/h	20 cm	85 %	259	262	264	266	268	269
			90 %	209	211	213	214	216	217
RA5xx1222	0,57 l/h	30 cm	85 %	335	339	342	344	347	349
			90 %	270	274	276	278	280	281
RA5xx1617	0,57 l/h	40 cm	85 %	402	407	411	414	416	419
			90 %	324	328	331	333	336	338
RA5xx0825	0,42 l/h	20 cm	85 %	302	304	305	306	307	308
			90 %	241	242	243	244	245	245
RA5xx1613	0,42 l/h	40 cm	85 %	472	475	477	480	481	482
			90 %	381	383	385	387	388	389
RA5xx0822	0,38 l/h	20 cm	85 %	322	324	326	327	328	329
			90 %	258	259	260	261	263	263
RA5xx1611	0,38 l/h	40 cm	85 %	496	498	500	502	503	506
			90 %	400	401	404	405	406	408
RA5xx0817	0,30 l/h	20 cm	85 %	379	381	383	384	385	386
			90 %	304	305	306	308	308	308
RA5xx1608	0,30 l/h	40 cm	85 %	589	591	594	596	598	599
			90 %	470	472	474	476	477	479

El programa de aplicación Irrloc permite dimensionar rápidamente y con suma facilidad la instalación de riego, incluso si existen desniveles. Con Irrloc se puede dimensionar también el colector de alimentación de las líneas de goteo y visualizar la uniformidad de suministro en la línea y en el bloque de riego.

Descarga gratuita: www.toro-ag.it



DIÁMETRO 7/8" (22 MM) - Pendiente del terreno 0 %

Código	Caudal por gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros					
				@ 0,5 bar	@ 0,6 bar	@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar
RA7xx08133	2,13 l/h	20 cm	85%	233	268	294	296	309	301
			90%	232	234	236	238	239	240
RA7xx06112	1,41 l/h	15 cm	85%	194	224	245	246	249	251
			90%	192	194	197	198	200	201
RA7xx0867	1,14 l/h	20 cm	85%	288	291	294	296	298	301
			90%	233	235	237	239	240	242
RA7xx1245	1,14 l/h	30 cm	85%	373	378	381	384	387	389
			90%	302	305	307	309	311	313
RA7xx1634	1,14 l/h	40 cm	85%	448	453	456	460	464	466
			90%	361	365	368	370	373	375
RA7xx04100	0,87 l/h	10 cm	85%	225	227	229	231	233	234
			90%	181	183	185	186	187	188
RA7xx0667	0,87 l/h	15 cm	85%	291	294	296	300	301	303
			90%	234	237	239	241	243	244
RA7xx0851	0,87 l/h	20 cm	85%	349	354	357	359	362	364
			90%	282	285	287	289	291	293
RA7xx1234	0,87 l/h	30 cm	85%	452	457	461	465	468	470
			90%	365	368	372	375	378	381
RA7xx1225	0,64 l/h	30 cm	85%	534	540	545	549	552	556
			90%	423	428	432	435	438	441
RA7xx1817	0,64 l/h	45 cm	85%	691	698	705	710	714	719
			90%	549	555	560	564	567	571
RA7xx0467	0,57 l/h	10 cm	85%	295	298	302	304	306	308
			90%	238	241	243	245	246	249
RA7xx0834	0,57 l/h	20 cm	85%	460	464	468	472	475	478
			90%	370	374	379	382	383	387
RA7xx1222	0,57 l/h	30 cm	85%	595	601	606	610	615	608
			90%	478	486	490	494	497	500
RA7xx0825	0,42 l/h	20 cm	85%	528	531	534	536	538	539
			90%	426	428	431	433	434	435
RA7xx1613	0,42 l/h	40 cm	85%	822	827	831	833	836	838
			90%	664	667	670	672	674	676
RA7xx0822	0,38 l/h	20 cm	85%	566	569	571	573	574	576
			90%	457	459	461	462	463	465
RA7xx1611	0,38 l/h	40 cm	85%	876	885	889	891	894	896
			90%	706	713	717	719	721	723
RA7xx0817	0,30 l/h	20 cm	85%	664	668	671	673	674	677
			90%	536	539	541	543	544	546
RA7xx1608	0,30 l/h	40 cm	85%	1033	1038	1042	1046	1050	1052
			90%	833	837	840	843	847	849

El programa de aplicación Irrloc permite dimensionar rápidamente y con suma facilidad la instalación de riego, incluso si existen desniveles. Con Irrloc se puede dimensionar también el colector de alimentación de las líneas de goteo y visualizar la uniformidad de suministro en la línea y en el bloque de riego. Descarga gratuita: www.toro-ag.it

AQUA-TRAXX® PBX

Cinta de riego

Datos técnicos y logística

ROLLOS ESTÁNDAR

Diámetro nominal	Diámetro interno	Grosor de la pared		Presión Min	Presión Max	Longitud rollo	Peso neto rollo	Peso bruto*	Dimensiones rollo (Ø X h)
16 mm (5/8")	16,1 mm	5 mil	0,13 mm	0,3 bar	0,7 bar	4250 m	31,65 kg	32,6 kg	57 cm x 22 cm
		6 mil	0,15 mm	0,3 bar	0,8 bar	3300 m	28,95 kg	29,9 kg	
		7 mil	0,18 mm	0,3 bar	0,9 bar	3050 m	30,35 kg	31,3 kg	
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	2500 m	28,25 kg	29,2 kg	
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,0 bar	2050 m	28,45 kg	29,4 kg	
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,0 bar	1800 m	29,65 kg	30,6 kg	
22 mm (7/8")	22,3 mm	15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,0 bar	1300 m	26,45 kg	27,4 kg	
		7 mil	0,18 mm	0,3 bar	0,7 bar	2150 m	28,55 kg	29,5 kg	
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	0,8 bar	1900 m	28,65 kg	29,6 kg	
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,0 bar	1400 m	26,25 kg	27,2 kg	
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,0 bar	1250 m	27,85 kg	28,8 kg	
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,0 bar	1100 m	30,25 kg	31,2 kg	

*El peso bruto incluye el peso del embalaje y de la paleta

	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
Cantidad de rollos	800	880

	Cantidad de rollos	Dimensiones (l x p x h)
Palet	20	115x115x128 cm

ROLLOS CORTOS

Diámetro nominal	Diámetro interno	Grosor de la pared		Presión Min	Presión Máx	Longitud rollo	Peso neto rollo	Peso bruto*	Dimensiones rollo (Ø X h)
16 mm (5/8")	16,1 mm	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	250 m	3,4 kg	3,6 kg	39,5 cm x 8,2 cm
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	600 m	9,5 kg	9,8 kg	52,5 cm x 10 cm

*El peso bruto incluye el peso del embalaje y de la paleta

Cantidad de rollos	Embalaje principal	Paleta	Contenedor 20'	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
de 250 m	4	120	1440	3000	3360
de 600 m	3	48	840	2112	2304

	Dimensiones (l x p x h)
Palet	80x120x175 cm



INSTALACIÓN

- La doble línea "azul" tiene que estar dirigida siempre hacia arriba durante la instalación, de lo contrario, perdería la garantía;
- Aqua-Traxx® se puede enterrar, colocar bajo plástico negro agrícola o en superficie;
- Durante la instalación ponga atención a no estirarlo, cortarlo, perforarlo o causarle excoriaciones;
- En caso de plagas de insectos en el terreno con mandíbulas cortantes, se aconseja desinfectar el suelo;
- Para evitar obturaciones, purgue las líneas secundarias y principales antes de conectar Aqua-Traxx®;
- Cuando se instale enterrado, ponga el Aqua-Traxx® bajo presión en el plazo de 12 horas tras su instalación;
- Use solo fertilizantes solubles en agua y limpie los residuos presentes en las líneas antes de interrumpir el riego;
- Cuando se instala enterrado, se aconseja montar válvulas de escape del aire en los colectores para evitar aspirar impurezas a través de los orificios del Aqua-Traxx®;
- Aqua-Traxx® deberá enterrarse si se usa un recubrimiento de protección transparente. Las posibles gotas de agua de condensación en la parte inferior del plástico podrían concentrar la luz solar como una lupa y provocar agujeros.