

The TORO logo is a red rounded rectangle with the word "TORO" in white, bold, serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word.

TORO®

КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА

AQUA-TRAXX® PBX

**AQUA-TRAXX®
FLOWCONTROL™**

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТОЧНОСТИ

Точные методы ведения сельского хозяйства должны развиваться для того, чтобы учитывать изменения климатических факторов, степени доступности ресурсов и потребностей фермеров.

Ирригационные технологии развивались соответствующим образом: от повышения урожайности с гектара до улучшения качества сельскохозяйственных культур и эффективного использования имеющихся ресурсов. Сначала применялось канальное орошение, затем дождевальное, а теперь капельное. Каждый из этих шагов все больше повышает точность распределения воды, энергии и ресурсов, затрачиваемых для выращивания урожая.

Капельные ленты Торо представляют собой инновационные шаги на пути эволюции капельного орошения.

Капельная лента Aqua-Traxx® PBX обладает исключительной устойчивостью к засорению и обеспечивает точное распределение таких важных ресурсов, как вода и удобрения.

Капельная лента Aqua-Traxx® FlowControl™ - единственная, позволяющая регулировать поток, обеспечивая еще большую равномерность распределения, независимо от местонахождения сельскохозяйственного участка.



AQUA-TRAXX® PBX



Стандарт в области капельного орошения

ATC Aqua-Traxx® PBX позволяет повысить урожайность с гектара, оптимизировать использование оросительных ресурсов и повысить качество урожая за счет точного полива и внесения удобрений.

Возможность выбора шага между капельницами в пределах от 10 до 60 см - без разницы в стоимости - обеспечивает большую гибкость при проектировании системы орошения: вы можете выбрать продукт, который наилучшим образом соответствует вашим потребностям, выбирая из широкого спектра вариантов с различными капельницами, различной толщиной стенок и различным диаметром.

- Расстояния между капельницами, доступные для любой текстуры почвы: 10, 15, 20, 30, 40, 45, 60 см.
- Широчайший выбор типов капельниц
- Точность подачи воды и удобрений
- Превосходная устойчивость к засорению

Преимущество капельной ленты типа PBX:

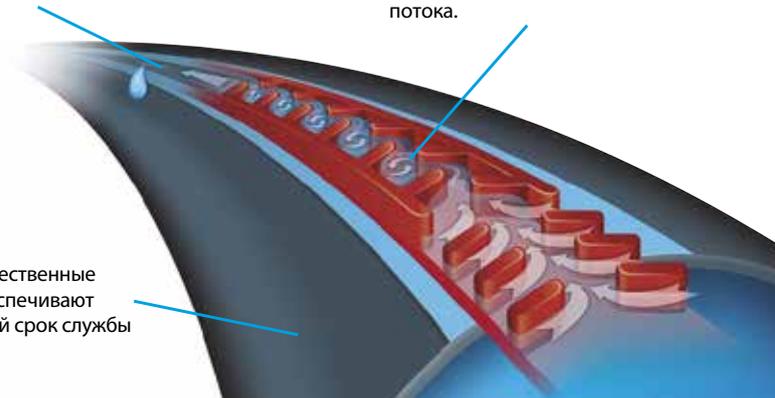
Ленты Aqua-Traxx® PBX и Aqua-Traxx® FlowControl™ были разработаны и изготовлены с очень высоким уровнем точности для обеспечения равномерности дозирования и высокой надежности.

В этом и заключается преимущество капельной ленты PBX.

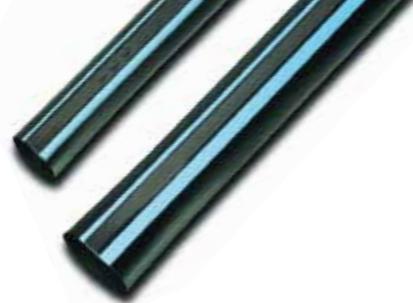
Изготовленная методом высокоточной штамповки капельница повышает устойчивость к засорению и способствует равномерности подачи воды

Пропорционально сбалансированное поперечное сечение (PBX) увеличивает турбулентность и скорость потока.

Высококачественные смолы обеспечивают длительный срок службы



AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™



Новое достижение в плане равномерности, эффективности и производительности

Новая капельная лента Aqua-Traxx® FlowControl™ является самым инновационным продуктом в области капельного орошения. Капельная лента Aqua-Traxx® FlowControl™ - единственная, позволяющая регулировать поток, обеспечивая еще большую равномерность распределения, независимо от местонахождения сельскохозяйственного участка. Инновационная конструкция капельницы позволяет регулировать поток, сохраняя при этом равномерную подачу даже при наличии перепада высоты. Aqua-Traxx® FlowControl™ позволяет контролировать подачу воды к посевам, особенно на холмистой местности, при очень большой длине боковых линий, а также во всех случаях, когда в различных точках линии наблюдается изменение давления..

- Разработана и изготовлена с использованием технологии ПВХ для обеспечения устойчивости к засорению, высокой прочности и равномерности подачи
- Доступны два варианта диаметра и пять вариантов толщины стенок, в том числе 16 мм (5/8") - 6 мил и 22 мм (7/8") - 8 мил.
- Возможность выбора шага между капельницами в пределах от 10 до 60 см - без разницы в стоимости - обеспечивает большую гибкость при проектировании системы.
- Для всех капельниц достаточно степени фильтрации всего в 150 меш.

РАВНОМЕРНАЯ ПОДАЧА НА ЛЮБОЙ МЕСТНОСТИ

ОБЫЧНЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Использование обычных капельных лент создает нагрузку на посевы, снижая урожайность и эффективность. При изменении давления одни растения получают слишком мало воды, другие - слишком много.

РЕЗУЛЬТАТ: бесполезная трата воды и удобрений, угнетение роста растений и снижение урожайности.



Неизменное давление на входе

AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Aqua-Traxx® FlowControl™ обеспечивает равномерную подачу даже при наличии перепада высоты. Теперь даже на холмистой местности можно контролировать количество подаваемой воды: все растения получают ее в одинаковом количестве.

РЕЗУЛЬТАТ: более равномерный рост растений, более высокие урожаи даже на земле, которая в иных случаях была бы малопродуктивной.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ AQUA-TRAXX® РВХ

Диаметр 16 мм

Уклон грунта 0% - Равномерность подачи (EC) 90%.

Код	Расход на капельницу при давлении 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			при давлении 0,5 бар	при давлении 0,6 бар	при давлении 0,7 бар	при давлении 0,8 бар	при давлении 0,9 бар	при давлении 1,0 бар
RA5xx04265-yyu	2,13 л/ч	10 см	51	52	52	52	53	53
RA5xx08133-yyu		20 см	112	113	114	115	116	118
RA5xx04170-yyu	1,41 л/ч	10 см	73	74	74	75	75	76
RA5xx06112-yyu		15 см	94	95	96	96	97	98
RA5xx0884-yyu		20 см	113	114	115	116	118	118
RA5xx1256-yyu	1,14 л/ч	30 см	147	149	150	151	152	153
RA5xx04134-yyu		10 см	84	85	85	86	87	87
RA5xx0867-yyu		20 см	131	132	133	134	135	136
RA5xx1245-yyu		30 см	170	172	173	175	176	177
RA5xx1634-yyu	0,87 л/ч	40 см	204	206	208	209	211	212
RA5xx04100-yyu		10 см	102	103	104	105	105	106
RA5xx0667-yyu		15 см	132	133	135	136	136	137
RA5xx0851-yyu		20 см	159	160	161	163	164	165
RA5xx1234-yyu		30 см	206	208	209	211	212	214
RA5xx1625-yyu	0,64 л/ч	40 см	246	250	252	254	256	257
RA5xx0650-yyu		15 см	159	160	162	163	164	165
RA5xx1226-yyu		30 см	246	250	252	254	255	257
RA5xx0467-yyu	0,57 л/ч	10 см	134	135	137	138	139	139
RA5xx0834-yyu		20 см	209	211	213	214	216	217
RA5xx1222-yyu		30 см	270	274	276	278	280	281
RA5xx1617-yyu		40 см	324	328	331	333	336	338
RA5xx0825-yyu	0,42 л/ч	20 см	241	242	243	244	245	245
RA5xx1613-yyu		40 см	381	383	385	387	388	389
RA5xx0822-yyu	0,38 л/ч	20 см	258	259	260	261	263	263
RA5xx1611-yyu		40 см	400	401	404	405	406	408
RA5xx0817-yyu	0,30 л/ч	20 см	304	305	306	308	308	308
RA5xx1608-yyu		40 см	470	472	474	476	477	479

Диаметр 22 мм

Уклон грунта 0% - Равномерность подачи (EC) 90%.

Код	Расход на капельницу при давлении 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			при давлении 0,5 бар	при давлении 0,6 бар	при давлении 0,7 бар	при давлении 0,8 бар	при давлении 0,9 бар	при давлении 1,0 бар
RA7xx08133-yyu	2,13 л/ч	20 см	232	234	236	238	239	240
RA7xx06112-yyu	1,41 л/ч	15 см	192	194	197	198	200	201
RA7xx0867-yyu	1,14 л/ч	20 см	233	235	237	239	240	242
RA7xx1245-yyu		30 см	302	305	307	309	311	313
RA7xx1634-yyu		40 см	361	365	368	370	373	375
RA7xx04100-yyu	0,87 л/ч	10 см	181	183	185	186	187	188
RA7xx0667-yyu		15 см	234	237	239	241	243	244
RA7xx0851-yyu		20 см	282	285	287	289	291	293
RA7xx1234-yyu		30 см	365	368	372	375	378	381
RA7xx0467-yyu	0,57 л/ч	10 см	238	241	243	245	246	249
RA7xx0834-yyu		20 см	370	374	379	382	383	387
RA7xx1222-yyu		30 см	478	486	490	494	497	500
RA7xx0825-yyu	0,42 л/ч	20 см	426	428	431	433	434	435
RA7xx1613-yyu		40 см	664	667	670	672	674	676
RA7xx0822-yyu	0,38 л/ч	20 см	457	459	461	462	463	465
RA7xx1611-yyu		40 см	706	713	717	719	721	723
RA7xx0817-yyu	0,30 л/ч	20 см	536	539	541	543	544	546
RA7xx1608-yyu		40 см	833	837	840	843	847	849

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Диаметр 16 мм

Уклон грунта 0% - Равномерность подачи (EC) 90%.

Код	Расход на капельницу при давлении 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах			
			при давлении 0,7 бар	при давлении 1,0 бар	при давлении 1,4 бар	при давлении 1,7 бар
EAFCSxx0690-yyu	1,01 л/ч	15 см	124	131	139	145
EAFCSxx0867-yyu		20 см	148	157	168	174
EAFCSxx1245-yyu		30 см	194	206	216	226
EAFCSxx1634-yyu		40 см	230	245	260	271
EAFCSxx1830-yyu		45 см	248	267	280	289
EAFCSxx2422-yyu	0,76 л/ч	60 см	301	320	337	350
EAFCSxx0667-yyu		15 см	150	159	168	175
EAFCSxx0850-yyu		20 см	181	193	202	211
EAFCSxx1234-yyu		30 см	232	247	262	273
EAFCSxx1625-yyu		40 см	283	299	317	325
EAFCSxx1822-yyu		45 см	303	320	339	352
EAFCSxx2417-yyu	0,51 л/ч	60 см	364	387	411	423
EAFCSxx1222-yyu		30 см	306	328	348	360
EAFCSxx2411-yyu		60 см	475	505	535	554

Диаметр 22 мм

Уклон грунта 0% - Равномерность подачи (EC) 90%.

Код	Расход на капельницу при 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах			
			при давлении 0,7 бар	при давлении 1,0 бар	при давлении 1,4 бар	при давлении 1,5 бар
EAF7xx0690-yyu	1,01 л/ч	15 см	217	230	244	250
EAF7xx0867-yyu		20 см	261	277	294	300
EAF7xx1245-yyu		30 см	336	361	384	390
EAF7xx1634-yyu		40 см	404	430	458	465
EAF7xx1830-yyu		45 см	438	466	494	500
EAF7xx2422-yyu	0,76 л/ч	60 см	526	556	590	604
EAF7xx0667-yyu		15 см	263	279	296	300
EAF7xx0850-yyu		20 см	318	337	355	360
EAF7xx1234-yyu		30 см	412	436	463	466
EAF7xx1625-yyu		40 см	497	525	554	558
EAF7xx1822-yyu		45 см	528	564	595	604
EAF7xx2417-yyu	0,51 л/ч	60 см	633	674	718	722
EAF7xx1222-yyu		30 см	527	560	593	602
EAF7xx2411-yyu		60 см	820	870	925	930

При определении максимальной длины линии должна приниматься во внимание максимальная величина давления, как указано в таблице "ЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК".

AQUA-TRAXX® PBX - КАПЕЛЬНИЦЫ

Капельница	Расстояние между капельницами (см)	Расход для одной капельницы (л/ч) при		Расход на метр (л/ч/м) при		Значение экспоненты для капельницы	Необходимая степень фильтрация меш
		0,55 бар	0,7 бар	0,55 бар	0,7 бар		
Капельница (2,13 л/ч)							
RAHxx04265-yyu	10	2,00	2,13	20,00	21,30	0,5	120-140
RAHxx08133-yyu	20	2,00	2,13	10,00	10,65		
Капельница (1,41 л/ч)							
RAHxx04170-yyu	10	1,29	1,41	12,90	14,10	0,5	120-140
RAHxx06112-yyu	15	1,29	1,41	8,60	9,40		
RAHxx0884-yyu	20	1,29	1,41	6,45	7,05		
RAHxx1256-yyu	30	1,29	1,41	4,30	4,70		
RAHxx1642-yyu	40	1,29	1,41	3,23	3,53		
RAHxx2428-yyu	60	1,29	1,41	2,15	2,35		
Капельница (1,14 л/ч)							
RAHxx04134-yyu	10	1,02	1,14	10,20	11,40	0,5	120-140
RAHxx0867-yyu	20	1,02	1,14	5,10	5,70		
RAHxx1245-yyu	30	1,02	1,14	3,40	3,80		
RAHxx1634-yyu	40	1,02	1,14	2,55	2,85		
RAHxx2422-yyu	60	1,02	1,14	1,70	1,90		
Капельница (0,87 л/ч)							
RAHxx04100-yyu	10	0,76	0,87	7,60	8,70	0,5	140
RAHxx0667-yyu	15	0,76	0,87	5,07	5,80		
RAHxx0851-yyu	20	0,76	0,87	3,80	4,35		
RAHxx1234-yyu	30	0,76	0,87	2,53	2,90		
RAHxx1625-yyu	40	0,76	0,87	1,90	2,18		
RAHxx2417-yyu	60	0,76	0,87	1,27	1,45		
Капельница (0,64 л/ч)							
RAHxx0650-yyu	15	0,57	0,64	3,80	4,27	0,5	140
RAHxx1225-yyu	30	0,57	0,64	1,90	2,13		
RAHxx1817-yyu	45	0,57	0,64	1,27	1,42		
Капельница (0,57 л/ч)							
RAHxx0467-yyu	10	0,49	0,57	4,90	5,70	0,5	140
RAHxx0834-yyu	20	0,49	0,57	2,45	2,85		
RAHxx1222-yyu	30	0,49	0,57	1,63	1,90		
RAHxx1617-yyu	40	0,49	0,57	1,23	1,43		
RAHxx2411-yyu	60	0,49	0,57	0,82	0,95		
Капельница (0,42 л/ч)							
RAHxx0825-yyu	20	0,38	0,42	1,90	2,10	0,55	200
RAHxx1613-yyu	40	0,38	0,42	0,95	1,05		
Капельница (0,38 л/ч)							
RAHxx0822-yyu	20	0,34	0,38	1,70	1,90	0,55	200
RAHxx1611-yyu	40	0,34	0,38	0,85	0,95		
Капельница (0,30 л/ч)							
RAHxx0817-yyu	20	0,27	0,30	1,35	1,50	0,55	200
RAHxx1608-yyu	40	0,27	0,30	0,68	0,75		

AQUA-TRAXX® PBX - ЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК

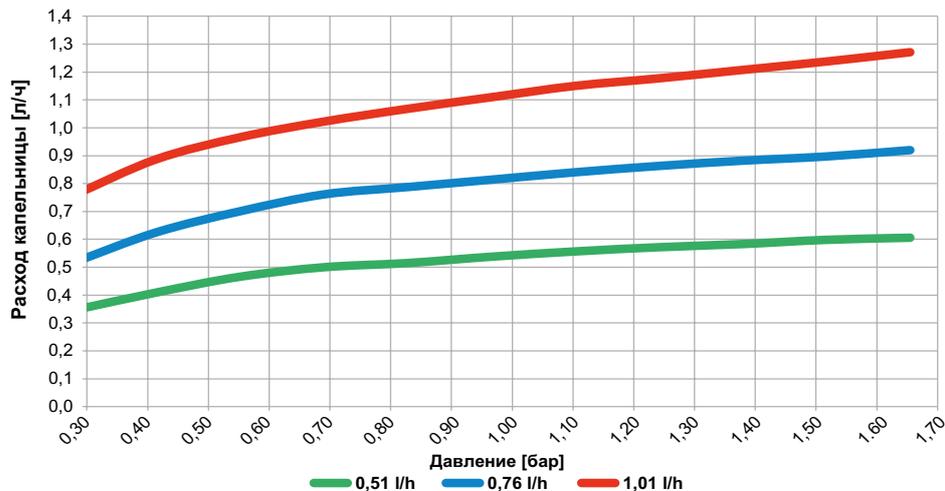
Номинальный диаметр	Толщина стенки		Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*
	6 мил	8 мил					
16 мм (5/8")	5 мил	0,13 мм	0,3 бар	0,7 бар	4200 м	31,85 кг	32,80 кг
	6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	3048 м	27,21 кг	28,16 кг
	7 мил	0,18 мм	0,3 бар	0,9 бар	2900 м	29,40 кг	30,35 кг
	8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	2286 м	26,33 кг	27,28 кг
	10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,0 бар	1828 м	25,87 кг	26,82 кг
22 мм (7/8")	12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,0 бар	1554 м	26,07 кг	27,02 кг
	15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,0 бар	1220 м	25,31 кг	26,26 кг
	7 мил	0,18 мм	0,3 бар	0,7 бар	2100 м	28,45 кг	29,40 кг
	8 мил	0,20 мм	0,3 бар	0,8 бар	1828 м	28,12 кг	29,07 кг
	10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,0 бар	1341 м	25,56 кг	26,51 кг
16 мм (5/8") короткие бобины	12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,0 бар	1219 м	27,65 кг	28,60 кг
	15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,0 бар	914 м	25,58 кг	26,53 кг
	6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	400 м	4,10 кг	4,30 кг
	6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	700 м	8,30 кг	8,60 кг
	8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	250 м	3,40 кг	3,60 кг
	8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	600 м	9,50 кг	9,80 кг

*В вес брутто включен вес упаковки и поддона



AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™ - КАПЕЛЬНИЦЫ

Капельница	Расстояние между капельницами	Расход для одной капельницы (л/ч) при 0,7 бар	Расход на метр (л/ч/м) при 0,7 бар	Значение экспоненты для капельницы	Необходимая степень фильтрация
Код	(см)				меш
Капельница (1,01 л/ч)					
EAFCKxx0690-ууу	15	1,01	6,73	0,3	150
EAFCKxx0867-ууу	20	1,01	5,05		
EAFCKxx1245-ууу	30	1,01	3,37		
EAFCKxx1634-ууу	40	1,01	2,53		
EAFCKxx1830-ууу	45	1,01	2,24		
EAFCKxx2422-ууу	60	1,01	1,68		
Капельница (0,76 л/ч)					
EAFCKxx0667-ууу	15	0,76	5,07	0,3	150
EAFCKxx0850-ууу	20	0,76	3,80		
EAFCKxx1234-ууу	30	0,76	2,53		
EAFCKxx1625-ууу	40	0,76	1,90		
EAFCKxx1822-ууу	45	0,76	1,69		
EAFCKxx2417-ууу	60	0,76	1,27		
Капельница (0,51 л/ч)					
EAFCKxx1222-ууу	30	0,51	1,70	0,3	150
EAFCKxx2411-ууу	60	0,51	0,85		



AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™ - ЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК

Номинальный диаметр	Толщина стенки	Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*
16 мм (5/8")	6 мил 0,15 мм	0,3 бар	1,1 бар	3048 м	27,21 кг	28,16 кг
	8 мил 0,20 мм	0,3 бар	1,1 бар	2286 м	26,33 кг	27,28 кг
	10 мил 0,25 мм	0,3 бар	1,7 бар	1828 м	25,87 кг	26,82 кг
	12 мил 0,30 мм	0,3 бар	1,7 бар	1554 м	26,07 кг	27,02 кг
	15 мил 0,38 мм	0,3 бар	1,7 бар	1220 м	25,31 кг	26,26 кг
22 мм (7/8")	8 мил 0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	1828 м	28,12 кг	29,07 кг
	10 мил 0,25 мм	0,3 бар	1,4 бар	1341 м	25,56 кг	26,51 кг
	12 мил 0,30 мм	0,3 бар	1,4 бар	1219 м	27,65 кг	28,60 кг
	15 мил 0,38 мм	0,3 бар	1,5 бар	914 м	25,58 кг	26,53 кг

*В вес брутто включен вес упаковки и поддона

Для каждой области применения предусмотрены отдельные системы Aqua-Traxx® PBX и Aqua-Traxx® FlowControl™.





I.S.E. S.r.l.

Via dell'Artigianato, 1-3

00065 Fiano Romano (Roma) - Italy (Италия)

Тел. (+39) 0765 40191

Факс (+39) 0765 455386

www.toro-ag.it

You Tube www.youtube.com/ISEontheweb