



## Гамма

Aqua-TraXX® FC представлена следующими моделями:

- Диаметр 16 мм (5/8")
  - Толщина стенки 6/8/10/12/15 мил
- Диаметр 22 мм (7/8")
  - Толщина стенки 8/10/12/15 мил
- Расстояние между капельницами 15/20/30/40/45/60 см
- 3 капельницы
  - 0,51 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,76 л/ч @ 0,7 бар
  - 1,01 л/ч @ 0,7 бар

**A**qua-TraXX® Flow Control (FC) является самым передовым новшеством в области точного капельного орошения. Aqua-TraXX® FC — единственная капельная лента на рынке, способная обеспечить пунктуальное и равномерное распределение воды и удобрений даже в сложных топографических условиях.

Aqua-TraXX® FC обеспечивает еще более существенную экономию воды, энергии и удобрений, позволяя достичь оптимальных результатов даже на почвах, ранее считавшихся недоступными для обработки.

Уникальный дизайн лабиринта, разработанный с использованием технологии RBX (пропорционально сбалансированное сечение), определяет исключительные эксплуатационные характеристики и в высшей степени равномерный полив. Капельница, характеризующаяся высокой устойчивостью к засорению, спроектирована с целью минимизации чувствительности потока к перепадам давления, что позволяет обеспечить относительно постоянный расход в самых сложных условиях эксплуатации.



## Основные характеристики

Непрерывный поиск инновационных решений для удовлетворения самых взыскательных требований к поливу привел к созданию капельной ленты, обладающей исключительными характеристиками:

- Сниженная чувствительность расхода капельницы к перепадам давления (экспонента потока X равна 0,30);
- Высокая устойчивость к засорению, благодаря лабиринту, спроектированному с использованием технологии RBX;
- Высокая прочность, которая позволяет быстро и легко выполнять установку (уменьшая время сборки и, соответственно, затраты на рабочую силу, минимизируя риск повреждения изделия);
- Чрезвычайная эффективность, которая обеспечивает длинные боковые линии с повышенной равномерностью полива и, следовательно, равномерность культивирования;
- Продолжительный срок службы и повышенная надежность, достигнутые путем тщательного

проектирования, а также внимательного и постоянного контроля над процессом экструзии;

- Выходное сечение с тремя отверстиями реализовано по лазерной технологии;
- Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;
- Превосходный ВК (вариационный коэффициент) благодаря точности лабиринта, обеспечивающего полностью турбулентный поток;
- Две синие полосы обеспечивают легкую идентификацию;
- Уникальный процесс экструзии обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя);
- Идентификационный код изделия нанесен на трубку посредством лазерной технологии.





## Применение

Aqua-TraXX® FC идеальна для полива экстенсивных и овощеводческих культур, где:

- Выявлены топографически сложные условия, например, труднодоступные земли, неровные участки, холмы;
- Требуются очень длинные боковые или наклонные линии.

| Код                          | Расстояние между капельницами (см) | Расход для одной капельницы (л/ч) @ 0,7 бар | Расход на метр (л/ч/м) @ 0,7 бар | Требуется фильтрация меш | Капельница |
|------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|------------|
| <b>Капельница (1,01 л/ч)</b> |                                    |   |                                  |                          |            |
| EAFCXxx0690-yyu              | 15                                 | 1,01  | 6,73                             |                          |            |
| EAFCXxx0867-yyu              | 20                                 | 1,01  | 5,05                             |                          |            |
| EAFCXxx1245-yyu              | 30                                 | 1,01  | 3,37                             |                          |            |
| EAFCXxx1634-yyu              | 40                                 | 1,01  | 2,53                             |                          |            |
| EAFCXxx1830-yyu              | 45                                 | 1,01  | 2,24                             |                          |            |
| EAFCXxx2422-yyu              | 60                                 | 1,01  | 1,68                             |                          |            |
| <b>Капельница (0,76 л/ч)</b> |                                    |   |                                  |                          |            |
| EAFCXxx0667-yyu              | 15                                 | 0,76  | 5,07                             |                          |            |
| EAFCXxx0850-yyu              | 20                                 | 0,76  | 3,80                             |                          |            |
| EAFCXxx1234-yyu              | 30                                 | 0,76  | 2,53                             |                          |            |
| EAFCXxx1625-yyu              | 40                                 | 0,76  | 1,90                             |                          |            |
| EAFCXxx1822-yyu              | 45                                 | 0,76  | 1,69                             |                          |            |
| EAFCXxx2417-yyu              | 60                                 | 0,76  | 1,27                             |                          |            |
| <b>Капельница (0,51 л/ч)</b> |                                    |   |                                  |                          |            |
| EAFCXxx1222-yyu              | 30                                 | 0,51  | 1,70                             |                          |            |
| EAFCXxx2411-yyu              | 60                                 | 0,51  | 0,85                             |                          |            |

## Кодировк

**EAFC 5 10 08 34 - 750**

Идентификация Aqua-TraXX® FC

Внутренний диаметр в восьмых десятых дюйма 5/8" (16 мм)

Толщина стенки в мил. дюйма:  
10 мил (0,25 мм)

Длина бобины в футах / 10

Расход в америк. галлонах / мин / 100 футов @ 0,7 бар

Расстояние между капельницами в дюймах: 8" / 20 см

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

## Эксплуатационные показатели

В таблицах ниже показана максимальная длина линий в зависимости от давления воды на входе.

### Примечание:

При определении максимальной длины линии должна приниматься во внимание максимальная величина давления на входе, как указано в таблице “Технические данные”.

### Диаметр 5/8” (16 мм) - Уклон грунта 0%

| Код             | Расход на капельницу @ 0,7 бар | Расстояние между капельницами | Равномерность орошения (EU) | Максимальная длина в метрах |           |           |           |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                |                               |                             | @ 0,7 бар                   | @ 1,0 бар | @ 1,4 бар | @ 1,7 бар |
| EAFC5xx0690-yyu | 1,01 л/ч                       | 15 см                         | 90%                         | 124                         | 131       | 139       | 145       |
| EAFC5xx0867-yyu | 1,01 л/ч                       | 20 см                         | 90%                         | 148                         | 157       | 168       | 174       |
| EAFC5xx1245-yyu | 1,01 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 194                         | 206       | 216       | 226       |
| EAFC5xx1634-yyu | 1,01 л/ч                       | 40 см                         | 90%                         | 230                         | 245       | 260       | 271       |
| EAFC5xx1830-yyu | 1,01 л/ч                       | 45 см                         | 90%                         | 248                         | 267       | 280       | 289       |
| EAFC5xx2422-yyu | 1,01 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 301                         | 320       | 337       | 350       |
| EAFC5xx0667-yyu | 0,76 л/ч                       | 15 см                         | 90%                         | 150                         | 159       | 168       | 175       |
| EAFC5xx0850-yyu | 0,76 л/ч                       | 20 см                         | 90%                         | 181                         | 193       | 202       | 211       |
| EAFC5xx1234-yyu | 0,76 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 232                         | 247       | 262       | 273       |
| EAFC5xx1625-yyu | 0,76 л/ч                       | 40 см                         | 90%                         | 283                         | 299       | 317       | 325       |
| EAFC5xx1822-yyu | 0,76 л/ч                       | 45 см                         | 90%                         | 303                         | 320       | 339       | 352       |
| EAFC5xx2417-yyu | 0,76 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 364                         | 387       | 411       | 423       |
| EAFC5xx1222-yyu | 0,51 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 306                         | 328       | 348       | 360       |
| EAFC5xx2411-yyu | 0,51 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 475                         | 505       | 535       | 554       |

### Диаметр 7/8” (22 мм) - Уклон грунта 0%

| Код             | Расход на капельницу @ 0,7 бар | Расстояние между капельницами | Равномерность орошения (EU) | Максимальная длина в метрах |           |           |           |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                |                               |                             | @ 0,7 бар                   | @ 1,0 бар | @ 1,4 бар | @ 1,7 бар |
| EAFC7xx0690-yyu | 1,01 л/ч                       | 15 см                         | 90%                         | 217                         | 230       | 244       | 255       |
| EAFC7xx0867-yyu | 1,01 л/ч                       | 20 см                         | 90%                         | 261                         | 277       | 294       | 305       |
| EAFC7xx1245-yyu | 1,01 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 336                         | 361       | 384       | 398       |
| EAFC7xx1634-yyu | 1,01 л/ч                       | 40 см                         | 90%                         | 404                         | 430       | 458       | 474       |
| EAFC7xx1830-yyu | 1,01 л/ч                       | 45 см                         | 90%                         | 438                         | 466       | 494       | 511       |
| EAFC7xx2422-yyu | 1,01 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 526                         | 556       | 590       | 610       |
| EAFC7xx0667-yyu | 0,76 л/ч                       | 15 см                         | 90%                         | 263                         | 279       | 296       | 306       |
| EAFC7xx0850-yyu | 0,76 л/ч                       | 20 см                         | 90%                         | 318                         | 337       | 355       | 368       |
| EAFC7xx1234-yyu | 0,76 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 412                         | 436       | 463       | 480       |
| EAFC7xx1625-yyu | 0,76 л/ч                       | 40 см                         | 90%                         | 497                         | 525       | 554       | 575       |
| EAFC7xx1822-yyu | 0,76 л/ч                       | 45 см                         | 90%                         | 528                         | 564       | 595       | 619       |
| EAFC7xx2417-yyu | 0,76 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 633                         | 674       | 718       | 740       |
| EAFC7xx1222-yyu | 0,51 л/ч                       | 30 см                         | 90%                         | 538                         | 573       | 609       | 629       |
| EAFC7xx2411-yyu | 0,51 л/ч                       | 60 см                         | 90%                         | 840                         | 888       | 939       | 970       |

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.  
Бесплатная загрузка: [www.toroag.ru](http://www.toroag.ru)



## Технические и логистические данные

| Номинальный Диаметр | Внутренний Диаметр | Толщина стенки |         | Мин. Давление | Макс. Давление | Длина бобины | Вес бобины | Вес брутто* | Размеры бобины (Ø X h) |
|---------------------|--------------------|----------------|---------|---------------|----------------|--------------|------------|-------------|------------------------|
|                     |                    | мил            | мм      |               |                |              |            |             |                        |
| 16 мм (5/8")        | 16,1 мм            | 6 мил          | 0,15 мм | 0,3 бар       | 1,1 бар        | 3048 м       | 28,05 кг   | 29 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 8 мил          | 0,20 мм | 0,3 бар       | 1,1 бар        | 2286 м       | 29,05 кг   | 30 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 10 мил         | 0,25 мм | 0,3 бар       | 1,7 бар        | 1828 м       | 28,05 кг   | 29 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 12 мил         | 0,30 мм | 0,3 бар       | 1,7 бар        | 1554 м       | 28,05 кг   | 29 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 15 мил         | 0,38 мм | 0,3 бар       | 1,7 бар        | 1220 м       | 28,05 кг   | 29 кг       | 52,5 см x 28 см        |
| 22 мм (7/8")        | 22,3 мм            | 8 мил          | 0,20 мм | 0,3 бар       | 1,0 бар        | 1828 м       | 32,05 кг   | 33 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 10 мил         | 0,25 мм | 0,3 бар       | 1,4 бар        | 1341 м       | 31,05 кг   | 32 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 12 мил         | 0,30 мм | 0,3 бар       | 1,4 бар        | 1219 м       | 32,05 кг   | 33 кг       | 52,5 см x 28 см        |
|                     |                    | 15 мил         | 0,38 мм | 0,3 бар       | 1,5 бар        | 914 м        | 29,05 кг   | 30 кг       | 52,5 см x 28 см        |

\*В вес брутто включен вес упаковки и поддона

|                  | Контейнер 20' | Контейнер 40' HC | Грузовик 13,6 м |
|------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Количество бобин | 280           | 704              | 768             |

|        | Количество | Размеры        |
|--------|------------|----------------|
| Паллет | 16         | 105x105x128 см |



### Установка

- Две синие полоски должны всегда смотреть вверх во время установки, в противном случае гарантия теряет силу;
- Aqua-TraXX® можно зарывать в почву, укладывать под черную мульчу или укладывать на поверхность;
- Во время установки не допускайте растягивания, разрезания, пробивания или появления царапин;
- В случае заражения почвы насекомыми с мощными жевательными органами рекомендуется дезинсекция почвы;
- Во избежание засорения, очищайте второстепенные и основные линии еще до того, как подключить Aqua-TraXX®;
- При вкапывании под мульчу, укладывайте Aqua-TraXX® под давлением и поддерживайте его в течение 12 часов после укладки;
- Используйте только водорастворимые удобрения и очищайте линии от остатков, прежде чем прерывать полив;
- При помещении под почву целесообразно установить клапаны-вантузы на коллекторы так, чтобы избежать всасывания грязи через отверстия Aqua-TraXX®;
- Aqua-TraXX® должен зарываться в почву там, где используется прозрачная мульча. Капли сконденсированной воды внизу пластика могут концентрировать солнечный свет в качестве увеличительного стекла, приводя к появлению отверстий.

