

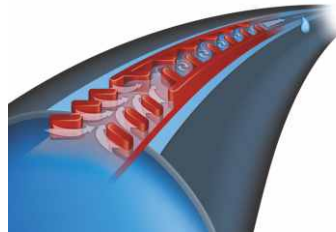
# TAŚMY I CIENKOŚCIENNE LINIE KROPLUJĄCE

## Taśma kroplująca AQUA - TRAXX (bez kompensacji ciśnienia)

**TORO** Ag Irrigation

Aqua-TraXX PBX jest trwałą, efektywną i niezawodną cienkościenną taśmą kroplującą o nowoczesnej konstrukcji. Wewnętrzny filtr złożony z wielu otworów wlotowych, przez które woda dostaje się do każdego kroplownika, zapewnia wysoką odporność emiterów na zatykanie. Precyzyjne wykonanie kroplownika PBX, ze szczególnym uwzględnieniem otworów wlotowych i ścieżki przepływu, zapewnia wysoki współczynnik CV, określający równomierność wydatku wody. Duża elastyczność taśm wpływa na łatwość rozwijania i montażu, co zmniejsza ryzyko ich uszkodzenia. Charakteryzują się odpornością na chemikalia w stężeniach powszechnie stosowanych w rolnictwie i ogrodnictwie. Taśmy kroplujące Aqua-TraXX PBX znajdują szerokie zastosowanie w sezonowych uprawach polowych i pod osłonami.

- średnica wewnętrzna: 16 mm
- nominalna grubość ścianki: 8 mil (0,20 mm)
- wydatek wody z kroplownika:  
1,02 l/h przy 0,55 bar  
1,14 l/h przy 0,7 bar
- rozstaw kroplowników: 10, 15, 20, 30 cm
- ciśnienie robocze: 0,3 - 1,0 bar
- długość na rolce: 2286 m
- wymagany stopień filtracji wody: 120 mesh



**Aqua-TraXX PBX**  
Be uniform!

### Max długość ciągu [m] na płaskim terenie

| Rozstaw kroplowników | Wydatek [l/h] przy 0,7 bar z 1 mb |       | Równomierność wydatku EU | Ciśnienie wody [bar] |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      | 0,5                               | 0,6   |                          | 0,7                  | 0,8 | 0,9 | 1,0 |     |     |
| 10 cm                | 1,14                              | 11,40 | 85%                      | 104                  | 105 | 106 | 107 | 108 | 108 |
|                      |                                   |       | 90%                      | 84                   | 85  | 85  | 86  | 87  | 87  |
| 15 cm                | 0,87                              | 5,80  | 85%                      | 163                  | 165 | 167 | 168 | 170 | 171 |
|                      |                                   |       | 90%                      | 132                  | 133 | 135 | 136 | 136 | 137 |
| 20 cm                | 1,14                              | 5,70  | 85%                      | 162                  | 164 | 165 | 167 | 168 | 170 |
|                      |                                   |       | 90%                      | 131                  | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 |
| 20 cm                | 0,57                              | 2,85  | 85%                      | 259                  | 268 | 264 | 266 | 268 | 269 |
|                      |                                   |       | 90%                      | 209                  | 211 | 213 | 214 | 216 | 217 |
| 30 cm                | 1,14                              | 3,80  | 85%                      | 210                  | 212 | 214 | 216 | 217 | 219 |
|                      |                                   |       | 90%                      | 170                  | 172 | 173 | 175 | 176 | 177 |



### Montaż

- Taśmę należy zawsze układać podwójnym niebieskim paskiem do góry.
- Może być układana pod ziemią, pod czarną folią, lub na ziemi.
- Podczas układania należy unikać ciągnięcia taśmy po ziemi oraz uważać, aby jej nie rozciąć i nie rozerwać.
- Gleba powinna być wolna od insektów, które mogą uszkadzać taśmę.
- Przed podłączeniem taśmy należy przepłukać rury.
- Jeśli taśma układana jest pod ziemią lub folią należy ją trzymać pod ciśnieniem przez 12 godz.
- Używać tylko nawozów rozpuszczalnych w wodzie i przepłukiwać taśmę z pozostałości przed zakończeniem nawadniania.
- Zaleca się stosować zawory napowietrzające na rurach sekcyjnych, aby uniknąć zasysania cząstek gruntu przez kroplowniki, podczas wyłączenia systemu nawadniającego.
- Jeśli używana jest folia przezroczysta, taśma Aqua-TraXX musi być przykryta warstwą ziemi. Krople skondensowanej wody na spodzie folii mogą działać jak soczewki, wypalając dziury w taśmie.



| nr katalogowy | nazwa towaru                                     |
|---------------|--|
| 01030314      | Taśma kroplująca AQUA-TRAXX PBX 8/10 cm 1,14 l/h |
| 01030325      | Taśma kroplująca AQUA-TRAXX PBX 8/15 cm 0,87 l/h |
| 01030315      | Taśma kroplująca AQUA-TRAXX PBX 8/20 cm 1,14 l/h |
| 01030320      | Taśma kroplująca AQUA-TRAXX PBX 8/20 cm 0,57 l/h |
| 01030316      | Taśma kroplująca AQUA-TRAXX PBX 8/30 cm 1,14 l/h |



## Cienkościenna linia kroplująca NEPTUN (bez kompensacji ciśnienia)

Cienkościenna linia kroplująca z płaskim kroplownikiem NEPTUN przeznaczona jest do nawadniania upraw sezonowych i wieloletnich. Kroplownik z turbulentnym przepływem wody i szeroką ścieżką przepływu zapewnia wysoką odporność na zapychanie. Zastosowanie polimerów wysokiej jakości zapewnia wysoką wytrzymałość i odporność na możliwe uszkodzenia mechaniczne. NEPTUN produkowany jest zgodnie z najwyższymi standardami jakości i stanowi przystępną cenowo inwestycję w produkt o najlepszych parametrach.

- średnica wewnętrzna: 16 mm
- grubość ścianki: 8, 10, 15 mil (0,20, 0,25, 0,38 mm)
- wydatek wody z kroplownika:  
1,30 l/h przy 0,7 bar  
1,50 l/h przy 1,0 bar
- rozstaw kroplowników: 30, 50 cm
- ciśnienie robocze: 0,41 – 1,0 bar
- długość na rolce: 1300, 1900, 2400 m
- wymagany stopień filtracji wody: 120 mesh



**Neptune**  
tune-in



### Główne cechy

- wysoka odporność mechaniczna umożliwiającą łatwy i szybki montaż (krótszy czas rozkładania i związany z tym niższy koszt robocizny oraz mniejsze ryzyko uszkodzenia linii),
- wysoki współczynnik równomierności dostarczania wody roślinom,
- wysoka wytrzymałość nawet w najtrudniejszych warunkach,
- wysoka niezawodność osiągnięta dzięki stałej precyzyjnej kontroli procesu produkcji,
- wysoka odporność na zapychanie dzięki kroplownikom z turbulentnym przepływem i szeroką ścieżką przepływu,
- filtr wejściowy zapobiegający przedostawaniu się osadom do kroplownika,
- otwór wyjściowy wykonany przy użyciu precyzyjnej technologii mechanicznej,
- niebieski pasek dla łatwej identyfikacji,
- proces wyłaczania linii z równoczesnym wstawianiem kroplowników gwarantujący jednakowe wymiary i cechy mechaniczne (bez zgrzewów, bez szwów),
- kod identyfikacyjny produktu drukowany na linii w technologii laserowej

### Zastosowania

Linia kroplująca NEPTUN jest szczególnie odpowiednia do nawadniania:

- upraw ogrodniczych: psiankowatych (papryka, pomidory, ziemniaki), kapustowatych (kalafior, brokuł, kapusta), astrowatych (sałata, cykorja), dyniowatych (cukinia, ogórek, dynia), liliowatych (szparagi, cebula, czosnek, por, szczypior), selerowatych (koper włoski, pietruszka, seler)
- upraw ekstensywnych: burak cukrowy, kukurydza, tytoń
- owoców miękkich: truskawki, maliny, porzeczki, borówka amerykańska, jagoda kamczacka.

| nr katalogowy | nazwa towaru  |
|---------------|---|
| 01030410      | Linia kroplująca NEPTUN<br>8/30 cm 1,30 l/h 2400 m  |
| 01030420      | Linia kroplująca NEPTUN<br>10/30 cm 1,30 l/h 1900 m |
| 01030422      | Linia kroplująca NEPTUN<br>10/50 cm 1,30 l/h 1900 m |
| 01030430      | Linia kroplująca NEPTUN<br>15/30 cm 1,30 l/h 1300 m |
| 01030432      | Linia kroplująca NEPTUN<br>15/50 cm 1,30 l/h 1300 m |

### Max długość ciągu [m] na płaskim terenie

| Rozstaw kroplowników | Równomierność wydatku EU | Ciśnienie wody [bar] |     |     |     |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-----|-----|-----|
|                      |                          | 0,7                  | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| 30 cm                | 85%                      | 130                  | 144 | 153 | 150 |
|                      | 90%                      | 120                  | 121 | 121 | 121 |
| 50 cm                | 85%                      | 185                  | 185 | 216 | 217 |
|                      | 90%                      | 170                  | 171 | 171 | 171 |



### Montaż

- Linie należy zawsze układać niebieskim paskiem do góry.
- Może być układana pod ziemią, pod czarną folią, lub na ziemi.
- Podczas układania należy unikać ciągnięcia linii po ziemi oraz uważać, aby jej nie rozciąć i nie rozerwać.
- Gleba powinna być wolna od insektów, które mogą uszkadzać linię.
- Przed podłączeniem linii należy przepłukać rury.
- Jeśli linia układana jest pod ziemią lub folią należy ją trzymać pod ciśnieniem przez 12 godz.
- Używać tylko nawozów rozpuszczalnych w wodzie i przepłukiwać linie z pozostałości przed zakończeniem nawadniania.
- Zaleca się stosować zawory napowietrzające na rurach sekcyjnych, aby uniknąć zasysania cząstek gruntu przez kroplowniki, podczas wyłaczania systemu nawadniającego.
- Jeśli używana jest folia przezroczysta, linia Neptune musi być przykryta warstwą ziemi. Krople skondensowanej wody na spodzie folii mogą działać jak soczewki, wypalając dziury w linii.



## AKCESORIA

### Złączki do linii i taśm kroplujących 17 mm

PALAPLAST

| nr katalogowy | nazwa towaru                               |
|---------------|--|
| 01100179      | Złączka wkluwana 17 - 7 mm                 |
| 01100174      | Złączka wkluwana 17 mm z dociskiem         |
| 01100175      | Przelot 17 - 17 mm                         |
| 01100176      | Przelot 17 - 16 mm                         |
| 01100177      | Przelot 17 - 20 mm                         |
| 01100196      | Przelot 17 - layflat (do dziurkacza 14 mm) |
| 01100185      | Przelot 17 - layflat (do dziurkacza 20 mm) |
| 01100178      | Przelot 17 - 3/4" M                        |
| 01100165      | Trójnik 20 - 17 - 20 mm                    |
| 01100170      | Trójnik 25 - 17 - 25 mm                    |
| 01100172      | Kolano 17 - 17 mm                          |
| 01100173      | Korek 17 mm                                |



### Zawory kulowe plastikowe do linii i taśm kroplujących 17 mm

PALAPLAST / IRRITEC

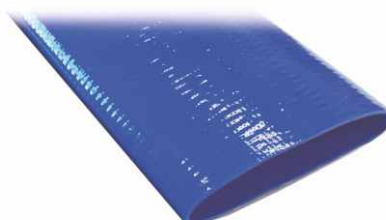
| nr katalogowy | nazwa towaru                                    |
|---------------|---|
| 01100156      | Zawór kulowy wkluwany 17 mm z dociskiem         |
| 10030015      | Zawór kulowy 17 - 16 mm                         |
| 10030016      | Zawór kulowy 17 - 20 mm                         |
| 10030018      | Zawór kulowy 17 - 17 mm                         |
| 01100540      | Zawór kulowy 17 - layflat (do dziurkacza 14 mm) |
| 01100158      | Zawór kulowy 17 - 3/4" M                        |



### Węże PCV LAYFLAT

**TORO** Ag Irrigation

| nr katalogowy | nazwa towaru                     |
|---------------|----------------------------------|
| 15010501      | Wąż PCV LAYFLAT 2" 4 bar (100 m) |
| 15010502      | Wąż PCV LAYFLAT 3" 4 bar (100 m) |



### Złączki do węży PCV LAYFLAT

IRRITEC / PALAPLAST / DGC

| nr katalogowy | nazwa towaru                  |
|---------------|-------------------------------|
| 01100700      | Przelot 52 x 52 mm            |
| 01100702      | Przelot 77 x 77 mm            |
| 01100710      | Przelot 52 mm x 2" M          |
| 01100712      | Przelot 77 mm x 3" M          |
| 01100720      | Przelot „SWIVEL” 52 mm x 2" F |
| 01100722      | Przelot „SWIVEL” 77 mm x 3" F |
| 18040700      | Obejma GBS 52-55 W2 INOX      |
| 18040705      | Obejma GBS 74-79 W2 INOX      |
| 01100190      | Starter LAYFLAT - 3/4" F      |
| 01100195      | Korek LAYFLAT                 |



### Dziurkacze do węży PCV LAYFLAT

IRRITEC

| nr katalogowy | nazwa towaru            |
|---------------|-------------------------|
| 01100819      | Dziurkacz LAYFLAT 14 mm |
| 01100820      | Dziurkacz LAYFLAT 20 mm |

