



## MANUFACTURER OF IRRIGATION SYSTEMS

### About Us

YashilDrip began its official activity since 1997 as "Rajain Dasht agricultural farm" which is one of the first consumers and promoters of modern irrigation in the country itself.

In 2006, Yashildrip started industrial activity by producing all kind of drip irrigation tapes in order to save water and promote modern irrigation systems.

By having an extension, research and educational agricultural complex and the scientific and practical management, this company exceeded to get national and international standards, validations and certifications in the shortest time.

This complex is one of the first manufacturers of irrigation systems at the national level and equipped with quality control laboratory and its modern equipment.

The company's products in production capacity arrangement is drip irrigation (Flat & Tape), quick coupling and coil polyethylene pipes (immediate connection), layflat pipe and irrigation equipments. In order to better service for clients, imports a variety of filtration and irrigation equipment from reliable and great companies from all over the world and is determined to become one of the known and respected irrigation system producers in the shortest time in the Middle East.

### Overview

1. Increase the efficiency of irrigation water.
2. Soil and water conservation.
3. Create a job security for agricultural farmers.
4. Change the point of view of society from livelihood to economic in the agricultural sector.
5. Transfer of knowledge to the agricultural sector.

We are proud of conveying our products to farmer's fields with a widespread and extensive distribution network of 104 official representatives at home and abroad.





# گواهینامه‌ها و تاییدیه‌های یاشیل قطره

## Certificates and Approvals of Yashil Drip



- 6775 & 14427-2 national standard certification, Iran
- CE Europe standard certification
- Approval of the ministry of agriculture department of water, soil and industries, Iran
- ISO 9001:2008 international certification of quality management system
- ISO 17025:2005 Standard certification
- Golden star for quality certification from the ACL England
- Top producer in the country in years 2010 and 2011 in the agricultural industry, Iran
- Certification of premium brand global conference election in 2012
- The best chosen of national quality association of iran

- گواهینامه استاندارد ملی ۶۷۷۵ و ۱۴۴۲۷-۲
- گواهینامه استاندارد CE اروپا
- تاییدیه معاونت آب و خاک و صنایع و وزارت جهاد کشاورزی
- گواهینامه بین المللی ISO 9001:2008 در سیستم مدیریت کیفیت
- گواهینامه استاندارد ISO 17025:2005
- گواهینامه ستاره طلایی کیفیت از ACL انگلستان
- تولیدکننده نمونه کشوری در سال‌های ۸۹ و ۹۰ در بخش صنعت کشاورزی
- گواهینامه برند برتر اجلاس جهانی نشان منتخب سال ۹۱
- گواهینامه منتخب انجمن ملی کیفیت ایران



## تولید کننده سیستم های آبیاری



سیستم های آبیاری قطره ای  
Drip Irrigation Systems



سیستم های آبیاری بارانی  
Sprinkler Irrigation Systems



لوله ها  
Pipes



سیستم های فیلتراسیون  
Filtration Systems

مزارع تحقیقاتی

Agricultural Research Farms



نتیر آلات  
Valves



لوله های لی فت  
LayFlat Hose



MANUFACTURER OF IRRIGATION SYSTEMS



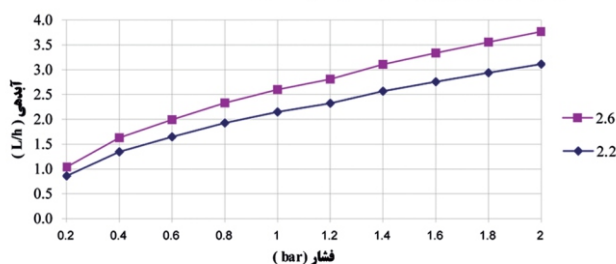
## Different uses of multilayer flat drip irrigation:

In areas which transplantation and cultivation time coincides with the hot season, the heat of water damages the transplant, in these areas it is advised to use tapes with white exterior layer and black interior layer which reduces the effect of sun's heat to minimum, because the black tape with respect to the slow speed of the water in the pipe will increase the temperature. If in mentioned areas there is sediment problem it's better to use a tape with white exterior layer and polished black interior layer to overcome the lime problem and in each period of irrigation the lime getting dried and wet again and will get off the pipe and thrown out of the droppers, but for the areas with just the sediment problem it's better to use tape with black exterior layer and polished black interior layer

## موارد کاربرد نوار پلاکدار دو لایه:

در مناطقی که استقرار نشاء و زمان کشت مصادف با فصل گرم است، گرم شدن آب موجب آسیب به بوته (نشاء) می گردد در چنین مناطقی توصیه می شود که نوار آبیاری با رنگ لایه بیرونی سفید و رنگ داخلی سیاه استفاده گردد که موجب می شود تاثیر گرمای آفتاب به حداقل برسد چرا که در نوار سیاه با عنایت به سرعت کند آب در داخل لوله موجب افزایش دمای آن می گردد و چنانچه در مناطق یاد شده مشکل رسوب آب نیز وجود داشته باشد، توصیه می گردد که نوار با لایه بیرونی سفید رنگ و لایه داخلی سیاه صیقلی استفاده گردد که مشکل ترسیب آهک حل شده و در هر دور آبیاری با خشک و خیس شدن، آهک خود را از دیواره لوله نوار آبیاری رها کرده و توسط قطره چکان ها به بیرون هدایت می گردد و اما در مناطقی که فقط مشکل ترسیب وجود دارد بهتر است از نوار آبیاری با لایه بیرونی سیاه رنگ و لایه درونی سیاه صیقلی استفاده گردد.

نمودار میزان جریان بر حسب فشارهای مختلف





## اطلاعات فنی (Technical Information)

| 250<br>(10mil)  | 200<br>(8mil)   | 175<br>(7mil)   | 150<br>(6mil)   | (Thickness)<br>(mic)                                                           |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 10,15,20,25,30  | 10,15,20,25,30  | 10,15,20,25,30  | 10,15,20,25,30  | (Droppers Distance) (cm)                                                       |
| 2.2             | 2.3             | 2.6             | 2.6             | آبدهی هر قطره چکان در ساعت در ۱ بار<br>(Dropper Welding in each hour on 1 bar) |
| 16.5,20,22      | 16.5,20,22      | 16.5,20,22      | 16.5,20,22      | (Outer diameter) (mm)                                                          |
| A (یک)          | A (یک)          | A (یک)          | A (یک)          | (Degree of uniformity)                                                         |
| سه دوره کشت     | دو دوره کشت     | یک دوره کشت     | یک دوره کشت     | (Using Duration)                                                               |
| ۱ بار           | ۱ بار           | ۱ بار           | ۱ بار           | (Working pressure) (bar)                                                       |
| ۳.۵ بار         | ۳ بار           | ۲.۵ بار         | ۲ بار           | (Max.Working Pressure) (bar)                                                   |
| 2000            | 2000            | 2400            | 2400            | (Roll length) (m)                                                              |
| 2               | 2               | 2               | 2               | (Number of Layers)                                                             |
| سیاه صیقلی      | سیاه صیقلی      | سیاه صیقلی      | سیاه صیقلی      | (Interior Wall Color)                                                          |
| سفید و سیاه مات | سفید و سیاه مات | سفید و سیاه مات | سفید و سیاه مات | (Exterior Wall Color)                                                          |

## اطلاعات کاربردی (پهن کردن) نوار آبیاری پلاک دار (قطره چکان دار) با قطر ۱۶/۵ میلیمتر (Useful Information 16.5mm)

| 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | آبدهی در ساعت<br>(Debi-L/h)                   | یکنواختی<br>(E.U.%) | فشار کاری<br>(Working Pressure) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 150 | 200 | 250 | 150 | 200 | 250 | 150 | 200 | 250 | 150 | 200 | 250 | 150 | 200 | 250 | ضخامت جداره<br>(Thickness)                    |                     |                                 |
| 30  | 30  | 30  | 25  | 25  | 25  | 20  | 20  | 20  | 15  | 15  | 15  | 10  | 10  | 10  | فاصله قطره چکانها (cm)<br>(Droppers Distance) |                     |                                 |
| 120 | 127 | 142 | 100 | 108 | 118 | 80  | 86  | 95  | 60  | 65  | 71  | 40  | 43  | 48  | طول نوار (m)<br>(Length of Tape)              |                     |                                 |
| 110 | 119 | 130 | 91  | 99  | 108 | 74  | 79  | 87  | 55  | 59  | 65  | 36  | 40  | 44  |                                               | %85                 |                                 |
| 100 | 108 | 118 | 83  | 90  | 98  | 67  | 72  | 79  | 50  | 54  | 59  | 33  | 36  | 40  |                                               | %90                 |                                 |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                                               | %95                 | 1 bar                           |

## Note:

Above table is recommended to the zero slope (line level). If irrigation tape is flatten the slope gradient of -1 percent, 10% and slope gradient of -2 percent, 18% and slope gradient of -3 percent, 27% will be added to the Numbers above, and if tape is flattened against the slope gradient of +1 percent, 23% and slope gradient of +2 percent, 35% and slope gradient of +3 percent, 50% will be deducted from the above numbers.



**توضیح:**  
جدول فوق برای شیب صفر (خط تراز) توصیه شده است، چنانچه نوار آبیاری در جهت شیب ۱- درصد پهن گردد به اعداد فوق ۱۰ درصد، با شیب ۲- درصد به اعداد بالا ۱۸ درصد و با شیب ۳- درصد به اعداد جدول ۲۷ درصد اضافه و اگر نوار در خلاف جهت شیب با شیب ۱+ درصد پهن گردد از اعداد فوق ۲۳ درصد با شیب ۲+ درصد از اعداد بالا ۳۵ درصد و با شیب ۳+ درصد از اعداد جدول ۵۰ درصد کسر خواهد شد.





نوار آبیاری قطره ای پلاکدار با قطر ۱۶.۵ میلی متر



## Flat Drip Irrigation (Thin Wall Pipes) 16.5 mm

| کد محصول         | فاصله قطره چکان   | قطر خارجی | ضخامت          | آبدهی | طول رول     |
|------------------|-------------------|-----------|----------------|-------|-------------|
| Product Code     | Droppers Distance | Diameter  | Wall Thickness | Debi  | Roll Length |
|                  | cm                | mm        | mil            | Lt/h  | m           |
| 06-16.5-10-2.6 B | 10                | 16.5      | 6              | 2.6   | 1,600       |
| 06-16.5-10-2.6 W | 10                | 16.5      | 6              | 2.6   | 1,600       |
| 07-16.5-10-2.6 B | 10                | 16.5      | 7              | 2.6   | 1,600       |
| 07-16.5-10-2.6 W | 10                | 16.5      | 7              | 2.6   | 1,600       |
| 08-16.5-10-2.3 B | 10                | 16.5      | 8              | 2.3   | 1,500       |
| 08-16.5-10-2.3 W | 10                | 16.5      | 8              | 2.3   | 1,500       |
| 10-16.5-10-2.2 B | 10                | 16.5      | 10             | 2.2   | 1,400       |
| 10-16.5-10-2.2 W | 10                | 16.5      | 10             | 2.2   | 1,400       |
| 06-16.5-15-2.6 B | 15                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 06-16.5-15-2.6 W | 15                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 07-16.5-15-2.6 B | 15                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 07-16.5-15-2.6 W | 15                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 08-16.5-15-2.3 B | 15                | 16.5      | 8              | 2.3   | 1,800       |
| 08-16.5-15-2.3 W | 15                | 16.5      | 8              | 2.3   | 1,800       |
| 10-16.5-15-2.2 B | 15                | 16.5      | 10             | 2.2   | 1,800       |
| 10-16.5-15-2.2 W | 15                | 16.5      | 10             | 2.2   | 1,800       |
| 06-16.5-20-2.6 B | 20                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,400       |
| 06-16.5-20-2.6 W | 20                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,400       |
| 07-16.5-20-2.6 B | 20                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,400       |
| 07-16.5-20-2.6 W | 20                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,400       |
| 08-16.5-20-2.3 B | 20                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,300       |
| 08-16.5-20-2.3 W | 20                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,300       |
| 10-16.5-20-2.2 B | 20                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,200       |
| 10-16.5-20-2.2 W | 20                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,200       |
| 06-16.5-25-2.6 B | 25                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,400       |
| 06-16.5-25-2.6 W | 25                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,400       |
| 07-16.5-25-2.6 B | 25                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,400       |
| 07-16.5-25-2.6 W | 25                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,400       |
| 08-16.5-25-2.3 B | 25                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,400       |
| 08-16.5-25-2.3 W | 25                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,400       |
| 10-16.5-25-2.2 B | 25                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,300       |
| 10-16.5-25-2.2 W | 25                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,300       |
| 06-16.5-30-2.6 B | 30                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,500       |
| 06-16.5-30-2.6 W | 30                | 16.5      | 6              | 2.6   | 2,500       |
| 07-16.5-30-2.6 B | 30                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,500       |
| 07-16.5-30-2.6 W | 30                | 16.5      | 7              | 2.6   | 2,500       |
| 08-16.5-30-2.3 B | 30                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,400       |
| 08-16.5-30-2.3 W | 30                | 16.5      | 8              | 2.3   | 2,400       |
| 10-16.5-30-2.2 B | 30                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,300       |
| 10-16.5-30-2.2 W | 30                | 16.5      | 10             | 2.2   | 2,300       |





## Flat Drip Irrigation (Thin Wall Pipes) 20 mm

| کد محصول       | فاصله قطره چکان   | قطر خارجی | ضخامت          | آبدهی | طول رول     |
|----------------|-------------------|-----------|----------------|-------|-------------|
| Product Code   | Droppers Distance | Diameter  | Wall Thickness | Debi  | Roll Length |
|                | cm                | mm        | mil            | Lt/h  | m           |
| 06-20-10-2.6 B | 10                | 20        | 6              | 2.6   | 1,400       |
| 06-20-10-2.6 W | 10                | 20        | 6              | 2.6   | 1,400       |
| 07-20-10-2.6 B | 10                | 20        | 7              | 2.6   | 1,400       |
| 07-20-10-2.6 W | 10                | 20        | 7              | 2.6   | 1,400       |
| 08-20-10-2.3 B | 10                | 20        | 8              | 2.3   | 1,300       |
| 08-20-10-2.3 W | 10                | 20        | 8              | 2.3   | 1,300       |
| 10-20-10-2.2 B | 10                | 20        | 10             | 2.2   | 1,300       |
| 10-20-10-2.2 W | 10                | 20        | 10             | 2.2   | 1,300       |
| 06-20-15-2.6 B | 15                | 20        | 6              | 2.6   | 1,800       |
| 06-20-15-2.6 W | 15                | 20        | 6              | 2.6   | 1,800       |
| 07-20-15-2.6 B | 15                | 20        | 7              | 2.6   | 1,800       |
| 07-20-15-2.6 W | 15                | 20        | 7              | 2.6   | 1,800       |
| 08-20-15-2.3 B | 15                | 20        | 8              | 2.3   | 1,800       |
| 08-20-15-2.3 W | 15                | 20        | 8              | 2.3   | 1,800       |
| 10-20-15-2.2 B | 15                | 20        | 10             | 2.2   | 1,800       |
| 10-20-15-2.2 W | 15                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 06-20-20-2.6 B | 20                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 06-20-20-2.6 W | 20                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-20-2.6 B | 20                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-20-2.6 W | 20                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 08-20-20-2.3 B | 20                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 08-20-20-2.3 W | 20                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 10-20-20-2.2 B | 20                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 10-20-20-2.2 W | 20                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 06-20-25-2.6 B | 25                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 06-20-25-2.6 W | 25                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-25-2.6 B | 25                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-25-2.6 W | 25                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 08-20-25-2.3 B | 25                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 08-20-25-2.3 W | 25                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 10-20-25-2.2 B | 25                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 10-20-25-2.2 W | 25                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 06-20-30-2.6 B | 30                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 06-20-30-2.6 W | 30                | 20        | 6              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-30-2.6 B | 30                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 07-20-30-2.6 W | 30                | 20        | 7              | 2.6   | 2,000       |
| 08-20-30-2.3 B | 30                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 08-20-30-2.3 W | 30                | 20        | 8              | 2.3   | 2,000       |
| 10-20-30-2.2 B | 30                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |
| 10-20-30-2.2 W | 30                | 20        | 10             | 2.2   | 2,000       |





| 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | 175<br>(7 mil) | ضخامت (mic)                                                                    | (Thickness)            |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 30             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 15             | فاصله قطره چکانها (cm)                                                         | (Droppers Distance)    |
| 1.65           | 3              | 2.5            | 2.1            | 1.8            | 1.65           | 2              | آبدهی هر قطره چکان در ساعت در ۱ بار<br>(Dropper Welding in each hour on 1 bar) |                        |
| 16.5           | 16.5           | 16.5           | 16.5           | 16.5           | 16.5           | 16.5           | قطر خارجی (mm)                                                                 | (Outer diameter)       |
| A (یک)         | A (یک)         | A (یک)         | A (یک)         | A (یک)         | A (یک)         | A (یک)         | درجه یکنواختی                                                                  | (Degree of uniformity) |
| یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | یک دوره کشت    | مدت استفاده                                                                    | (Using Duration)       |
| 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | فشار کاری (bar)                                                                | (Working pressure)     |
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | حداکثر تحمل فشار (bar)                                                         | (Max.Working Pressure) |
| 1000±2000      | 1000±2000      | 1000±2000      | 1000±2000      | 1000±2000      | 1000±2000      | 1000±2000      | طول رول (m)                                                                    | (Roll length)          |

## اطلاعات کاربردی (پهن کردن) نوارهای آبیاری قطره ای بغل دوخت (TAPE)

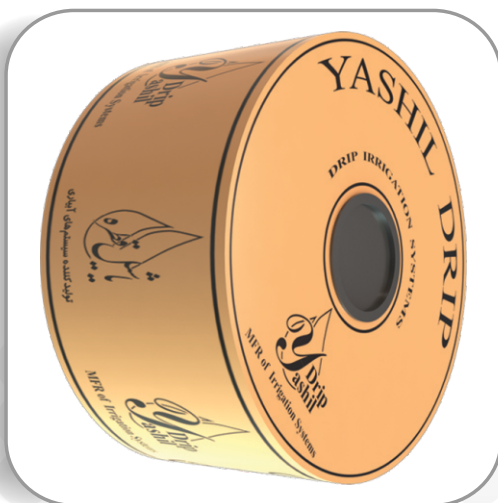
|                 |    |     |     |     |      |                            |                                               |                     |                                 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1.65            | 3  | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.65 | 2                          | آبدهی در ساعت<br>(Debi-L/h)                   | یکنواختی<br>(E.U.%) | فشار کاری<br>(Working Pressure) |
| 175 mil (7 mil) |    |     |     |     |      | ضخامت جداره<br>(Thickness) |                                               |                     |                                 |
| 30              | 20 | 20  | 20  | 20  | 20   | 15                         | فاصله قطره چکانها (cm)<br>(Droppers Distance) |                     |                                 |
| 190             | 70 | 82  | 100 | 115 | 126  | 78                         | طول نوار (m)<br>(Length of Tape)              | %85                 | 1 bar                           |
| 174             | 64 | 76  | 91  | 106 | 115  | 71                         |                                               | %90                 |                                 |
| 158             | 58 | 70  | 83  | 96  | 105  | 65                         |                                               | %95                 |                                 |

## Note:

Above table is recommended to the zero slope (line level). If irrigation tape is flattened the slope gradient of -1 percent, 10% and slope gradient of -2 percent, 18% and slope gradient of -3 percent, 27% will be added to the Numbers above, and if tape is flattened against the slope gradient of +1 percent, 23% and slope gradient of +2 percent, 35% and slope gradient of +3 percent, 50% will be deducted from the above numbers.

## توضیح:

جدول فوق برای شیب صفر (خط تراز) توصیه شده است، چنانچه نوار آبیاری در جهت شیب ۱- درصد پهن گردد به اعداد فوق ۱۰ درصد، با شیب ۲- درصد به اعداد بالا ۱۸ درصد و با شیب ۳- درصد به اعداد جدول ۲۷ درصد اضافه و اگر نوار در خلاف جهت شیب با شیب ۱+ درصد پهن گردد از اعداد فوق ۲۳ درصد با شیب ۲+ درصد از اعداد بالا ۳۵ درصد و با شیب ۳+ درصد از اعداد جدول ۵۰ درصد کسر خواهد شد.



2000 Meters



1000 Meters

## Drip Irrigation Tape 16.5 mm

| کد محصول           | فاصله قطره چکان   | قطر خارجی | ضخامت          | آبدهی | طول رول     |
|--------------------|-------------------|-----------|----------------|-------|-------------|
| Product Code       | Droppers Distance | Diameter  | Wall Thickness | Debi  | Roll Length |
|                    | cm                | mm        | mic            | Lt/h  | m           |
| 175-16.5-15-2 E    | 15                | 16.5      | 175            | 2     | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-15-2 J    | 15                | 16.5      | 175            | 2     | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-1.65 E | 20                | 16.5      | 175            | 1.65  | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-1.8 E  | 20                | 16.5      | 175            | 1.8   | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-2.1 E  | 20                | 16.5      | 175            | 2.1   | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-2 J    | 20                | 16.5      | 175            | 2     | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-2.5 J  | 20                | 16.5      | 175            | 2.5   | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-3 E    | 20                | 16.5      | 175            | 3     | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-20-3 J    | 20                | 16.5      | 175            | 3     | 1,000&2,000 |
| 175-16.5-30-1.65 E | 30                | 16.5      | 175            | 1.65  | 1,000&2,000 |



این شرکت برای اولین بار تولید نوار آبیاری بغل دوخت زیگزاک جانگیری (زیگزاک دوزنقه ای) را از نیمه دوم سال ۹۲ شروع نمود که نسبت به نوارهای بغل دوخت معمولی (زیگزاک مربعی) دارای برتری ذیل می باشد:

- ۱- در نوارهای زیگزاک جانگیری لوله زیگزاک ۴۵ درجه بوده و در نتیجه افت فشار بیشتری نسبت به نوار زیگزاک مربعی دارد، به همین دلیل لوله گشادتری داشته و گرفتگی در آنها کمتر خواهد بود.
- ۲- در نوارهای زیگزاک جانگیری به دلیل دوزنقه ای بودن زیگزاک فشار شکن نوار، تمام گوشه های زیگزاک تحت جریان تند آب بوده در نتیجه موجب عدم ترسیب آهک در داخل لوله زیگزاک می گردد.
- ۳- نوار زیگزاک جانگیری بدلیل جوش کم عرض تر از نوار زیگزاک مربعی و جهت قرار گرفتن زاویه زیگزاک به شکل مورب، موجب هدایت دقیق قطرات آب در خروجی قطره چکان ها می گردد.
- ۴- نوار زیگزاک جانگیری به دلیل ساختار جدید قالب فرم دهنده قطره چکان ها، دارای آبدهی یکنواخت تری نسبت به نوار زیگزاک مربعی دارد و خطای اپراتوری آن در حد صفر است.

This company started to produce JD Labyrinth Drip Irrigation Tape (Trapezoid Labyrinth) in the second half of 2013, which comparing with common drip irrigation tape (Squared Labyrinth) has the following advantages:

- 1- The labyrinth pipe's degree in JD tapes is 45, so pressure downfall is more than in common drip irrigation tape, therefore it has a broad pipe and the obstruction would be significantly less.
- 2- In JD drip irrigation tapes due to trapezoid labyrinth, all the corners are under fast swash, so it doesn't let lime sediment in pipes.
- 3- Because of narrow labyrinth of JD tapes comparing with squared labyrinth and the way it get the skew angle labyrinth, water droplets are led to emitters properly.
- 4- JD labyrinth drip irrigation tape due to having new structure in dripper forming, have more uniform flow rate (DEBI) than Squared labyrinth tapes.



## Drip Irrigation Pipe 16mm

## لوله ۱۶ میلیمتری قطره چکاندار

| کدمحصول       | کدمحصول       | قطر خارجی | ضخامت          | جریان     | فاصله قطره چکانها |
|---------------|---------------|-----------|----------------|-----------|-------------------|
| Product Code  | Product Code  | Diameter  | Wall Thickness | Flow      | Dripper Spaces    |
| 2 L/h         | 4 L/h         | mm        | mm             | L/h       | cm                |
| 016-10-20-020 | 016-10-20-020 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 20                |
| 016-10-20-025 | 016-10-20-025 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 25                |
| 016-10-20-030 | 016-10-20-030 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 30                |
| 016-10-20-033 | 016-10-20-033 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 33                |
| 016-10-20-035 | 016-10-20-035 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 35                |
| 016-10-20-040 | 016-10-20-040 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 40                |
| 016-10-20-050 | 016-10-20-050 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 50                |
| 016-10-20-060 | 016-10-20-060 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 60                |
| 016-10-20-070 | 016-10-20-070 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 70                |
| 016-10-20-075 | 016-10-20-075 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 75                |
| 016-10-20-080 | 016-10-20-080 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 80                |
| 016-10-20-090 | 016-10-20-090 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 90                |
| 016-10-20-100 | 016-10-20-100 | 16        | 1.0            | 2.0 / 4.0 | 100               |



## Non Drip Irrigation Pipe

## لوله بدون قطره چکان

| کدمحصول       | قطر خارجی    | ضخامت              | بسته بندی        |
|---------------|--------------|--------------------|------------------|
| Product Code  | Diameter(mm) | Wall Thickness(mm) | Packaging / Roll |
| 016-12-00-120 | 16           | 1.2                | 400              |
| 020-12-00-120 | 20           | 1.2                | 400              |



## Tape Mini Valve With Gasket Outlet

شیر لوله اصلی به نوار آبیاری

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی               |
|---------------|--------------|-------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity           |
|               | mm           | Box / کارتن / پکت / Bag |
| 100-16-03-001 | 16x17        | 125 1,125               |



## Dovetail Tape Mini Valve 16

شیر لوله ۱۶ به نوار آبیاری

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی               |
|---------------|--------------|-------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity           |
|               | mm           | Box / کارتن / پکت / Bag |
| 100-16-04-001 | 16x17        | 125 1,125               |

## Dovetail Mini Valve 16

شیر لوله ۱۶ به لوله ۱۶

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی               |
|---------------|--------------|-------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity           |
|               | mm           | Box / کارتن / پکت / Bag |
| 100-16-01-001 | 16x16        | 150 1,500               |



## Dovetail Mini Valve With Gasket Outlet 16

شیر لوله اصلی به لوله ۱۶

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی               |
|---------------|--------------|-------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity           |
|               | mm           | Box / کارتن / پکت / Bag |
| 100-16-02-001 | 16x16        | 150 1,350               |





شیر رزوه‌ای ۱/۲ به لوله ۱۶ Male Screwed Dovetail Mini Valve

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 100-16-05-001 | 1/2x16       | 150      1,350              |

Male Screwed Tape Mini Valve

شیر رزوه‌ای ۱/۲ به نوار آبیاری

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 100-17-04-001 | 1/2x17       | 125      1,125              |



Tape Mini Valve

شیر نوار آبیاری به نوار آبیاری

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 100-17-07-001 | 17x17        | 100      900                |

Drip Irrigation Fitting Nipple Tape

رابط نوار آبیاری به نوار آبیاری

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 150-17-03-001 | 17x17        | 200      2,000              |



## Drip Irrigation Outlet Nipple Tape بست ابتدایی اصلی به نوار آبیاری

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 250-17-02-001 | 16x17        | 300           | 3,000       |



## Drip Irrigation Fitting Nipple Dovetail Tape رابط لوله ۱۶ به نوار آبیاری

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 200-17-01-001 | 16x17        | 300           | 3,000       |

## Drip Irrigation T

سه راه ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 250-16-03-001 | 16x16x16     | 350           | 2,450       |



## Drip Irrigation Outlet Nipple 16 بست ابتدایی لوله اصلی به لوله ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 200-16-01-001 | 16x16        | 550           | 5,500       |





Drip Irrigation Fitting Nipple 16

رابط لوله ۱۶ به لوله ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 150-16-01-001 | 16x16        | 550      5,500              |

Drip Irrigation Reduction 20\*16

رابط تبدیل ۱۶\*۲۰

| کدمحصول        | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|----------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code   | Product Size | Pack.Quantity               |
|                | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 500-20-008-001 | 20x16        | 500      5,000              |



Drip Irrigation Elbow 16

زانوی ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 300-16-04-001 | 16x16        | 550      5,500              |

Drip Irrigation End Cap 16

بست کور انتهایی لوله ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity               |
|               | mm           | پاکت / Bag      کارتن / Box |
| 350-16-05-001 | 16           | 800      6,400              |



## Drip Irrigation Primary Cap

## بست کور لوله اصلی

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                |
|---------------|--------------|--------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity            |
|               | mm           | Bag / پکت    Box / کارتن |
| 350-16-06-001 | 16           | 1000    7,000            |



## Drip Irrigation Spectacle Stopper 16

## بست انتهایی عینکی لوله ۱۶

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                |
|---------------|--------------|--------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity            |
|               | mm           | Bag / پکت    Box / کارتن |
| 400-16-06-001 | 16           | 750    6,750             |

## Drip Irrigation Outlet Gasket TPE

## واشر ژله ای ترمو پلاستیک یورتان

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                |
|---------------|--------------|--------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity            |
|               | mm           | Bag / پکت    Box / کارتن |
| 450-16-20-001 | 16           | 1,000    10,000          |
| 450-16-20-002 | 16           | 1,000    10,000          |
| 450-20-20-003 | 20           | 1,000    10,000          |
| 450-20-20-004 | 20           | 1,000    10,000          |



## Dripper Nozzle

## قطره چکان تنظیم شونده

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی                |
|---------------|--------------|--------------------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity            |
|               | mm           | Bag / پکت    Box / کارتن |
| 160-30-01-070 | 0 - 70       | 2000    18,000           |
| 160-30-01-140 | 0-140        | 1000    9,000            |



Nipple With Ring

رابط نوار آبیاری به نوار آبیاری کشویی

| کدمحصول        | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|----------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code   | Product Size | Pack.Quantity |             |
|                | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 150-017-17-001 | 17x17        | 400           | 3,200       |

بست ابتدایی لوله اصلی به نوار آبیاری کشویی  
Nipple With Gasket Outlet And Ring

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 200-17-16-001 | 17x16        | 500           | 4,500       |



Dovetail Nipple With Ring

رابط لوله ۱۶ به نوار آبیاری کشویی

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 250-17-16-001 | 17x16        | 500           | 4,500       |

Stopper With Ring

بست انتهایی نوار آبیاری کشویی

| کدمحصول       | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 350-17-05-001 | 17           | 500           | 4,500       |





## سوراخ کن لوله اصلی (دستی) Main Pipe Perforation Apparatus (Manual)

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 950-16-01-001 | 16           | 50            | 500         |
| 950-20-01-001 | 20           | 50            | 500         |



## سوراخ کن لوله اصلی (دریلی) Main Pipe Perforation Apparatus (With Drill)

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 950-16-01-002 | 16           | 50            | 500         |
| 950-20-01-002 | 20           | 50            | 500         |

## Drip Perforation Apparatus

## سوراخ کن قطره چکان

| کد محصول      | سایز محصول   | بسته بندی     |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | Pack.Quantity |             |
|               | mm           | پاکت / Bag    | کارتن / Box |
| 900-30-01-002 | 3.0          | 50            | -           |



## \*\*\* مزایای سیستم آبیاری بارانی کلاسیک روی سطحی با لوله آسان بست، نسبت به سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت با آبپاش متحرک:

- ۱- صرفه جویی در مصرف انرژی جهت ایجاد فشار به میزان ۵۰ درصد، چون سیستم های آبیاری موجود در ایران (کلاسیک ثابت با آبپاش متحرک) با فشار ۵ بار کار می کنند، اما در سیستم کلاسیک روی سطحی این فشار برابر با ۲/۵ بار می باشد.
  - ۲- قیمت تمام شده سیستم آبیاری بارانی روی سطحی، نصف قیمت آبیاری بارانی کلاسیک ثابت با آبپاش متحرک موجود در کشور می باشد.
  - ۳- دوران ساختمان پروژه های آبیاری بارانی روی سطحی حداکثر یک هفته می باشد و هزینه دوران ساختمان آن در حد صفر می باشد.
  - ۴- تسریع در اجرا و جمع آوری سیستم بدون هیچ گونه ضایعات.
  - ۵- عدم نیاز به حفاری در پروژه آبیاری بارانی روی سطحی.
  - ۶- هزینه اجرایی در سیستم روی سطحی در حد صفر می باشد.
  - ۷- عدم نیاز به پیچ و مهره و آپارات (جوش) در عرصه مصرف.
  - ۸- در این سیستم آبیاری نیاز به تکنسین متخصص برای اجرای طرح نمی باشد.
  - ۹- سهولت در عملیات کاشت، داشت و برداشت به لحاظ فقدان هیدرانت ها، رایزرها و شیر خودکارها.
  - ۱۰- عمر ۲۰ برابری آبپاش های این سیستم به نسبت سیستم های آبیاری با آبپاش متحرک، زیرا در این سیستم در طول دوره رشد محصول آبپاش ۲۴ ساعته در حال کار می باشد، ولی در سیستم آبیاری روی سطحی در هر دوره آبیاری، آبپاش فقط ۵ ساعت در حال کار است.
  - ۱۱- در این سیستم آبیاری نیازی به انتقال بتن به اراضی کشاورزی جهت بتن ریزی پای آبپاش نیست، این در حالی است که در سیستم آبیاری کلاسیک ثابت با آبپاش متحرک به ازای هر هکتار، ۲/۵ متر مکعب بتن وارد اراضی کشاورزی می شود.
  - ۱۲- افزایش راندمان آبیاری در زمان وزش باد و دمای بالا.
  - ۱۳- امکان اجرای این سیستم در زمین هایی که ساختمان خاک آنها سنگین (رسی) است.
  - ۱۴- قابلیت اجرای این سیستم در مناطقی که سرعت باد بیش از ۸ کیلومتر بر ساعت باشد.
  - ۱۵- این سیستم قابلیت انتقال آسان و با هزینه بسیار کم به مناطق مختلف را دارد.
  - ۱۶- امکان استفاده در اراضی مختلف در سال های آیش یا تناوب.
  - ۱۷- قابلیت استفاده از این سیستم در آبیاری تکمیلی کشت های دیم مخصوصاً در سال های خشکسالی.
  - ۱۸- کاهش هیدرومُد آبیاری در هر هکتار بدلیل پراکنش یکنواخت آب در مزرعه.
  - ۱۹- عدم ایجاد ورس (خوابیدگی) در محصولات مثل: گندم، جو، تریتیاله، یونجه و...
- \*\*\* لازم به ذکر است سیستم آبیاری بارانی روی سطحی ضمن دارا بودن مزایای فوق تمام محاسن و مزایای سایر سیستم های آبیاری بارانی را نیز دارا می باشد.



### **Advantages of The Surface Sprinkler Irrigation Pipes with quick coupling system comparing with classic mobile sprinkler pipes system:**

- 1- Energy consumption in quick coupling projects is 50% economical than common irrigation systems in Iran(fixed classic with mobile sprinkler), because in our common systems, working pressure is 5 bars but in classic quick coupling systems that is 2.5 bars.
  - 2-The overall cost of quick coupling sprinkler system is half of fixed classic sprinkler system with mobile sprinkler.
  - 3- The building participation period in quick coupling projects is at most 7 days. Therefore, the farmers would not suffer any participation period costs.
  - 4- The implementation and removal of the system is very fast .
  - 5- There is no need for digging in projects which causes 85 liters diesel consumption reduction per hectare.
  - 6- The implementation costs in quick coupling system are almost nothing.
  - 7-There is no need for bolts, screws, and welding.
  - 8- There is no need for specialized technicians for implementation in this system.
  - 9- The planting, protection and harvesting operations get easier due to not having hydrants, risers, and automatic taps.
  - 10-The life of sprinklers in this system is 20 times longer than of the common sprinklers due to the fact that working time of sprinklers in common systems is 24 hours a day during the crop growth period but that time in quick coupling systems is just 5 hours.
  - 11- There is no need to bring concrete to the farms for the sprinklers in this system. Whereas in the classic fixed sprinkler system with mobile sprinkler, there is need to bring 2.5 m3 of concrete per hectare to the farms which are against the rules of environment protection.
  - 12- Increasing the efficiency of irrigation in windy or hot weather conditions.
  - 13- This system can be implemented in the farms with heavy soil structure (clay).
  - 14- This system can be implemented in the regions which the wind speed is more than 8 kilometers per hour.
  - 15- The whole system can be transported to different areas easily and cheaply.
  - 16- It can be used in different farms in the years of fallow and crop rotation.
  - 17- This system can be used in supplementary irrigation of dry farming especially in drought years.
  - 18- The reduction of irrigation Hydro Model in every hectare due to the uniform distribution of water in the farm
  - 19- The bending will not happen in crops such as wheat, barley, triticale, and alfalfa.
- \*\*\* It is noteworthy to say that quick coupling systems have all the benefits and advantages of pressurized irrigation of the other systems as well as all mentioned above.**





Male Head

سری نر

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-503  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-503  | 063                 | 2"                |
| 075-000-503  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-503  | 090                 | 3"                |
| 110-000-503  | 110                 | 4"                |
| 125-000-503  | 125                 | 5"                |
| 160-000-503  | 160                 | 6"                |

Female Head

سری ماده

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-504  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-504  | 063                 | 2"                |
| 075-000-504  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-504  | 090                 | 3"                |
| 110-000-504  | 110                 | 4"                |
| 125-000-504  | 125                 | 5"                |
| 160-000-504  | 160                 | 6"                |



Male End Cap

درپوش نر

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-505  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-505  | 063                 | 2"                |
| 075-000-505  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-505  | 090                 | 3"                |
| 110-000-505  | 110                 | 4"                |
| 125-000-505  | 125                 | 5"                |
| 160-000-505  | 160                 | 6"                |

Female End Cap

درپوش ماده

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-506  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-506  | 063                 | 2"                |
| 075-000-506  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-506  | 090                 | 3"                |
| 110-000-506  | 110                 | 4"                |
| 125-000-506  | 125                 | 5"                |
| 160-000-506  | 160                 | 6"                |



## Elbow

## زانو

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-508  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-508  | 063                 | 2"                |
| 075-000-508  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-508  | 090                 | 3"                |
| 110-000-508  | 110                 | 4"                |
| 125-000-508  | 125                 | 5"                |
| 1160-000-508 | 160                 | 6"                |



## Line Valve

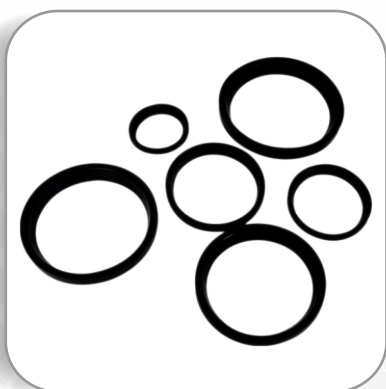
## شیر

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-512  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-512  | 063                 | 2"                |
| 075-000-512  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-512  | 090                 | 3"                |
| 110-000-512  | 110                 | 4"                |
| 125-000-512  | 125                 | 5"                |

## Abot

## پاشنه آبپاش

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-001-507  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-001-507  | 063                 | 2"                |
| 075-001-507  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-001-507  | 090                 | 3"                |
| 110-002-507  | 110                 | 4"                |



## Gasket

## واشر

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-509  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-509  | 063                 | 2"                |
| 075-000-509  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-509  | 090                 | 3"                |
| 110-000-509  | 110                 | 4"                |
| 125-000-509  | 125                 | 5"                |
| 160-000-509  | 160                 | 6"                |



تبدیل رزوه‌ای به آسان بست ماده Female Quick Copling Fitting Adaptor

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-511  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-511  | 063                 | 2"                |
| 075-000-511  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-511  | 090                 | 3"                |
| 110-000-511  | 110                 | 4"                |
| 125-000-511  | 125                 | 5"                |
| 160-000-511  | 160                 | 6"                |

تبدیل رزوه‌ای به آسان بست نر Male Quick Copling Fitting Adaptor

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-000-510  | 050                 | 1 1/2"            |
| 063-000-510  | 063                 | 2"                |
| 075-000-510  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-510  | 090                 | 3"                |
| 110-000-510  | 110                 | 4"                |
| 125-000-510  | 125                 | 5"                |
| 160-000-510  | 160                 | 6"                |



Adaptor

تبدیل

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 063-050-565  | 63x50               | 2"x1 1/2"         |
| 075-050-566  | 75x50               | 2 1/2"x1 1/2"     |
| 075-063-567  | 75x63               | 2 1/2"x2"         |
| 090-050-568  | 90x50               | 3"x1 1/2"         |
| 090-063-569  | 90x63               | 3"x2"             |
| 090-075-570  | 90x75               | 3"x2 1/2"         |
| 110-075-571  | 110x75              | 4"x2 1/2"         |
| 110-090-572  | 110x90              | 4"x3"             |
| 125-075-573  | 125x75              | 5"x2 1/2"         |
| 125-090-574  | 125x90              | 5"x3"             |
| 125-110-575  | 125x110             | 5"x4"             |
| 160-110-582  | 160x110             | 6"x4"             |
| 160-125-583  | 160x125             | 6"x4 1/2"         |
| 160-140-584  | 160x140             | 6"x5"             |





| S            | لوله S              |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 075-000-513  | 075                 | 2 1/2"            |
| 090-000-513  | 090                 | 3"                |
| 110-000-513  | 110                 | 4"                |



| Te Connection |                     | سه راهی              |
|---------------|---------------------|----------------------|
| کد محصول      | قطر محصول           | سایز محصول           |
| Product Code  | Product Diameter/mm | Product Size/inch    |
| 050-050-521   | 50x50x50            | 1 1/2"x1 1/2"x1 1/2" |
| 063-063-523   | 63x63x63            | 2"x2"x2"             |
| 075-050-524   | 75x50x75            | 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" |
| 075-063-525   | 75x63x75            | 2 1/2"x2"x2 1/2"     |
| 075-075-526   | 75x75x75            | 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" |
| 090-050-527   | 90x50x90            | 3"x1 1/2"x3"         |
| 090-063-528   | 90x63x90            | 3"x2"x3"             |
| 090-075-529   | 90x75x90            | 3"x2 1/2"x3"         |
| 090-090-530   | 90x90x90            | 3"x3"x3"             |
| 110-050-531   | 110x50x110          | 4"x1 1/2"x4"         |
| 110-063-531   | 110x63x110          | 4"x2"x4"             |
| 110-075-531   | 110x75x110          | 4"x2 1/2"x4"         |
| 110-090-532   | 110x90x110          | 4"x3"x4"             |
| 110-110-533   | 110x110x110         | 4"x4"x4"             |
| 125-050-534   | 125x50x125          | 5"x1 1/2"x5"         |
| 125-063-534   | 125x63x125          | 5"x2"x5"             |
| 125-075-534   | 125x75x125          | 5"x2 1/2"x5"         |
| 125-090-535   | 125x90x125          | 5"x3"x5"             |
| 125-110-536   | 125x110x125         | 5"x4"x5"             |
| 125-125-537   | 125x125x15          | 5"x5"x5"             |
| 160-075-543   | 160x75x160          | 6"x2 1/2"x6"         |
| 160-090-544   | 160x90x160          | 6"x3"x6"             |
| 160-110-545   | 160x110x160         | 6"x4"x6"             |
| 160-125-546   | 160x125x160         | 6"x5"x6"             |
| 160-160-548   | 160x160x160         | 6"x6"x6"             |



| Cross Splitter |                     | چهار راه          |
|----------------|---------------------|-------------------|
| کد محصول       | قطر محصول           | سایز محصول        |
| Product Code   | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 050-050-542    | 50x50               | 1 ½"x1 ½"         |
| 063-063-544    | 63x63               | 2"x2"             |
| 075-050-545    | 75x50               | 2 ½"x1 ½"         |
| 075-063-546    | 75x63               | 2 ½"x2"           |
| 075-075-547    | 75x75               | 2 ½"x2 ½"         |
| 090-050-548    | 90x50               | 3"x1 ½"           |
| 090-063-549    | 90x63               | 3"x2"             |
| 090-075-550    | 90x75               | 3"x2 ½"           |
| 090-090-551    | 90x90               | 3"x3"             |
| 110-050-552    | 110x50              | 4"x1 ½"           |
| 110-063-552    | 110x63              | 4"x2"             |
| 110-075-552    | 110x75              | 4"x2 ½"           |
| 110-090-553    | 110x90              | 4"x3"             |
| 110-110-554    | 110x110             | 4"x4"             |
| 125-050-555    | 125x50              | 5"x1 ½"           |
| 125-063-555    | 125x63              | 5"x2"             |
| 125-075-555    | 125x75              | 5"x2 ½"           |
| 125-090-556    | 125x90              | 5"x3"             |
| 125-110-557    | 125x110             | 5"x4"             |
| 125-125-558    | 125x125             | 5"x5"             |
| 160-075-564    | 160x75              | 6"x2 ½"           |
| 160-090-565    | 160x90              | 6"x3"             |
| 160-110-566    | 160x110             | 6"x4"             |
| 160-125-567    | 160x125             | 6"x5"             |
| 160-160-569    | 160x160             | 6"x6"             |

Riser Pipe

لوله رایزر

| طول رایزر | قطر محصول           | سایز محصول        |
|-----------|---------------------|-------------------|
| Length    | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 25        | 032-032-025         | 32x32             |
| 35        | 032-032-035         | 32x32             |
| 50        | 032-032-050         | 32x32             |
| 60        | 032-032-060         | 32x32             |
| 100       | 032-032-100         | 32x32             |
| 150       | 032-032-150         | 32x32             |



## Sprink 1610

آبیاش ۱۶۱۰

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 025-000-002  | 25                  | 3/4"              |



## Sprink 1605

آبیاش ۱۶۰۵

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 025-000-001  | 025                 | 3/4"              |

## Technical Information of Sprinks 1610, 1605

اطلاعات فنی آبیاش های ۱۶۱۰، ۱۶۰۵

| قطر نازل<br>Nozzle Diameter<br>(mm) | 2BAR           |                                        | 3BAR           |                                        | 4BAR           |                                        |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
|                                     | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) |
| 4,2 - 5 mm                          | 1850           | 30                                     | 2400           | 32                                     | 2720           | 33                                     |
| 4,2 - 6 mm                          | 2450           | 31                                     | 2850           | 33                                     | 3240           | 34                                     |
| 5 - 6 mm                            | 2800           | 32                                     | 3230           | 35                                     | 3600           | 37                                     |



## Mini Sprink 1615

مینی آبیاش ۱۶۱۵

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 025-000-003  | 20                  | 1/2"              |

## Technical Information of Mini Sprinks 1615

اطلاعات فنی مینی آبیاش ۱۶۱۵

| قطر نازل<br>Nozzle Diameter<br>(mm) | 2.5BAR         |                                        | 3BAR           |                                        | 4BAR           |                                        |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
|                                     | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) | Debi<br>(lt/h) | قطر پاشش<br>Irrigation Diameter<br>(m) |
| 1 - 2.3*1.8 mm                      | 1060           | 12.25                                  | 1160           | 12.5                                   | 1330           | 13                                     |
| 2 - 2.8*1.8 mm                      | 690            | 11                                     | 760            | 11                                     | 860            | 11                                     |
| 3 - 3.2*1.8 mm                      | 820            | 11.5                                   | 900            | 12                                     | 1040           | 12                                     |



## Sprink Valve

شیر آبیاش

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 032-032-004  | 032                 | 1"                |





| Nipple       |                     | مغزی              |
|--------------|---------------------|-------------------|
| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 032-032-003  | 32x32               | 1"x1"             |

Female Reduction Sleeve

بوشن تبدیل ماده

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 032-020-001  | 32x20               | 1"x 1/2"          |
| 032-025-002  | 32x25               | 1"x 3/4"          |



| Sleeve       |                     | بوشن آبپاش        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 032-032-005  | 32x32               | 1"x1"             |

Adaptor

تبدیل مادگی به نری

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 040-032-006  | 40x32               | 1 1/4 "x1"        |



| Adaptor      |                     | تبدیل نری به مادگی |
|--------------|---------------------|--------------------|
| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول         |
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch  |
| 032-025-001  | 32x25               | 1"x3/4"            |

## Spider For Abort (male)

## چهارراه پاشنه آبپاشی نر

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 020-000-009  | 32x25x20x20         | 1"x3/4"x1/2"x1/2" |



## Mini Sprink Sleeve With Screw

## رابط مینی آبپاش به قلم

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 020-000-007  | 20x20               | 1/2" x 1/2"       |

## Spider For Abot

## چهارراه پاشنه آبپاشی

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 020-000-008  | 32x25x20x20         | 1"x1/2"x1/2"x1/2" |



## Spider For Abot (Female)

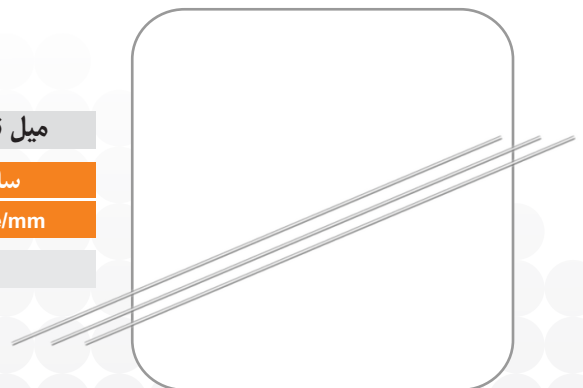
## چهارراه پاشنه آبپاشی ماده

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 020-000-011  | 32x32x20x20         | 1"x1"x1/2"x1/2"   |

## Iron Bar

## میل نگهدارنده آبپاشی

| کد محصول     | قطر محصول           | سایز محصول      |
|--------------|---------------------|-----------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/mm |
| 020-000-010  | 8                   | 120             |



### مزایای لوله‌های پلی اتیلن آسان بست

امروزه اکثر محصولات سبزی و صیفی با سیستم آبیاری قطره‌ای کشت می‌شود که مستلزم ایجاد خط اصلی و فرعی انتقال آب است و این خط اصلی و فرعی عمدتاً از لوله پلی اتیلن می‌باشد و از آنجا که این محصولات در زمین‌هایی کشت می‌شود که برای اولین بار آبی شده و کشاورزان به ناچار باید هر سال زمین‌های جدیدی برای کشت این نوع محصولات تجهیز کنند که سالانه باید خط‌های اصلی و فرعی را جابجا نمایند و چون لوله‌های پلی اتیلن کلاف پس از سوراخ شدن قابلیت کلاف شدن خود را از دست می‌دهند یا در اثر کلاف شدن دچار آسیب می‌گردند و از طرفی سالانه هزینه‌های حمل و رو به افزایش است و در نهایت موجب افزایش قیمت تمام شده تولید می‌گردد. استفاده از لوله‌های پلی اتیلن آسان بست تمام مشکلات را به صورت یکجا با مزایای ذیل متفی می‌نماید.



### بخشی از مزایای لوله‌های پلی اتیلن آسان بست نسبت به لوله‌های پلی اتیلن کلاف:

- کاهش هزینه حمل تا ۶ برابر
- عدم نیاز به اتصالات، پیچ و مهره و جوش
- افزایش عمر لوله به دلیل شاخه‌ای بودن و حمل صحیح آن
- تسریع در اجرا و جمع‌آوری سیستم بدون هیچگونه ضایعات
- سهولت در عملیات کاشت، داشت و برداشت
- افزایش ظرفیت انبارش تا ۱۰ برابر

### The Benefits of Quick Coupling Polyethylene Pipes:

Nowadays, most of the vegetables are farmed with drip irrigation system which requires making main pipe lines and their lateral lines. Their lines are generally made of polyethylene pipes. As the vegetables can be farmed in the lands that are equipped with irrigation system only for the first year, farmers have to equip new farms every year, and it makes them move the whole drip irrigation system, and pipes are losing their rolling capability every time after making hole on them. As a result of these reasons, along with the transportation costs, they are all increasing the production costs every year. Using the Quick Coupling Polyethylene Pipes solves all the problems and has the below mentioned

### Benefits:

- Decreasing the transportation cost up to 6 times.
- There is no need for connections, bolts, screws, or welding.
- Longer life of the pipes due to branch-like being and appropriate transport.
- Fast implementation or removal without any damages or losses.
- Easy planting, protecting, and harvesting.
- Increasing storage capacity up to 10 times.





لوله ها

Pipes

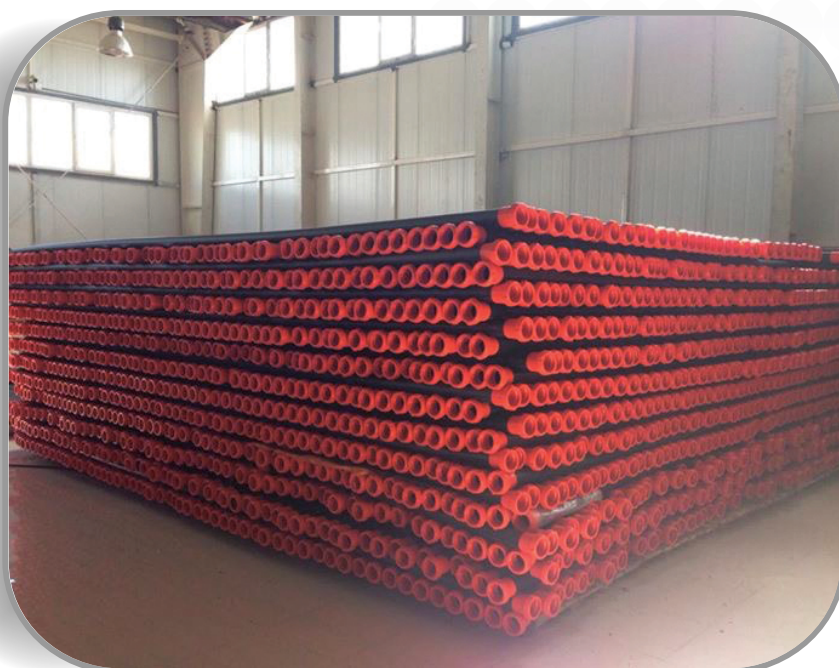
لوله های پلی اتیلن آسان بست

Quick Coupling Polyethylene Pipes

6 & 12 meters

۶ و ۱۲ متری

| کد محصول     | قطر لوله         | سایز لوله      |
|--------------|------------------|----------------|
| Product Code | Pipe Diameter/mm | Pipe Size/inch |
| 050-005-501  | 050              | 1 1/2"         |
| 063-005-501  | 063              | 2"             |
| 075-005-501  | 075              | 2 1/2"         |
| 090-005-501  | 090              | 3"             |
| 110-005-501  | 110              | 4"             |
| 125-005-501  | 125              | 5"             |
| 160-005-501  | 160              | 6"             |



نحوه انبارش لوله های آسان بست



نحوه انبارش لوله های کلاف



### Double Plastic Disc Filters

### فیلترهای پلاستیکی دیسکی دو قلو

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز        | ظرفیت تسویه |
|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type        | Capacity    |
|               | inch         |          |                 |             | m³/h        |
| 950-030-01-01 | 3"x3"        | 120      | TxT             | short/کوتاه | 50          |
| 950-030-01-02 | 3"x3"        | 120      | VxV             | short/کوتاه | 50          |
| 950-030-02-01 | 3"x3"        | 120      | TxT             | long/بلند   | 60          |
| 950-030-02-02 | 3"x3"        | 120      | VxV             | long/بلند   | 60          |
| 950-040-01-01 | 4"x4"        | 120      | TxT             | short/کوتاه | 70          |
| 950-040-01-02 | 4"x4"        | 120      | VxV             | short/کوتاه | 70          |
| 950-040-02-01 | 4"x4"        | 120      | TxT             | long/بلند   | 90          |
| 950-040-02-02 | 4"x4"        | 120      | VxV             | long/بلند   | 90          |

### Double Plastic Screen Filters

### فیلترهای پلاستیکی توری دو قلو

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز        | ظرفیت تسویه |
|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type        | Capacity    |
|               | inch         |          |                 |             | m³/h        |
| 950-030-01-03 | 3"x3"        | 120      | TxT             | short/کوتاه | 50          |
| 950-030-01-04 | 3"x3"        | 120      | VxV             | short/کوتاه | 50          |
| 950-030-02-03 | 3"x3"        | 120      | TxT             | long/بلند   | 60          |
| 950-030-02-04 | 3"x3"        | 120      | VxV             | long/بلند   | 60          |
| 950-040-01-03 | 4"x4"        | 120      | TxT             | short/کوتاه | 70          |
| 950-040-01-04 | 4"x4"        | 120      | VxV             | short/کوتاه | 70          |
| 950-040-02-03 | 4"x4"        | 120      | TxT             | long/بلند   | 90          |
| 950-040-02-04 | 4"x4"        | 120      | VxV             | long/بلند   | 90          |



### Plastic Disc Filters

### فیلترهای پلاستیکی دیسکی

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز        | ظرفیت تسویه |
|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------|-------------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type        | Capacity    |
|               | inch         |          |                 |             | m³/h        |
| 900-020-01-01 | 2"x2"x2"     | 120      | TxTxT           | short/کوتاه | 25          |
| 900-020-02-01 | 2"x2"x2"     | 120      | TxTxT           | long/بلند   | 30          |
| 900-030-01-01 | 3"x3"x3"     | 120      | TxTxT           | short/کوتاه | 40          |
| 900-030-02-01 | 3"x3"x3"     | 120      | TxTxT           | long/بلند   | 45          |



## Plastic Screen Filters

## فیلترهای پلاستیکی توری

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز        | ظرفیت تسویه       |
|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------|-------------------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type        | Capacity          |
|               | inch         |          |                 |             | m <sup>3</sup> /h |
| 900-020-01-04 | 2"x2"x2"     | 120      | TxTxT           | short/کوتاه | 25                |
| 900-020-02-04 | 2"x2"x2"     | 120      | TxTxT           | long/بلند   | 30                |
| 900-030-01-04 | 3"x3"x3"     | 120      | TxTxT           | short/کوتاه | 40                |
| 900-030-02-04 | 3"x3"x3"     | 120      | TxTxT           | long/بلند   | 45                |



## Cartridge for Disc Plastic Filters

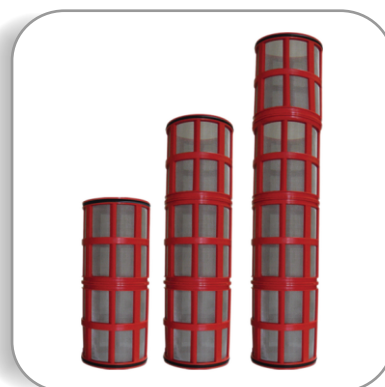
## کارتریج پلاستیکی دیسکی

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز        | ظرفیت تسویه       |
|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------|-------------------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type        | Capacity          |
|               | inch         |          |                 |             | m <sup>3</sup> /h |
| 999-234-00-01 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | short/کوتاه | 40                |
| 999-234-00-02 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | long/بلند   | 45                |

## Cartridge for Screen Plastic Filters

## کارتریج پلاستیکی توری

| کدمحصول       | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز |
|---------------|--------------|----------|-----------------|------|
| Product Code  | Product Size | mesh     | Connection Type | Type |
|               | inch         |          |                 | cm   |
| 997-020-00-01 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | 12.5 |
| 997-025-00-01 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | 25   |
| 997-030-00-01 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | 37.5 |
| 997-040-00-01 | 2"-3"-4"     | 120      | T&V             | 50   |



## Fertilizer Tank

## تانک کود

| کدمحصول      | نوع اتصال       | سایز  | ظرفیت تسویه |
|--------------|-----------------|-------|-------------|
| Product Code | Connection Type | Type  | Capacity    |
|              |                 |       | L           |
| 60           | TxT             | 1"x1" | 60          |
| 100          | TxT             | 1"x1" | 100         |
| 200          | TxT             | 1"x1" | 200         |
| 250          | TxT             | 1"x1" | 250         |
| 300          | TxT             | 1"x1" | 300         |
| 400          | TxT             | 1"x1" | 400         |
| 500          | TxT             | 1"x1" | 500         |





کلکتور فیلتر دیسکی

| کد محصول        | سایز محصول   | مش تسویه | نوع اتصال       | سایز | ظرفیت تسویه       |
|-----------------|--------------|----------|-----------------|------|-------------------|
| Product Code    | Product Size | mesh     | Connection Type | Type | Capacity          |
|                 | inch         |          |                 |      | m <sup>3</sup> /h |
| 1000-040-03-02L | 4"           | 120      | F&V             | 4x2  | 120               |
| 1000-050-03-02L | 5"           | 120      | F&V             | 5x2  | 120               |
| 1000-050-03-03L | 5"           | 120      | F&V             | 5x3  | 180               |
| 1000-060-04-03L | 6"           | 120      | F&V             | 6x3  | 210               |
| 1000-060-04-04L | 6"           | 120      | F&V             | 6x4  | 280               |
| 1000-080-04-05L | 8"           | 120      | F&V             | 8x5  | 350               |
| 1000-080-04-06L | 8"           | 120      | F&V             | 8x6  | 420               |

هیدروسیکلون

هیدروسیکلون

| کد محصول        | سایز محصول   | نوع اتصال       | سایز | ظرفیت تسویه       |
|-----------------|--------------|-----------------|------|-------------------|
| Product Code    | Product Size | Connection Type | Type | Capacity          |
|                 | inch         |                 |      | m <sup>3</sup> /h |
| 1001-040-016-01 | 4"           | F               | 4x1  | 54                |
| 1001-050-020-01 | 5"           | F               | 5x1  | 90                |
| 1001-060-024-01 | 6"           | F               | 6x1  | 108               |
| 1001-080-020-02 | 8"           | F               | 5x2  | 180               |



فیلتر شنی

فیلتر شنی

| کد محصول       | سایز محصول   | نوع اتصال       | سایز | ظرفیت تسویه       |
|----------------|--------------|-----------------|------|-------------------|
| Product Code   | Product Size | Connection Type | Type | Capacity          |
|                |              |                 |      | m <sup>3</sup> /h |
| 1002-024-03-01 | 3"           | F               | 3x1  | 36                |
| 1002-040-04-01 | 4"           | F               | 4x1  | 54                |
| 1002-024-05-02 | 5"           | F               | 3x2  | 72                |
| 1002-040-06-02 | 6"           | F               | 4x2  | 108               |
| 1002-048-06-02 | 6"           | F               | 4x2  | 126               |
| 1002-040-08-03 | 8"           | F               | 4x3  | 180               |

کلکتور اتوماتیک فیلتر دیسکی پلاستیکی با کنترل برقی

Automatic Collector With Electric Control





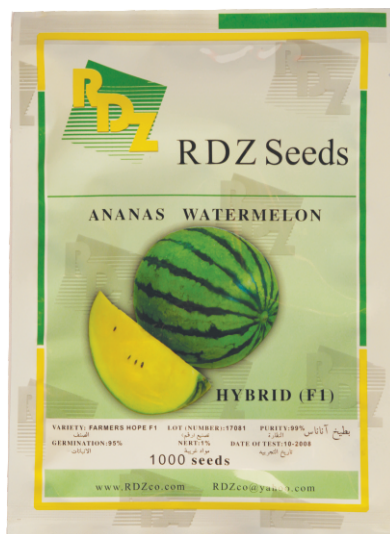
**رجعین دشت** نام مزرعه تحقیقی، ترویجی و آموزشی شرکت یاشیل قطره می باشد که با ظرفیت تولید سالانه ۴۰۰۰ تن انواع سبزی صیفی از جمله هندوانه آناناسی، هندوانه قرمز، انواع خربزه، محصولات سر درختی از جمله سیب، به، بادام و پسته و تولید ۱۰۰۰ تن یونجه در سال به عنوان بزرگترین تولید کننده یونجه در شهرستان زنجان می باشد که رکورددار تولید یونجه با عملکرد ۳۴۱۸۷ کیلوگرم در هکتار در مناطق سردسیری ایران می باشد و کلیه عملیات کاشت، داشت و برداشت این مجموعه ۱۰۰٪ مکانیزه بوده و از مزایای کیفی یونجه آن عبارتند از:

۱. تولید به روش ارگانیک با استفاده از باکتری ریز و بیوم ملیوتی
۲. برداشت با گلدهی ۵۰٪
۳. بسته بندی در ساعات اولیه صبح
۴. انبار داری صحیح

**Rajein Dasht** is the name of the agricultural, promotional, and educational research farm of Yashil ghatre Company. Its production capacity exceeds the amount of 4000 tons of pineapple-watermelon, watermelon, various melons, and some tree fruit such as apple, quince, almond, and pistachio. It is the biggest producer of Alfalfa with the amount of 1000 tons annually in Zanjan City. This farm has the record of 34187 kilograms of Alfalfa in a hectare in all the cold climate regions of Iran. All the steps of planting, protecting and harvesting are 100% mechanized. The qualitative benefits of its Alfalfa are as follows:

1. Organic production using tiny bacteria and Milliuti Biome.
2. Harvesting with 50% flowering
3. Packing in early morning
4. Appropriate storage





## شرکت یاشیل قطره توزیع کننده بذر هندوانه آناناسی در ایران

بذر هندوانه آناناسی امید کشاورز، وارسته ایست ۷۰ روزه با رنگ پوست سبز روشن و سبز تیره (گرمسوس سوئیت) با مغز میوه زرد رنگ و بسیار ترد با ماده خشک حدود ۱٪ و با ۱۲٪ قند و با خواص دارویی که در تمام مناطق مختلف ایران مورد آزمایش قرار گرفته و عملکرد نسبتاً خوبی دارد و هیچ شرایط آب و هوای خاصی نسبت به هندوانه های معمولی نیاز ندارد و تمام مراحل کاشت، داشت و برداشت آن مثل هندوانه های معمولی بوده و با توجه به اینکه بوته کم پشتی دارد، توصیه می گردد تراکم بوته در هکتار آن ۳۰٪ نسبت به سایر هندوانه ها بیشتر کشت شود.

## فواید تغذیه ای هندوانه آناناسی:

هندوانه آناناسی ضمن دارا بودن تمام خواص هندوانه های معمولی دارای خواص زیر نیز می باشد:

یک تحقیق که اخیراً به چاپ رسیده است بیان می دارد مصرف روزانه نه تا ده واحد میوه و سبزی همراه با سه واحد لبنیات کم چرب در پایین آوردن فشار خون بالا بسیار موثر است. پتاسیم بیشترین نقش را در کاهش فشار خون دارد و این میوه نیز سرشار از پتاسیم است.

هندوانه زرد منبع خوبی از سیترولین می باشد، هندوانه زرد سیترولین زیادی دارد و سیترولین یک اسید آمینه غیر ضروری می باشد که در سیستم اکسیدنیتریک بدن شرکت می کند، به این ترتیب که وقتی سیترولین با آنزیم های بدن وارد واکنش شد، به آرژنین تبدیل می شود. آرژنین اسید آمینه ای است که برای سلامت قلب و عروق و سیستم ایمنی بدن سودمند است. آرژنین تولید اکسید نیتریک را در بدن تشدید می کند که باعث شل شدن دیواره عروق می شود.







**Yashil Drip** Company, the distributor of pineapple-watermelon seed in Iran. The seed of Omid Keshavarz is a 70-day variety with a peel color of light or dark green (Crimson sweet) which has got crispy yellow pith. It contains 1% dry material and 12% sugar. It has many medicinal properties which have been tested in many parts of Iran with high efficiency. It does not require any specific climate than ordinary watermelon and all its steps of planting, protecting and harvesting are similar to those of the ordinary watermelons. Considering the small size of its plant, it can be cultivated 30% more than the ordinary watermelons in a hectare.

### Nutritional Benefits of pineapple-watermelon:

Pineapple-watermelon has the following benefits along with those of the ordinary watermelons: According to a recent survey, taking nine to ten units of fruit and vegetable with three units of low-fat dairy is very efficient in lowering the blood pressure. Potassium has an important role in lowering the blood pressure and this special kind of watermelon is rich in potassium. The yellow watermelon is a good source of Citrulline. Citrulline is a nonessential amino acid which functions in the nitric oxide system of the body. Citrulline converts into Arginine when it is involved in the enzyme reaction of the body. Arginine is the amino acid which is beneficial for the cardiovascular and immune system of the body. It increases the efficiency of nitric oxide in our body which causes the unclenching of vessel walls. The pineapple-watermelon has got numerous benefits for sexual health in men. In addition, its nitric oxide helps the cure of thorax angina, high blood pressure, and the other problems of cardiovascular system. All the A and C vitamins in the pineapple-watermelon are essential for the Age Macular Degeneration (AMD), which is the most common eye disease in the old and is the main cause of blindness in the world.





شیر پروانه‌ای پلاستیکی رزوه فلزی

Female Threaded Plastic Butterfly Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 063-002-701  | 63                  | 2"                |
| 075-02.5-701 | 75                  | 2.5"              |
| 090-003-701  | 90                  | 3"                |
| 110-004-701  | 110                 | 4"                |
| 125-005-701  | 125                 | 5"                |
| 160-006-701  | 160                 | 6"                |

شیر پروانه‌ای پلاستیکی رزوه فلزی زیر سطحی

Female Threaded Plastic Butterfly Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-703  | 90                  | 3"                |
| 110-004-703  | 110                 | 4"                |
| 125-005-703  | 125                 | 5"                |
| 160-006-703  | 160                 | 6"                |



شیر پروانه‌ای پلاستیکی فلنجی

Flange Butterfly Plastic Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-704  | 90                  | 3"                |
| 110-004-704  | 110                 | 4"                |
| 125-005-704  | 125                 | 5"                |
| 160-006-704  | 160                 | 6"                |

شیر پروانه‌ای پلاستیکی فلنجی زیر سطحی

Flange Butterfly Caoutchour Valve Under soil

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-707  | 90                  | 3"                |
| 110-004-707  | 110                 | 4"                |
| 125-005-707  | 125                 | 5"                |
| 160-006-707  | 160                 | 6"                |



\* کلیه شیرها دارای زبانه لاستیکی و دسته فلزی می باشند.

\* All valves have metal handles are caoutchovc tabs.

## شیر پروانه‌ای پلاستیکی ویکتورلیک

## Victorlic Butterfly Plastic Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-702  | 90                  | 3"                |
| 110-004-702  | 110                 | 4"                |
| 125-005-702  | 125                 | 5"                |
| 160-006-702  | 160                 | 6"                |



## شیر پروانه‌ای پلاستیکی آسان بست

## Quick Coupling Butterfly Plastic Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-706  | 90                  | 3"                |
| 110-004-706  | 110                 | 4"                |
| 125-005-706  | 125                 | 5"                |
| 160-006-706  | 160                 | 6"                |

## شیر پروانه‌ای پلاستیکی آسان بست

## Quick Coupling Butterfly Plastic Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-707  | 90                  | 3"                |
| 110-004-707  | 110                 | 4"                |
| 125-005-707  | 125                 | 5"                |
| 160-006-707  | 160                 | 6"                |



## شیر پروانه‌ای سه طرفه ویکتورلیک فلزی و پلاستیکی (مخصوص کلکتور)

## Three-Way Cast Iron &amp; Plastic Victorlic Butterfly Valve

| کدمحصول      | قطر محصول           | سایز محصول        |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Product Code | Product Diameter/mm | Product Size/inch |
| 090-003-708  | 90                  | 3"                |
| 110-004-708  | 110                 | 4"                |

\* کلیه شیرها دارای زبانه لاستیکی و دسته فلزی می باشند.

\* All valves have metal handles and caoutchouc tabs.



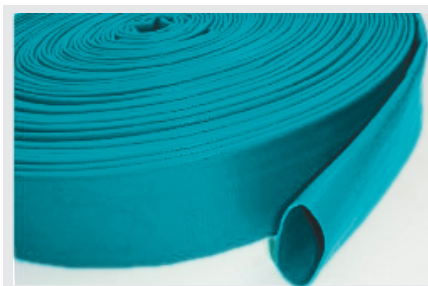
## \* لی فلت

لی فلت لوله ای است نرم با قابلیت انعطاف بسیار بالا که دارای یک لایه بافت نخ پلی استر (نخ تایر) در بین دو لایه از مواد پلیمری پلی یورتان یا پی وی سی که مقاومت فوق العاده زیادی در برابر تنش های فشار، اشعه ماورای بنفش، ضربات فیزیکی و... دارد.



## \* مزایای لوله لی فلت

- ۱- قیمت مناسب نسبت به سایر لوله ها.
- ۲- تسریع در نصب و جمع آوری با اتصالات کاملا استاندارد.
- ۳- جابجایی آسان، سهولت در حمل و نقل بدلیل سبکی آن.
- ۴- حجم کم در انبارش.
- ۵- عمر طولانی و مقاومت در برابر اشعه ماورای بنفش و تنشهای فیزیکی.
- ۶- قابل استفاده برای لوله های اصلی و فرعی آبیاری بارانی و قطره ای، آبیاری کم فشار (جوی پشته ای) و انتقال آب.
- ۷- مناسب برای آبیاری فضای سبز شهرداری ها، انتقال آب موقت به پروژه های ساختمانی و معادن.
- ۸- کاربرد در دمای ۲۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد.
- ۹- عدم ایجاد رنگ، بو و مزه در آب.
- ۱۰- جلوگیری از رشد جلبک ها و باکتری ها در داخل لوله.



## \* LAYFLAT Hose

Layflat is a very flexible pipes which has a layer of polyester fiber (tire yarn) between two layers of polyurethane or PVC polymers that has extraordinary resistance against pressure tensions, ultraviolet and physical strokes.

## \* Advantages Of Layflat Hose

1. Adequate price compared to the other pipes.
2. Accelerate the installation and collection with perfect and standard fittings.
3. Easy handling, ease of transportation due to its lightness.
4. Compact storage.
5. Long lasting life and resistant against physical and pressure tensions and ultraviolet.
6. Available for the main and sub-main rain and drip irrigation pipes, low pressure irrigation (furrow) and water transmission.
7. Suitable for municipal green space irrigation and temporary water transfer to mines and construction projects.
8. Temperature range: -20 °C to +70 °C.
9. No color, odor and taste creation in water.
10. Prevent the growth of algae and bacteria inside the hose.



| کدمحصول      | سایز |      | فشار کاری        |     | فشار ترکیدگی      |     | ضخامت جداره (تقریبی)  |    | طول در قرقره |     | وزن (کرم بر متر) | وزن قرقره   |      | رنگ    |
|--------------|------|------|------------------|-----|-------------------|-----|-----------------------|----|--------------|-----|------------------|-------------|------|--------|
| Product Code | Size |      | Working Pressure |     | Bursting Pressure |     | Approx.Wall Thickness |    | Coil Length  |     | weight           | Roll Weight |      | Color  |
|              | mm   | inch | bar              | psi | bar               | psi | mm                    | mi | mm           | f   | gr/m             | Kg          | 1 bs | یاقوتی |
| YDLFR 1      | 52   | 2    | 4                | 58  | 12                | 174 | 1.30                  | 51 | 100          | 328 | 280              | 28          | 62   |        |
| YDLFR 2      | 65   | 2.5  | 4                | 58  | 12                | 174 | 1.40                  | 55 | 100          | 328 | 350              | 35          | 77   |        |
| YDLFR 3      | 77   | 3    | 4                | 58  | 12                | 174 | 1.65                  | 63 | 100          | 328 | 480              | 48          | 106  |        |
| YDLFR 4      | 103  | 4    | 4                | 58  | 12                | 174 | 2.05                  | 81 | 100          | 328 | 720              | 72          | 159  |        |
| YDLFR 5      | 128  | 5    | 4                | 58  | 12                | 174 | 2.15                  | 85 | 50           | 164 | 980              | 49          | 108  |        |
| YDLFR 6      | 153  | 6    | 4                | 58  | 12                | 174 | 2.25                  | 89 | 50           | 164 | 1200             | 60          | 133  |        |

| کدمحصول      | سایز |      | فشار کاری        |     | فشار ترکیدگی      |     | ضخامت جداره (تقریبی)  |    | طول در قرقره |     | وزن (کرم بر متر) | وزن قرقره   |      | رنگ   |
|--------------|------|------|------------------|-----|-------------------|-----|-----------------------|----|--------------|-----|------------------|-------------|------|-------|
| Product Code | Size |      | Working Pressure |     | Bursting Pressure |     | Approx.Wall Thickness |    | Coil Length  |     | weight           | Roll Weight |      | Color |
|              | mm   | inch | bar              | psi | bar               | psi | mm                    | mi | mm           | f   | gr/m             | Kg          | 1 bs | آبی   |
| YDLFB 1      | 52   | 2    | 6                | 87  | 18                | 261 | 1.75                  | 69 | 100          | 328 | 310              | 31          | 68   |       |
| YDLFB 2      | 65   | 2.5  | 6                | 87  | 18                | 261 | 1.80                  | 71 | 100          | 328 | 370              | 37          | 82   |       |
| YDLFB 3      | 77   | 3    | 6                | 87  | 18                | 261 | 1.9                   | 75 | 100          | 328 | 530              | 53          | 117  |       |
| YDLFB 4      | 103  | 4    | 6                | 87  | 18                | 261 | 2.55                  | 80 | 50           | 164 | 1200             | 60          | 133  |       |

| کدمحصول      | سایز |      | فشار کاری        |     | فشار ترکیدگی      |     | ضخامت جداره (تقریبی)  |     | طول در قرقره |     | وزن (کرم بر متر) | وزن قرقره   |      | رنگ       |
|--------------|------|------|------------------|-----|-------------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|------------------|-------------|------|-----------|
| Product Code | Size |      | Working Pressure |     | Bursting Pressure |     | Approx.Wall Thickness |     | Coil Length  |     | weight           | Roll Weight |      | Color     |
|              | mm   | inch | bar              | psi | bar               | psi | mm                    | mi  | mm           | f   | gr/m             | Kg          | 1 bs | فیروزه ای |
| YDLFG 1      | 52   | 2    | 8                | 116 | 24                | 348 | 1.8                   | 71  | 100          | 328 | 320              | 32          | 70   |           |
| YDLFG 2      | 65   | 2.5  | 8                | 116 | 23                | 334 | 1.85                  | 73  | 100          | 328 | 380              | 38          | 84   |           |
| YDLFG 3      | 77   | 3    | 8                | 116 | 21                | 305 | 2.05                  | 81  | 100          | 328 | 620              | 62          | 136  |           |
| YDLFG 4      | 103  | 4    | 8                | 116 | 21                | 305 | 2.65                  | 105 | 50           | 164 | 1500             | 75          | 164  |           |

| کدمحصول      | سایز |      | فشار کاری        |     | فشار ترکیدگی      |     | ضخامت جداره (تقریبی)  |     | طول در قرقره |     | وزن (کرم بر متر) | وزن قرقره   |      | رنگ   |
|--------------|------|------|------------------|-----|-------------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|------------------|-------------|------|-------|
| Product Code | Size |      | Working Pressure |     | Bursting Pressure |     | Approx.Wall Thickness |     | Coil Length  |     | weight           | Roll Weight |      | Color |
|              | mm   | inch | bar              | psi | bar               | psi | mm                    | mi  | mm           | f   | gr/m             | Kg          | 1 bs | قرمز  |
| YDLFD 1      | 52   | 2    | 10               | 145 | 30                | 435 | 2.15                  | 85  | 100          | 328 | 385              | 38.5        | 84   |       |
| YDLFD 2      | 65   | 2.5  | 10               | 145 | 30                | 435 | 2.25                  | 88  | 100          | 328 | 450              | 45          | 99   |       |
| YDLFD 3      | 77   | 3    | 10               | 145 | 30                | 435 | 2.45                  | 96  | 100          | 328 | 740              | 74          | 162  |       |
| YDLFD 4      | 103  | 4    | 10               | 145 | 30                | 435 | 3.20                  | 126 | 50           | 164 | 1800             | 90          | 194  |       |



### ویژگیهای اتصالات لی فلت

- \* اتصالات لی فلت از مواد اولیه پلی پروپیلن با کیفیت بالا تولید شده است.
- \* این اتصالات دارای مقاومت و عمر طولانی در برابر فشار زیاد، اشعه ماوراء بنفش و ضربات فیزیکی می باشد.
- \* واشر استفاده شده در این اتصالات از نوع لاستیک طبیعی بوده و مقاوت خوبی در برابر خوردگی و مواد حلال دارد.
- \* اتصالات لی فلت هیچ تاثیری بر کیفیت، مزه و بوی آب ندارد.

### SPECIFICATIONS

- It has been produced from high quality polypropylene raw material and it has resistance to impact.
  - Durable against high pressure applications.
  - O-rings are made of natural rubber and provide high leakproofness.
- Resistive against corrosion and does not cause calcification and rust
- It does not contain any foreign substance which can change the taste or the smell of the water.







### Layflat Male Adaptor

### اتصال نر

| کدمحصول<br>Product Code | سایز محصول<br>Product Size<br>inch | بسته بندی<br>Pack.Quantity |             |             |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
|                         |                                    | Bag / پاکت                 | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71155                   | 2" x 2"                            | 10                         | 110         | 150         |
| 71165                   | 2 1/2" x 2"                        | 6                          | 72          | 96          |
| 71166                   | 2 1/2" x 2 1/2"                    | 6                          | 66          | 90          |
| 71177                   | 3" x 3"                            | 4                          | 40          | 52          |
| 71187                   | 4" x 3"                            | 4                          | 20          | 32          |
| 71188                   | 4" x 4"                            | 4                          | 20          | 32          |
| 71198                   | 5" x 4"                            | 2                          | 16          | 20          |
| 71199                   | 5" x 5"                            | 2                          | 16          | 20          |
| 7119909                 | 6" x 5"                            | 2                          | 12          | 14          |



### Layflat Female Adaptor

### اتصال ماده

| کدمحصول<br>Product Code | سایز محصول<br>Product Size<br>inch | بسته بندی<br>Pack.Quantity |             |             |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
|                         |                                    | Bag / پاکت                 | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71255                   | 2" x 2"                            | 10                         | 100         | 140         |
| 71266                   | 2 1/2" x 2 1/2"                    | 6                          | 60          | 90          |
| 71277                   | 3" x 3"                            | 4                          | 40          | 52          |
| 71288                   | 4" x 4"                            | 4                          | 20          | 28          |
| 71298                   | 5" x 4"                            | 2                          | 16          | 20          |
| 71299                   | 5" x 5"                            | 2                          | 14          | 20          |
| 7129909                 | 6" x 5"                            | 2                          | 12          | 14          |

### Layflat Coupling

### رابط

| کدمحصول<br>Product Code | سایز محصول<br>Product Size<br>inch | بسته بندی<br>Pack.Quantity |             |             |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
|                         |                                    | Bag / پاکت                 | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71355                   | 2" x 2"                            | 6                          | 60          | 90          |
| 71366                   | 2 1/2" x 2 1/2"                    | 5                          | 35          | 55          |
| 71377                   | 3" x 3"                            | 2                          | 24          | 32          |
| 71388                   | 4" x 4"                            | 2                          | 14          | 20          |
| 71399                   | 5" x 5"                            | 1                          | 9           | 12          |
| 7139910                 | 6" x 6"                            | 1                          | 7           | 9           |



### Layflat Tee

### سه راهی

| کدمحصول<br>Product Code | سایز محصول<br>Product Size<br>inch | بسته بندی<br>Pack.Quantity |             |             |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
|                         |                                    | Bag / پاکت                 | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71455                   | 2" x 2" x 2"                       | 3                          | 36          | 52          |
| 71466                   | 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"           | 3                          | 21          | 30          |
| 71477                   | 3" x 3" x 3"                       | 1                          | 14          | 18          |
| 71488                   | 4" x 4" x 4"                       | 1                          | 8           | 10          |
| 71499                   | 5" x 5" x 5"                       | 1                          | 4           | 6           |
| 7149910                 | 6" x 6" x 6"                       | 1                          | 3           | 5           |



| Layflat Male Tee |                          | سه راهی نر    |             |             |
|------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------|
| کدمحصول          | سایز محصول               | بسته بندی     |             |             |
| Product Code     | Product Size             | Pack.Quantity |             |             |
|                  | inch                     | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71555            | 2" x 2" x 2"             | 4             | 48          | 64          |
| 71566            | 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2" | 3             | 9           | 36          |
| 71577            | 3" x 3" x 3"             | 1             | 40          | 48          |
| 71588            | 4" x 4" x 4"             | 1             | 10          | 14          |
| 71598            | 5" x 4" x 5"             | 1             | 6           | 9           |
| 71599            | 5" x 5" x 5"             | 1             | 6           | 8           |
| 7159909          | 6" x 5" x 6"             | 1             | 4           | 5           |

| Layflat Female Tee |                          | سه راهی ماده  |             |             |
|--------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------|
| کدمحصول            | سایز محصول               | بسته بندی     |             |             |
| Product Code       | Product Size             | Pack.Quantity |             |             |
|                    | inch                     | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71655              | 2" x 2" x 2"             | 4             | 40          | 60          |
| 71666              | 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2" | 3             | 27          | 33          |
| 71677              | 3" x 3" x 3"             | 1             | 17          | 23          |
| 71688              | 4" x 4" x 4"             | 1             | 9           | 13          |
| 71698              | 5" x 4" x 5"             | 1             | 6           | 9           |
| 71699              | 5" x 5" x 5"             | 1             | 5           | 8           |
| 7169909            | 6" x 5" x 6"             | 1             | 4           | 5           |



| Layflat Elbow |                 | زانو          |             |             |
|---------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| کدمحصول       | سایز محصول      | بسته بندی     |             |             |
| Product Code  | Product Size    | Pack.Quantity |             |             |
|               | inch            | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71755         | 2" x 2"         | 4             | 64          | 84          |
| 71766         | 2 1/2" x 2 1/2" | 4             | 36          | 48          |
| 71777         | 3" x 3"         | 2             | 20          | 30          |
| 71788         | 4" x 4"         | 1             | 11          | 17          |
| 71799         | 5" x 5"         | 1             | 6           | 11          |
| 7179910       | 6" x 6"         | 1             | 6           | 7           |

| Layflat Male Elbow |                 | زانو نر       |             |             |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| کدمحصول            | سایز محصول      | بسته بندی     |             |             |
| Product Code       | Product Size    | Pack.Quantity |             |             |
|                    | inch            | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71855              | 2" x 2"         | 4             | 84          | 112         |
| 71866              | 2 1/2" x 2 1/2" | 4             | 52          | 68          |
| 71877              | 3" x 3"         | 2             | 30          | 42          |
| 71888              | 4" x 4"         | 1             | 17          | 24          |
| 71898              | 5" x 4"         | 1             | 12          | 17          |
| 71899              | 5" x 5"         | 1             | 12          | 15          |
| 7189909            | 6" x 5"         | 1             | 8           | 10          |





### Layflat Female Elbow

زانو ماده

| کد محصول     | سایز محصول      | بسته بندی     |             |             |
|--------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| Product Code | Product Size    | Pack.Quantity |             |             |
|              | inch            | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 71955        | 2" x 2"         | 4             | 76          | 100         |
| 71966        | 2 1/2" x 2 1/2" | 4             | 48          | 68          |
| 71977        | 3" x 3"         | 2             | 28          | 42          |
| 71988        | 4" x 4"         | 1             | 16          | 24          |
| 71998        | 5" x 4"         | 1             | 10          | 16          |
| 71999        | 5" x 5"         | 1             | 10          | 15          |
| 7199909      | 6" x 5"         | 1             | 7           | 10          |



### Layflat Reducing Tee

تبدیل سه راهی

| کد محصول     | سایز محصول           | بسته بندی     |             |             |
|--------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|
| Product Code | Product Size         | Pack.Quantity |             |             |
|              | inch                 | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72065        | 2 1/2" x 2" x 2 1/2" | 3             | 24          | 36          |
| 72076        | 3" x 2 1/2" x 3"     | 1             | 16          | 21          |
| 72087        | 4" x 3" x 4"         | 1             | 8           | 12          |
| 72098        | 5" x 4" x 5"         | 1             | 5           | 7           |
| 7209909      | 6" x 5" x 6"         | 1             | 3           | 5           |

### Layflat Reducing Coupling

تبدیل

| کد محصول     | سایز محصول   | بسته بندی     |             |             |
|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Product Code | Product Size | Pack.Quantity |             |             |
|              | inch         | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72165        | 2 1/2" x 2"  | 6             | 48          | 66          |
| 72176        | 3" x 2 1/2"  | 2             | 28          | 40          |
| 72187        | 4" x 3"      | 2             | 16          | 22          |
| 72198        | 5" x 4"      | 1             | 10          | 15          |
| 7219909      | 6" x 5"      | 1             | 8           | 10          |



### Layflat End Cap

سری کور

| کد محصول     | سایز محصول   | بسته بندی     |             |             |
|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Product Code | Product Size | Pack.Quantity |             |             |
|              | inch         | Bag / پاکت    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72255        | 2"           | 12            | 120         | 168         |
| 72266        | 2 1/2"       | 6             | 84          | 114         |
| 72277        | 3"           | 4             | 48          | 64          |
| 72288        | 4"           | 4             | 28          | 40          |
| 72299        | 5"           | 2             | 18          | 24          |
| 7229910      | 6"           | 2             | 12          | 18          |





| Layflat Threaded Offtake Nipple |              | بست ابتدایی ماده ۱/۲ |             |             |
|---------------------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|
| کدمحصول                         | سایز محصول   | بسته بندی            |             |             |
| Product Code                    | Product Size | Pack.Quantity        |             |             |
|                                 | inch         | Bag / پکت            | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72500                           | 1/2"         | 50                   | 1600        | 2000        |

| Layflat Barbed Offtake Nipple |              | بست ابتدایی لوله ۱۶ |             |             |
|-------------------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|
| کدمحصول                       | سایز محصول   | بسته بندی           |             |             |
| Product Code                  | Product Size | Pack.Quantity       |             |             |
|                               | inch         | Bag / پکت           | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72511                         | 16           | 50                  | 1650        | 2000        |
| 72512                         | 20           | 50                  | 1500        | 1800        |



| Layflat Tape Offtake Nipple |              | بست ابتدایی نوار آبیاری پیچی |             |             |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|-------------|-------------|
| کدمحصول                     | سایز محصول   | بسته بندی                    |             |             |
| Product Code                | Product Size | Pack.Quantity                |             |             |
|                             | inch         | Bag / پکت                    | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72531                       | 17           | 50                           | 1600        | 2000        |
| 72532                       | 22           | 50                           | 1000        | 1300        |

| Layflat Tape (With Ring) Offtake Nipple |              | بست ابتدایی نوار آبیاری کشویی |             |             |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| کدمحصول                                 | سایز محصول   | بسته بندی                     |             |             |
| Product Code                            | Product Size | Pack.Quantity                 |             |             |
|                                         | inch         | Bag / پکت                     | Box / کارتن | Sack / گونی |
| 72541                                   | 17           | 50                            | 1600        | 1900        |

