



Toprađınıza GAP damlacıkları
GAP drops to your soil
قطرات كاب في تربتكم





Toprağınıza GAP damlacıkları GAP drops to your soil قطرات كاب في تربتكم

Firma Profili

GAP Sulama Sistemleri LTD. ŞTİ. Zirai amaçlı polietilen sulama boruları ve ek parçaları üretmek amacıyla 2003 yılında Şanlıurfa'da kuruldu. Kalite kontrolüne hammadde aşamasında başlayarak üretim sırasında ve sonrasında yapılan testlerle devam eden, ISO 9001 kalite güvence sistemi ile müşteriye ulaşan GAP Sulama Sistemleri yüksek kalite ve güvenin simgesidir. Hedefimiz ülkemizde var olan zengin kaynakları, sahip olduğumuz değerlerle birleştirerek, insanımıza hizmet eder hale getirmektir. Bu süreçte verimlilik, kalite ve insan odaklı yönetim anlayışımızla bölgemizde lider, ülke ekonomisinde etkin bir firma olmayı amaçlıyoruz.

Hizmet alanındaki evrensel kalite ve standartlarımızı, vizyonumuzdan ve temel değerlerimizden taviz vermeden, üretim alanına taşımak, sürekli büyüme ve yenilenme idealimizin gereğidir. GAP Sulama Sistemleri, özel katkı malzemeleri ile güneş ışınlarına (UV) karşı dayanımı artırılmış yüksek yoğunluklu özel boruluk polietilenden 5 ve 6 metrelik boylarda Yağmurlama Sulama Boru ve ek parçaları, Damla Sulama Boru ve ek parçaları, HDPE İçme suyu boruları ve PE 100 Kangal Borularını üretmektedir.

Düşük basınçlarda dahi bağlantı noktalarından su sızdırmayacak şekilde tasarlanan GAP Sulama Polietilen Sulama Boruları her türlü zor arazi koşullarında ve yüksek basınç altında yıllar boyu güvenle kullanılabilecek niteliktedir. Deneyimli kadrosu modern cihazları ve TSE standartlarındaki çalışma koşullarıyla iş güvenliğini ve sağlığını ön planda tutarak GAP Sulama toplam kalitesini sürekli geliştiren bir kuruluştur. Üretimin her safhasında yaptığı kontrollerle ve AR-GE çalışmalarıyla, hammadde ve mamul madde kalitesini hep üst düzeyde tutarak; GAP Sulama Müşterilerine güvenilir, dayanıklı ve sağlam ürünler sunar. Satışla bitmeyen müşteri ilişkileri, her zaman daha kaliteli, daha hızlı hizmet ve müşteri memnuniyetine verdiği önemle, GAP Sulama müşterisinin en yakın dostudur.



Company Profile

GAP Irrigation Systems Ltd. Co. was established in 2003 to manufacture industrial polyethylene irrigation pipes and fittings in Sanliurfa. GAP Irrigation Systems that starts the quality control with raw material and then continue with quality tests conducted in the course of manufacturing and so on and finally reaches to customer with ISO 9001 quality assurance system is symbol of high quality and trust.. Our goal is to combine the rich resources of our country with the values we have in order to make them ready to serve our people.

In this process, we aim to become a leading company in our region and also be active in national economy thanks to our fertility, quality and people oriented management.

A permanent growth and renovation by applying our universal quality and standards in service area carrying to our manufacturing area without compensating from our vision and base values are necessity of our ideal. GAP Watering Systems manufactures Sprinkler Irrigation Pipe whose resistances enhanced against solar rays (UV) with special additive materials and its articulation fittings, from high density special piper polyethylene at 5 and 6 mt lengths, Drop Irrigation Pipe and its articulation fittings, HDPE Drinking Water pipes and PE Tube Pipes.

Polyethylene Irrigation Pipes which are designed as not to leak water from junctions at even low pressures, has qualifications that can be used at all kinds of rough terrain and under high pressure for years. Giving priority to job safety and health with the experienced staff, modern equipments and working conditions under TSE standards, GAP Irrigation constantly improves its overall quality. GAP Irrigation offers safe, durable, and solid products to its customers by keeping the quality of raw materials and final products at high level due to the controls at every stage of production and the R&D activities. GAP Irrigation is the closest friend of its customer with permanent customer relations after sale and emphasis on customer satisfaction, better quality and faster service.

لمحة عن الشركة

ان شركة كاب لانظمة السقي شركة ذو مساهمة محدودة قد تم تأسيسها في شباطي اوروقة في عام ٢٠٠٣ بهدف انتاج القطع الاحتياطية وانابيب السقي البولي اثيلين المستخدمة لاهداف الزراعة . وتعتبر كاب لانظمة السقي رمزا للثقة والجودة العالية والمتشككة من الزبائن بالاشتراك الى انظمة الثقة في الجودة ايزو ٩٠٠١ ، وانها مستمرة في الاختبارات الذي يتم القيام بها اثناء ومابعد الانتاج من خلال المباشرة في مرحلة المواد الاولية من اجل فحص الجودة . اننا نهدف الى ان نقوم بتقديم الخدمات لاناسنا ، من خلال توحيد القيم الذي نمتلكها ، والمصادر الغنية المتواجدة في دولتنا . كما ونهدف الى ان نكون شركة مؤثرة في اقتصاد دولتنا ، وشركة رائدة في منطقة من خلال مفاهيننا الخاصة بادارة الجودة والمتركة على الانسان والجودة ، والانتاجية خلال هذه الفترة .

وان ما تتطلبه مثالياتها ، هو التوسع المستمر ، والتقل الى مساحات الانتاج ، بدون اعطاء اية تعويضات من قيمنا الاساسية ورويتنا ، ومواصفاتنا القياسية والجودة العالمية في مجال خدماتنا . ان كاب لانظمة السقي تقوم بانتاج الانابيب الملفوفة PE 100 وانابيب مياه الشرب HDPE، وانابيب السقي بالتقطير وملحقاتها ، وانابيب السقي البرش وملحقاتها بطول 4 و 6 متر من البولي اثيلين الخاصة بالانابيب ذات الكثافة العالية والذي له ايداع تحمل ضد الاشعة فوق البنفسجية) واسعةالنسب من المواد ذات المساهمة الخاصة .

انها تحمل المؤهلات التي من الممكن من خلالها ان يتم استعمالها بشكل امن طوال عدة اعوام تحت الضغط العالي والقواعد والشروط الخاصة بالارضيات الصعبة بكافة انواعها لانياب كاب البولي اثيلين الخاصة بالسقي والذي تم تصميمها بالشكل الذي لا يسمح بتسرب الماء من خلالها من نقاط الربط بما فيها التي تكون ذات ضغط منخفض . وان كاب تعتبر مؤسسة قد قامت بتوسيع وتطوير جودتها الكلية بشكل مستمر في السقي من خلال المحافظة على صحة الانسان وثقة العمل في المرتبة الاولى من خلال مثالة يلد يو اكاوي TSE القواعد والشروط الخاصة بالعمل وفق مواصفات لدا لصو يو اكاوي نثالا لخر يو الخبر قويمت تقديمها لتتجنب المدي نو ذ را لتحمل والامن لوبا في كيب للسقي ؛ من خلال احدثا طعة ليجودة ليو من المذتجو ليو ادلا ليقبال لسو يث العالي باشكدا م ، من خلال لعمال لال جي ولعمل لال صو السيطرة لتي يتم القيام بها في كصفحة نصفحت لاد تاج وتعد كيب للسقي لمدد يال اقريب ياندها ، من خ هي الهمية لتي تقوم بلطانه الراحة الز بدو الخدمة بوسعا كادرو الم ع لاك بروي كي وقته بظمافة الى لقاتها مع باند هول لتي لات ذ بالاد



Vizyon

Çevreci çalışanları ile GAP'tan damlayan her su damlasını doğaya ve çevreye akıtarak; GAP'ın suya hasret kalan topraklarının atardamarı olmaktadır.

Misyon

Makine ve kalıp parkımızı sürekli yenileyerek, Kaliteli hammadde ve karışım satın almada ödün vermeden, kuruluşumuzda sürekli deney ve analiz yaparak, kalite kontrol noktalarını artırarak, uzun ömürlü, dayanıklı, kolay taşınabilir ve TSE şartlarına uygun, güvenli, sağlığa zarar vermeyen ve sürekli müşteri şartlarını sağlayan ürün üretmektir.

Kalite Politikası

Teknolojik gelişmeleri sürekli takip ederek, Kaliteden ödün vermeyen, personelini sürekli eğiten, kalite yönetim sistemi şartlarına uyarak etkinliğini sürekli iyileştiren ve müşterilerinin memnuniyetini karşılayan bir kuruluş olmaktadır.



Vision

To be the lifeblood of the remaining territory of GAP region this starved of water by dripping every drop of water from GAP to nature and environment with our environmentalist workers.

الرؤية

ان كاب تعتبر الشريان الرئيسي للاتربة التي تكون بحاجة ماسة الى الماء ؛ من خلال القيام بتقطير كل قطرة من قطرات الماء المتقطرة من كاب على البيئة والطبيعة بالاشتراك مع الاعمال البيئية .

Mission

Our mission to manufacture long-lasting, durable, easy portable safe and high quality products in accordance with TSE procedures, not damage to health and providing permanent customer expectations as renovating our equipment and mould park persistently without compensating from quality raw material and purchasing mixture by making test and analyses in our factory and enhancing quality and controls.

الهدف

يتم انتاج المنتجات التي تقوم بتوفير شروط الزبون بشكل مستمر والتي لا تتسبب بالاضرار على الصحة، والامنة ، والملائمة لمواصفات TSE القياسية والقابلة للنقل وبكل سهولة ، وذات التحمل ، والعمر الطويل ، من خلال زيادة النقاط الخاصة بفحص الجودة ، والقيام بعمل التحاليل والاختبارات بشكل مستمر في مؤسستنا ، بدون اعطاء اية تعويضات في الشراء للمخاليط والمواد الاولية ذات الجودة ، ومن خلال قيامنا باجراء التجديد المستمر لمواقف قوالبنا ومكانتنا .

Quality Policy

To be a company following technological developments continually, without compensating from quality, training staff constantly, complying with quality management system, regenerating its activity and meeting customer's satisfaction.

سياستنا في الجودة

تعتبر مؤسسة نقوم بتلبية راحة الزبون من خلال القيام باجراء التحسين المستمر للتأثيرات من خلال الملائمة لشروط نظام ادارة الجودة ، والتي تعمل على تدريب موظفيها وبشكل مستمر ، بدون اعطاء اية تعويضات عن الجودة، والقيام باجراء المتابعة المستمرة للتطور التقني .



G 1 Sprink
G 1 Sprinkle
نوزل



Farklı nozul seçeneği (3,8 mm – 4,5 mm ve 5,5 mm)
İstenilen çaplarda üretim yapılabilmektedir.

Diverse nozzle option (3,8 mm – 4,5 mm ve 5,5 mm) can be
manufactured at requested diameters.

من الممكن ان يتم الانتاج بالاقطار المطلوبة حسب اختيارات الفوهات المختلفة
(3,8 ملم – 4,5 ملم و 5,5 ملم) .

G 2 Sprink
G 2 Sprinkle
نوزل



Farklı nozul seçeneği (2,3 mm – 3,8 mm ve 4,8 mm)
İstenilen çaplarda üretim yapılabilmektedir.

Diverse nozzle option (2,3 mm – 3,8 mm ve 4,8 mm) can be
manufactured at requested diameters.

من الممكن ان يتم الانتاج بالاقطار المطلوبة حسب اختيارات الفوهات المختلفة
(2,3 ملم – 3,8 ملم و 4,8 ملم) .

G 3 Sprink
G 3 Sprinkle
نوزل



Farklı nozul seçeneği (2,3 mm – 3,8 mm ve 4,8 mm)
İstenilen çaplarda üretim yapılabilmektedir.

Diverse nozzle option (2,3 mm – 3,8 mm ve 4,8 mm) can be
manufactured at requested diameters.

من الممكن ان يتم الانتاج بالاقطار المطلوبة حسب اختيارات الفوهات المختلفة
(2,3 ملم – 3,8 ملم و 4,8 ملم) .

Abot
Hydrant
قاعدة نوزل



Ø 75 Ø 90



Toprağınıza GAP damlacıkları
GAP drops to your soil
قطرات كاب في تربتكم

Genel Özellikler

Yağmurlama Sulama, yağmurun yaptığı sulamaya çok benzer özellikler taşıyan bir yöntemdir. Su bir pompa ile boru sistemine dağıtılır ve sprinkler vasıtasıyla havaya püskürtülerek küçük damlalar halinde sulanacak araziye düşer.

GAP Sulama Sistemleri, TS 418 standartlarına uygun imal edilen Özel katkı malzemeleri ile güneş ışınlarına (UV) karşı dayanımı artırılmış Yüksek Yoğunluklu özel boruluk polietilenden 5 ve 6 metrelik boylarda Yağmurlama Sulama Boru ve ek parçalarının üretimi yapılmaktadır.

Küresel Vana
Ball Valve
صمام نوزل



32 x 25

PE Yağmurlama
Boruları
PE Spring
Irrigation Pipes
أنبوب الري البولي إيثيلين



Ø 75 Ø 90 Ø 110 Ø 125
Ø 140 Ø 160

Redüksiyon
Reduction
مصغر



Ø 90 x 75 Ø 110 x 90 Ø 110 x 75 Ø 125 x 110
Ø 125 x 90 Ø 125 x 75 Ø 140 x 125 Ø 160 x 140
Ø 160 x 125

Dirsek
Elbow
عكس



Ø 75 Ø 90 Ø 110 Ø 125 Ø 140 Ø 160

General Specifications

Sprinkler Irrigation has similar specifications with rain. Water is distributed to pipe system by pump and it drops on land within small droplets as spraying to air through a sprinkler.

GAP Irrigation Systems (both sprinkle irrigation pipe and its articulation fittings) are manufactured accordance with TS 418 standards whose resistance is enhanced against solar rays (UV) with special additive materials from high-density special pipers polyethylene at 5 and 6 meters height.

المواصفات العامة

عبارة عن ادارة تقوم بنقل الكثير من الخصائص المشابهة للسقي الذي يتم القيام به بواسطة مياه الامطار، في السقي بالرش. ويتم توزيع الماء الى نظام الانابيب بواسطة المضخات وبمساعدة المرشة سوف يتم رشها الى الهواء وتقع على الاراضي على شكل قطرات صغيرة .

ان انظمة كاب للسقي ، تقوم بانتاج انابيب السقي بالرش وملحقاتها في الانابيب التي تبلغ اطوالها 5 و 6 امتار من البولي اثيلين والانابيب الخاصة ذات الكثافة العالية الذي تم زيادة تحملها ضد اشعة الشمس (والاشعة فوق البنفسجية) من خلال المواد المساهمة الخاصة والذي يتم تصنيعها بشكل ملائم لمواصفات TS 418 القياسية .

İstavroz
Differential (Cross)
تقسيم رباعي



Ø 75 x 75	Ø 90 x 75	Ø 90 x 90	Ø 110 x 75	Ø 110 x 90
Ø 110 x 110	Ø 125 x 75	Ø 125 x 90	Ø 125 x 110	Ø 125 x 125
Ø 140 x 75	Ø 140 x 90	Ø 140 x 110	Ø 160 x 75	Ø 160 x 90

TE TEE
تي



Ø 75 x 75	Ø 90 x 75	Ø 90 x 90	Ø 110 x 75	Ø 110 x 90
Ø 110 x 110	Ø 125 x 75	Ø 125 x 90	Ø 125 x 110	Ø 125 x 125
Ø 140 x 75	Ø 140 x 90	Ø 140 x 110	Ø 160 x 75	Ø 160 x 90

Erkek Kör Tapa
Male End Cap
نهاية خط ذكر



Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
------	------	-------	-------	-------	-------

Dişi Kör Tapa
Female End Cap
نهاية خط انثى



Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
------	------	-------	-------	-------	-------



Toprağınıza GAP damlacıkları

GAP drops to your soil

قطرات كاب في تربتكم

Sistemin Avantajları

Engebeli tarım alanları tesviyeye gerek kalmadan sulanabilir. Salma sulamaya bağlı erozyon önlenir.

- Su alma hızı yüksek ve su tutma kapasitesi düşük kumlu topraklarda karık akışına bağlı su kaybına neden olmaksızın tüm tarla alanında ekonomik ve yüksek randımanla sulama yapılır.

- Taban suyunun yüksek olduğu yerlerde taban su seviyesini yükseltmeden sulama yapılır.

- Tarlanın ekim alanını arttırmakta sulama işçilik masraflarını azaltmaktadır.

- Gübre sulama suyuyla bitkiye verilebildiğinden işçilikten tasarruf sağlanır.

- Su araziye kontrollü olarak istenilen miktarda verildiğinden su kayıpları en aza indirilir.

- Bitki yapraklarında oluşan tuz ve toz zerrelere kolayca yıkanarak bitkiye zarar vermesi önlenir.

PE Dişi Başlık
PE Female Headgear
رأس أنثى



Ø 75 Ø 90 Ø 110 Ø 125 Ø 140 Ø 160

Erkek Başlık
Male Headgear
رأس ذكر



Ø 75 Ø 90 Ø 110 Ø 125 Ø 140 Ø 160

Hat Vanası
Line Valve
قفل



Ø 75 Ø 90 Ø 110

Karık Soketi
Furrow Socks
صمام



Ø 32

Advantages Of System

Rough agricultural areas can be irrigated without the necessity of smoothing.

- Efficient and economic irrigation is possible on sandy fields with high water uptake rate and low water-holding capacity without causing any water lost due to irrigation ditch.
- At the place of high ground water, watering is made without raising ground water level.
- Irrigation system decreases workmanship cost while increasing the planting area of the field.
- Since manure can be given to plant by irrigation, savings are made within the scope of workmanship.
- Since water is given in a controlled way and requested amount, water loss is minimized.
- Salt and dust particles on plant leaves can be cleaned easily without any damage of plant.

مميزات النظام

- من الممكن ان يتم السقي بدون ان يكون هنالك حاجة الى التوصيات الخاصة بالمساحات الزراعية الهانجة. ويعمل على مكافحة التآكل المرتبطة بسقي سالمة.
- يتم القيام باعمال السقي بكفاءة عالية واقتصادية في كافة المساحات الزراعية بدون ان تعمل على تسببها في فقدان الماء المرتبطة في تدفق الشقوق او الاخاديد الموجودة في التربة الرملية ذات السعة الواطنة في الحفاظ على الماء وذات السرعة الكبيرة لآخذ الماء .
- يتم القيام باعمال السقي دون العمل على ارتفاع مستوى الماء القاعدي عن الارض الذي يكون فيها المياه القاعدية عالية .
- يتم تقليل مصاريف العمالة للسقي من خلال العمل على زيادة المساحات الزراعية للمزارع .
- يعمل على توفير الاقتصاد من العمالة الذي من الممكن ان يتم اعطائها للنبات من خلال مياه السقي الخاص بالاسمدة .
- يتم خفض نسبة فقدان في نسب الماء الى اقل حد ممكن عند اعطائها بالكميات المطلوبة باعتبار الماء مسيطرا على الاراضي .
- يتم مكافحة التسبب بالضرر للنبات من خلال امكانية الغسل السهل لذرات الغبار والاملاح المتشكلة في اوراق النباتات.

Soket Contası
Gasket Socks
جبنه الصمام



Boru Contası
Gasket (Washer)
جبنه الانبوب



Ø 75 Ø 90 Ø 110 Ø 125 Ø 140 Ø 160

Uzatma Borusu
Extension Pipe
عصا الانبوب



Sprink'in bitki boyuna göre ayarlanmasını sağlayan bu parça çeşitli uzunluklarda üretilmektedir.

This part which provides to be arranged according to sprink plant height, is manufactured at several heights.

من الممكن ان يتم انتاج عصا المرشة باطوال متعددة لهذه القطع من خلال توفير ضبطها بالاستناد الى اطوال النباتات .

Önemli Noktalar

- A**na boru hatları lateral borulara dik konumda olmalıdır.
- Lateral boru hatları mümkün olduğunca eğimsiz veya bayır aşağı döşenmelidir.
- Rüzgarın şiddetli estiği yerlerde lateraller rüzgar yönüne dik olacak şekilde döşenmelidir.
- Laterallerin kısa olması işçiliği azaltır ve eşit su dağılımı sağlar.
- Boru ve parçalardaki conta yuvalarının temizliği kontrol edildikten sonra contaları takılmalı daha sonra birleştirme Yapılmaz.
- Sisteme yabancı madde girmemesi için pompa emme borusunun ucuna filtre takılması gerekmektedir.
- Sistemi önce küçük debide çalıştırıp Lateral ve ara borular su ile doldurulmalı, körtapayı çok kısa bir süre açarak boru hattının temizlenmesi sağlanmalıdır.



Karık Sulama Boru ve Ek Parçaları

Karık Sulama Boruları, Makro Sulamanın düşük basınçlı sulama yöntemlerinden olan Karık Sulama yöntemine uygun şekilde üretilen boru ve ek parçalarıdır.

Furrow Irrigation Pipe and Fittings.

These are pipes and articulation fittings manufactured in accordance with Furrow irrigation method which is one of low pressure watering methods in macro irrigation.

انابيب سقي الشقوق او الاخاديد وملحقاتها

انا انابيب سقي الشقوق او الاخاديد ، عبارة عن الانابيب والملحقات الذي يتم انتاجها بشكل ملائم لسقي الشقوق او الاخاديد من ادارات السقي ذات الضغط المنخفض للسقي المايكرو .



Important Points

Main pipe lines must be at vertical position to lateral pipes.

- Lateral pipe lines must be equipped as possible bowless or down -slope.
- Laterals must be laid vertical to direction of wind at places where the wind blows fierce.
- Short laterals reduce labor and provide equal distribution of water.

Cleaning of pipes and parts seal slots should be controlled first and then gaskets should be fitted and then fixed.

- To prevent ingress of foreign matter into the system, a filter should be plugged onto the end of pump suction pipe.
- System should be run at small flow rate first and then later and interval pipes should be filled with water first, then blind flange should be opened for a while to provide cleaning of the pipe line.

النقاط المهمة

• يجب ان يكون خطوط الانبوب الرئيسي بوضع شاقولي على الانابيب الجانبية .

• يجب ان يكون خطوط الانبوب الجاني بدون انحناءات قدر الامكان وبالشكل الذي يقع فيها من سفح الجبل الى الاسفل .

• في الامكان الذي يكون فيها شدة الرياح كبيرة يجب ان يتم فرش الانابيب الجانبية بالاتجاه الذي يكون فيها عموديا على اتجاه الرياح .

• يتم القيام باعمال التوحيد بعد تركيب الجنب بعد القيام بفحص نظافة مكان الجنب الخاصة بالختم والانبوب وملحقاتها .

• يتطلب تركيب الفلاتر او المصافي الملائمة لانبوب الاتصااص للمضخة من اجل عدم دخول المواد الغريبة الى النظام .

• يتم توفير نظافة خطوط الانابيب من خلال فتحها خلال فترات قصيرة جدا للمصغر ، ويجب ملئ الانابيب الفرعية والجانبية بالماء من خلال تشغيل النظام بتدفق صغير اولاً .



Sprink Meme Çapları ve Atış Mesafesi Teknik Çizelgesi
Technical Table of Sprinkle Nozzle Diameters and Jetting Distance
قطر فوهة النوزل، جدول المدى الفني

Meme Çapı Nozzle Diameter	Ç. Basınç Diameter Pressure	Etkin Mesafe Effective Distance	Debi Flow Rate	Yerleştirme Aralığı Installation Distance	Yağış Miktarı Amount of Rain
mm	bar	m	m ³ /h	K ■ ▲ Ü	K ■ ▲ Ü
3,2 x 4,2	1.5	12.3	1.44	12x18 18x18	6.67 4.44
	2.0	13.7	1.68	12x18 18x18	7.78 5.19
	2.5	14.4	1.86	18x18 18x24	5.74 4.31
	3.0	14.9	2.04	18x18 18x24	6.29 4.72
3,8 x 4,5	1.5	12.4	1.92	12x18 18x18	8.89 5.93
	2.0	14.0	2.14	12x18 18x18	9.91 6.61
	2.5	14.7	2.46	18x18 18x24	7.59 5.69
	3.0	15.6	2.74	18x18 18x24	8.46 6.34
3,8 x 5,5	1.5	12.5	2.16	12x18 18x18	9.85 6.63
	2.0	14.1	2.42	12x18 18x18	11.02 7.34
	2.5	14.8	2.67	18x18 18x24	8.67 6.45
	3.0	15.8	2.99	18x18 18x24	9.45 6.93
4,5 x 5,5	1.5	12.6	2.35	12x18 18x18	10.8 7.25
	2.0	14.2	2.71	12x18 18x18	12.55 8.36
	2.5	14.9	2.88	18x18 18x24	8.89 6.67
	3.0	16.0	3.24	18x18 18x24	10.01 7.51

Sprink Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalın sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiş, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam mekanizmaya sahiptir. 1,5-10 bar su basınçlarında çalışır.
- Su yayma pimi, dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Yay sertlik ayarı ile her türlü basınçta düşük ve orta hızda çok rahat çalışma özelliği vardır.
- Yivli püskürtme nozullar sayesinde (4,00mm, 2,5mm) suyu döndürerek toz halinde dağıtır. Bu da bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Nozul atış açısı 30°, tam daire 360°
- Su eş dağılım oranı yüksek olup (%94-%96) göllenme yapmaz.
- Maksimum tertip aralığı 12x12.

Sprink Specifications

- It is resistant to strikes, alkaline water, thin acids and manufactured from high quality raw material and long-lasting body and stainless steel stringed solid mechanism. It works at 1, 5-10 bar pressure.
- Water spreading pin makes dynamical and beneficial droplets.
- Spring stiffness adjustment run easily at any kind of pressure, low and medium speed.
- Thanks to grooved spraying nozzles (4,00mm, 2,5mm), the system rotate and distribute water in granules which prevents plant leaves beating.
- Nozzle spraying angle is 30°, full circle is 360°
- Water equivalent distribution rate is high (%94-%96), so it doesn't make any pond.
- Maximum layout range is 12 x 12

خصائص المرشات

- يعمل بضغط الماء الذي يتراوح ما بين ١,٥ - ١٠ بار . ويمتلك ميكانيكية متينة ذات قوس فولاذي غير قابلة للصدأ وجسم ذات عمر طويل ، ويتم انتاجها من المواد الأولية ذات الجودة العالية ، وذات التحمل للحوامض الرفيعة ، والمياه القلوية ، واشعة الشمس والضربات .
- يتشكل من القطرات الجيدة ، والقوية ، والدائمية ، بالاشتراك مع دبوس نشر المياه .
- هنالك خاصية للعمل المريح جدا وبسرعة متوسطة ومنخفضة بكافة انواع الضغط بالاشتراك مع ضبط صلابة القوس .
- يعمل على اعاقه تحطم اوراق النبات . لانه يعمل على التوزيع بحالة الغبار من خلال تدوير المياه وبواسطة فوهة الرش المحددة والتي تكون (٤,٠٠ ملم ، ٢,٥ ملم) .
- ان زاوية الفوهة ، تكون دائرة كاملة 360 درجة.
- لا يتم القيام باعمال الاحتقان التي تكون معدلات توزيع المياه المتساوية لها عالية (%94-%96) .
- ان الحد الاقصى للمسافات المترتبة هو 12x12 .

Teknik Özellikleri

Technical Specifications

خصائص المرشات

D (mm)	50	63	75	90	110	125	140	160
d (mm)	40	50	65	80	100	110	125	150
d" (in)	1 ½	2	2 ½	3	4	4 ½	5	6
di (mm)	46,40	58,20	69,60	83,40	102,00	116,00	129,80	148,40
C	150	150	150	150	150	150	150	150
Q (lt/sn)	V	J	V	J	V	J	V	J
0,80	0,47	0,0057						
1,00	0,59	0,0087						
1,30	0,77	0,0141						
1,50	0,89	0,0183	0,56	0,0061				
2,00	1,18	0,0313	0,75	0,0104	0,53	0,0043		
2,50	1,48	0,0473	0,94	0,0157	0,66	0,0066		
3,00	1,78	0,0662	1,13	0,0220	0,79	0,0092	0,55	0,0038
3,50	2,07	0,0881	1,32	0,0292	0,92	0,0122	0,64	0,0051
4,00	2,37	0,1128	1,50	0,0374	1,05	0,0157	0,73	0,0065
5,00			1,88	0,0566	1,31	0,0237	0,86	0,0098
6,00			2,26	0,0793	1,58	0,0332	0,98	0,0137
7,00			2,63	0,1055	1,84	0,0441	1,10	0,0183
8,00					2,10	0,0565	1,22	0,0234
9,00					2,37	0,0703	1,47	0,0291
10,00					2,63	0,0854	1,84	0,0354
12,00							2,20	0,0496
15,00							2,45	0,0750
18,00							2,20	0,0394
20,00							2,45	0,0479
24,00							2,65	0,0478
28,00							2,42	0,0354
32,00								2,02
35,00								2,31
40,00								0,0218

Tablolarda Kullanılan Kısaltmalar: • D: Dış Çap (mm) • Q: Debi (lt/sn) • V: Akışkan Hızı (m/sn) • J: Yük Kaybı (m/m)

Abbreviations used in the Table: • D: External Diameter (mm) • Q: Flow Rate (liter/seconds) • V: Flow Speed (m/seconds) • J: Head loss (m/m)

المختصرات المستخدمة في الجداول: • D: القطر الخارجي (مم) • Q: معدل التدفق (لتر/ثانية) • V: سرعة السائل (متر/ثانية) • J: فقدان الحمل (م/م)

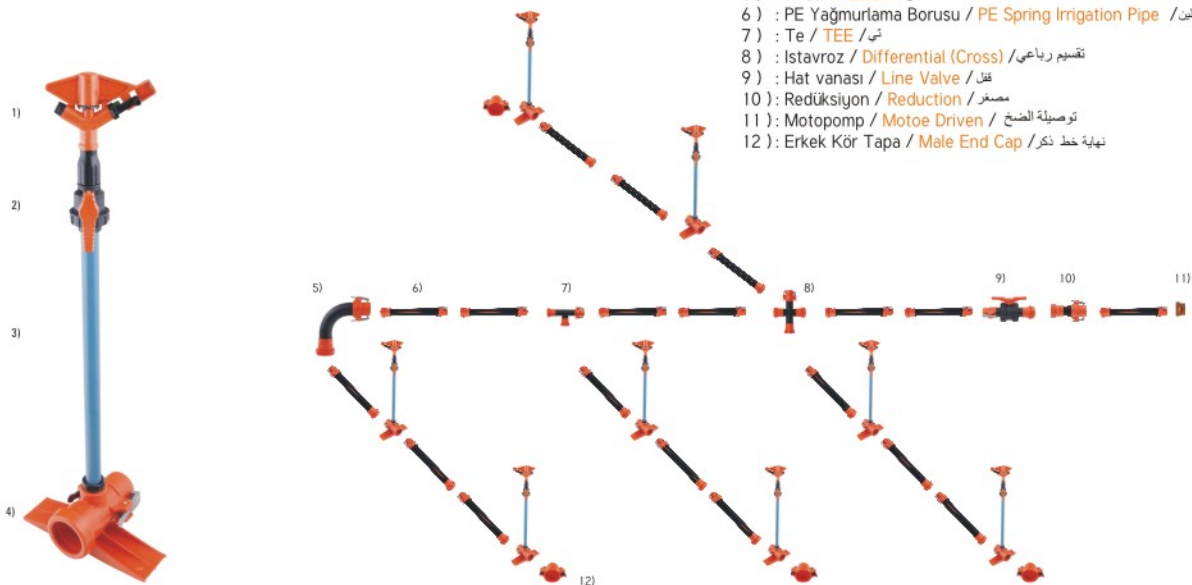
Gap Sulama Sistemleri PE Yağmurlama Borularının Döşeme Şeması

Gap Irrigation Systems PE Sprinkler Pipes Floor Plan

مخطط فرش الدايبيب الرش PE الخاصة بكاب لانظمة السقي

Ürünler / Products

- 1) : G I Sprink / G I Sprinkle / نوزل
- 2) : Küresel Vana / Ball Valve / صمام نوزل
- 3) : Uzatma Borusu / Extension Pipe / عصا الانبوب
- 4) : Abot / Hydrant / قاعدة نوزل
- 5) : Dirsek / Elbow / عكس
- 6) : PE Yağmurlama Borusu / PE Spring Irrigation Pipe / انبوب الري البولي ايثيلين
- 7) : Te / TEE / تي
- 8) : Istavroz / Differential (Cross) / تقسيم رباعي
- 9) : Hat vanası / Line Valve / قفل
- 10) : Redüksiyon / Reduction / مصغر
- 11) : Motopomp / Motoe Driven / توصيلة الضخ
- 12) : Erkek Kür Tapa / Male End Cap / نهاية خط ذكر





Conta / Gasket / طوق



Ø 16 mm
Ø 20 mm

Nipel / Intended Coupling
نيل



Ø 16 x 16 mm
Ø 20 x 20 mm

Damlatici / Dripper / منقط



0 - 70 arası

Plastik Filtre / Plastic Filter
تصفية البلاستيكية الصغيرة



Ø 32 mm Ø 63 mm
Ø 40 mm Ø 75 mm
Ø 50 mm

Te Kapling / TEE Coupling
تي للتوصيل



Ø 32 x 25 Ø 40 x 32
Ø 50 x 40 Ø 63 x 50
Ø 75 x 63 Ø 75 x 50
Ø 75 x 75 Ø 110 x 75
Ø 90 x 75 Ø 110 x 90
Ø 90 x 90 Ø 110 x 110

Capling Manşon / Coupling Muff
حلقة التوصيل



Ø 25 mm Ø 50 mm
Ø 32 mm Ø 75 mm
Ø 40 mm Ø 90 mm
Ø 110 mm

Capling Dirsek / Elbow Coupling
كوع التوصيل



Ø 25 mm Ø 50 mm
Ø 32 mm Ø 75 mm
Ø 40 mm Ø 90 mm
Ø 110 mm

General Specifications

Drip irrigation is to carry water required for plant growth by a certain pipe system and apply the water in drops to plant root with special means called dropper and placed on the lateral pipe

The main purpose of drip irrigation is to give water required by the plant, together with plant nutrients if requested and without creating a request of excessive water.

Drip irrigation system works under lower operating pressure than sprinkler irrigation system and applies water with small-cross sectional area at frequent intervals and on specific part of soil.

Drip irrigation system consists of control unit, pipe lines and droppers. The control unit is a part that regulates pressure, filters of water and applicable to measurement of water and manure application.

الخصائص العامة

يتم تطبيقها بالشكل الذي يتم فيها التقطير على محيط مناطق الجذر الخاص بالنباتات مع الوسائط التي تكون بهيكلية خاصة والذي يتم تسميتها باعتبارها مقطرة وتعمل على الاستقرار في داخل أو على الانابيب الجانبية الذي يتم حملها بواسطة أنظمة الانابيب المحددة للماء والتي تكون مطلوبة من أجل توسيع النبات وتطويره بالاشتراك مع التعريف العام للسقي المقطر . ويتم الاعطاء بدون خلق طلب للماء المبالغ بها بالاشتراك مع المواد الغذائية الخاصة بالنباتات ان تطلب ذلك ، للمياه الذي يتم فيها استعمال النبات للاهداف الرئيسية في السقي بالتقطير .

يتم تطبيق أنظمة السقي بالتقطير ؛ في القسم المحدد من التربة وبكميات ووحدة الاختيار . وهو عبارة عن القسم الذي من الممكن فيها ان يتم تطبيق الاسمدة والذي يتم القيام بها اعمال قياس الماء ، وعمل تصفية للماء ، وتنظيم الضغط ، ووحدة الاختيار .

ان أنظمة السقي بالتقطير ، يتشكل من المقطرات وخطوط الانابيب ، ووحدة الاختيار . وهو عبارة عن القسم الذي من الممكن فيها ان يتم تطبيق الاسمدة والذي يتم القيام بها اعمال قياس الماء ، وعمل تصفية للماء ، وتنظيم الضغط ، ووحدة الاختيار .

TE / TEE / تي



Ø 20 x 16 x 20 mm
Ø 16 x 16 x 16 mm
Ø 20 x 20 x 20 mm

Dirsek / Elbow / الكوع



Ø 16 x 16 mm
Ø 20 x 20 mm

Mini Vana / Mini Valve
صمام صغير



Ø 16 mm Ø 20 mm

Damlama Sarma Makarası
Dropping Reel
بكرة التجميع



Kör Tapa / End Clamp / السدادة



Ø 16 mm Ø 20 mm

Drip / Drirp / القطار



Ø 16 2 - 4lt/h
Ø 20 2 - 4lt/h

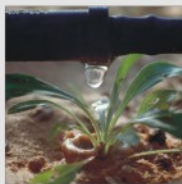
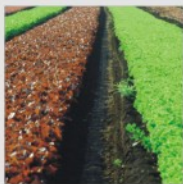


Genel Özellikler

Damla Sulama; genel bir tanımlama ile bitki gelişimi için gerekli olan suyun belirli bir boru sistemi aracılığı ile taşınıp yan boru (lateral) üzerine veya içine yerleştirilen ve damlatıcı olarak adlandırılan özel yapıdaki araçlarla bitki kök bölgesi çevresine damlalar şeklinde uygulanmasıdır. Damla sulamada temel amaç bitkinin kullandığı suyu, istenirse bitki besin maddeleri ile birlikte aşırı bir su isteği yaratmadan vermektir.

Damla sulama sistemi, yağmurlama sulama sistemine göre daha düşük işletme basıncı altında çalışan, küçük kesit alanına sahip borularla suyu sık aralıklarla ve az miktarda toprağın belirli bir bölümüne uygulamaktır.

Damla sulama sistemi, denetim ünitesi, boru hatları ve damlatıcılardan oluşur. Denetim ünitesi, basıncın düzenlediği, suyun filtre edildiği, su ölçüm işlemlerinin yapıldığı ve gübrelerin uygulanabildiği bölümdür.



Toprağınıza GAP damlacıkları

GAP drops to your soil

قطرات كاب في تربتكم



Bakım ve Depolama

Hasattan sonra boruları bobinin içinden kırılmayacak şekilde tarladan toplayınız.

- Güneşten uzak tutunuz.
- Tarladan toplanırken boruların kök veya kök çevresine takılması söz konusudur. Bu sebepten dolayı çok zorlamadan çekiniz.
- Damla sulama boruları tarladan toplanmadan önce içerisine kaçmış olan pislikleri kimyasalları kesinlikle temizleyiniz
- Depolama yapılacak yerde hasar görmeyecek şekilde istiflenmelidir.
- Kemirgenlerin ulaşamayacağı yerlerde bekletilmelidir.
- Sezon bitiminde boruların tarladan kaldırılırken mekanik zararlar oluşmaması bakımından; çok ufak çaplı makaralarla sarılmamalarına dikkat edilmelidir.
- Toplanan makaralar kaldırıldıkları depolarda, fare gibi kemirgen hayvanların zarar vermelerine karşı korunmalıdır.



Toprağınıza GAP damlacıkları

GAP drops to your soil

قطرات كاب في تربتكم



Yuvarlak Borularımızın Uzatma Mesafeleri (metre) (2 lt/h)
The Extension Distances of our Spherical Pipes (metre) (2 lt/h)
مسافة التمديدات في الأنابيب الدائرية

Damlacı Aralığı Dripper Distance المسافة بين الداملات	Çalışma Basıncı Working Pressure ضغط التشغيل	Eğimsiz Bowless بدون ميل	Lateral Uzunlukları (m) – Lateral length – الأطوال الجانبية					
			Aşırı Eğimli – Excessively Inclined الميل الشديد			Yukarı Eğimli – Inclined upward الميل للأعلى		
			1%	2%	3%	1%	2%	3%
20	1.0	40	48	46	43	37	35	32
	1.5	41	46	45	43	39	37	35
25	1.0	47	58	55	51	43	40	36
	1.5	48	56	53	51	45	42	40
33	1.0	58	74	69	64	52	47	41
	1.5	59	70	67	63	55	51	47
40	1.0	67	87	81	75	59	52	45
	1.5	68	82	78	73	62	57	52
50	1.0	79	106	99	90	68	58	49
	1.5	80	99	94	87	72	65	58
60	1.0	90	125	115	105	76	63	52
	1.5	91	116	109	101	81	72	64
75	1.0	107	149	140	125	87	70	56
	1.5	108	141	131	121	94	81	70
100	1.0	131	194	181	159	102	78	60
	1.5	133	183	168	153	112	94	78

1 – 1.5 Bar Basıncı ve Düz Arazide (2L/h) (4 Bara Kadar Dayanıklı)
1 – 1.5 Bar Pressure and on Flat Ground (2L/h) (Resistant to 4 Bars)
في الأراضي المستوية ضغط 1.5-1 بار (يحمل لعدة 4 بار).

Yuvarlak Borularımızın Uzatma Mesafeleri (metre) (4 lt/h)
The Extension Distances of our Spherical Pipes (metre) (4 lt/h)
مسافة التمديدات في الأنابيب الدائرية

Damlacı Aralığı Dripper Distance المسافة بين الداملات	Çalışma Basıncı Working Pressure ضغط التشغيل	Eğimsiz Bowless بدون ميل	Lateral Uzunlukları (m) – Lateral length – الأطوال الجانبية					
			Aşırı Eğimli – Excessively Inclined الميل الشديد			Yukarı Eğimli – Inclined upward الميل للأعلى		
			1%	2%	3%	1%	2%	3%
20	1.0	30	35	33	31	28	27	25
	1.5	30	33	32	31	29	28	27
25	1.0	35	42	40	37	33	31	29
	1.5	35	40	38	37	34	32	31
33	1.0	43	52	50	46	40	36	33
	1.5	43	50	48	45	41	39	37
40	1.0	50	61	58	50	45	41	38
	1.5	50	58	56	53	47	44	41
50	1.0	58	74	70	65	52	47	41
	1.5	59	70	67	63	55	51	47
60	1.0	67	87	81	75	59	51	44
	1.5	67	82	78	73	62	56	52
75	1.0	79	106	98	90	68	58	49
	1.5	79	99	93	87	71	65	59
100	1.0	97	138	126	114	81	66	54
	1.5	98	127	119	109	86	76	66

1 – 1.5 Bar Basıncı ve Düz Arazide (4L/h) (4 Bara Kadar Dayanıklı)
1 – 1.5 Bar Pressure and on Flat Ground (4L/h) (Resistant to 4 Bars)
في الأراضي المستوية ضغط 1.5-1 بار (يحمل لعدة 4 بار).

Maintenance and Storage

- Pick up pipes from the coil after harvest without any damage.
- Keep away from the sun.
- While picked up from the field, pipes can be caught by a root or stem circumference. Thus, pull it without forcing.
- Before picking up drip irrigation pipes from the field, clean absolutely dust and chemical residues inside pipes.
- Drip irrigation pipes must be stacked at place of storage in a way not to be damaged.
- Drip irrigation pipes must be left to stand out of the reach of rodents.
- In order not to cause any mechanical damage while picking up pipes at the end of the session, extreme attention should be paid not to wrap the drip irrigation pipes around reels with a very small diameter.
- After picked up, the reels should be protected in warehouses against rodents like mice.

العناية والتخزين

- قوموا بجمعها من المزارع بالشكل الذي لا ينكسر من داخل الملفات الخاصة بالأنابيب بعد الحصاد.
- حافظوا عليها بعيدا عن أشعة الشمس.
- إن موضوع الحديث هو كيفية تركيبها داخل إطار الجذر أو الجذر نفسه للأنابيب عند جمعها من التربة. ومن ثم قوموا بسحبها دون الضغط عليها كثيرا لهذا السبب.
- لأد أن يتم تنظيف أنابيب السقي بالتقطير قبل جمعها من المزرعة من المواد الكيميائية والأوساخ المستقرة فيها.
- يتم ترتيب بعضها على البعض الآخر بدون أن يتعرض للضرر خصوصا في الأماكن الذي يتم فيها التخزين.
- يجب وضعها في الأماكن الذي لا يتم وصول القوارض إليها.
- يجب الانتباه إلى لفها على بكرات ذات الأقطار الصغيرة جدا؛ من ناحية تشكل الأضرار الميكانيكية عند رفع الأنابيب من المزرعة عند انتهاء الموسم.
- يجب حمايتها من أجل أن لا تتسبب بالضرر للحيوانات القارضة مثل الفئران، في المخازن الذي يتم رفع البكرات المتجمعة إليها.

PE 100 Alt Yapı Boruları

PE 100 Substructure Pipes

انابيب العمل التحتية PE 100

PE 100 Alt Yapı Boruları

Plastik alt yapı boru sektöründe PE 100 boruları, yüksek basınç altında mukavemeti en iyi olan, dayanıklılığı ile ön plana çıkan bir ürün çeşididir. PE 32, PE 40, PE 63 ve PE 80 borularına göre daha ince et kalınlığına sahip olup, daha büyük iç çap oluşturmakta ve daha az hammadde ile üretimi mümkündür.

GAP PE 100 boruları TSE 418-2 prEN standartlarında ve ISO 9001:2000 güvencesiyle üretilmektedir.

PE 100 Infrastructure Pipes

In plastic infrastructure pipe sector, PE 100 pipes become prominent due to the best resistance and durability under high pressure. They have thinner wall thickness than PE 32, PE 40, PE 63 and PE 80 pipes, creates a larger internal diameter and possible to manufacture with less raw material.

PE 100 pipes are manufactured in accordance with TSE 418-2 pr EN standards under the guarantee of ISO 9001:2000.

PE 100 انابيب العمل التحتية

عبارة عن منتج يخرج الى المرتبة الاولى بالاشتراك مع التحمل الذي يكون جيدا جدا للمقاومة تحت الضغط العالي ، لانابيب PE 100 البلاستيكية المستعملة في البنية التحتية . ومن الممكن ان يتم الانتاج بالاشتراك مع المواد الاولى الاقل والمتشكلة باقطار داخلية كبيرة جدا ، وتمتلك سماكات تكون بنحافة قطعة اللحم وفق انابيب PE 32 ، PE 40 ، PE 63 و PE 80 .

ويتم انتاج انابيب PE 100 بضمائنات ايزو TSE 418-2 و المواصفات القياسية لـ ISO 9001:2000 prEN .

HDPE Boru Özellikleri

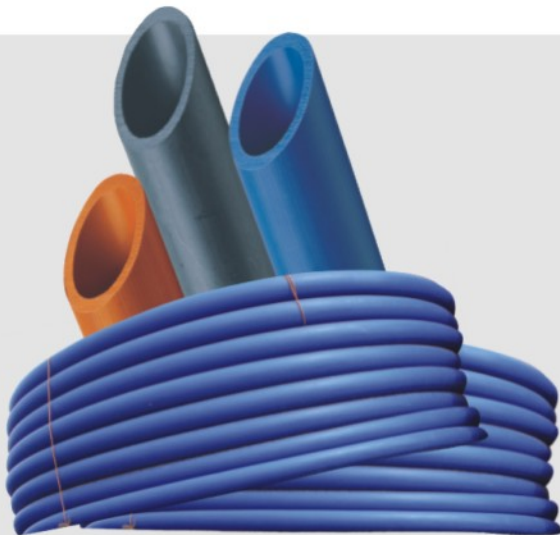
- Aşınma direnci çok yüksektir
- 50 Yıl kullanım garantisi sunulur
- Hafif malzemeden üretildiği için montaj ve kullanım kolaylığı sunar
- Esnek bağlantı koşulları sayesinde daha az fitting kullanılır
- Bağlantı çeşitleri konusunda alternatifi çoktur
- UV katalizörü sayesinde güneş ışınlarından etkilenmez
- Çatlama ve darbeye karşı dirençlidir
- 4 bardan 32 bara kadar opsiyonel üretim imkanı vardır
- Arazi şekline mükemmel uyum sağlar, toprak hareketlerinden etkilenmez
- Montaj sırasında kanal dışında birleştirilebilir

HDPE Pipe Specifications

- Wearing resistance is very high.
- It guarantees 50 year use.
- Because it is manufactured from light material, it enables montage and ease of use.
- Thanks to flexible connection conditions, less fittings are used.
- There are many alternatives about connection types.
- UV Thanks to UV catalizor, it doesn't be affected from sun rays.
- It is resistant to crackage and strikes.
- It has optional production facility from 4 bar to 32 bar.
- It adapts to shape of land perfectly, not affected from soil movements.
- During montage, it can be associated outside channel.

خصائص انابيب HDPE

مقاوم للضغط عالي جدا
يتم تقديم ضمان الاستعمال لمدة ٥٠ عاما .
يتم تقديم السهولة في الاستعمال والتركيب او النصب من اجل امكانية انتاجها من المواد الخفيفة .
يتم استعمالها بشكل ملائم جدا بواسطة القواعد والشروط الخاصة بالربط المرن .
هنالك بدائل كثيرة في موضوع الربط المتعدد .
لا يتأثر من اشعة الشمس بسبب تحفيزها للاشعة فوق البنفسجية .
يكون مقاومة ضد الضربات والتشققات
هنالك امكانية للانتاج الاحتمالي من ٤ بار ولغاية ٣٢ بار .
لا يتأثر من حركة التربة ، ويقوم بتوفير الملائمة الممتازة لشكل الاراضي .
من الممكن ان يتم توحيدها خارج القنوات اثناء اعمال التركيب او النصب .



PE 100 Kangal Borular

PE 100 Kangal borular; çapları ve basınç sınıflarına göre kangal veya düz olarak adlandırılırlar. Pe 100 kangal borular hammaddesinin mekanik özelliklerine bağlı olarak dirsek kullanılmadan belli bir radüsle 360° döndürüle bilmektedir. Bu özelliğinden dolayı kangal çapları boru çapının 18-35 kat fazlası olabilmektedir. Kangal borularda manşon bağlama sayısı azalmakta bu özelliği ile işçilik ve zaman giderleri ile nakliye ve stok maliyetlerini düşürmektedir.

PE 100 borular 20 mm den 125 mm çapa kadar isteğe bağlı 6 mt ve 12 mt veya kangal olarak üretilebilmektedir. Standart kangal boyu 100 mt dir. Taşıma koşulları dikkate alınarak kangal boyları daha uzun tutulabilir. Özellikle kayalık ve engebeli arazide; asit ve alkali yapılı toprakta PE 100 boruların kullanılması tavsiye edilmektedir. PE 100 borular darbelere, kemirgenlere, kimyasallara, aşınmaya ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır. Çevre şartlarına karşı üstün direnci ve ürünlerin yaygın kullanımına imkan sağlar.

TS 418-2 EN12201-2 PE100 BORU GRAMAJ VE ET KALINLIKLARI

Cap (mm)	PN 4 (SDR41)			PN 5 (SDR33)			PN 6 (SDR26)			PN 8 (SDR21)			PN 10 (SDR17)			PN 12,5 (SDR13,6)			PN 16 (SDR11)			PN 20 (SDR9)			PN 25 (SDR7,4)			PN 32 (SDR6)			
	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	min (s)	max (s)	Gram (Kg)	
16																						2,0	2,3	0,090	2,3	2,7	0,102	3,0	3,4	0,123	
20																			2,0	2,3	0,116	2,3	2,7	0,132	3,0	3,4	0,162	3,4	3,9	0,180	
25																2,0	2,3	0,148	2,3	2,7	0,169	3,0	3,4	0,210	3,5	4	0,240	4,2	4,8	0,278	
32														2,0	2,3	0,193	2,4	2,8	0,230	3,0	3,4	0,277	3,6	4,1	0,326	4,4	5	0,386	5,4	6,1	0,454
40									0,190	2,0	2,3	0,245	2,4	2,8	0,293	3,0	3,5	0,354	3,7	4,2	0,429	4,5	5,1	0,509	5,5	6,2	0,601	6,7	7,5	0,703	
50							2,0	2,3	0,296	2,4	2,8	0,371	3,0	3,4	0,451	3,7	4,2	0,547	4,6	5,2	0,665	5,6	6,3	0,789	6,9	7,7	0,938	8,3	9,3	1,091	
63				2,0	2,3	0,394	2,5	2,9	0,455	3,0	3,4	0,576	3,8	4,3	0,719	4,7	5,3	0,873	5,8	6,5	1,052	7,1	8	1,260	8,6	9,6	1,476	10,5	12	1,734	
75				2,3	2,7	0,545	2,9	3,3	0,650	3,6	4,1	0,824	4,5	5,1	1,014	5,6	6,3	1,237	6,8	7,6	1,469	8,4	9,4	1,771	10,3	12	2,103	12,5	14	2,455	
90	2,3	2,6	0,658	2,8	3,2	0,786	3,5	4	0,924	4,3	4,9	1,182	5,4	6,1	1,458	6,7	7,5	1,771	8,2	9,2	2,129	10,1	11	2,554	12,3	14	3,013	15,0	17	3,537	
110	2,7	3,1	0,935	3,4	3,9	1,168	4,2	4,8	1,353	5,3	6	1,774	6,6	7,4	2,170	8,1	9,1	2,625	10,0	11	3,158	12,3	14	3,795	15,1	17	4,515	18,3	20	5,268	
125	3,1	3,6	1,227	3,9	4,4	1,509	4,8	5,4	1,771	6,0	6,7	2,268	7,4	8,3	2,768	9,2	10	3,382	11,4	13	4,096	14,0	16	4,894	17,1	19	5,810	20,8	23	6,795	
140	3,5	4	1,538	4,3	4,9	1,875	5,4	6,1	2,207	6,7	7,5	2,840	8,3	9,3	3,475	10,3	12	4,235	12,7	14	5,106	15,7	17	6,149	19,2	21	7,298	23,3	26	8,530	
160	4,0	4,5	1,992	4,9	5,5	2,423	6,2	7,0	2,848	7,5	8,6	3,725	9,5	11	4,506	11,8	13	5,529	14,6	16	6,702	17,9	20	8,009	21,9	24	9,501	26,6	29	11,124	

PE 100 Coiled Pipes

PE 100 Coiled Pipes are called as coiled and straight according to their diameters and pressure categories. PE 100 coiled pipes can be turned 360° with a certain radius and without using elbow based on the mechanical properties of raw material. Because of this specification, coil diameters can be 18-35 times more than pipe diameters. The number of binding cuff decreases in coiled pipes, which also reduces labor and time costs as well as transportation and inventory costs.

PE 100 pipes can be manufactured as coiled pipes with dimensions from 20 mm to 125 mm or 6 mt or 12 mt optionally. Length of standard coiled pipe is 100 mt. Considering carriage conditions, coil lengths may be longer. PE 100 pipes are recommended to be used especially at rocky and rough terrain, and on acid and alkaline soil structure. PE 100 pipes are resistance to strikes, rodents, chemicals, wearing and microorganisms. It provides high resistance against environment conditions and allows for the widespread use of products.

Different nozzle option (3,8 mm – 4,5 mm ve 5,5 mm) can be manufactured at requested diameters.

Different nozzle option (2,3 mm – 3,8 mm ve 4,8 mm) --can be manufactured at requested diameters. This part providing the adjustment of sprinkle according to the plant length is manufactured at various lengths.

الانابيب الملففة PE 100

ان الانابيب الملففة PE 100، معروفة بتحولها ٣٦٠ لدائرة نصف قطرها محدده لاستعمال المفصلات باعتبارها مرتبطة بالمواصفات الميكانيكية للمواد الأولية للانابيب الملففة. ويتم تسميتها باعتبارها مستقيمة او ملففة بالاستناد الى اصناف الضغط والاقطار. ومن الممكن ان يكون اقطار الانابيب الملففة اكثر بـ ١٨-٣٥ مرة من اقطار الانابيب بسبب هذه الخاصية. ويعمل على خفض تكاليف المخزون والنقل بالاشتراك مع صرف الوقت والعمالة بسبب هذه الخاصية من خلال تقليل عدد الربط الكافي في الانابيب الملففة.

يتم توفير إمكانية الاستعمال المنتشر للمنتجات والمقاومة الكبيرة ضد الشروط الخاصة بالبيئة. ويكون انابيب PE 100 ذات تحمل ضد الكائنات الدقيقة والملبس، والمواد الكيميائية، والقوارض، والضربات. ويتم توصية استعمال انابيب PE 100 في التربة ذات الهيكلية القلوية والحامضية؛ والاراضي المنحنية والمنزقة بشكل خاص. ومن الممكن المحافظة لفترة طويلة على الاطوال الملففة من خلال الاخذ بنظر الاعتبار للقواعد والشروط الخاصة بالنقل. وان الطول القياسي للانبوب الملفف هو ١٠٠ متر طولي. ومن الممكن ان يتم انتاج انابيب PE 100 باعتبارها ملففة او مرتبطة حسب الطلب باطوال تتراوح ما بين ٦ متر طولي و ١٢ متر طولي وقطر يتراوح ما بين ٢٠ ملم و ١٢٥ ملم.



T : +90 414 247 34 10 (pbx)
F : +90 414 247 34 12

2. Organize San. Böl. 2. Cad. No : 42
ŞANLIURFA / TÜRKİYE

www.gapsulama.com
gapsulama@gapsulama.com