

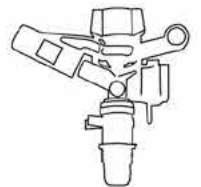
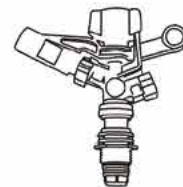
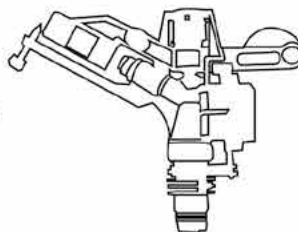
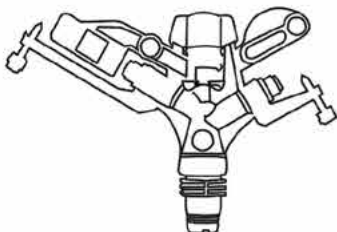
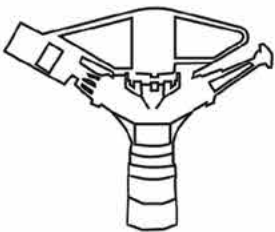


# IRRIGATION SYSTEMS

*Product Catalog*



*n e w   s e a s o n*





S I N C E 1 9 8 4

SOIL WATER LIKES **THE CROP CANSU**



4

SPRINKLER  
IRRIGATION

20

SPRINKLER  
IRRIGATION

Attachments

32

DRIP  
IRRIGATION

Attachments

46

DRIP  
IRRIGATION

Pipes

# Hakkımızda

**B**ugüne kadar müşteri memnuniyeti ve kaliteli ürünleri amaç edinerek, tarımsal sulama sektörünün ihtiyacı olan yağmurlama sulama başlıkları ve ek parçaları, damla sulama boruları ve ek parçaları üretmektedir.

Müşteri hizmetlerine uygun ürünleri sunmak, hızlı ve kaliteli malzeme üretmek, istenilen hizmeti en kısa zamanda vermek, tüm ürettiğimiz ürünlerinde kaliteli işçiliği teknoloji ile birleştirerek kullandığımız malzemelerle kaliteyi her zaman ön planda tutmak için çalışıyoruz. Tecrübemizin verdiği güvenle ve birikimlerimizle tüm müşterilerimize, kaliteli ve uygun fiyatlarla en ekonomik üretim anlayışını ortaya çıkartmaktır.

Kalitemizden asla taviz vermemek ve ürün kalitemizin devamlılığını sağlamak amacıyla, ürünlerimiz üretim aşamasının her basamağında testlere tabi tutulmaktadır. Bununla birlikte müşteri memnuniyeti esas alınarak, ürünlerimizin en doğru şekilde uygulanabilmesi için satış sonrası hizmetlerimize büyük önem vermekteyiz.

Firmamız Türkiye’de oluşturduğu bayii ağı ile ürünlerini nihai tüketici olan çiftçilerimize ulaştırırken, birçok ülkede de distribütörler ve temsilciler aracılığı ile Dünya pazarında yer almaktadır. Her geçen gün ürün yelpazesini arttıran firmamız, sulama sektörü ile ilgili yeni ürünler üreterek ve mevcut ürünleri geliştirerek yaptığı çalışmalar sonucu birçok yeniliğe imza atmıştır. Mevcut ürünler ve yeni geliştirdiğimiz ürünler ile yurtiçi ve yurtdışı pazar payını her geçen gün arttırmaktadır.

Amacımız kaliteyi bir sistem haline getirerek sürekli kalite anlayışı ile hizmet vermek. Kaliteyi yaymak için tüm personelimizle, müşterilerimizle ve ürün tedarikçilerimizle fikir alışverişinde bulunarak toplam kalite anlayışına ulaşmaktır.

**DÜNYA CANSU’YU BEKLİYOR...**

# About Us

**W**e strive to offer products suitable for customer service, to produce fast and high quality materials, to provide the desired service as soon as possible, to combine quality workmanship with technology in all our products, and to always prioritize quality with the materials we use. To reveal the most economical production understanding with high quality and reasonable prices to all our customers with the confidence and knowledge of our experience. In order to never compromise our quality and to ensure the continuity of our product quality, our products are subjected to tests at every stage of the production phase. However, based on customer satisfaction, we attach great importance to our after-sales services so that our products can be applied in the most correct way. Our company is the ultimate consumer of the products with which our farmers dealer network formed in Turkey, is located in the worldwide market through distributors and representatives in many countries.

*Our company, which increases its product range day by day, has made many innovations as a result of its studies by producing new products related to the irrigation sector and improving existing products. With current products and newly developed products, it increases its domestic and international market share day by day. Our aim is to provide service with the understanding of continuous quality by making the quality a system. To reach a total quality understanding by exchanging ideas with all our staff, customers and product suppliers in order to spread the quality.*

**THE WORLD IS WAITING FOR "CANSU"**





*Sprinklers*

# Yağmurlama Başlıkları





CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H		Koli Box
		2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1005-A	10 x 5	4.5	5.17	20 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE		
		17 mt x 17 mt	20 mt x 20 mt	
CS1005-B	12 x 8	6.10	6.95	20 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE		
		19 mt x 19 mt	22 mt x 22 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**LONG SPRINKLER (GRAY)**
**1"**
**CODE : CS1005**





CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1006-A	6.0 x 5.0	2.40	2.50	2.60	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	13 mt x 13 mt	
CS1006-B	5.0 x 4.0	1.95	2.16	2.37	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1006-C	4.0 x 3.0	1.32	1.50	1.65	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**BIEN GOLD (GRAY)**

**1"**

**CODE : CS1006**



CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1008-A	6.0 x 5.0	2.40	2.50	2.60	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	13 mt x 13 mt	
CS1008-B	5.0 x 4.0	1.95	2.16	2.37	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1008-C	4.0 x 3.0	1.32	1.50	1.65	40 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**BIEN SPRINKLER (GRAY)**
**1"**
**CODE : CS1008**



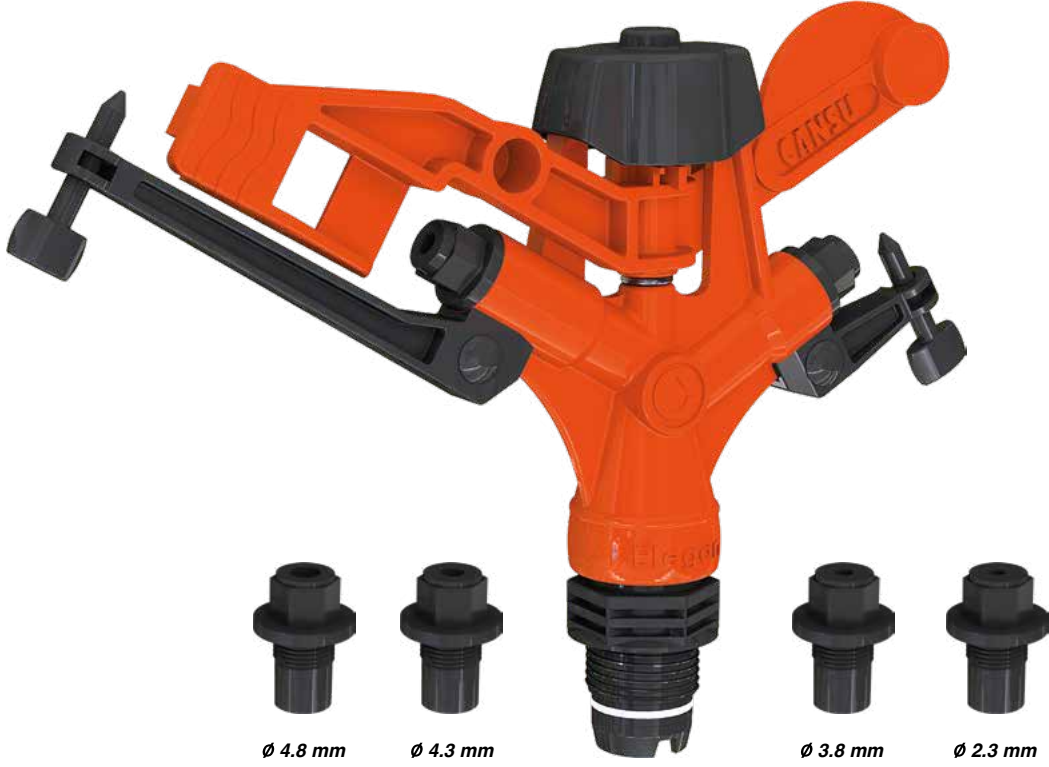
CODE	NOZUL ÇAPı NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1009	5.5	1.10	1.35	1.50	50 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	13 mt x 13 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**CLEVER SPRINKLER (SPICY RED)**

**3/4"**

**CODE : CS1009**



CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1012-A	4.8 x 4.3	2.05	2.35	2.50	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1012-B	4.3 x 3.8	1.68	1.87	2.05	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1012-C	3.8 x 2.3	1.20	1.26	1.36	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**ELEGAN SPRINKLER (ORANGE)**
**3/4"**
**CODE : CS1012**



Ø 4.8 mm

Ø 4.3 mm

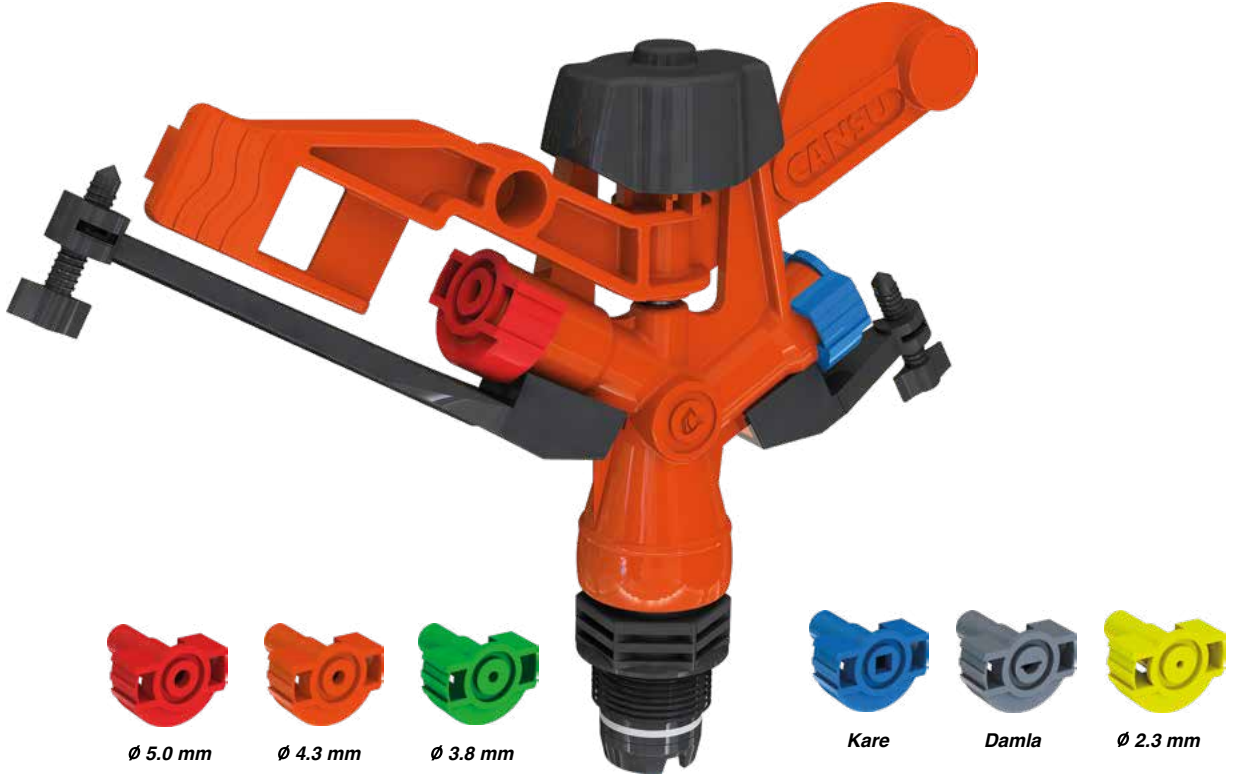
Ø 3.8 mm

Ø 2.3 mm

CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1013-A	4.8 x 4.3	2.05	2.35	2.50	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1013-B	4.3 x 3.8	1.68	1.87	2.05	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1013-C	3.8 x 2.3	1.20	1.26	1.36	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**ELEGAN SPRINKLER (BLACK) 3/4"**
**CODE : CS1013**



CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1016-A	5.0 x Kare	2.10	2.35	2.55	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1016-B	4.3 x Damla	1.65	1.85	2.15	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		11 mt x 11 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1016-C	3.8 x 2.3	1.21	1.30	1.38	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**BROT - S SPRINKLER (ORANGE) 3/4"**

**CODE : CS1016**



CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1017-A	5.0 x Kare	2.10	2.35	2.55	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1017-B	4.3 x Damla	1.65	1.85	2.15	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		11 mt x 11 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1017-C	3.8 x 2.3	1.21	1.30	1.38	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**BROT - S SPRINKLER (BLACK) 3/4"**

**CODE : CS1017**



CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1020-A	5.0 x Kare	2.10	2.35	2.55	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1020-B	4.3 x Damla	1.65	1.85	2.15	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1020-C	3.8 x 2.3	1.21	1.30	1.38	50 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**FORTE - S SPRINKLER (BLACK)**
**3/4"**
**CODE : CS1020**





CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1021-A	5.0 x Kare	2.10	2.35	2.55	50 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	12 mt x 12 mt	
CS1021-B	4.3 x Damla	1.65	1.85	2.15	50 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1021-C	3.8 x 2.3	1.21	1.30	1.38	50 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**FORTE SPRINKLER (BLACK)**

**3/4"**

**CODE : CS1021**



CODE	NOZUL ÇAP NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1024-A	3.2 x 1.8	0.900	0.950	1.00	150 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1024-B	3.0 x 1.8	0.850	0.900	0.950	150 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	
CS1024-C	2.8 x 1.8	0.750	0.850	0.900	150 AD.
		UYGULAMA ARALIGI / APPLICATION RANGE			
		7 mt x 7 mt	8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**LION SPRINKLER (BLACK)**
**1/2"**
**CODE : CS1024**



Ø 3.2 mm

Ø 3.0 mm

Ø 2.8 mm

Ø 2.5 mm

Ø 2.1 mm

Ø 1.8 mm

CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1025-A	3.2 x 1.8	0.900	0.950	1.00	150 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	
CS1025-B	3.0 x 1.8	0.850	0.900	0.950	150 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	
CS1025-C	2.8 x 1.8	0.750	0.850	0.900	150 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		7 mt x 7 mt	8 mt x 8 mt	9 mt x 9 mt	

✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.

✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.

✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.

✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.

✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**LION - S SPRINKLER (BLACK)**

**1/2"**

**CODE : CS1025**



Ø 3.5 mm

CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1028	3.5	0.750	0.800	0.850	150 AD.
		UYGULAMA ARALIĞI / APPLICATION RANGE			
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**STORM SPRINKLER (BLACK)** 1/2"

**CODE : CS1028**



CODE	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER	ORTALAMA DEBİ L / H			Koli Box
		2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar	
CS1030	2.8	0.750	0.800	0.850	150 AD.
		9 mt x 9 mt	10 mt x 10 mt	11 mt x 11 mt	

- ✓ Farklı debilere uygun nozul seçenekleri ile kullanım alanlarında kolaylık sağlar.
- ✓ Homojen bir sulama için sprinklerde minimum çalışma basıncı 2.0 bar olmalıdır.
- ✓ Ağır çalışma ortamlarına uygun, orijinal plastik ve paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ✓ UV ışınlarına ve darbeye karşı yüksek mukavemet sağlar.
- ✓ Tablodaki veriler, sıfır rüzgar ortamında elde edilmiş verilerdir.

**MINI DALALTI SPRINKLER (BLACK)****1/2"****CODE : CS1030**



*Attachments*

# *Ek Parçalar*





**ABOT**

CODE	Ø ÇAPI
CS2010	75
CS2012	90





**PVC UZATMA BORULARI**  
PVC EXTENSION PIPES

CODE	Ø ÇAPI	CM
CS2014	1"	20
CS2015	1"	25
CS2016	1"	33
CS2017	1"	40
CS2018	1"	50
CS2019	1"	60
CS2020	1"	70
CS2021	1"	80
CS2022	1"	90
CS2023	1"	100

**MANDALLI BAŐLIK (ERKEK)**  
LATCH HEAD (MALE)

CODE	Ø API
CS2030	75
CS2031	90
CS2032	110
CS2033	125

**MANDALLI BAŐLIK (Dişi)**  
LATCH HEAD (FEMALE)

CODE	Ø API
CS2036	75
CS2037	90
CS2038	110
CS2039	125



**MANDALLI KÖRTAPA (ERKEK)**  
LATCH BLIND PLUG (MALE)

CODE	Ø ÇAPI
CS2043	75
CS2044	90
CS2045	110
CS2046	125



**MANDALLI KÖRTAPA (Dişi)**  
LATCH BLIND PLUG (FEMALE)

CODE	Ø ÇAPI
CS2050	75
CS2051	90
CS2052	110
CS2053	125



**KÜRESEL VANA**  
BALL VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS2056	32 x 32



**ERKEK KÜRESEL VANA**  
MALE BALL VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS2059	32 x 32



**Mini İSTAVROZ**  
MINI İSTAVROZ

CODE	Ø ÇAPI
CS2062	32 x 32 X 20 X 20



**Mini SPRINK ADAPTÖR**  
MINI SPRINKLER ADAPTOR

CODE	Ø ÇAPI
CS2064	20 X 20



**Dişi MANŞON**  
FEMALE MUFF

CODE	Ø ÇAPI
CS2066	1/2 x 1"
CS2067	3/4 x 1"



**ERKEK MANŞON**  
MALE MUFF

CODE	Ø ÇAPI
CS2068	1/2 x 1"
CS2069	3/4 x 1"










**ABOT ADAPTÖR**  
ABOT ADAPTOR

CODE	Ø ÇAPI
CS2070	32 x 40









**1" MANŞON**  
MUFF

CODE	Ø ÇAPI
CS2072	1"

<b>NOZUL</b> NOZZLE							
<b>CODE</b>	CS2075-D Ø 1.8 mm	CS2075-M Ø 2.1 mm	CS2075-G Ø 2.5 mm	CS2075-K Ø 2.8 mm	CS2075-T Ø 3.0 mm	CS2075-Y Ø 3.2 mm	CS2075-S Ø 3.5 mm

✓ CS1024- CS1025 kodlu modellere uyumludur.

<b>NOZUL</b> NOZZLE						
<b>CODE</b>	CS2080-G Damla	CS2080-M Kare	CS2080-S Ø 2.3 mm	CS2080-Y Ø 3.8 mm	CS2080-T Ø 4.3 mm	CS2080-K Ø 5.0 mm

✓ CS1016- CS1017 - CS1020 - CS1021 kodlu modellere uyumludur.

<b>NOZUL</b> NOZZLE				
<b>CODE</b>	CS2085-A Ø 4.8 mm	CS2085-B Ø 4.3 mm	CS2085-C Ø 3.8 mm	CS2085-D Ø 2.3 mm

✓ CS1012- CS1013 kodlu modellere uyumludur.

<b>NOZUL</b> NOZZLE				
<b>CODE</b>	CS2090-A Ø 6.0 mm	CS2090-B Ø 5.0 mm	CS2090-C Ø 4.0 mm	CS2090-D Ø 3.0 mm

✓ CS1006- CS1008 kodlu modellere uyumludur.

<b>NOZUL</b> NOZZLE			
<b>CODE</b>	CS2095-A Ø 12 mm	CS2095-B Ø 10 mm	CS2095-C Ø 8.0 mm

✓ CS1005 kodlu modele uyumludur.



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2075-KISA



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2075-UZUN



✓ **CS1024- CS1025 kodlu modellere uyumludur.**

**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2080-KISA



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2080-UZUN



✓ **CS1016- CS1017 - CS1020 - CS1021 kodlu modellere uyumludur.**

**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2085-KISA



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2085-UZUN



✓ **CS1012- CS1013 kodlu modellere uyumludur.**

**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2090



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2090



✓ **CS1006- CS1008 kodlu modellere uyumludur.**

**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2095-KISA



**SU KIRICI**  
WATER  
CRUSHER

CODE  
CS2095-UZUN



✓ **CS1005 kodlu modele uyumludur.**



*Attachments*

# *Ek Parçalar*





**KURTAĞZI MİNİ VANA**  
DOVETAIL MINI VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS3020	16 x 16
CS3021	20 x 20



**KURTAĞZI CONTA  
ÇIKIŞLI MİNİ VANA**  
DOVETAIL MINI VALVE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3024	16 x 16
CS3025	20 x 20



**SOMUNLU MİNİ VANA  
(KURTAĞIZLI)**  
NUT MINI VALVE  
(DOVETAIL)

CODE	Ø ÇAPI
CS3027	16 x 17



**SOMUNLU CONTA  
ÇIKIŞLI MİNİ VANA**  
NUT MINI VALVE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3030	16 x 17



**ÇİFT YÜZÜKLÜ  
MİNİ VANA**

DOUBLE RING MINI VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS3032	17 x 17
CS3033	22 x 22



**YÜZÜKLÜ CONTA ÇIKIŞ  
MİNİ VANA**

DOUBLE RING  
(GROOVED OUTLET MINI VALVE)

CODE	Ø ÇAPI
CS3036	16 x 17
CS3037	20 x 22



**YÜZÜKLÜ MİNİ  
VANA ERKEK DİŞLİ**

RING MINI VALVE (MALE GEAR)

CODE	Ø ÇAPI
CS3034	17 x 1/2
CS3035	22 x 1/2



**SOMUNLU ERKEK DİŞLİ  
MİNİ VANA**

NUT MINI VALVE (MALE GEAR)

CODE	Ø ÇAPI
CS3038	17 x 1/2



**ÇİFT SOMUNLU  
MİNİ VANA**  
MINI VALVE (DOUBLE NUT)

CODE	Ø ÇAPI
CS3039	17 x 17



**KURTAĞZI  
ERKEK DİŞLİ MİNİ VANA**  
DOVETAIL MINI VALVE  
(MALE GEAR)

CODE	Ø ÇAPI
CS3042	16 x 1/2
CS3043	20 x 1/2



**KURTAĞZI MİNİ VANA**  
DEVETAIL MINI VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS3050	16 x 16
CS3051	20 x 20



**KURTAĞZI CONTA  
ÇIKIŞLI MİNİ VANA**  
DOVETAIL MINI VALVE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3053	16 x 16
CS3054	20 x 20



**SOMUNLU CONTA  
ÇIKIŞLI MİNİ VANA**  
NUT MINI VALVE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3055	16 x 17
CS3056	16 x 20
CS3057	16 x 22
CS3058	20 x 20
CS3059	20 x 22



**SOMUNLU MİNİ VANA  
(KURTAĞZI)**  
NUT MINI VALVE (DOVETAIL)

CODE	Ø ÇAPI
CS3062	16 x 17



**YÜZÜKLÜ CONTA  
ÇIKIŞLI MİNİ VANA**  
RING MINI VALVE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3064	16 x 17
CS3065	20 x 22
CS3066	20 x 25



**ÇİFT YÜZÜKLÜ  
MİNİ VANA**  
MINI VALVE  
(DOUBLE RING)

CODE	Ø ÇAPI
CS3068	17 x 17
CS3069	22 x 22



**SOMUNLU TE VANA  
(ÇİFT KELEBEKLİ)**  
NUT TE VALVE  
(DOUBLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3070	17 x 16 x 17
CS3071	17 x 20 x 17



**SOMUNLU TE VANA  
(ÇİFT KELEBEKLİ)**  
NUT TE VALVE  
(DOUBLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3073	17 x 1/2 X 17



**YÜZÜKLÜ TE VANA  
(ÇİFT KELEBEKLİ)**  
RING TE VALVE  
(DOUBLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3075	17 x 16 x 17
CS3076	17 x 20 x 17
CS3077	22 x 16 x 22
CS3078	22 x 20 x 22
CS3079	25 x 20 x 25



**YÜZÜKLÜ TE VANA  
(ÇİFT KELEBEKLİ)**  
RING TE VALVE  
(DOUBLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3082	17 x 1/2 x 17
CS3083	22 x 1/2 x 22
CS3084	25 x 1/2 x 25





**YÜZÜKLÜ TE VANA  
(TEK KELEBEKLİ)**  
RING TE  
(SINGLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3086	17 x 1/2 x 17
CS3087	22 x 1/2 x 22
CS3088	25 x 1/2 x 25



**YÜZÜKLÜ TE VANA  
(TEK KELEBEKLİ)**  
RING TE  
(SINGLE BUTTERFLY)

CODE	Ø ÇAPI
CS3095	17 x 16 x 17
CS3096	17 x 20 x 17
CS3097	22 x 16 x 22
CS3098	22 x 20 x 22
CS3099	25 x 20 x 25



**YÜZÜKLÜ TE  
(CONTALI)**  
RING TE (GROOVED)

CODE	Ø ÇAPI
CS3091	17 x 16 x 17
CS3092	17 x 20 x 17



**YÜZÜKLÜ TE**  
RING TE

CODE	Ø ÇAPI
CS3102	17 x 17 x 17



**YÜZÜKLÜ DİRSEK VANA**  
ELBOW VALVE (RING)

CODE	Ø ÇAPI
CS3104	17 x 1/2
CS3105	22 x 1/2
CS3106	25 x 1/2



**YÜZÜKLÜ KÖRTAPA**  
BLIND PLUG (RING)

CODE	Ø ÇAPI
CS3112	17
CS3113	22



**KURTAĞZI KÖRTAPA**  
DOVETAIL BLIND PLUG

CODE	Ø ÇAPI
CS3160	16
CS3161	20



**KURTAĞZI TE**  
DOVETAIL TE

CODE	Ø ÇAPI
CS3115	16 x 16 x 16
CS3116	20 x 16 x 20
CS3117	20 x 20 x 20



**YÜZÜKLÜ EK NİPEL**  
SNAP NIPPLE (RING)

CODE	Ø ÇAPI
CS3119	17 x 17
CS3120	22 x 22
CS3121	25 x 25



**YÜZÜKLÜ CONTA ÇIKIŞ NİPEL**  
RING NIPPLE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3123	16 x 17
CS3124	20 x 22
CS3125	20 x 25



**SOMUNLU CONTA ÇIKIŞ NİPEL**  
NUT NIPPLE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3127	16 x 17



**SOMUNLU EK NİPEL**  
NUT SNAP NIPPLE

CODE	Ø ÇAPI
CS3129	17 x 17



**KURTAĞZI EK NİPEL**  
DOVETAIL SNAP NIPPLE

CODE	Ø ÇAPI
CS3131	16 x 16
CS3132	20 x 20



**KURTAĞZI CONTA ÇIKIŞ NİPELİ**  
DOVETAIL NIPPLE  
(GROOVED OUTLET)

CODE	Ø ÇAPI
CS3134	16 x 16
CS3135	20 x 20



**DİRSEK**  
ELBOW

CODE	Ø ÇAPI
CS3137	16 x 16
CS3138	20 x 20



**KARIK SULAMA VANASI**  
FURROW IRRIGATION VALVE

CODE	Ø ÇAPI
CS3140	1"



**6'LI DAĞITICI**  
DISTRIBUTOR

CODE	Ø ÇAPI
CS3142	16 x 6
CS3143	20 x 6



**4'LÜ DAĞITICI**  
DISTRIBUTOR

CODE	Ø ÇAPI
CS3145	16 x 4
CS3146	20 x 4



**3'LÜ DAĞITICI**  
DISTRIBUTOR

CODE	Ø ÇAPI
CS3148	16 x 3
CS3149	20 x 3



**2'Li DAĞITICI (V)**  
DISTRIBUTOR (V)

CODE	Ø ÇAPI
CS3154	16 x 2
CS3155	20 x 2



**2'Li DAĞITICI (KARŞILIKLI)**  
DISTRIBUTOR (CROSS)

CODE	Ø ÇAPI
CS3156	16 x 2
CS3157	20 x 2



**GÖZLÜK KÖRTAPA**  
GLASSES BLING PLUG

CODE	Ø ÇAPI
CS3159	16
CS3160	20



**KİLİTLİ SABİTLEME KAZIĞI**  
LOCKED FIXED STEKE

CODE	Ø ÇAPI
CS3163	16
CS3164	20



**YEŞİL HAT ÜSTÜ  
DAMLATICI  
GREEN DRIPPER**

CODE	LT
CS3166	0 - 100



**KIRMIZI HAT ÜSTÜ  
DAMLATICI  
RED DRIPPER**

CODE	LT
CS3168	0 - 70



**NİPEL  
NIPPLE**

CODE	Ø ÇAPI
CS3170	1"



**KANALLI CONTA  
GROOVED CANAL**

CODE	Ø ÇAPI
CS3172	16
CS3173	20



*Drip  
Irrigation  
Pipe*





*Damla  
Sulama  
Borusu*



**CANSU YUVARLAK DAMLA SULAMA BORULARI**  
CANSU ROUND DRIP IRRIGATION PIPES**Ø 16 - 0,9 mm ( 2 - 4 - 8 Lt.)**

CODE	DRIP ARALIĞI Spacing (cm)	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4001	15	400
CS4002	20	400
CS4003	25	400
CS4004	33	400
CS4005	40	400
CS4006	50	400
CS4007	60	400
CS4008	70	400
CS4009	80	400
CS4010	90	400
CS4011	100	400

**Ø 16 - 1.0 mm ( 2 - 4 - 8 Lt.)**

CODE	DRIP ARALIĞI Spacing (cm)	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4013	15	400
CS4014	20	400
CS4015	25	400
CS4016	33	400
CS4017	40	400
CS4018	50	400
CS4019	60	400
CS4020	70	400
CS4021	80	400
CS4022	90	400
CS4023	100	400

**Ø 20 - 1,0 mm ( 2 - 4 - 8 Lt.)**

CODE	DRIP ARALIĞI Spacing (cm)	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4031	20	300
CS4032	25	300
CS4033	33	300
CS4034	40	300
CS4035	50	300
CS4036	60	300
CS4037	70	300
CS4038	80	300
CS4039	90	300
CS4040	100	300

**Ø 20 - 1,0 mm ( 2 - 4 - 8 Lt.)**

CODE	DRIP ARALIĞI Spacing (cm)	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4042	20	300
CS4043	25	300
CS4044	33	300
CS4045	40	300
CS4046	50	300
CS4047	60	300
CS4048	70	300
CS4049	80	300
CS4050	90	300
CS4051	100	300

**KÖR BORULAR**  
BLIND PIPES**0.9 mm Damla Sulama Borusu**  
*0.9 mm Drip Irrigation Pipe*

CODE	Ø ÇAPI Diameter	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4053	16	400

**1.0 mm Damla Sulama Borusu**  
*1.0 mm Drip Irrigation Pipe*

CODE	Ø ÇAPI Diameter	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4059	16	400
CS4060	20	300

**1.1 mm Damla Sulama Borusu**  
*1.1 mm Drip Irrigation Pipe*

CODE	Ø ÇAPI Diameter	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4066	16	400
CS4067	20	300

**1.2 mm Damla Sulama Borusu**  
*1.2 mm Drip Irrigation Pipe*

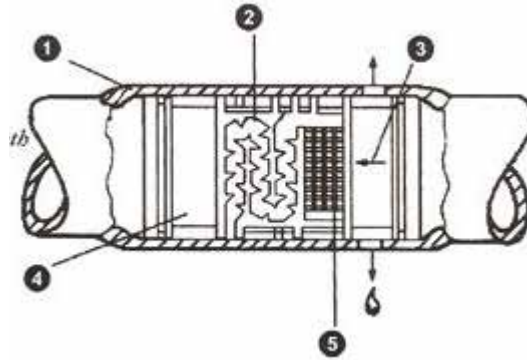
CODE	Ø ÇAPI Diameter	RULO UZUNLUĞU Roll Length (mt)
CS4073	20	300

Ø 16mm dış çaplı, 2.0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki (işletme basıncı ve eğim) eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları çizelge 3'te verilmiştir.

DAMLATICI ARALIĞI Δ cm	Debi Genişliği q değişim (%100)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz	Aşağı Eğimli			Yukarı Eğimli		
			%0	%1	%2	%3	%1	%2
20	10	49	52	55	57	46	42	29
	15	59	61	64	66	56	53	50
	20	67	70	72	74	64	62	59
25	10	58	62	65	69	53	49	45
	15	69	73	76	79	65	61	57
	20	79	82	85	88	75	72	68
33	10	71	77	82	87	64	57	52
	15	84	90	94	99	78	72	67
	20	97	102	106	110	91	86	80
40	10	81	89	96	102	72	64	36
	15	97	104	110	116	89	81	74
	20	110	118	123	129	104	96	90
50	10	96	107	116	124	83	72	62
	15	114	124	132	140	103	93	83
	20	131	140	148	155	121	111	102
60	10	109	123	134	145	93	79	66
	15	130	143	154	163	116	103	91
	20	149	161	170	180	136	124	112

**ÇİZELGE 3 :** Ø 16mm dış çaplı, 2.0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları (lateral sonu basıncı: 1 bar). Ürünlerimizin Anma Deney Basıncı 100 kpa, max. gerilim kuvveti dayanımı  $f_{max} \leq 180$  Newton'dur.

- ❶ Lateral Duvarı  
Lateral Wall
- ❷ Labirent Kanallı Uzun Akış Yolu  
Labyrinth Channeled Long Flore Path
- ❸ Su Akış Yönü  
Water Flow Direction
- ❹ Sı Çıkış Odağı  
Water Outlet
- ❺ Su Girişi (Süzgeçli)  
Water Inlet (Strainer)



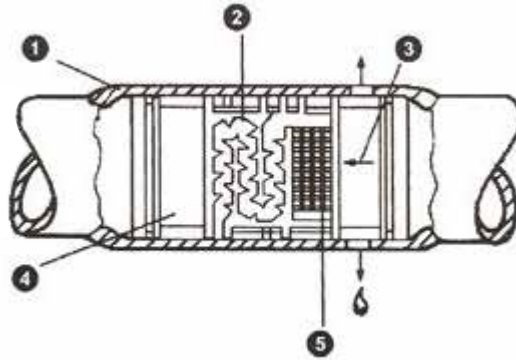
Firmamız tarafından imalatı yapılan, labirent kanallı uzun akış yolu yuvarlak damlatıcılarımız, lateral içine geçik ( in-line) tiptedir. Damlatıcılarımız lateral olarak adlandırılan yumuşak polietilen borularımızın içerisine imalat sırasında 15, 20, 25, 33, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 cm aralıklarında yerleştirilmektedir. (Şekil 1)

Ø 16mm dış çaplı, 4,0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki (işletme basıncı ve eğim) eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları çizelge 1'de verilmiştir.

DAMLATICI ARALIĞI Δ cm	Debi Genişliği q değişim (%100)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz	Aşağı Eğimli			Yukarı Eğimli		
			%0	%1	%2	%3	%1	%2
20	10	30	31	32	33	28	27	25
	15	35	36	37	38	34	33	31
	20	40	41	42	43	39	38	37
25	10	35	36	38	40	33	31	29
	15	42	44	45	46	40	38	36
	20	47	49	50	51	46	44	43
33	10	43	46	48	50	40	37	34
	15	51	53	55	57	48	46	43
	20	58	60	62	64	55	53	51
40	10	49	54	56	58	45	42	38
	15	58	61	64	67	55	52	48
	20	66	70	72	74	63	60	57
50	10	58	63	67	71	53	48	43
	15	69	74	77	80	64	60	55
	20	79	83	86	89	74	70	66
60	10	66	72	77	82	59	53	47
	15	79	85	89	93	72	67	61
	20	89	95	99	103	84	79	73

**ÇİZELGE 1** : Ø 16mm dış çaplı, 4,0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları (lateral sonu basıncı: 1 bar). Ürünlerimizin Anma Deney Basıncı 100 kpa, max. gerilim kuvveti dayanımı  $f_{max} \leq 180$  Newton'dur.

- ① Lateral Duvarı  
Lateral Wall
- ② Labirent Kanallı Uzun Akış Yolu  
Labyrinth Channeled Long Flore Path
- ③ Su Akış Yönü  
Water Flow Direction
- ④ Sı Çıkış Odağı  
Water Outlet
- ⑤ Su Girişi (Süzgeçli)  
Water Inlet (Strainer)



Damlaticı Boyu : 11,55 mm  
 Damlaticı İç Çapı : 11,93 mm  
 Damlaticı Dış çapı : 15,9 mm  
 Su Çıkış Deliği Sayısı : 4 adet  
 Et Kalınlığı : 0,9 mm  
 Sarım Boyu : 400 mt  
 Kangal Çapı : 850 mm



Firmamız tarafından imalatı yapılan, labirent kanallı uzun akış yolu yuvarlak damlaticılarımız, lateral içine geçik ( in-line) tiptedir. Damlaticılarımız lateral olarak adlandırılan yumuşak polietilen borularımızın içerisine imalat sırasında 15, 20, 25, 33, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 cm aralıklarında yerleştirilmektedir. (Şekil 1)

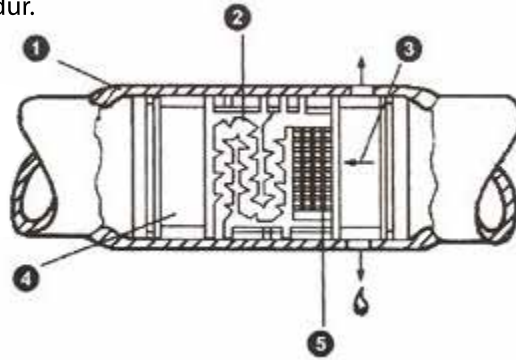


Ø 20 mm dış çaplı, 2.0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki (işletme basıncı ve eğim) eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları çizelge 3'te verilmiştir.

DAMLATICI ARALIĞI Δ cm	Debi Genişliği q değişim (%100)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz	Aşağı Eğimli			Yukarı Eğimli		
			%0	%1	%2	%3	%1	%2
20	15	75	78	79	80	76	75	73
	20	85	87	88	89	84	83	81
	25	95	98	99	100	94	93	91
25	15	85	89	90	92	83	81	79
	20	94	98	99	100	92	90	88
	25	104	107	108	109	103	101	99
33	15	120	124	126	128	118	115	112
	20	129	133	136	138	126	123	120
	25	140	145	148	150	137	135	132
40	15	130	138	141	143	126	123	119
	20	142	150	153	156	139	136	132
	25	155	163	166	169	152	149	145
50	15	135	148	152	154	132	128	123
	20	153	163	166	169	148	143	138
	25	168	187	190	193	163	158	153
60	15	145	149	154	159	140	135	130
	20	146	159	164	168	142	137	132
	25	167	171	176	180	162	157	151

**ÇİZELGE 3 :** Ø 20 mm dış çaplı, 2.0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları (lateral sonu basıncı: 1 bar). Ürünlerimizin Anma Deney Basıncı 100 kpa, max. gerilim kuvveti dayanımı  $f_{max} \leq 180$  Newton'dur.

- ① Lateral Duvarı  
Lateral Wall
- ② Labirent Kanallı Uzun Akış Yolu  
Labyrinth Channeled Long Flore Path
- ③ Su Akış Yönü  
Water Flow Direction
- ④ Sı Çıkış Odağı  
Water Outlet
- ⑤ Su Girişi (Süzgeçli)  
Water Inlet (Strainer)



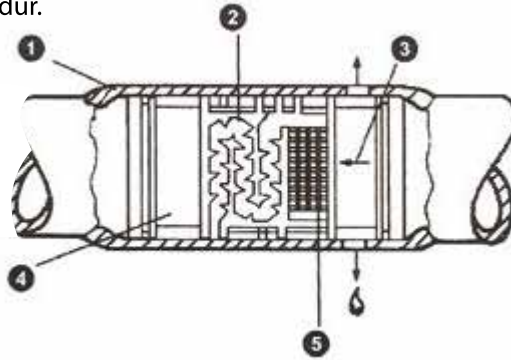
Firmamız tarafından imalatı yapılan, labirent kanallı uzun akış yolu yuvarlak damlatıcılarımız, lateral içine geçik ( in-line) tiptedir. Damlatıcılarımız lateral olarak adlandırılan yumuşak polietilen borularımızın içerisine imalat sırasında 20, 25, 33, 35, 40, 50, 60 cm aralıklarında yerleştirilmektedir. (Şekil 1)

Ø 20 mm dış çaplı, 4,0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki (işletme basıncı ve eğim) eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları çizelge 1'de verilmiştir.

DAMLATICI ARALIĞI Δ cm	Debi Genişliği q değişim (%100)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz	Aşağı Eğimli			Yukarı Eğimli		
			%0	%1	%2	%3	%1	%2
20	10	40	43	44	45	38	37	35
	15	50	52	53	54	49	48	46
	20	60	63	64	65	59	58	56
25	10	50	54	56	58	48	46	44
	15	61	65	66	67	59	57	55
	20	71	74	75	76	70	68	66
33	10	65	71	73	75	62	59	56
	15	78	84	87	89	75	73	70
	20	91	96	99	101	88	86	83
40	10	83	91	93	95	79	76	72
	15	99	104	107	110	96	93	89
	20	112	120	123	126	109	106	102
50	10	97	110	114	118	94	89	84
	15	115	125	128	131	110	105	100
	20	130	149	152	155	125	120	115
60	10	106	110	115	120	99	94	89
	15	127	140	145	149	120	115	110
	20	146	158	163	167	139	134	128

**ÇİZELGE 1** : Ø 20 mm dış çaplı, 4,0 L/h debili damla sulama borularımızın farklı işletme koşullarındaki eşit su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları (lateral sonu basıncı: 1 bar). Ürünlerimizin Anma Deney Basıncı 100 kpa, max. gerilim kuvveti dayanımı  $f_{max} \leq 180$  Newton'dur.

- ① Lateral Duvarı  
Lateral Wall
- ② Labirent Kanallı Uzun Akış Yolu  
Labyrinth Channeled Long Flore Path
- ③ Su Akış Yönü  
Water Flow Direction
- ④ Sı Çıkış Odağı  
Water Outlet
- ⑤ Su Girişi (Süzgeçli)  
Water Inlet (Strainer)



Damlaticı Boyu : 31.61 mm.  
 Damlaticı İç Çapı : 15.57 mm.  
 Damlaticı Dış çapı : 19.80 mm.  
 Su Çıkış Deliği Sayısı : 4 adet  
 Et Kalınlığı : 1 mm.  
 Sarım Boyu : 300 m.  
 Kangal Çapı : 850 m.



Firmamız tarafından imalatı yapılan, labirent kanallı uzun akış yolu yuvarlak damlaticılarımız, lateral içine geçik ( in-line) tiptedir. Damlaticılarımız lateral olarak adlandırılan yumuşak polietilen borularımızın içerisine imalat sırasında 20, 25, 33, 35, 40, 50, 60 cm aralıklarında yerleştirilmektedir. (Şekil 1)



# KULLANMA TALİMATI

## FILTRE KULLANMA TALİMATI

Damla ve yağmurlama sistemlerinin daha uzun ömürlü olması ve sistemin verimli çalışması için filtre sistemleri kullanılır. Su içerisinde bulunan partikülleri ayrıştırma işlemini yapar.

1. Pompa çalıştırmadan önce filtrenin tıkanık olup olmadığı kontrol edilmelidir. Bu maksatla disk ya da elek filtrenin kapağı açılarak filtrenin içinin temiz olduğu kontrol edilmelidir.

2. Sulama esnasında filtre tıkanıldığında, filtre giriş basıncı yükselmesi veya çıkış basıncı düşmesi ile anlaşılabilir. Basınç farkının 1 bar ya da daha fazla olduğu görüldüğünde filtrenin temizlenmesi gerekir.

3. Sulama sezonu içerisinde bir kaç kez, boru içerisine gitmiş olan muhtemel pisliklerin temizlenmesi amacıyla boru sonları açılarak temiz su gelinceye kadar sisteme su verilmelidir.

## KULLANIM SINIRLAMALARI TALİMATI

Gübreleme uygulaması için suda kolay eriyebilen granül ya da toz gübreler kullanılmalıdır. Damla sulama da kullanılacak gübreyi 1 gün önceden eriyik haline getirerek gübre içeri-  
sindeki katkı maddelerinin çökertilmesi şarttır. Potasyum nitratta katkı maddeleri direk çözüldüğü için 1 gün önceden eritilmesine gerek yoktur.

1. Uygulaması yapılacak olan gübre, gübreleme tankına gerekli miktarda konur.

2. Gübre tankının kapağı iyice kapatılır, büyük vana biraz kısılır ve gübreleme vanaları açılır.

3. Gübreleme ardından borularda gübreli su kalmayınca kadar su verilerek yıkama işlemi yapılmalıdır.

4. Fazla kireçli sularda fosforlu gübreyi temel olarak doğrudan toprağa uygulamak daha doğrudur.

5. Gübreli besin eriğini sulama sistemi tam çalışma basıncına ulaşmadan sisteme verilmelidir.

6. Sulama mevsimi nihayetinde sistem %0.0310 HN03 (Nitrik Asit) ile çalıştırılarak temizlik sağlanmalı ve sistemdeki tıkanmaları engellemek için HCL (Hidroklorik Asit) veya H2SO4 (Sülfirik Asit) kullanılmalıdır.

## DAMLA SULAMA SİSTEMİNDE EN UYGUN GÜBRE CİNSLERİ

- Amonyum Nitrat (NH4NO3): %24 N
- Magnezyum Sülfat (MgSO47H2O) -MANGAN SÜLFAT (MnSO47H2O): %8 MnO
- Üre + (CO(NH2) : %46 N
- Çinko Sülfat (ZnSO47H2): %25 ZnO - Fosforik Sülfat (H3PO4) : %85'lik
- Potasyum Nitrat (KNO3): 13 N ve %46 K2O
- Demir EDTA (Fe-EDTA): FeO
- Triple Süper Fosfat, Amonyum Nitrat ve Di Amonyum Fosfat gübreleri gibi gübreler iyice eğitilip ve süzildükten sonra kullanılmalıdır.

## BAKIM VE DEPOLAMA KURALLARI TALİMATI

1. Hasattan sonra borulan bobinin içinden kırılmayacak şekilde tarladan toplayınız.

2 Güneşten uzak tutunuz.

3. Tarladan toplanırken boruların kök çevresine takılması söz konusudur. Bu sebepten dolayı çok zorlamadan çekiniz.

4. Damla sulama boruları tarladan toplanmadan önce içerisine kaçmış olan pislikleri kimyasallarla kesinlikle temizleyiniz.

5. Depolama yapılacak yerde hasar görmeyecek şekilde istiflenmelidir.

6. Kemirgenlerin ulaşamayacağı yerlerde bekletilmelidir.

7. Ek yerleri kontrol edilmeli deformasyona uğramaması için toplamaya dikkat edilmelidir.

8. Boruların tarladan kaldırılırken mekanik zararlar oluşmaması bakımından çok ufak çaplı makaralarla sarılmamalarına dikkat edilmelidir. Toplanan makaralar depolarda, fare gibi kemirgen hayvanların zarar vermelerine karşı korunmalıdır.

## İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA ETKİ KURALLARI

Damla sulama ana boruları bilindiği üzere PE (polietilen) den mamul plastik malzemeden imal edilir. Bu malzeme geri dönüşlü olan bir malzemedir. Ekonomik ömrünü doldurmuş ürünler çevre kirliliği yaratmaktadır. Bu sebepten dolayı kullanım ömrünü doldurmuş ürünler toplanıp bir geri dönüşüm tesisine verilmelidir.

Kimyasal özellikli olmasından dolayı çocukların oyun alanlarından uzak tutulmalıdır.



# INSTRUCTIONS OF USE

## FILTER USE INSTRUCTIONS

Filter systems are used for drip and sprinkler systems to last longer and work efficiently. It performs the process of separating the particles in the water.

1. Before starting the pump, check if the filter is clogged. For this purpose, the cap of the disk or screen filter should be opened and checked if the inside of the filter is clean.

2. When the filter is clogged during irrigation, it can be understood by the increase in filter inlet pressure or decrease in outlet pressure. When it is seen that the pressure difference is 1 bar or more, the filter should be cleaned.

3. A few times during the irrigation season, for the purpose of cleaning the possible dirt that has gone into the pipe, the ends of the pipe should be opened and water should be given to the system until clean water comes.

## USE LIMITATIONS INSTRUCTIONS

Granular or powder fertilizers that dissolve easily in water should be used for fertilization application. In drip irrigation, it is essential to dissolve the fertilizer to be used one day in advance and precipitate the additives in the fertilizer. Potassium nitrate does not need to be dissolved one day in advance as additives dissolve directly.

1. The fertilizer to be applied is placed in the fertilization tank in the required amount.

2. The lid of the fertilizer tank is tightly closed, the large valve is slightly tightened and the fertilization valves are opened.

3. After fertilization, washing process should be done by giving water until there is no fertilizer water left in the pipes.

4. In highly calcareous waters, it is more correct to apply phosphorus fertilizer directly to the soil as a base.

5. The fertilizer nutrient solution should be given to the system before the irrigation system reaches full operating pressure.

6. At the end of the irrigation season, cleaning should be ensured by running the system with 0.0310 HN03 (Nitric Acid) and HCL (Hydrochloric Acid) or H2SO4 (Sulfuric Acid) should be used to prevent clogging in the system.

## THE MOST SUITABLE FERTILIZER TYPES IN DRIP IRRIGATION SYSTEM

- Ammonium Nitrate ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ): 24% N
- Magnesium Sulfate ( $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) -MANGANESE SULFATE ( $\text{MnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ): 8% MnO
- Urea + ( $\text{CO}(\text{NH}_2)$ ): 46% N
- Zinc Sulfate ( $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ): 25% ZnO - Phosphoric Sulfate ( $\text{H}_3\text{PO}_4$ ): 85%
- Potassium Nitrate ( $\text{KNO}_3$ ): 13 N and 46% K<sub>2</sub>O
- Iron EDTA (Fe-EDTA): FeO
- Triple Super Phosphate, Ammonium Nitrate and Di Ammonium Phosphate fertilizers should be used after being thoroughly dissolved and filtered.

## MAINTENANCE AND STORAGE RULES INSTRUCTIONS

1. After harvest, collect the pipes from the field without breaking them from inside the bobbin.

2 Keep away from sunlight.

3. When collecting from the field, it is possible that the pipes will get stuck around the root. For this reason, pull it without forcing too much.

4. Be sure to clean any dirt that has entered inside with chemicals before removing drip irrigation pipes from field.

5. It should be stacked in a way that will not damage in storage place.

6. It should be kept in places where rodents cannot reach.

7. The joints should be checked and care should be taken not to deform when collecting.

8. In order not to cause mechanical damage when removing pipes from field, care should be taken not to wrap them with very small diameter reels. The collected reels should be protected against damage by rodents such as mice in warehouses.

## EFFECT RULES ON HUMAN AND ENVIRONMENTAL HEALTH

Drip irrigation main pipes are made of plastic material made of PE (polyethylene) as known. This material is a recyclable material. Products that have completed their economic life cause environmental pollution. For this reason, products that have completed their usage life should be collected and given to a recycling facility.

It should be kept away from children's playgrounds because of its chemical properties.

# 3'LÜ SİSTEM HESAPLAMA

## 1/2 SPRİNK İLE ABOT ÜSTÜ DAĞITICILI SİSTEM

ABOT UPPER DITRIBUTED SYSTEM WITH 1/2 SPRINK

## 1000 M2 3'LÜ ABOT ÜSTÜ DAĞITICILI SİSTEM

1000 M2 ABOT UPPER DISTRIBUTOR 3 SYSTEM

ÜRÜN	ANA BORU (5m)		ANA BORU (6m)		ANA BORU (6m)	
	LATAREL BORU (5m)		LATAREL BORU (5m)		LATAREL BORU (6m)	
	SİSTEM KURULUMU (10 X 10)		SİSTEM KURULUMU (12 X 10)		SİSTEM KURULUMU (12 X 12)	
LATAREL BORU (MANDALLI BORU)	6.6	ADET	5.6	ADET	4.6	ADET
ABOT	3.3	ADET	2.8	ADET	2.3	ADET
1/2" SPRINK	10	ADET	8.5	ADET	7	ADET
UZATMA BORUSU	3.3	ADET	2.8	ADET	2.3	ADET
32'LİK KÜRESEL VANA	3.3	ADET	2.8	ADET	2.3	ADET
ABOT ÜSTÜ İSTAVROZ	3.3	ADET	2.8	ADET	2.3	ADET
MİNİ SPRINK ADAPTOR	6.6	ADET	5.6	ADET	4.6	ADET
32X20 MANŞON	3.3	ADET	2.8	ADET	2.3	ADET
8 MM GALVANİZLİ MİL	6.6	ADET	5.6	ADET	4.6	ADET
YUVARLAK DÜZ BORU	73	ADET	73	ADET	60	ADET






[www.CANSU.com.tr](http://www.CANSU.com.tr)









# YÜKLEME DETAYLARI

## LOADING DETAILS




PAKET TİPİ PACKET TYPE	EN (cm) WITH (cm)	BOY (cm) LENGTH (cm)	YÜKSEKLİK (cm) HEIGHT (cm)	PAKET DETAYI PACKET DETAIL
 E1	25	53	25	Attachments Of Box Ek Parça Kolisi
 Y1	29	50	32	Sprinkler Of Box Yağmurlama Kolisi
 D1	83	83	28	Drip Irrigation Pipe Damlama Borusu



BOX - 1	ADET	KOLİ TİPİ
40"HC	1980	 E1
40"HC	1472	 Y1
40"HC	440	 D1

BOX - 1	ADET	KOLİ TİPİ
20"DC	891	 E1
20"DC	616	 Y1
20"DC	190	 D1

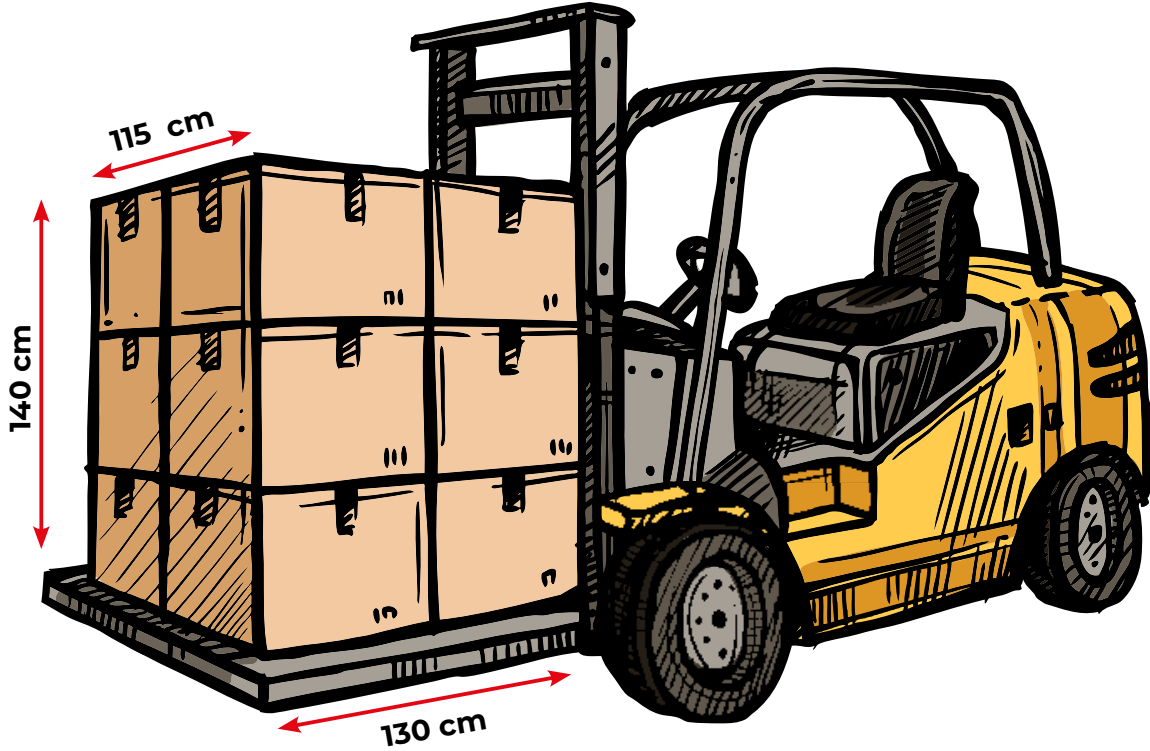


BOX - 1	ADET	KOLİ TİPİ
TRUCK	2250	 E1
TRUCK	1728	 Y1
TRUCK	480	 D1

# YÜKLEME OPERASYONU (Yağmurlamalar)

## OPERATION OF LOADING (Sprinklers)

KOD CODE	EN (cm) WITH (cm)	BOY (cm) LENGTH (cm)	YÜKSEKLİK (cm) HEIGHT (cm)	PAKET İÇERİÇİ PACKET OF PCS	PALET ÖLÇÜSÜ (cm) PALLET SIZE (cm)	PALET AĞIRLIĞI (kg) PALLET WEIGHT (kg)
CS1005 - LONG	29	50	32	20	115 x 130 x 140	360
CS1006 - BIEN GOLD	29	50	32	40	115 x 130 x 140	365
CS1008 - BIEN	29	50	32	40	115 x 130 x 140	345
CS1009 - CLEVER	29	50	32	50	115 x 130 x 140	370
CS1012 - ELEGAN	29	50	32	50	115 x 130 x 140	420
CS1016 - BROT-S	29	50	32	50	115 x 130 x 140	410
CS1020 - FORTE-S	29	50	32	50	115 x 130 x 140	385
CS1021 - FORTE	29	50	32	50	115 x 130 x 140	365
CS1024 - LION	29	50	32	150	115 x 130 x 140	375
CS1025 - LION-S	29	50	32	150	115 x 130 x 140	395
CS1028 - STORM	29	50	32	150	115 x 130 x 140	465
CS1030 - MINI D.ALTİ	29	50	32	150	115 x 130 x 140	450



# KALİTE BELGELERİMİZ QUALITY CERTIFICATE

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**SANAYİ SİCİL BELGESİ**

Şirket Adı: CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

Sicil No: 27110000000000000000

13.04.2019

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**ZİRAİ KİREÇLENDİRME BELGESİ**

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Belge No: 147/2019-714

13.04.2019

13.04.2019

13.04.2019

**T.C. TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU**

**MARKA YENİLEME BELGESİ**

Marka No: 2008 09741 - Ticaret

Marka Sahibi: CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

İzleni: 29

0850 441 40 43

TURK PATENT

**T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE İÇİN VE İKİBALETTİR KURUMUNUN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**GARANTİ BELGESİ**

Belge No: 28.04.2009.40255

Belge Tarihi: 28.04.2011

Belge No: 28.04.2009.40255

Belge Tarihi: 28.04.2011

Belge No: 28.04.2009.40255

Belge Tarihi: 28.04.2011

**KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASI**

Universal GmbH Certification Services

Bu sertifikayı:

**CANSU PLASTİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Mahmutyaya Mah. 32.Mobilya Sk. No:21 İneğözüBURSA/TÜRKİYE

kuruluşunun,

**SULAMA SİSTEMLERİ İÇİN PLASTİK VE KAUCUK SULAMA EKİPMANLARI VE METAL PARÇALARININ İMALATI**

İspahaniye, SAĞ 30565 sayılı mevzuatına istinaden

**DIN EN ISO 9001:2015**

standartının gerektirdiği bütün kalite yönetim sistemi şartlarına ve uygulanmasına uygun olarak sertifikasyonu yapmıştır.

Sertifika No: QMS 0114 003560

İlk Yayın Tarihi: 2014-01-30

Yayın / Revizyon Tarihi: 2018-02-02

Geçerlilik Tarihi: 2019-02-29

Belge Periyodu: 3 yıl (2 yıl)

**T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE İÇİN VE İKİBALETTİR KURUMUNUN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**HİZMET YETERLİLİK BELGESİ**

Belge No: 18.07.2016

Belge Tarihi: 18.07.2016

Belge No: 18.07.2016

Belge Tarihi: 18.07.2016

Belge No: 18.07.2016

Belge Tarihi: 18.07.2016

**T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE İÇİN VE İKİBALETTİR KURUMUNUN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**SATIŞ SONRASI HİZMETLERİ YETERLİLİK BELGESİ**

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**

**TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ**

**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019

Belge No: 13.04.2019 / 131272

Belge Tarihi: 13.04.2019



**tamtest**

AGRICULTURAL EQUIPMENT AND MACHINERY TEST

T.C. MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY "Agricultural Mechanization Tests, Experimental Principles and According to "Methods" EQUIP. IRRIGATION PIPES EQUIPMENT PARTS EXPERIMENT REPORT

Rapor Numarası: 2023/1247-TM1-261

Rapor Tarihi: 16/10/2023

Yazdırılan Test/Makine: [Image of irrigation pipes]

Marka: CANSU

Model: 16 mm

Uzunluk: 100 m

Tip: Ek Parçalar

Adres: Mahmutyaya Mah. 32. Mobilya Sk. No: 21 İneğözü/BURSA

Telefon: 0 226 714 88 80

**tamtest**

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI "Türkiye İçin ve İki BaleTTir Kurumunun Genel Müdürlüğü"

DANIŞMANLIK VE DENEY RAPORU

Rapor Numarası: 2023/1247-TM1-261

Rapor Tarihi: 16/10/2023

Yazdırılan Test/Makine: [Image of irrigation pipes]

Marka: CANSU

Deney Tarihi: 16/10/2023

Adres: Mahmutyaya Mah. 32. Mobilya Sk. No: 21 İneğözü/BURSA

Telefon: 0 226 714 88 80

A dramatic scene of a combine harvester working in a field at sunset. The harvester is on the left, and a massive plume of grain is being blown into the air, creating a large, golden, cloud-like structure that dominates the right side of the frame. The sky is a mix of orange and blue, and the field in the foreground is filled with golden wheat.

THE WORLD  
IS WAITING  
**FOR CANSU**



Mahmudiye Mh. 32. Mobilya Sk.  
No: 2/1 Inegöl / Bursa / Türkiye

[www.cansu.com.tr](http://www.cansu.com.tr)

Tel: +90 224 714 88 79 - 80  
Fax: +90 224 714 88 81  
[info@cansu.com.tr](mailto:info@cansu.com.tr)

