



# SERTSAN®

## ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE

# hakkımızda / about us

2003 yılında izmir'de kurulan Sertsan plastik ilk olarak hortum grubu üretimi yaparak faaliyetlerine başlamıştır. sürekli yükselen müşteri portföyümüz ve satış potansiyeline paralel olarak üretim bandımız ve ürün çeşitliliğimiz artmıştır. bu bağlamda devam eden yıllarda zirai sulama ürünleri ve pprc boru ve ek parçaları üretimine başlanmıştır. Sertsan plastik halen Ulukent sanayi bölgesinde 7500 m<sup>2</sup> kapalı toplam 20.000 m<sup>2</sup> ve Menemen'de 2000 m<sup>2</sup> kapalı toplam 4000 m<sup>2</sup> olmak üzere 2 fabrikada üretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

Sertsan plastik idari yönetimde, üretimde ve pazarlama departmanlarında uzun yıllar plastik sektöründe çalışmış kalifiyeli personelden oluşmuş kadrosuyla devamlı yeniliklerin takipçisi olmuştur. Sertsan plastik kısa sürede yakaladığı büyümeye, ürün çeşitliliği ve hizmeti ile beraber ülke genelinde ve yurtdışında adından sıkça söz ettirmiş ve bulunduğu bölge ve çevre ülkelerde aranan bir marka olmuştur.

Sertsan plastik , kalite ve uygun fiyat politikası ile beraber sektöründe her geçen gün yükselen bir değer olduğunu sizlerle beraber izlemekten dolayı çok guruluyuz ve mutluyuz.

*Sertsan Plastik was founded in 2003 in Izmir and has started its activities by producing rubber hose. Steadily rising sales potential of our product line and in parallel to our customer portfolio, our product range has increased rapidly. In this context, Sertsan Plastik has started the production of Agricultural Irrigation Products, PPRC Pipes and Fittings.*

*Now, Sertsan Plastik continues to operate on two manufacturing plants, one in Ulukent Organized Industrial Zone with a 20.000 m<sup>2</sup> production area and one in Menemen with 4000 m<sup>2</sup>.*

*Sertsan Plastik has become a follower of innovation with a team of qualified personnel in its Administrative Management, Production and Marketing Departments. Due to Sertsan Plastik's continuous growth, wide range of products and quality service its name has spread nationwide and in neighboring countries as a required brand.*

*Sertsan Plastik is a rising company with good quality products and a fair price policy and well-qualified personnel.*





## PE100 YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN BORULAR

PE100 High Density Polyethylene Pipes

Son yıllarda altyapı çalışmalarında yoğun bir şekilde kullanılmaya başlanmıştır. PE100 borular uzun ömürlü olup hafif ve kolayca çubuk döşenir. Diğer polietilen türlerine göre daha yüksek işletme basıncında kullanılır. Yine diğer polietilen gruplarına göre et kalınlığı azdır. Bu nedenle daha büyük iç çap oluşturduğundan dolayı taşınan su miktarı fazladır.

In the recent years PE100 pipes has started to be used intensely in infrastructure projects. PE100 pipes are long lasting, light and easy to install. Can be used in higher working pressures compared to other PE groups. Since the thickness of PE100 is less than other PE groups it has a larger internal diameter and higher water transfer capacity.

### PE100 Boruların Kullanım Alanları

- Yeraltı ve yerüstü içme ve kullanma suyu
- Tarımsal sulama sistemleri
- Maden ve gıda sektöründe
- Telekomünikasyon kablo sistemlerinde
- Atık su ve kanalizasyon sistemlerinde

### The usage areas of PE100 pipe

- Underground and aboveground drinking and potable water
- Agricultural irrigation systems
- Mining and food industries
- Telecommunication cable systems
- Wastewater and sewage systems



TS EN 12201-2



## PE32 ALÇAK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN BORULAR

Low Density Polyethylene Pipes PE32



Düzen polietilen gruplarına göre darbe direnci en fazla olan borularıdır. Ayrıca alçak yoğunluk özelliğinden dolayı oldukça esnekdir. Özellikle içme suyu şebekelerinde kullanılmaktadır.

PE32 pipes has the highest impact resistance compared to other PE groups.

PE32 is quiet flexible due to its' low density. Especially used in potable water systems.

DN/ID	DIŞ ÇAP , mm Outer Diameter	PN atm	ET KALINLIĞI , mm Thickness	METRE/ADET MT/PIECE	GRAM/METRE GR/MT
20	20	10	---	200	--
25	25		---	200	--
32	32		2.0	100	187
40	40		2.4	100	295
50	50		3.0	100	453
63	63		3.8	100	721
75	75		4.5	100	1020
90	90		5.4	100	1460
110	110		6.6	50	2170
20	20		2.0	200	112
25	25	16	2.3	200	171
32	32		3.0	100	272
40	40		3.7	100	430
50	50		4.6	100	686
63	63		5.8	100	1050
75	75		6.8	100	1470
90	90		8.2	100	2120
110	110		10.0	50	3140



## YASSI DAMLA SULAMA SİSTEMLERİ

Flat Drip Irrigation Systems

Yuvarlak damlama borularına kıyasla, daha uzun mesafelerde ürün sulamasına imkan sağlayan, et kalınlığı genellikle daha ince ve damlatıcıları düz olan sulama borularıdır.

*Pipes which allow to make irrigation in longer distances compared to rounded irrigation pipes. The thickness of the pipe is generally thinner than rounded pipes and the drippers are flat*



### Kullanım alanları:

- Açık alan domates ve biber tarlalarında,
- Pamuk ve mısırda,
- Seralarda

### Uses:

- Open range tomato and pepper fields
- Cotton and corn,
- Greenhouse

- Kullanımı kolay ve güvenli olup, tek yıllık ve çok yıllık ekimler için uygundur.

- Yüksek kaliteli orijinal hammaddeden üretilmiştir.
- UV ışınlarına dayanıklılık sağlayan malzeme katkılıdır.
- Pürüzsüz iç yüzeyi nedeni ile daha uzun döşeme imkanı sağlar.
- Sürekli toplama ve sermeye karşı dayanıklıdır.
- Özel tasarım damlatıcılar sayesinde tıkanma olasılığı minimumdur.
- Damlatıcılar üretim esnasında boru içerisinde yerleştirilmektedir.
- Damlatıcılarda 1 adet su çıkışı bulunur.

- User friendly and safe, suitable for annual and perennial plantings.

- Manufactured from high quality original material.
- With additive materials that provide resistance to UV rays.
- Provides longer laying possibility due to its smooth inner surface
- Durable against continuous collecting and spreading
- Minimum occlusion because of special design drippers
- Drippers are inserted into the pipes during manufacturing
- 1 water outlet on the drippers

### Teknik Özellikler

- Ø17 lik Yassi Damlı Sulama Borularında, 6 mil - 8 mil-10 mil-12 mil-16 mil-18 mil ve Ø 22'lik yassi borular da ise 10 mil-12 mil -18 mil et kalınlıklarında üretim yapılmaktadır.
- 1 atm basınçtaki anma debileri, 1,6-2,2 lt/h'dır.
- Maximum çalışma basıncı 2 atm'dır.
- Et kalınlıkları 0,15 mm-0,40 mm'dır.

### Specifications

- Ø17 Flat Drip Irrigation Pipes are produced with a thickness of 6 mil - 8 mil-10 mil-12 mil-16 mil-18 mil and Ø 22 are produced with a thickness of 10 mil-12 mil -18 mil
- Nominal flow at 1 atm pressure is 1.6 to 2.2 l/h.
- Maximum working pressure is 2 atm.
- Thickness is 0.15 mm - 0.40 mm.

Sertsan yassı damla sulama boruları ( 1.6 l/h debili 16.0 mm iç çaplı 0.15,0.20 ve 0.25mm (6,8 ve 10mil) et kalınlıkları ) farklı işletme koşullarındaki eş su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları.

**Ø17mm 1,6 L/h yassı damlama borularının hat çekme uzunlukları**  
DRAWING LENGTHS of Ø17MM 1,6 LT/H FLAT DRIP PIPE LINE

Damlatıcı aralığı $\Delta L$ (cm)	Debi değişimi $Q$ değişim(%)	Lateral uzunlukları (m)*					
		Eğimsiz		Aşağı eğimli		Yukarı eğimli	
		% 0	% 1	% 2	% 1	% 2	
20	7,5	64	72	79	54	45	
	10	71	79	85	61	53	
	15	82	89	95	73	65	
30	7,5	86	101	112	68	53	
	10	95	109	120	78	63	
	15	110	123	133	95	80	
40	7,5	106	128	144	79	58	
	10	117	138	154	92	70	
	15	135	154	170	112	91	
50	7,5	125	154	176	88	61	
	10	138	166	187	104	76	
	15	159	185	205	128	100	

\*Lateral giriş basıncı: 0.15, 0.20 ve 0.25 mm (6,8 ve 10 mil) için sırasıyla 0.8, 1.0 ve 1.2 bar.

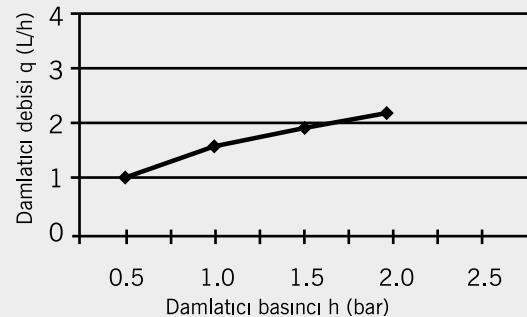
Sertsan yassı damla sulama boruları ( 2.2 l/h debili 16.0 mm iç çaplı 0.15,0.20 ve 0.25mm (6,8 ve 10mil) et kalınlıkları ) farklı işletme koşullarındaki eş su dağılımını sağlayacak optimum lateral uzunlukları.

**Ø17mm 2,2 L/h yassı damlama borularının hat çekme uzunlukları**  
DRAWING LENGTHS of Ø17MM 2,2 LT/H FLAT DRIP PIPE LINE

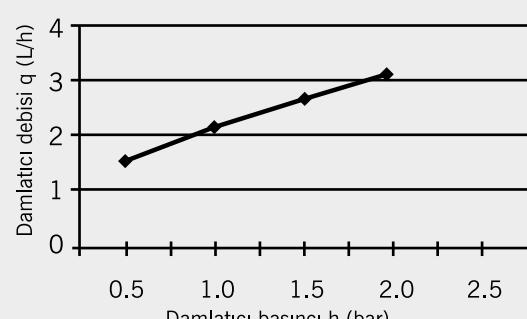
Damlatıcı aralığı $\Delta L$ (cm)	Debi değişimi $Q$ değişim(%)	Lateral uzunlukları (m)*					
		Eğimsiz		Aşağı eğimli		Yukarı eğimli	
		% 0	% 1	% 2	% 1	% 2	
20	7,5	53	59	64	46	40	
	10	59	64	69	52	46	
	15	68	73	77	62	56	
30	7,5	71	81	90	59	48	
	10	79	89	97	68	57	
	15	91	100	107	81	71	
40	7,5	88	103	115	70	54	
	10	97	112	123	80	65	
	15	112	126	136	97	82	
50	7,5	104	124	140	78	58	
	10	115	134	149	91	71	
	15	132	150	165	111	91	

\*Lateral giriş basıncı: 0.15, 0.20 ve 0.25 mm (6,8 ve 10 mil) için sırasıyla 0.8, 1.0 ve 1.2 bar.

**Ø17mm 1,6 debili damlama borularının basınç-debi ilişkisi**  
FLOW-PRESSURE RELATIONSHIP of Ø17MM 1,6 LT / H FLOW DRIP PIPE LINE



**Ø17mm 2,2 debili damlama borularının basınç-debi ilişkisi**  
FLOW-PRESSURE RELATIONSHIP of Ø17MM 2,2 LT / H FLOW DRIP PIPE LINE



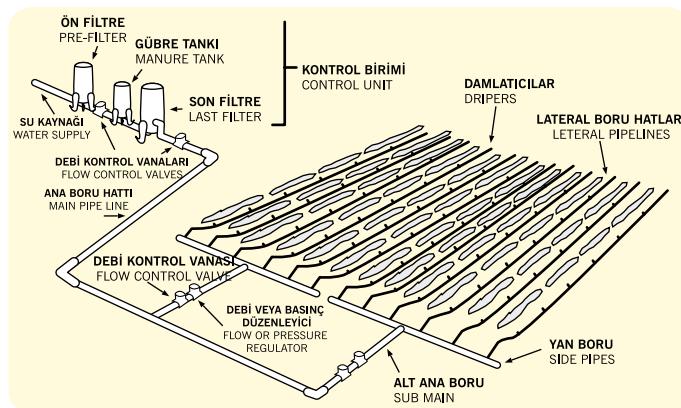
## YUVARLAK DAMLA SULAMA SİSTEMLERİ

Rounded Drip Irrigation Systems

### Damla Sulama Nedir?

Sulama suyunun su kaynağından alınıp süzüldükten ve gübre ile de karıştırıldıktan sonra bir boru sistemi yardımıyla düşük basınç altında değişik tip damlaticılardan damlalar halinde bitki kök bölgесine verilmesine damla sulama denir.

*In drip irrigation, the irrigation water is given to the plant roots as drops in low pressure with the help of a pipe system using different types of drippers, after being filtered and mixed with manure.*



Damla Sulama Sisteminin Unsurları / Elements of Drip Irrigation System

- Su kaynağı / Water Supply
- Pompa veya güç kaynağı / Pump or Power Source
- Kontrol birimi / Control Unit
- Ana boru hattı / Main Pipe Line
- Yan boru hattı / Side Pipe Line
- Lateral boru hattı / Lateral Pipeline

### YUVARLAK DAMLA SULAMA BORULARI / ROUND DRIP IRRIGATION PIPES

ÇAPı DIAMETER	ET KALINLIK THICKNESS	DAMLATMA MİKTARI DROPLET AMOUNT	DAMLATICı ARALıĞI DRIP FROM	MT/AD - MT/PIECE
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	20 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	25 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	33 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	40 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	50 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	60 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	75 CM	400 MT
16	0.9/1.0 MM	2-4 L/H	100 CM	400 MT
ÇAPı DIAMETER	ET KALINLIK THICKNESS	DAMLATMA MİKTARI DROPLET AMOUNT	DAMLATICı ARALıĞI DRIP FROM	MT/AD - MT/PIECE
20	1.0 MM	2-4 L/H	20 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	25 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	33 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	40 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	50 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	60 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	75 CM	300 MT
20	1.0 MM	2-4 L/H	100 CM	300 MT



Advantages of drip irrigation methods

- Prevents the development of plant diseases and pests.
- Reduces the usage of water, allowing to irrigate wider areas with the same amount of water
- Reduces the water consumption of the plant
- Enhances the productivity
- Assures maximum benefit from the fertilizer
- Best irrigation method in saline lands
- Decreases the labor and electricity costs
- Requires lower pressure



### DÜZ DAMLAMA BORULARI / Drip Straight Pipes

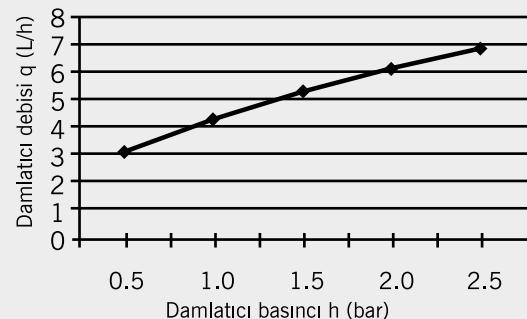
ÇAPı DIAMETER	ET KALINLIK THICKNESS	MT/AD	MT/PIECE
16	0.9 MM	400 MT	
16	1.0 MM	400 MT	
16	1.2 MM	400 MT	
20	1.2 MM	300 MT	
20	1.5 MM	300 MT	



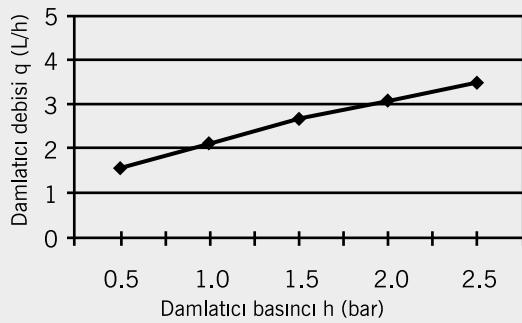
4 L/h debili damlama borularının hat çekme uzunlukları  
DRAWING LENGTHS of 4 LT/H flow DRIP PIPE LINE

Damlatıcı aralığı $\Delta L$ (cm)	Debi değişimi Qdeğişim(%)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz		Aşağı eğimli			Yukarı eğimli	
		% 0	% 1	% 2	% 3	% 1	% 2	% 3
20	10	28	29	30	31	27	25	24
	15	33	34	35	36	32	31	30
	20	38	39	40	40	37	36	35
25	10	33	34	36	37	31	30	28
	15	39	40	42	43	38	36	35
	20	45	46	47	48	43	42	41
33	10	40	42	44	46	38	35	33
	15	48	50	52	54	46	43	41
	20	55	56	58	60	53	51	49
40	10	46	49	52	54	43	40	36
	15	55	58	60	62	52	49	46
	20	63	65	67	70	60	57	55
50	10	55	59	62	65	50	46	41
	15	65	69	72	75	61	57	53
	20	74	77	80	83	70	67	63
60	10	62	67	72	76	56	50	45
	15	74	79	83	86	68	64	59
	20	84	89	92	96	79	74	70
75	10	73	80	86	92	65	57	50
	15	87	93	99	104	80	73	66
	20	99	105	110	116	92	86	80
100	10	90	101	110	118	78	67	57
	15	107	117	125	133	96	86	76
	20	122	131	139	147	112	103	94

4 L/h debili damlama borularının basınç-debi ilişkisi  
FLOW-PRESSURE RELATIONSHIP of 4 LT / H FLOW DRIP PIPE LINE



2 L/h debili damlama borularının basınç-debi ilişkisi  
FLOW-PRESSURE RELATIONSHIP of 2 LT / H FLOW DRIP PIPE LINE



2 L/h debili damlama borularının hat çekme uzunlukları  
DRAWING LENGTHS of 2 LT/H flow DRIP PIPE LINE

Damlatıcı aralığı $\Delta L$ (cm)	Debi değişimi Qdeğişim(%)	Lateral uzunlukları (m)						
		Eğimsiz		Aşağı eğimli			Yukarı eğimli	
		% 0	% 1	% 2	% 3	% 1	% 2	% 3
20	10	44	46	49	51	41	38	35
	15	52	54	57	59	49	47	44
	20	59	62	64	66	57	55	52
25	10	52	55	58	61	47	44	40
	15	61	65	68	70	58	54	51
	20	70	73	76	78	67	63	60
33	10	63	68	73	77	57	51	46
	15	75	80	84	88	70	64	59
	20	86	90	94	98	81	76	71
40	10	72	79	85	91	64	57	50
	15	86	92	98	103	79	72	66
	20	98	104	110	114	92	86	80
50	10	85	95	103	111	74	64	55
	15	102	110	118	125	92	83	74
	20	116	124	131	138	107	99	91
60	10	97	110	120	130	83	70	59
	15	116	127	137	146	103	91	80
	20	133	143	152	160	121	110	100
75	10	115	131	146	159	95	78	64
	15	137	152	164	177	119	103	89
	20	156	170	182	194	140	125	111
100	10	141	166	187	202	112	88	69
	15	168	191	210	229	142	119	99
	20	192	213	231	249	168	146	127



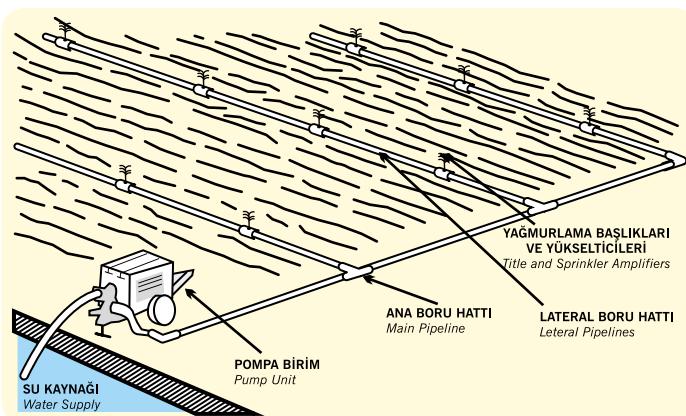
## MANDALLI YAĞMURLAMA BORULARI

Sprinkler irrigation systems "Lacth Type"

Yağmurlama Sistemi Nedir?

Sulama suyunun kaynağından alınıp belli bir basınç altında borular yardımıyla yağmurlama başlıklarına iletilerek yapay bir yağmur şeklinde arazi yüzeyine uygulanmasına yağmurlama sulama denir.

*In sprinkler irrigation system, water is transferred to sprinklers under a certain pressure using pipes, in order to irrigate the field in the form of an artificial rain.*



### Yağmurlama Sulama Sisteminin Avantajları

- Dik eğimli dalgalı arazilerde yapılır.
- Erezyon sorununu ortadan kaldırır.
- Gübreleme yapılır.
- Bitkiler don ve sıcakın etkisinden korunur.
- Tarımsal işlemlerin aksamadan yürütülmesini sağlar.
- Sulama işçiliğini en aza indirir.

### The advantages of sprinkler irrigation methods

- Used in steep sloping fields
- Eliminates the problem of erosion
- Allows fertilization.
- Protects crops from the effects of freeze and hot weather
- Allows execution of agricultural processes without disruption
- Minimizes irrigation labor

### Yağmurlama Sisteminin Unsurları Elements of the Sprinkler System

- Su kaynağı / Water Supply
- Pompa birimi / Pump Unit
- İletim hatları / Transmission Lines
- Yağmurlayıcılar / Sprinklers



### MANDALLI YAĞMURLAMA BORULARI Lacth Type Sprinkler Piping

ÇAPı DIAMETER	MT/AD MT/PIECE	MT/AD MT/PIECE
63	5 MT	6 MT
75	5 MT	6 MT
90	5 MT	6 MT
110	5 MT	6 MT
125	5 MT	6 MT

## MANDALLI BORU EK PARÇALARI

Pe Fittings Latch Type

**DİRSEK / ELBOW**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10101	63	50
200-10102	75	40
200-10103	90	25
200-10104	110	10
200-10105	125	10

**TE / TE PART**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-10201	63/63	50
200-10202	75/63	50
200-10203	75/75	50
200-10204	90/90	40
200-10205	90/75	40
200-10206	110/75	30
200-10207	110/90	30
200-10208	110/110	25
200-10209	125/75	15
200-10210	125/90	15
200-10211	125/110	15
200-10212	125/125	10

**İSTAVROZ / CROSS TYPE**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-10901	63/63	30
200-10902	75/63	30
200-10903	75/75	30
200-10904	90/75	30
200-10905	90/90	20
200-10906	110/75	20
200-10907	110/90	20
200-10908	110/110	20
200-10909	125/75	10
200-10910	125/90	10
200-10911	125/110	10
200-10912	125/125	10

**ERKEK KAFA / MALE HEAD**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10401	63	75
200-10402	75	75
200-10403	90	60
200-10404	110	45
200-10405	125	25

**DİŞİ KAFA / FEMALE HEAD**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10301	63	100
200-10302	75	100
200-10303	90	75
200-10304	110	50
200-10305	125	30

**ERKEK KÖR TAPA / OFF PLUG MALE**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10601	63	75
200-10602	75	75
200-10603	90	60
200-10604	110	45
200-10605	125	25

**DİSİ KÖR TAPA / OFF PLUG FEMALE**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10501	63	100
200-10502	75	100
200-10503	90	75
200-10504	110	50
200-10505	125	30

**REDÜKSİYON / REDUCER**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10701	75/63	50
200-10702	90/75	50
200-10703	110/75	40
200-10704	110/90	40
200-10705	125/110	30

**ABOT / ABOT**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	ÇVL/ADET PCK/PCS
200-10801	63	25
200-10802	75	25
200-10803	90	20

**HAT VANASI / MAIN LINE VALVE**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-11001	63	1
200-11002	75	1
200-11003	90	1
200-11004	110	1
200-11005	125	1

**ERKEK MOTOR BAĞLANTI PARÇASI / MALE PUMP CONNECTOR**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-11601	63	100
200-11602	75	100
200-11603	90	100
200-11604	110	100
200-11605	125	100

**SPRİNK / SPRINKLER**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-11201	3/4	50

**FISKİYE KÜRESEL VANA / BALL VALVE**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-11301	32	100

**CONTA / GASKET**

ÜRÜN KODU CODE	ÇAP Ø SIZE	AMB. PCK/PCS
200-11401	63	100
200-11402	75	100
200-11403	90	100
200-11404	110	100
200-11405	125	100

## ŞEFFAF HORTUMLAR

Şeffaf hortumlar yumuşak PVC'den imal edilip et kalınlıklarına göre "Kalink" ve "Süper" olarak ikiye ayrılır. Şeffaf hortumlar bahçe, ev, tesisat ve seviye göstergelerinde kullanılır.

### Transparent Hose

Transparent Hoses are produced from soft PVC and divided into two as "medium" and "super". Transparent hoses are used in garden, home, plumbing and level indicators.



ŞEFFAF HORTUMLAR / TRANSPARENT HOSES								
SUPER / SÜPER MEDIUM / KALIN	KOD/CODE	350-10001	350-10002	350-10003	350-10004	350-10005	350-10006	350-10007
	EBAT/SIZE	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
GRAM/MT	100	130	170	240	340	440	680	
	PCS/MT	100	100	100	50	50	50	50
PCK/MT	KOD/CODE	350-10101	350-10102	350-10103	350-10104	350-10105	350-10106	
	EBAT/SIZE	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
GRAM/MT	160	200	280	460	560	700		
	PCK/MT	100	100	100	50	50	50	

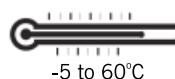




### MİLİMETRİK ŞEFFAF HORTUMLAR MILIMETRIC TRANSPARENT HOSES



KOD/CODE	350-10201	350-10202	350-10203	350-10204	350-10205
EBAT/SIZE	4 MM	5 MM	6 MM	8 MM	10 MM
GRAM/MT	17	20	25	40	50
PCK/MT	100	100	100	100	100



### MİLİMETRİK ŞEFFAF HORTUMLAR

Yumuşak PVC'den imal edilir. Kullanımında içindeki sıvı akışı görülebilir. Özellikle sanayide, inşaat sektöründe, su terazilerinde, akvaryumlarda, su göstergelerinde ve çanta imalatında kullanılmaktadır.

### Millimetric Transparent Hoses

Produced from soft PVC. The fluid can be seen during usage. Especially used in industry, construction, spirit levels, aquariums, water gauges and bag manufacturing.

## ORJİNAL BAHÇE HORTUMU

Orjinal hortumlar yumuşak PVC'den imal edilip içindeki sıvı akışı görünmez. "Kalink" ve "Özel" olarak ikiye ayrılır. Ayrıca özel grubunun market tipi (15 mt., 20 mt., 25 mt., olarak üretimi vardır. Günlük kullanım ve tarımda alanında kullanılır.

### Original Garden Hose

Produced from soft PVC, the fluid can not be seen during usage. Divided into two as "medium" and "super". Also produced in market types (15mt, 20mt, 25mt). For daily usage and agriculture.

### ORJİNAL BAHÇE HORTUMLARI / ORIGINAL GARDEN HOSES



SPECIAL/ÖZEL	MEDIUM / KALIN	KOD/CODE	350-10301	350-10302	350-10303	350-10304	350-10305	350-10306	350-10307
		EBAT/SIZE	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
GRAM/MT	100	130	170	240	340	440	680		
	PCS/MT	100	100	100	50	50	50	50	
PCK/MT	KOD/CODE	350-10401	350-10402	350-10403	350-10404	350-10405	350-10406		
	EBAT/SIZE	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"		
GRAM/MT	160	200	280	460	560	700			
	PCK/MT	100	100	100	50	50	50		





RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS



### MARKET TİPİ ÖZEL ORJİNAL HORTUMLAR SPECIAL ORIGINAL HOSES "MARKET TYPE"

TS 8507



KOD/CODE	350-11401	350-11402	350-11403
EBAT/SIZE	1/2" 15 MT	1/2" 20 MT	1/2" 25 MT
PCK/PCS	10	10	8

RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS



## SİLİKONLU ŞEFFAF HORTUMLAR

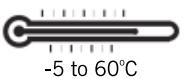
Silikonlu şeffaf hortumlar yumuşak PVC'den imal edilmiş içindeki sıvı akışı görünür. Günlük yaşamda kullanılan elastik yapıya sahip olan bir hortumdur.

### Silicone Transparent Hose

Produced from soft PVC. The fluid can be seen during usage. A hose with a flexible structure which is used in daily life.



EKOLÜKS SİLİKONLU ŞEFFAF HORTUM ECOLUX SILICONE TRANSPARENT HOSES						TS 8507	
KOD/CODE	350-10501	350-10502	350-10503	350-10504	350-10505	350-10506	
EBAT/SIZE	1/2	5/8	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	
GRAM/MT	120	170	210	300	420	580	
PCK/MT	100	100	100	100	50	50	



SÜPERFLAT SİLİKONLU HORTUM SUPERFLAT SILICONE HOSES		SÜPERLÜKS SİLİKONLU HORTUM SUPERLUX SILICONE HOSES		TS 8507
KOD/CODE		KOD/CODE		
EBAT/SIZE		EBAT/SIZE		
GRAM/MT	160	GRAM/MT	160	
PCK/MT	100	PCK/MT	100	



-5 to 60°C

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



MARKET TİPİ EKOLÜKS SİLİKONLU HORTUMLAR ECOLUX SILICONE HOSES "MARKET TYPE"				TS 8507
KOD/CODE	350-14101	350-14102	350-14103	
EBAT/SIZE/MT	1/2" 15 MT	1/2" 20 MT	1/2" 25 MT	
PCK/PCS	10	10	8	



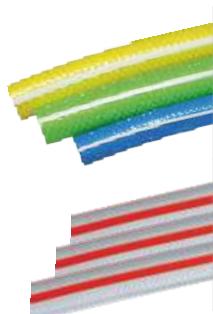
RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

## ÖRGÜLU HORTUMLAR

Örgülü hortumlar yumuşak PVC'den imal edilir. İçindeki sıvı akışı görünür. Renklidir. İki tip örgülü hortum vardır. Evde günlük kullanım için, tarımda ve sanayide kullanım için uygundur.

### Braided Hoses

Produced from soft PVC. The fluid can be seen during usage. Produced in different colours. Divided into two as "medium" and "super". Available for daily usage, agriculture and industry. Also produced in market types (15mt, 20mt, 25mt).



MEDIUM/NORMAL	ÖRGÜLU ŞEFFAF HORTUMLAR/BRAIDED TRANSPARENT HOSES					TS 8507
	KOD/CODE	350-10801	350-10802	350-10803	350-10804	
	EBAT/SIZE	8 MM	10 MM	1/2	5/8	
	GRAM/MT	120	130	110	160	
SUPER/SÜPER	KOD/CODE	350-10901	350-10902	350-10903	350-10904	
	EBAT/SIZE	1/2	5/8	3/4	1"	
	GRAM/MT	160	200	270	400	
	PCS/MT	100	100	100	50	



-5 to 60°C

RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS



MARKET TİPİ ÖRGÜLU HORTUMLAR BRAIDED HOSES "MARKET TYPE"			TS 8507	
KOD/CODE	350-11501	350-11502	350-11503	
EBAT/SIZE/MT	1/2 15 MT	1/2 20 MT	1/2 25 MT	
PCK/PCS	10	10	8	



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

**ORJİNAL ÇİFT KATLI HORTUMLAR**

Çift katlı hortumlar yumuşak PVC'den alt katı siyah üst katı renkli olarak imal edilmektedir. Özellikle tarım alanında kullanılmaktadır.

**Original Double Layerd Hoses**

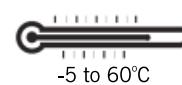
Produced from soft PVC, inner layer is black and outer layer is coloured. Especially used in agriculture.

ORJİNAL ÇİFT KATLI BAHÇE HORTUMLARI ORIGINAL DOUBLE LAYERED HOSES								
KOD/CODE	350-10701	350-10702	350-10703	350-10704	350-10705	350-10706	350-10707	350-10708
EBAT/SIZE	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/3"	1 1/2"	2"
GRAM/MT	150	170	270	400	540	600	660	800
PCS/MT	100	100	100	100	50	50	50	50

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

**THERMO KAUÇUK SU HORTUMLARI / Thermo Rubber Water Hose**

Kauçuk nitril esası olup ağırlıklı olarak sanayi sektöründe kullanılmaktadır. / Nitrile rubber-based, used mainly in industry .

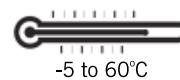


THERMO KAUÇUK SU HORTUMLARI THERMO RUBBER WATER HOSES						TS 8507
KOD/CODE	350-11301	350-11302	350-11303	350-11304	350-11305	350-11306
EBAT/SIZE	1/2	5/8	3/4	1"	1 1/4	1 1/2
GRAM/MT	170	210	280	420	540	660
PCS/MT	100	100	100	50	50	50

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

**GARDEN ÖRGÜLÜ HORTUMLAR**

Garden örgülü hortumlar yumuşak PVC'den imal edilmiş alt katı siyah, ortası mukavemetli polyester ip, üst katı renkli PVC'den imal edilir. Özellikle bahçede fiskiye ile birlikte basınçlı sularda kullanılır. Ayrıca 15mt., 20mt., 25mt. market tipi olarak da üretilir.

**Braided Garden Hose**

Produced from soft PVC. Inner layer is black, middle layer is strong polyester and outer layer is coloured PVC. Especially used in gardens with pressured sprinkler guns. Also produced in market types (15mt, 20mt, 25mt).

**GARDEN ÖRGÜLÜ HORTUMLAR  
SUPER BRAIDED GARDEN HOSES**

TS 8507

KOD/CODE	350-11001	350-11002	350-11003
EBAT/SIZE	1/2	3/4	1"
GRAM/MT	160	270	400
PCS/MT	100	100	50

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



-5 to 60°C



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

**MARKET TİPİ GARDEN HORTUMLAR  
SUPER BRAIDED GARDEN HOSES "MARKET TYPE"**

KOD/CODE	350-11601	350-11602	350-11603
EBAT/SIZE/MT	1/2 15 MT	1/2 20 MT	1/2 25 MT
PCK/PCS	10	10	8

**ULTRA YAT MARİN HORTUM**

Yat marine hortumlar yumuşak PVC'den mamul olup altkatı mavi ortası mukavemetli polyester ip, üst kat beyaz PVC'den imal edilir. Genel olarak yat tekne ve marinalarda kullanılmakta olup yüksek basınçda dayanıklıdır. Ayrıca 15 mt. 20 mt. Ve 25 mt. Market tipi olarak da üretilir.

**Ultra Yatch Marine Hoses**

Produced from soft PVC. Inner layer is blue, middle layer is strong polyester and outer layer is white PVC. Generally used in yachts and marines and is resistant to pressure. Also produced in market types (15mt, 20mt, 25mt).

**ULTRA YAT MARİN HORTUM  
ULTRA YATCH MARINE HOSES**

TS 8507

KOD/CODE	350-11101	350-11102	350-11103
EBAT/SIZE	1/2	3/4	1"
GRAM/MT	170	270	400
PCS/MT	100	100	50

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



-5 to 60°C



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

**MARKET TİPİ ULTRA YAT MARİN HORTUMLAR  
ULTRA YATCH MARINE HOSES "MARKET TYPE"**

KOD/CODE	350-11701	350-11702	350-11703
EBAT/SIZE/MT	1/2 15 MT	1/2 20 MT	1/2 25 MT
PCK/PCS	10	10	8



### Technosteel Çelik Telli Şeffaf Hortum

Technosteel Sertsan çelik teli spiral şeffaf hortumlar kırılmaya, aşınmaya ve her türlü hava şartlarına dayanıklı düz üst yüzey altında şoka dayanıklı galvaniz kaplı çelik spiral takviye ile her türlü su, emme ve tahliye işlerinde. Özellikle gemilerde, tersanelerde, drenaj sistemlerinde, emniyet pompalarında, gıda ve tarım sanayiinde ve makinelerinde kullanılmaktadır.

### Technosteel steel wire transparent hoses

Technosteel steel wire transparent hoses are resistant to breaking, abrasion and any kind of weather conditions with its shock resistant galvanized steel spiral support under durable outer layer. Steelwire hoses are used in any kinds of water suction and discharge duties, especially in ships, shipyards, drainage systems, suction pumps, food and agriculture industries and machineries.

**TECHNOSTEEL ÇELİK TELLİ ŞEFFAF HORTUM  
TECHNOSTEEL STEEL WIRE TRANSPARENT HOSES**

KODE/COD	İÇ ÇAP [mm] In Diameter	EBAT SIZE	PATLAMA BASINCI BURST PRESSURE	VAKUM VACUUM	ADET/MT PCS/MT	GRAM/MT
350-11801	Ø12	1/2	21	8,5	50	180
350-11802	Ø16	5/8	18	8,5	50	230
350-11803	Ø19	3/4	15	8,5	50	340
350-11804	Ø25	1"	15	8,5	50	510
350-11805	Ø32	1 1/4	13	8,5	50	650
350-11806	Ø38	1 1/2	12	8,5	50	800
350-11807	Ø50	2"	9	8	50	1200

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.

### Yangın Hortumu

Yangın hortumları üst kat thermo kauçuk karışım arada yüksek mukavemetli tekstil takviye olup alt katta thermo kauçuk karışımıyla üretilmektedir. Binalarda işyerlerinde fabrikalarda yanın dolaplarında yanın söndürme amaçlı olarak kullanılır.

### Fire hoses

Produced with a high strength textile support between two layers of thermo rubber compound. Used in fire cabinets in buildings, workplaces and factories for fire extinguishing.



YANGIN HORTUMU FIRE HOSES		TS EN 694+A1
KOD/CODE	EBAT/SIZE	GRAM/MT
350-13101	1"	420
		50/20



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

10 to 60°C

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.

### HAVA HORTUMLARI

Kauçuk esaslı olup kompresörlerde kullanılır. Maksimum 20 bar'a kadar dayanıklıdır.

### Air Hoses

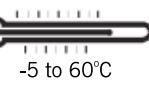
Rubber-based, used in compressors. Resistant up to maximum 20 bars of pressure.



### HAVA HORTUMLARI / AIR HOSES

KOD/CODE	EBAT/SIZE	PCS/MT	GRAM/MT
350-12001	8 MM	100	170

Bu ürün üzerinde metre aralığı vardır. / This product may have meter range on it.



RENK SEÇENEKLERİ  
COLOUR OPTIONS

-5 to 60°C

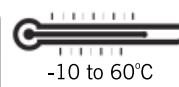
### ŞEFFAF OTOMOTİV HORTUMLARI / Transparent Automotive Hoses

Yumuşak PVC'den imal edilmiş sanayide kullanılır. / Produced from soft PVC. Used in industry.



### ŞEFFAF OTOMOTİV SANAYİ HORTUMLARI TRANSPARENT AUTOMOTIVE HOSES

KOD/CODE	350-12101	350-12102	350-12103	350-12104	350-12105	350-12106	350-12107	350-12108
EBAT/SIZE	3x6	4x8	5x9	6x10	7x12	8x13	9x14	10x16
GRAM/MT	28	45	57	67	90	115	128	147
PCS/MT	100	100	100	100	100	100	100	100



-10 to 60°C

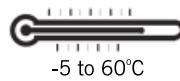
ŞEFFAF SPİRALLİ HORTUM TRANSPARENT SPIRAL HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10001	5/8	16	100	50
400-10002	3/4	19	120	50
400-10003	1"	25	150	50
400-10004	1 1/7	29	170	50
400-10005	1 1/4	32	180	50
400-10006	1 1/2	38	300	50
400-10007	2"	50	420	50

### ŞEFFAF SPİRAL HORTUMLAR

Sert PVC'den imal edilmiş oldukça esnek yapıdadır. Tarım bölgelerinde ve sanayide kullanılır. Özellikle bina tesisatlarında sıkça kullanılır.

#### Transparent Spiral Hoses

Produced from rigid PVC. Very flexible. Used in agriculture, industry and especially in building plumbing systems.



KLİMA (DRENAJ) HORTUM AIR CONDITIONING DRAIN HOSE				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10101	5/8	16	100	50

### KLİMA DRENAJ HORTUMLARI

Sert PVC'den imal edilir. Oldukça esnek bir yapıya sahiptir. Özellikle klima sistemlerinde atık suyun tahliyesinde kullanılır.

#### Air conditioning drain hose

Produced from rigid PVC. Very flexible. Used in air conditions for water drainage.



JAKUZİ HORTUM / JACUZZİ HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10201	1"	25	320	50
400-10202	1 1/7	29	360	50
400-10203	1 1/4	32	400	50
400-10204	1 1/2	38	480	50

### JAKUZİ HORTUMLARI

Sert PVC'den üretilmiştir. Esnekdir. Jakuzilerin su bağlantılarında ve tesisatların rezervuar çıkışlarında kullanılır.

#### Jacuzzi Hoses

Produced from rigid PVC. Flexible. Used in jacuzzi water connections and indoor plumbing systems.



-5 to 60°C

VİDANJÖR HORTUM / CESSPIT HOSE				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10301	2"	50	11,50	50
400-10302	2 1/2	63	17,75	24
400-10303	3"	76	21,00	24
400-10304	4"	102	34,00	24

### VİDANJÖR HORTUMU

Sert PVC'den imal edilmiştir. Esnekdir. Özellikle su tankeri ve vidanjörlerde sıvı emme ve sıvı verme işlemlerinde kullanılır.

#### Cesspit Hose

Produced from rigid PVC. Flexible. Especially used for suction or discharge of fluids in water tankers and cesspits.



-5 to 60°C

KIRMIZI VERİCİ HORTUMLAR RED SPIRAL LIGHT DISCHARGE HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10701	1"	25	200	50
400-10702	1 1/4	32	240	50
400-10703	1 1/2	38	320	50
400-10704	2"	50	500	50
400-10705	2 1/2	63	750	24
400-10706	3"	76	960	24
400-10707	3 1/2	92	1150	24
400-10708	4"	102	1420	24
400-10709	5"	126	2000	24
400-10710	6"	152	2920	24
400-10711	8"	203	4170	24

### KIRMIZI VERİCİ HORTUMLAR

Sert PVC'den imal edilmiş olup oldukça esnek bir yapıya sahiptir. Tarım ve sanayi gibi sektörlerde sıvı verme (hafif) işlerinde kullanılmaktadır.

#### Red Spiral Light Discharge Hoses

Produced from rigid PVC. Very flexible. Used for water discharge (mild) in agriculture and industry.



-5 to 60°C





YEŞİL EMİCİ HORTUMLAR GREEN SPIRAL SUCTIONS HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10501	1"	25	300	50
400-10502	1 1/4	32	360	50
400-10503	1 1/2	38	500	50
400-10504	2"	50	740	50
400-10505	2 1/2	63	1210	24
400-10506	3"	76	1460	24
400-10507	3 1/2	92	1880	24
400-10508	4"	102	2380	24
400-10509	5"	126	3500	24
400-10510	6"	152	4420	24
400-10511	8"	203	7500	24

## YEŞİL EMİCİ HORTUMLAR

Sert PVC'den imal edilmiştir. Sanayi, tarım gibi alanlarda sıvı alma ve emme işleri için kullanılır.

**Green Suction Hose**

Produced from rigid PVC. Used for fluid suction in agriculture ad industry.



SARI VERİCİ HORTUMLAR YELLOW SPIRAL DISCHARGE HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10601	1"	25	240	50
400-10602	1 1/4	32	320	50
400-10603	1 1/2	38	440	50
400-10604	2"	50	680	50
400-10605	2 1/2	63	1000	24
400-10606	3"	76	1290	24
400-10607	3 1/2	92	1670	24
400-10608	4"	102	2170	24

## SARI VERİCİ HORTUMLAR

Sert PVC'den imal edilir. Sanayi, tarım gibi sektörlerde, sıvı verme amaçlı kullanılır.

**Yellow spiral discharge hoses**

Produced from rigid PVC. Used for fluid discharge in agriculture and industry.



GRİ TOZ EMİŞ HORTUMLAR GRAY DUST VACUUM SPIRAL HOSES				
KOD/CODE	EBAT/SIZE	İÇ ÇAP IN DIAMETER	GRAM/MT	PCS/MT
400-10801	1"	25	160	50
400-10802	1 1/4	32	200	50
400-10803	1 1/2	38	280	50
400-10804	2"	50	440	50
400-10805	2 1/2	63	630	24
400-10806	3"	76	830	24
400-10807	3 1/2	92	960	24
400-10808	4"	102	1130	24
400-10809	5"	126	1670	24
400-10810	6"	152	2500	24
400-10811	8"	203	3333	24

## GRİ TOZ EMİŞ HORTUMLAR

Sert PVC'den üretilmiştir. Esnek yapıdadır. Toz geçişleri, marangoz atölyeleri, sanayi ve saman makinelerinde kullanılmaktadır.

**Gray dust vacuum spiral hoses**

Produced from rigid PVC. Flexible. Used in carpenter shops, industry, haymakers and also for dust transfers.



## Semboller / Symbols

Vakum  
VacuumÇalışma Sıcaklığı  
Working TemperatureÇalışma Basıncı  
Working PressurePatlama Basıncı  
Burst Pressure

# SERTSAN®

10009 Sokak No: 14

Ulukent Sanayi Bölgesi Menemen / İZMİR / TURKEY

Tel/Phone: +90 232 328 30 65 - 66 Fax: +90 232 328 30 67

[www.sertsan.net](http://www.sertsan.net) [info@sertsan.net](mailto:info@sertsan.net)