

MICRO

- irrigation
- fertigation/
pesticides treatment
- frost protection



MİNİ SPRİNK

- Sulamada
- Gübrelemede
- İlaçlamada
- Dondan korumada

MICRO SPRINKLERS



...mükemmel sulama için ...for perfect irrigation

MİNİ SPRİNKLER

MICRO SPRAYERS & MICRO SPRINKLERS

SABİT SPRİNK STATIC SPRAYER



Flow rates (Q=l/h) vs. wetted diameter (D=m) of the static sprayer (accepts Ø7mm PVC micro-tube)
Debi (Q=l/s) ve İslatma Çapı (D=m) Tablosu (7mm spagetti ile çalışır)

Nozzle color Nozul rengi	Nominal Fl. rate Nominal debi	1.5 BAR		2,0 BAR		2,5 BAR		3,0 BAR	
		Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m
Grey/Gri	60	56	2,85	63	3,00	70	3,15	78	3,30
Black /Siyah	70	70	3,33	79	3,50	86	3,68	97	3,85
Green/Yeşil	90	84	3,80	96	4,00	105	4,20	118	4,40
Blue /Mavi	105	91	4,28	102	4,50	113	4,73	127	4,95
Red /Kırmızı	120	105	4,75	124	5,00	136	5,25	150	5,50
Yellow/Sarı	140	132	4,75	145	5,00	161	5,25	177	5,50
Brown/Kahvereng	160	155	5,23	173	5,50	190	5,78	209	6,05
Brown-Yellow / Kahverengi-Sarı	200	167	5,23	185	5,50	203	5,78	224	6,05

- Wetted diameter : from 2,85 to 6,05 m / İslatma çapı: 2,85 ile 6.05 arası
- 360° symmetrical static spraying pattern / 360 derece sabit simetrik ıslatma deseni
- Suitable for young trees, flower beds, nurseries, home gardens, landscape areas /
Genç ağaçlarda, çiçek yataklarında, fidanlıklarda ,ev bahçelerinde ,peyzaj alanlarında kullanılır.

SABİT SİSLEME STATIC MIST SPRAYER



Flow rates (Q=l/h) vs. wetted diameter (D=m) of the static mist sprayer (accepts Ø7mm PVC micro-tube)
Debi (Q=l/s) ve İslatma Çapı (D=m) Tablosu (7mm spagetti ile çalışır)

Nozzle color Nozul rengi	Nominal Fl. rate Nominal debi	1 BAR		2,0 BAR		3 BAR		4 BAR	
		Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m
Pink /Pembe	25	21	2,00	24	2,00	26	2,00	29	3,00
Orange/Turuncu	40	34	2,00	38	2,00	44	3,00	47	3,00
Black/Siyah	70	62	2,00	71	2,00	90	3,00	100	3,00
Green/Yeşil	90	77	2,00	89	2,00	90	3,00	120	3,00
Blue /Mavi	105	91	2,00	104	2,00	110	3,00	125	3,00
Red /Kırmızı	120	103	2,00	121	3,00	110	3,00	140	3,00
Brown/Kahverengi	160	141	3,00	165	3,00	130	3,00	145	3,00
Yellow/Sarı	200	180	3,00	205	3,00	240	3,00	270	3,00
White/Beyaz	250	220	3,00	255	3,00	245	4,00	280	4,00

- Wetted diameter : from 2,00 to 4,00 m / İslatma çapı 2.00 m ile 4.00 m arası
- Provides mist in small droplets / Çok ince zerrecikler halinde sis üretir
- Can be used for reducing the temperature and create micro-climate in greenhouses and shadehouses, for seedling germination, indoor nurseries /Seralar ve örtüaltı yetiştiriciliğinde iklimlendirmede kolaylık sağlar ve sıcaklığı düşürmede, tohum çimlenmesinde kolaylık sağlar.

SABİT AÇILI SPRİNK 180° ROT SPRINKLER



Flow rates (Q=l/h) vs. wetted diameter (D=m) of the static mist sprayer
Debi (Q=l/s) ve İslatma Çapı (D=m) Tablosu

Nozzle color Nozul rengi	Nominal Fl. rate Nominal debi	1.5 BAR		2,0 BAR		2,5 BAR		3,0 BAR	
		Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m
Pink/Pembe	25	21	0,95	24	1,00	26	1,05	29	1,10
Orange/Turuncu	40	34	1,90	38	2,00	44	2,10	47	2,20
Black/Siyah	70	62	1,90	71	2,00	90	2,10	100	2,20
Green/Yeşil	90	77	2,14	89	2,25	90	2,36	120	2,48
Blue /Mavi	105	91	2,61	104	2,75	110	2,89	125	3,03
Red /Kırmızı	120	103	2,85	121	3,00	110	3,15	140	3,30
Brown/Kahverengi	160	141	2,85	165	3,00	130	3,15	145	3,30
Yellow /Sarı	200	180	3,09	205	3,25	240	3,41	270	3,58
White/Beyaz	250	220	3,33	255	3,50	245	3,68	280	3,85
Khaki /Haki	300	244	3,33	285	3,50	280	3,68	300	3,85

- Wetted radius : from 0,95 to 3,85 m / İslatma çapı: 0,95 ile 3,85 m arası
- 180° wetting pattern specially designed to be placed at the perimeter of the plot to be irrigated, so to prevent irrigating outside the desired area. Full line of 90° wetting pattern also available / Yetiştirme alanlarının kenar ve köşe noktalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. 90 derece açıyla da kullanılabilir

Precipitation rate (mm/h), spacings (m) & uniformity rate (CU=%) of the large radius sprinkler
Sulama Debisi (mm/s) Yerleştirme Aralığı (m) ve Verim oranı (CU=%) Tablosu

GENİŞ AÇILI
DÖNER SPRİNK
LARGE RADIUS
ROT. MICRO
SPRINKLER



Nozzle color Nozul rengi (mm)	Nominal Fl. rate Nominal debi(L/h)	Spacings Yerleştirme aralığı (m)	1,5 BAR		2,0 BAR		2,5 BAR		3,0 BAR	
			mm/h	Cu=%	mm/h	Cu=%	mm/h	Cu=%	mm/h	Cu=%
Pink / Pembe 0,80	25	1,75x1,75	7,00	73	8,00	77	8,49	77	9,66	89
		2,00x2,00	8,50	70	6,00	74	6,50	76	7,25	85
Orange / Turuncu 1,00	40	2,50x2,50	2,92	83	3,84	83	7,04	91	7,52	94
		3,00x3,00	3,99	82	4,22	81	4,88	88	5,22	91
Black / Siyah 1,20	70	3,00x3,00	6,88	82	7,28	84	8,77	89	9,66	93
		4,00x4,00	3,87	74	4,43	74	4,93	84	5,43	88
Green / Yeşil 1,30	90	3,00x3,00	8,55	86	9,88	82	11,00	90	12,22	93
		4,00x4,00	4,81	81	5,56	89	6,18	90	6,87	92
Blue / Mavi 1,40	105	3,00x3,00	10,10	88	11,85	88	13,11	91	14,33	94
		4,00x4,00	5,68	82	6,50	87	7,37	91	8,06	93
Red / Kırmızı 1,50	120	4,00x4,00	6,43	84	8,37	93	8,64	95	9,12	95
		5,00x5,00	4,12	77	4,34	80	5,36	82	5,84	83
Brown / Kahverengi 1,80	160	4,00x4,00	8,81	87	10,31	93	11,37	95	11,87	96
		5,00x5,00	5,64	77	6,60	81	7,28	82	7,60	84
Yellow / Sarı 2,00	200	4,00x4,00	11,25	91	12,81	95	13,43	95	14,68	96
		5,00x5,00	7,20	91	8,20	95	8,60	96	9,40	96
White / Beyaz 2,20	250	4,00x4,00	13,75	92	15,90	95	17,68	96	20,12	96
		5,00x5,00	8,80	86	10,20	89	11,32	90	12,88	92
Khaki / Haki 2,80	300	5,00x5,00	9,76	87	11,40	89	12,44	91	14,00	93
		6,00x6,00	6,77	85	7,91	88	8,63	90	9,72	91

Flow rates (Q=l/h) vs. wetted diameter (D=m) of the large radius sprinkler (accepts Ø7mm PVC micro-tube)
Debi (Q=l/s) ve Islatma Çapı (D=m) Tablosu (7mm spagetti ile çalışır)



- Large irrigation area with thick drops
Büyük damlalar ile geniş alan sulama imkanı
- Irrigates trees, greenhouse cultivations and vegetables, pesticide treatments, fertigation and antifrost protection / Meyve ağaçları, seralarda, sebzelerde, zararlı mücadelelerinde, gübreleme ve dondan korunmada kullanılır
- Wetted diameter : from 3,80 to 12,10 m
Islatma çapı 3,8 m ile 12,10 m arası
- Tested at 1 m above ground
1 m yükseklikte test edilmiştir

Nozzle color Nozul rengi (mm)	Nominal Fl. rate Nominal debi (L/h)	1.5 bar		2,0 bar		2,5 bar		3,0 bar	
		Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m
Pink / Pembe 0,80	25	21	3,80	24	4,00	26	4,20	29	4,40
Orange / Turuncu 1,00	40	34	5,23	38	5,50	44	5,78	47	6,05
Black / Siyah 1,20	70	62	7,60	71	8,00	79	8,40	87	8,80
Green / Yeşil 1,30	90	77	8,08	83	8,50	99	8,93	110	9,35
Blue / Mavi 1,40	105	91	8,55	104	9,00	118	9,45	129	9,90
Red / Kırmızı 1,50	120	103	9,50	121	10,00	134	10,50	146	11,00
Brown / Kahverengi 1,80	160	141	9,50	165	10,00	182	10,50	190	11,00
Yellow / Sarı 2,00	200	180	9,98	205	10,50	215	11,03	235	11,55
White / Beyaz 2,20	250	220	10,45	255	11,00	283	11,55	322	12,10
Khaki / Haki 2,80	300	244	10,45	285	11,00	311	11,55	350	12,10

Water flow regulator table / Debi düzenleyici tablosu:

Water flow regulator Debi düzenleyici	large radius rot. micro sprinkler/ Geniş açılı Döner Sprinkler	Wetting diameter D=(m) Islatma Çapı D=(m)								
		orange	black	green	blue	red	brown	yellow	white	khaki
pink pembe	25	-	-	-	-	-	1,0	0,6	0,6	0,4
orange turuncu	40	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0	0,6
black siyah	70	-	-	7,8	7,6	7,4	6,0	4,8	2,6	2,0
green yeşil	90	-	-	-	8,2	8,0	6,8	5,0	3,0	2,2
blue mavi	105	-	-	-	-	8,2	8,0	7,2	5,0	3,2
red kırmızı	120	-	-	-	-	-	8,2	6,4	4,8	3,2
brown kahverengi	140	-	-	-	-	-	-	8,6	7,0	4,8
yellow sarı	170	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,0

Nr. of nozzles on the irrig. line/
1 lateral üzerinde yerleştirilebilecek sprink adetleri

BAR	Ø16						Ø20						Ø25						
	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	
25 L/h	2	25	22	20	18	16	48	45	40	38	35	32	67	62	55	50	45	40	36
40 L/h	3	35	32	30	29	28	55	50	48	45	42	40	80	75	70	65	60	55	50
70 L/h	4	45	42	40	37	35	67	62	55	50	45	42	100	90	85	80	75	70	65
90 L/h	2	15	13	12	11	10	22	20	19	18	17	16	35	33	30	28	26	25	24
105 L/h	3	15	14	13	12	11	24	22	21	20	19	18	35	33	31	29	27	26	25
120 L/h	4	15	13	12	11	10	24	22	21	20	19	18	35	33	32	30	28	26	25
140 L/h	2	8	7	6	5	4	14	12	11	10	9	8	23	20	18	16	15	14	13
170 L/h	3	11	9	8	7	6	17	16	15	14	13	12	28	25	23	20	18	17	16
	4	14	12	11	10	9	23	20	19	18	17	16	32	30	29	26	25	24	23

SÜPER SPRİNK

EXTRA LONG RADIUS ROT. MICRO SPRINKLER "SUPER"



Precipitation rate (mm/h), spacings (m) & uniformity rate (CU=%) of the extra long radius sprinkler
Sulama Debisi (mm/s) Yerleştirme Aralığı (m) ve Verim oranı (CU=%) Tablosu

Nozzle color Nozul rengi (mm)	Dist. / Yerleştirme aralığı (m)	1,5 BAR		2,0 BAR		2,5 BAR		3,0 BAR	
		mm/h	CU=%	mm/h	CU=%	mm/h	CU=%	mm/h	CU=%
Black / Siyah 1,20	3,00x3,00	6,88	85	7,88	88	8,77	91	9,66	94
	4,00x4,00	3,87	78	4,43	80	4,93	90	5,43	91
Green / Yeşil 1,30	3,00x3,00	8,55	88	9,88	90	11,00	93	12,22	95
	4,00x4,00	4,81	83	5,56	89	6,18	94	6,87	94
Blue / Mavi 1,40	3,00x3,00	10,11	88	11,55	91	13,11	94	14,33	96
	4,00x4,00	5,68	82	6,50	90	7,37	95	8,06	96
Red / Kırmızı 1,50	4,00x4,00	6,43	87	7,56	90	8,37	95	9,12	96
	5,00x5,00	4,12	82	4,84	86	5,36	88	5,84	91
Brown / Kahverengi 1,80	4,00x4,00	8,81	89	10,31	91	11,37	96	11,87	97
	5,00x5,00	5,64	84	6,60	86	7,28	90	7,60	92
Yellow / Sarı 2,00	5,00x5,00	7,20	84	8,20	87	8,60	92	9,40	93
	6,00x6,00	5,00	82	5,69	85	5,97	88	6,52	90
White / Beyaz 2,20	5,00x5,00	8,80	88	10,20	90	11,32	91	12,88	94
	6,00x6,00	6,11	65	7,08	88	7,86	88	8,94	90
Khaki / Haki 2,80	5,00x5,00	9,76	89	11,40	90	12,44	92	14,00	94
	6,00x6,00	6,77	87	7,91	89	8,63	90	9,72	91



Flow rates (Q=l/h) vs. wetted diam.(D=m) of the extra long radius sprinkler "Super" (accepts Ø7mm PVC micro-tube)
Debi (Q=l/s) ve Islatma Çapı (D=m) Tablosu (7mm spagetti ile çalışır)

Nozzle color Nozul rengi (mm)	Nominal Fl. rate Nominal debi (l/h)	1.5 bar		2,0 bar		2,5 bar		3,0 bar	
		Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m	Q=l/h	D=m
Black / Siyah 1,20	70	62	7,60	71	8,00	79	8,40	87	8,80
Green / Yeşil 1,30	90	77	8,08	89	8,50	99	8,93	110	9,35
Blue / Mavi 1,40	105	91	8,55	104	9,00	118	9,45	129	9,90
Red / Kırmızı 1,50	120	103	9,50	121	10,00	134	10,50	146	11,00
Brown / Kahverengi 1,80	160	141	9,50	165	10,00	182	10,50	190	11,00
Yellow / Sarı 2,00	200	180	9,98	205	10,50	215	11,03	235	11,55
White / Beyaz 2,20	250	220	10,45	255	11,00	283	11,55	322	12,10
Khaki / Haki 2,80	300	244	10,45	285	11,00	311	11,55	350	12,10



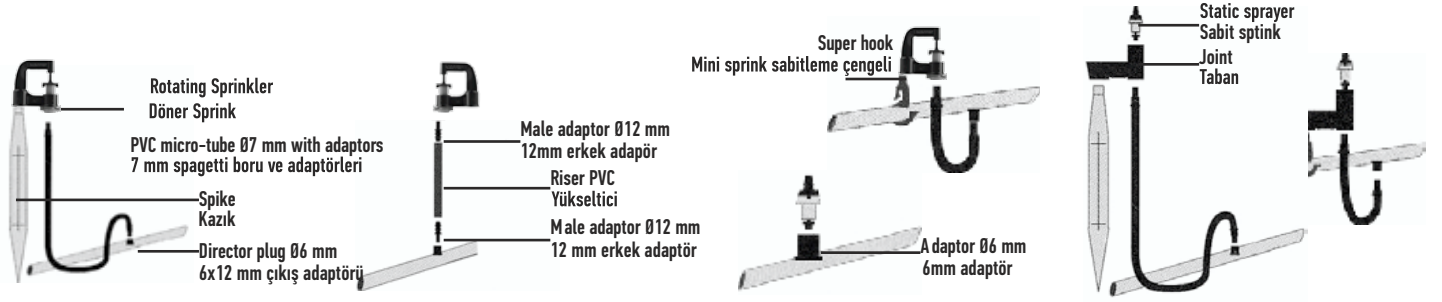
- Super large irrigation area with thick drops
Büyük damlalar ile çok geniş alan sulama imkanı

- Irrigates trees with extended rooting system, greenhouse cultivations and vegetables, pesticide treatments, fertigation and antifrost protection / Geliştirilmiş kök sistemli ağaçlarda, seralar ve sebze bahçelerinde zararlı mücadelesinde, gübreleme ve dondan korunmada kullanılır

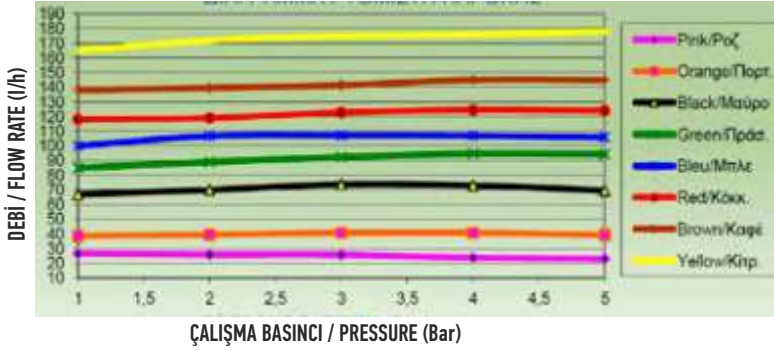
- Wetted diameter : from 7,60 to 12,10 m
Islatma çapı 7,60 m ile 12,10 m arası

- Tested at 1 m above ground
1 m yükseklikte test edilmiştir.

MİKRO SPRİNK MONTAJ SEÇENEKLERİ / MICRO SPRINKLER ASSEMBLY OPTIONS



DEBİ DÜZENLEYİCİLER İÇİN SU TEDARİK TABLOSU WATER SUPPLY OF FLOW REGULATORS



DEBİ DÜZENLEYİCİ AVANTAJLARI / FLOW REG. ADVANTAGES

- Water saving / Su tasarrufu
- Reduces head loss, thus allowing for longer laterals / Yük kaybını azaltır
- Quick installation / Kolay kurulum
- Large or small water throw radius in function with the nozzle/flow regulator combinations (for small or big trees, pots, nurseries, green islands etc) / Farklı nozul ve debi regülatörü kullanarak ihtiyaca uygun geniş yada dar atış mesafesi ayarlayabilme.
- Clogging-resistant / Tıkanmaya dayanıklı
- Wide selection of flow regulators available from 25-170 lph, for slopes or longer laterals / 25/170 lt/s debi regülatörü seçenekleriyle eğimli arazilerde uzun mesafeli hat çekme imkanı
- Pressure range: 1,50-5,00 bar / 1,5-5 bar çalışma basıncı aralığı

SPRİNKLER GENEL ÖZELLİKLERİ / SPRAYER-SPRINKLER GEN. FEATURES

- All our sprayers/sprinklers are made of UV-protected, premium quality materials for a long life in all weather conditions
Tüm sprinkler çeşitlerimiz UV ışınlarına karşı dayanıklı uzun ömürlü orijinal hammadden mamuldür.
- High performance with low energy requirement: recommended for low-pressure networks (2 bar work pressure)
Düşük enerji ihtiyacıyla yüksek performans sergiler.
- Self regulation from 1 to 4 bar when combined with the flow regulator-see characteristics below-
Basınç regülatörü ile uygulandığında 1 - 4 bar arasında verimli çalışma gerçekleştirir.
- Ensures rain of low intensity
Düşük yoğunlukta yağmurlama sağlar.
- Anti-insect: the swivel drops down after operation, preventing dirt and insects from entering the nozzle
Böcek girmesini engelleyen özel bir yapı dizaynına sahiptir.
- Ideal operating pressure 2,0 bar
Çalışma basıncı 2 bar dır
- Filtering according to specific requirements: 80-130 mesh
80-130 mesh filtrasyon yeterlidir.
- User-friendly assembly: push-to-fit coupling
Kolay montaj özelliği ile kullanıcı dostudur.
- Outstanding distribution uniformity
Mükemmel verimlilikte ıslatma dağılımına sahiptir.
- No accumulation of dirt/salts
Toz ve tuza karşı dayanıklıdır
- Resistant to all chemicals commonly used in agriculture
Tüm kimyasallara ve ağır sulara dayanıklıdır.



Agrodrip Sulama Sistemleri, Plastik, Geri Dönüşüm İth. İhr. San. Tic. LTD. ŞTİ

Ankara asfaltı 4. bölüm üst kat san. sit. no:358 Kemaplaşa / İZMİR
0232 887 1 444 - 0232 887 1 445 - agro@agrodrip.net

www.agrodrip.net

