

www.agrodrip.net



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

GOLD RAIN

MÜKEMMEL SERPİNTİ & KUSURSUZ SULAMA
FINE SPRINKLING & EXCEPTIONAL UNIFORMITY

- DEBİ Q = 320 - 610 l/h
- ATIŞ MESAFESİ R = 8,5 - 12 m
- SU DAĞILIMI Q= %88 - 95
- UYGUN FİYAT
- UZUN ÖMÜR

- FLOW RATES Q = 320 - 610 L/H
- THROW DISTANCE R = 8,5-12m
- WATER DISTRIBUTION QU=88-95%
- COST EFFECTIVE
- LONG TERM USE

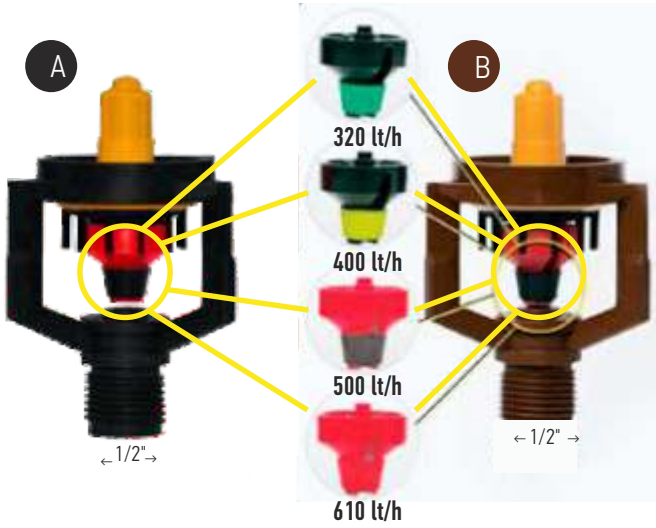
GOLD RAIN SPRINKLER

APPLICATIONS/UYGULAMA ALANLARI

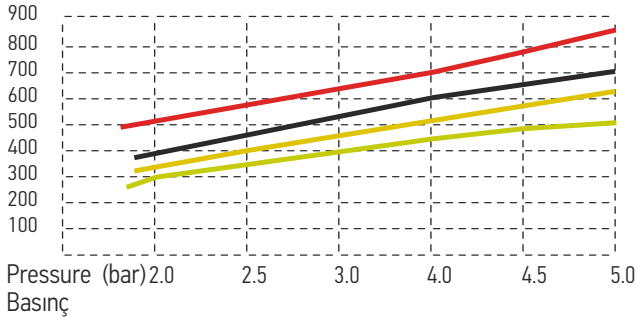
The GOLD RAIN sprinkler is ideal for overhead irrigation of a large variety of crops (cotton, tobacco, potatoes, carrots, sugar beets, peppers...), over- canopy frost protection, irrigation of nursery crops. Also suitable for mining, seed germination, overhead glasshouse cooling and other particular uses.

GOLD RAIN sprinkler açık alanda yapılan tüm tepeden sulamalarda mükemmel sonuçlar verir. Pamuk, patates, tütün, havuç, şeker pancarı, biber ve bunlar gibi birçok bitkinin sulanmasında, tohum çimlendirmede, fidanlıkarda ve dondan korumada ayrıca camlı seralarda iklimlendirme amaçlı kullanılabilir.

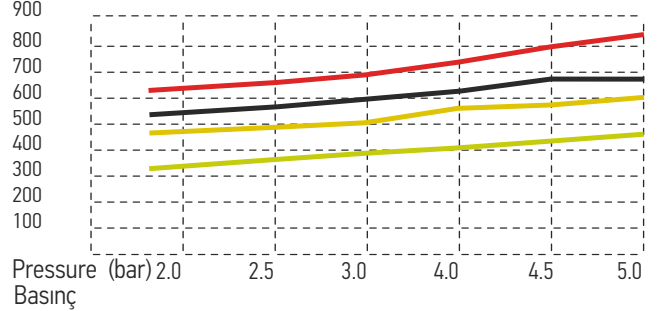
COLOR-CODED NOZZLES / RENK KODLU NOZULLAR



STANDART GOLD RAIN DEBİ TABLOSU
FLOW RATE CHART OF THE NON FLOW-REGULATED OPTION



DEBİ DÜZENLEYİCİSİ İLE GOLD RAIN DEBİ TABLOSU
FLOW RATE CHART OF THE FLOW-REGULATED OPTION



FLOW RATE VS. WETTED DIAMETER- DEBİ VE ISLATMA ÇAPI TABLOSU

NOMINAL RATE NOMİNAL DEBİ	NOZZLE COLOR/SIZE NOZUL RENK/ÇAP	TYPE - TİP	2,5 BAR		3,0 BAR		4,0 BAR		4,5 BAR		5,0 BAR	
			Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m	Q=l/h	R=m
320 l/h	GREEN / YEŞİL 2,45mm	No Flow-reg. Standart	330	8,5	360	9,3	420	10,5	450	11	480	11
		With Flow-reg. Debi düzenleyici	360	9	365	9	370	9	370	9	370	9
400 l/h	YELLOW / SARI 2,60mm	No Flow-reg. Standart	390	10	440	10,5	510	11	530	11,5	560	11,5
		With Flow-reg. Debi düzenleyici	470	10	500	10	520	10	520	10	520	10
500 l/h	BLACK / SİYAH 2,70 mm	No Flow-reg. Standart	450	11	520	11	580	11,5	600	12	670	12
		With Flow-reg. Debi düzenleyici	530	11	580	11	580	11	580	11	600	11
610 l/h	RED / KIRMIZI 3,00 mm	No Flow-reg. Standart	580	11,5	630	11,5	700	12	750	12	800	12,5
		With Flow-reg. Debi düzenleyici	610	12	630	12	680	12	680	12	690	12

SPECIFICATIONS/ÖZELLİKLER

- Available in 4 different nominal flow rates: 320, 400, 500, 610 l/h
- Working press. range 2,5-5,0 bar
- Recommended working pressure 2,5 -4,00 bar
- Jet angle : 23

- 4 farklı debide kullanım: 320.400.500.610 l/h
- Çalışma basınç Aralığı 2,5 – 5,0 bar
- Önerilen Çalışma Basıncı: 2,4 – 4,00 bar
- Atış açısı: 23 °

FEATURES AND BENEFITS/SAĞLADIĞI FAYDALAR

- Slow rotation, allows better water absorption from soil
- Long throw distance
- Gentle sprinkling impact on crops
- Outstanding water distrib. uniformity at 9x9,10x10, & 11x11m spacings
- Easy installation and maintenance
- Made of UV resistant, premium quality materials for long durability,in harsh climatic conditions
- Cost-effective install., high yield in crops
- Can be used with muddy water
- Resistant to chemicals commonly used in agriculture
- Düşük yağmurlama hızı sayesinde toprağın suyu daha iyi emmesine olanak sağlar
- Uzun atış mesafelidir
- Yumuşak atış sayesinde bitkiyi hırpalamaz, toprakta kaymak tabakası oluşumunu azaltır
- Toprağı sıkıştırır
- İyi bir sulama üniformitesi için 9x9 10x10 11x11 aralıklarda yerleştiriniz
- Montaj ve bakımı kolaydır
- UV ışınlarına dayanıklı yapısı ve yüksek kaliteli hammaddesi sayesinde en zor iklim koşullarında bile uzun ömürlüdür.
- Kurulumu uygun fiyatlıdır ve yüksek verim sağlar
- Çamurlu suda kullanılabilir
- Tüm tarımsal kimyasallarla kullanılabilir

GOLD RAIN SPRINKLER

STANDART GOLD RAIN PERFORMANS TABLOSU / NON FLOW-REG. GOLD RAIN PERFORM. DATA



NOM. FLOW NOMINAL DEBİ	PRESSURE (BAR) BASINÇ	Q=l/h	R=m	PRECIPITATION RATE(mm/h)SPACING (m) / ISLATMA MİKTARI (mm/h) ARALIK (m)				
				9X9	10X10	11X11	12X12	12X10
320 L/H	2,5	330	8,5	2,56	2,42	1,91	1,57	2,29
	3,0	360	9,3	2,92	2,88	2,82	2,04	2,69
	4,0	420	10,5		3,44	2,77	2,68	2,73
	4,5	450	11		3,45	3,18	2,66	3,22
	5,0	480	11		3,56	3,45	2,97	3,54
400 L/H	2,5	390	10		2,76	2,21	1,64	2,26
	3,0	440	10,5		3,00	2,63	2,37	2,47
	4,0	510	11		3,87	3,13	2,80	2,70
	4,5	530	11,5		4,05	3,42	3,18	4,34
	5,0	560	11,5		4,73	4,01	3,32	4,64
500 L/H	2,5	450	11		3,94	3,23	2,24	2,60
	3,0	520	11		3,65	3,31	2,60	2,52
	4,0	580	11,5		3,60	3,73	3,03	3,43
	4,5	600	12		5,01	3,78	3,64	5,29
	5,0	670	12		5,46	4,92	3,89	5,39
610 L/H	2,5	580	11,5		4,20	3,96	3,22	4,40
	3,0	630	11,5		4,80	4,18	3,71	2,69
	4,0	700	12		5,13	4,42	4,22	2,33
	4,5	750	12		5,51	4,61	4,52	5,44
	5,0	800	12,5		6,17	6,06	4,66	6,27

COLOR CODED-DISTRIB. UNIFORMITY
RENK KODLU SULAMA ÜNİFORMİTESİ

CU>90% CU=87-90% CU=84-87% CU<84%

All measurements made with heads placed at 1,10m from the ground.
Tüm ölçümler yerden 1,10 m yukarıda yapılmıştır.

WATER DISTRIBUTION mm\h AT 4 & 5 BAR - ISLATMA MİKTARI TABLOSU mm/h 4&5 BARDA

NOZZLE COLOR NOZUL RENK	MODEL	PRESSURE (bar) BASINÇ	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
GREEN YEŞİL	320 l/h	4,00	2,47	2,47	3,11	1,76	1,76	1,76	1,41	1,05	1,05	-	-	-
		5,00	3,17	2,64	2,47	2,47	1,76	1,41	0,88	0,52	0,35	-	-	-
YELLOW SARI	400 l/h	4,00	2,87	2,84	2,76	1,84	1,80	1,58	1,41	1,25	1,00	0,70	-	-
		5,00	3,89	3,17	2,64	2,47	2,11	2,11	1,58	1,06	0,70	0,36	-	-
BLACK SİYAH	500 l/h	4,00	3,53	3,53	2,83	2,48	2,48	1,95	1,77	1,77	1,42	1,06	-	-
		5,00	4,24	3,89	3,89	3,18	3,18	2,48	2,12	1,59	1,42	1,06	-	-
RED KIRMIZI	610 l/h	4,00	4,23	4,23	3,88	3,79	3,53	2,82	2,82	1,94	1,76	1,23	0,70	-
		5,00	4,59	4,06	3,89	3,18	3,18	2,48	2,30	1,95	1,77	1,06	0,71	-



GOLD RAIN SPRINKLER

DEBİ REGÜLATÖRLÜ VERİ TABLOSU / FLOW-REGULATED GOLD RAIN PERFORMANCE DATA



NOM. FLOW NOMINAL DEBİ	PRESSURE (BAR) BASINÇ	Q=L/h	R=m	PRECIPITATION RATE(mm/h)SPACING (m) / ISLATMA MİKTARI (mm/h) ARALIK (m)				
				9X9	10X10	11X11	12X12	12X10
320 L/H	2,5	360	9	2,79	2,64	2,08	1,71	2,50
	3,0	365	9	2,96	2,92	2,86	2,07	2,73
	4,0	370	9	3,34	3,03	2,44	2,36	2,41
	4,5	370	9	3,54	2,84	2,61	2,19	2,65
	5,0	370	9	3,95	2,74	2,66	2,29	2,73
400 L/H	2,5	470	10		3,33	2,66	1,98	2,72
	3,0	500	10		3,41	2,99	2,69	2,81
	4,0	520	10		3,95	3,19	2,85	2,75
	4,5	520	10		3,97	3,36	3,12	4,26
	5,0	520	10		4,39	3,72	3,08	4,31
500 L/H	2,5	530	11		4,64	3,80	2,64	3,06
	3,0	580	11		4,07	3,69	2,90	2,81
	4,0	580	11		3,60	3,73	3,03	3,43
	4,5	580	11		4,84	3,65	3,52	5,11
	5,0	600	11		4,89	4,41	3,48	4,83
610 L/H	2,5	610	12		4,42	4,16	3,39	4,63
	3,0	630	12		4,80	4,18	3,71	2,69
	4,0	680	12		4,98	4,29	4,10	2,26
	4,5	680	12		5,00	4,18	4,10	4,93
	5,0	690	12		5,32	5,23	4,02	5,41

COLOR CODED-DISTRIB. UNIFORMITY
RENK KODLU SULAMA ÜNİFORMİTESİ

CU>90%

CU=87-90%

CU=84-87%

CU<84%

All measurments made with heads placed at 1,10m from the ground.
Tüm ölçümler yerden 1,10 m yukarıda yapılmıştır.

WATER DISTRIBUTION mm\h AT 4 & 5 BAR - ISLATMA MİKTARI TABLOSU mm/h 4&5 BARDA

NOZZLE COLOR NOZUL RENK	MODEL	PRESSURE (bar) BASINÇ	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
GREEN YEŞİL	320 l/h	4,00	2,48	2,12	2,12	1,77	1,42	1,42	1,24	1,24	0,89	0,71	-	-
		5,00	3,35	3,17	2,71	2,64	2,11	1,41	1,41	0,70	0,88	0,45	-	-
YELLOW SARI	400 l/h	4,00	3,24	3,17	2,83	2,43	1,77	1,77	1,24	1,24	1,24	0,72	0,50	-
		5,00	3,88	3,53	2,82	2,52	2,11	1,76	1,58	0,70	0,55	0,35	0,35	-
BLACK SİYAH	500 l/h	4,00	3,89	3,53	2,83	2,48	1,77	1,77	1,42	1,36	1,33	1,06	0,65	-
		5,00	4,58	4,05	3,53	3,17	2,64	2,64	2,11	1,58	1,09	0,53	0,35	-
RED KIRMIZI	610 l/h	4,00	4,96	4,96	2,83	2,30	2,12	1,94	1,77	1,77	1,47	1,47	1,04	0,88
		5,00	5,11	4,58	4,58	3,70	3,53	2,82	2,11	1,76	1,05	0,70	0,75	0,55





ASSEMBLY OPTIONS - KURULUM SEÇENEKLERİ

With 2 inlet configurations / 2 çeşit yapılandırma mümkündür

A) With female base and Ø 12 mm PVC microtube in variable lengths from 1,00-2,70 m. A Ø 8 mm adaptor connects the microtube to the PE pipe :

A) Dişi taban + 1,00- 2,70m arası 12mm spagetti boru +8 mm adaptör ile bağlantı

B) On 3/4" PP or PVC riser connected via a 1/2"x 3/4" fema socket. The riser is branched to the pipe with a saddle :

B) ¾" PP yada PVC uzatma + ½" x ¾" redüksiyon + priz kolye ile bağlantı



FIG. A

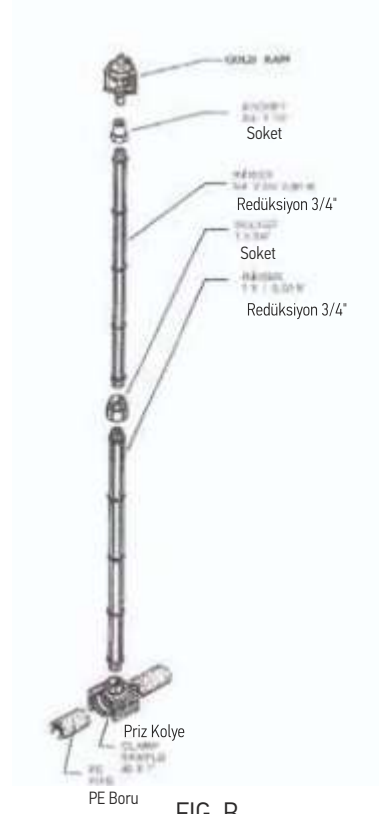


FIG. B

Max.nr. of sprinklers on laterals, according to the tube Ø. Spacing between sprinklers 12 m

Lateral hat üzerindeki sprinkler sayısı boru çapına göre değişiklik gösterir. Yerleştirme mesafesi 12 m dir.

MODEL	Ø 25/6 atm	Ø 32/6 atm	Ø 40/6 atm
320 lt/h (03-1320-09)	7	11	18
400 lt/h (03-1400-09)	6	9	16
500 lt/h (03-1500-09)	5	8	14
610 lt/h (03-1610-09)	4	7	12

Max.nr. of sprinklers on laterals, according to the tube Ø. Spacing between sprinklers 12 m

Lateral hat üzerindeki sprinkler sayısı boru çapına göre değişiklik gösterir. Yerleştirme mesafesi 12 m dir.

MODEL	Ø 25/6 atm	Ø 32/6 atm	Ø 40/6 atm
320 lt/h (03-1320-11)	11	17	29
400 lt/h (03-1400-11)	9	15	25
500 lt/h (03-1500-11)	8	13	22
610 lt/h (03-1610-11)	7	11	19



02-1008-03
DIRECTOR PLUG Ø 8
Closes holes made in wrong positions.
KÖR TAPA Ø 8
Yanlış pozisyonda açılan delikleri kapatır



03-1100-01 (1,0m)
03-1120-01 (1.2m)
03-1150-01 (1.5m)
03-1200-01 (2,0m)
03-1270-01 (2.7m)
PVC SPAGHETTO HOSE Ø 12 WITH MALE ADAPTOR
12 mm SPAGETTİ BORU (ERKEK ADAPTÖR İLE)



Connects the GOLD RAIN to the pipe.
GOLD RAINI boruya bağlar.

02-1008-29
PUNCH TOOL Ø8
Prepares the hole in the PE lateral where to insert the
Ø 8 adaptor.
Pistol Delici Ø 8
PE lateral hat üzerinde Ø 8 adaptörü yerleştirmek üzere
delikler açar.



08-1180-10
180° FLOW DEFLECTOR
For half circle watering.
AÇI AYARLAMA FİTTİNGİSİ
Yarım daire sulaması için.



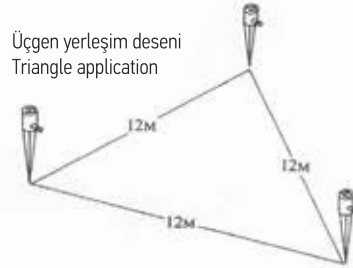
03-1008-02
Ø 8 ADAPTOR
Be insrted in the hole opened on th PE pipe by the
punch tool. Accepts the PVC spaghetti hose Ø 12 mm.
Ø 8 ADAPTÖR
PE boruda açılmış olan deliğe yerleştirilir.
Ø 12 mm spagetti boru için.

ORTALAMA DÖNÜŞ HIZI TABLOSU / ROTOR AVERAGE REVOLV. SPEED

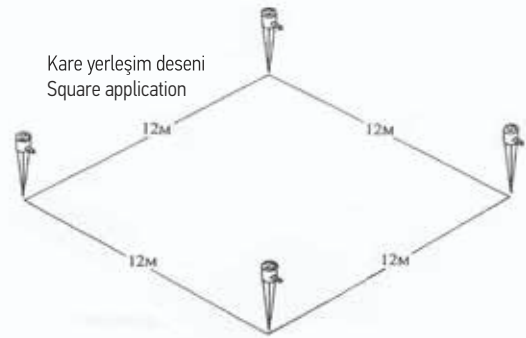
MODEL	2,5 (bar)	3,0 (bar)	4,0 (bar)	4,5 (bar)	5,0 (bar)
320 lt/h	3' 10"	2' 58"	2' 10"	1' 45"	53"
400 lt/h	2' 26"	1' 46"	1' 24"	44"	26"
500 lt/h	2' 28"	1' 42"	1' 16"	47"	27"
610 lt/h	2' 27"	1' 44"	1' 20"	45"	25"



Üçgen yerleşim deseni
Triangle application



Kare yerleşim deseni
Square application



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



/agrodrip.net



/agrodrip