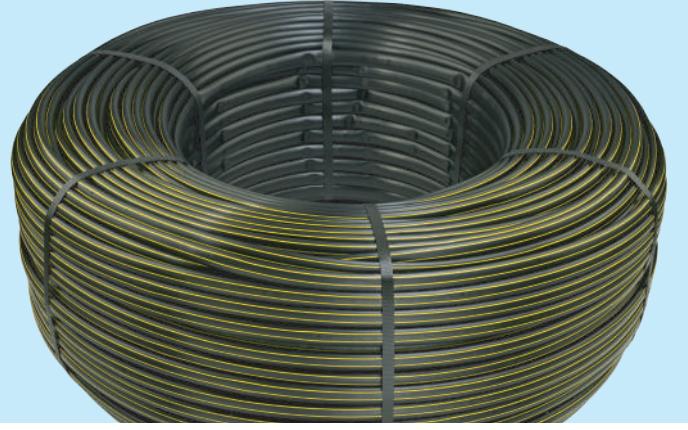


# J-Turbo Line®

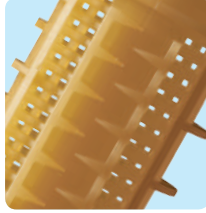
Her Anlamda Daha İyİ



## Fayda & Özellikleri

### Düz Labirentli Silindirik Damla Sulama Borusu

Düz ve geniş labirent tasarımı, kirli maddelere karşı damlatıcıyı gerçekten tıkanmaya karşı dayanıklı hale getirir



### Yenilikçi Kademeli Labirent

Hidrodinamik bir şekilde tasarlanmış kademeli dış yapısı çift akışlı rejim oluşmasına olanak sağlar. Yani damlatıcıda merkezi eğri akış ve türbülanslı siklon oluşturur. Bu da sürekli olarak yabancı maddelerin dışarı atılmasını sağlar.

### Delikli Damlatıcı Vasıtasıyla Hidrodinamik delik tasarımı

tıkanmayı en aza indirir. Uzun mesafe çekimlerine yardımcı olur.

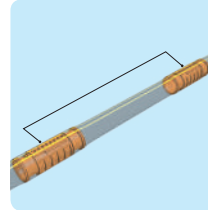
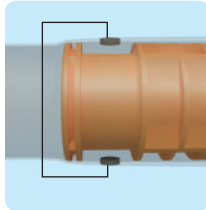


### Piyasada ki En Yüksek Filtrasyon Alanı İle En İyi Giriş Filtreleri

Damlatıcının kesit alanından çok daha küçük yüksek hassasiyetli giriş filtreleri, küçük parçacıkların girmesini engeller ve kirli su koşullarında bile sürekli su akışı sağlar.

### Lazer Delikli Çoklu Çıkış Delikleri

Keskin lazer çıkış delikleri eşit ve temiz çıkış sağlar. Birden fazla çıkış vakumu engeller, kum emilimini önler. Talebe göre aynı delikli damlatıcıda birden fazla çıkış olabilir.

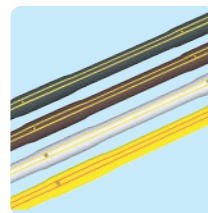
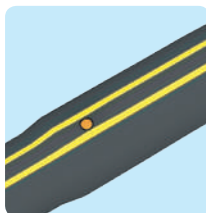


### En Modern Teknoloji Harikası Ekipmanlarla Üretilmiştir.

Bilgisayarlı çevrimiçi kalite kontrolleri damlatıcı aralığını ve çıkış noktalarının keskinliğini sürekli olarak kontrol eder. Doğru kalite ve kararlı performanstan emin olunur.

### Çift Paralel Sarı Çizgi İle İşaretlidir

Kalite sembolümüz paralel çift sarı çizgi Twin Line, en kaliteli ürün güvencesi vermektedir.



### Esnek Renk Seçenekleri.

Siyah - ziraat uygulamaları için,  
Kahverengi - peyzaj uygulamaları için,  
White - sera uygulamaları için,  
Purple - geri dönüşüm suları için.

# J-Turbo Line®

## Ek Özellikler

Özel sınıf kaliteli plastik hammaddeden üretilmiştir Boruyu dayanıklı hale getirir ve en iyi çevresel stres çatlama direncini verir (ESCR).

Mükemmel Yük Kaybı Oranı (CV)  
En düşük yük kaybı ve en iyi sabit alan emisyonunu korumak için yakın boyut toleranslarını sağlar.

Önce Kalite Gelir  
Her üretim sıkı kalite parametreleri için test edilir.  
Uluslararası ISO 9261:2004 standartlarına uygundur.

Birinci Sınıf Boru İçin Çift Mavi Çizgi  
Özel mavi renkli çift çizgi borusu verilir.

## Uygulamalar

- Jain Turbo Line yakın boşluklu şeker pancarı, pamuk, muz, çilek, sebzeler, biyoyakıt bitkileri gibi kök bitkileri için önerilmektedir.
- Seralar ve fidanlıklar için kullanımı uygundur.
- Peyzaj, çalı ve çim sulamaları için uygundur.
- Geniş aralıklı bahçecilik için kullanışlıdır. (Mango, narenciye, elma gibi)
- Çok yıllık kullanım için uygundur.
- Toprak üstü kadar toprak altı uygulamaları içinde uygundur.
- İnce filtresi, geniş filtrasyon alanı ve tıkanmaya dirençli kademeli labirenti ile Jain Turbo Line madencilik uygulamaları için de mükemmel bir üründür.

## Teknik Özellikleri

- Damlatıcı Aralıkları : Standart damlatıcı aralığı 20, 30, 40, 50, 60, 75, 90 ve 100 cm. Talebe göre farklı damlatıcı aralıklarında da üretim yapılabilir.
- Çaplar : 12, 16, 18 ve 20 mm çaplarda üretilmektedir.
- Debi : J-Turbo Line 12 mm : 1 bar da ki çalışma basıncında 2.3 ve 4 l/h çıkış debi seçenekleri vardır.
- J-Turbo Line 16 mm : 1 bar da ki çalışma basıncında 4 l/h & 8 l/h çıkış debi seçenekleri vardır.
- J-Turbo Line 20 mm : 1 bar da ki çalışma basıncında 1.1, 2.2 and 4 ve 8 l/h çıkış debi seçenekleri vardır.

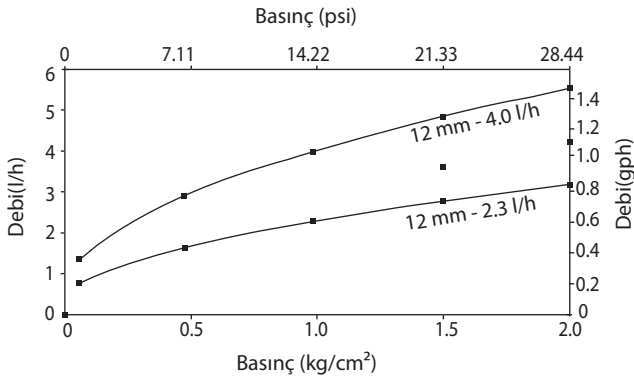
## Uygulama Özellikleri

- 1 atm basınçta çalışır. Deneyimli ziraat mühendislerimize danışarak farklı basınçlarda ve filtrasyona özen göstererek kullanılabilir.
- Özel tasarlanmış damlatıcı ek parçaları ile kullanılmalıdır.
- 130 mikron veya daha az filtrasyon önerilir. Filtrasyonun boyutu kaynak suyunun kalitesine göre karar verilmelidir. Kullanım klavuzumuzda daha detaylı bilgilere ulaşabilirsiniz.
- Toprak altı uygulamaları için, system kapanması sırasında toprak emilimini önlemek için vakum kesici vanaları alt alana ve toplu boşaltma üzerine monte edin.

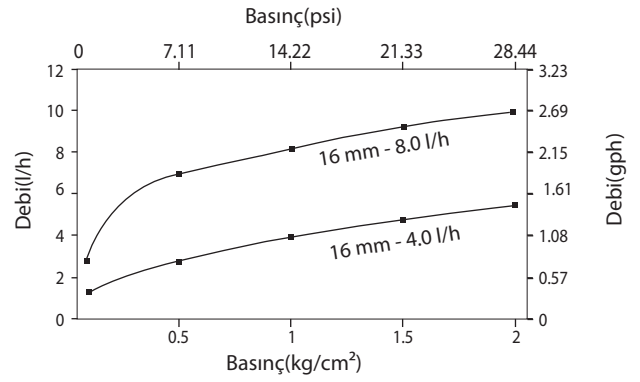


## Performans Grafiği - J-Turbo Line

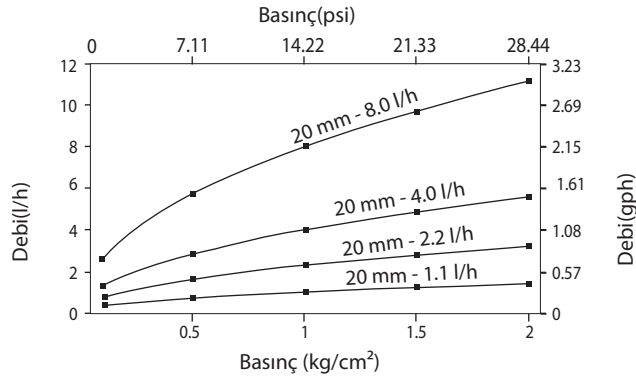
Performans Grafiği -J-Turbo Line ° 12mm OD (10.5mm ID)



Performans Grafiği -J-Turbo Line ° 16 mm OD (14.2mm ID)



Performans Grafiği -J-Turbo Line ° 20 mm OD (18mm ID)



# J-Turbo Line 'nın Maksimum Çekme Mesafeleri

## Önerilen Maksimum Uzunluk(m), 12mm (10.5mm) (1 atm giriş basıncı)

Damlaticı Aralığı	15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	
Eğim, %	Uzunluk,m									
Debi: 2.3 l/h										
% 10 debi değişimi	2	21.8	25.8	33.6	40.0	45.5	50.4	56.3	61.2	64.0
	1	22.7	27.0	36.0	43.6	50.5	57.0	64.5	72.0	77.0
	0	23.6	28.4	38.4	47.2	56.0	63.6	73.5	82.8	90.0
	-1	24.4	29.8	41.1	51.2	61.0	70.2	81.8	94.5	103.0
	-2	25.3	31.0	43.5	54.8	66.0	76.2	90.0	105.3	115.0
% 7.5 debi değişimi	2	19.4	22.8	29.7	34.8	39.5	43.2	48.0	51.3	54.0
	1	20.4	24.2	32.1	38.8	45.0	50.4	57.0	63.0	67.0
	0	21.3	25.8	34.8	42.8	50.5	57.6	66.0	75.6	81.0
	-1	22.4	27.2	37.5	46.8	56.0	64.2	75.8	87.3	95.0
	-2	23.4	28.6	40.2	50.8	61.5	71.4	84.8	99.0	109.0
Debi: 4.0 l/h										
% 10 debi değişimi	2	15.9	18.8	24.6	29.6	33.5	38.4	42.8	47.7	50.0
	1	16.4	19.6	25.8	31.6	36.0	41.4	47.3	53.1	57.0
	0	16.8	20.2	27.0	33.2	38.5	45.0	51.8	59.4	64.0
	-1	17.3	20.8	28.5	35.2	41.0	48.6	56.3	64.8	71.0
	-2	17.7	21.6	29.7	37.2	43.5	51.6	60.8	70.2	77.0
% 7.5 debi değişimi	2	14.1	16.8	21.9	26.0	29.5	33.6	37.5	40.5	43.0
	1	14.7	17.6	23.1	28.0	32.0	37.2	42.0	46.8	50.0
	0	15.2	18.2	24.6	30.0	35.0	40.8	47.3	53.1	58.0
	-1	15.8	19.0	25.8	32.0	37.5	44.4	51.8	59.4	65.0
	-2	16.2	19.8	27.3	34.0	40.0	48.0	57.0	65.7	72.0

Not: +Eğim : Yukarı Doğru, -Eğim : Aşağı Doğru

## Önerilen Maksimum Uzunluk(m), 16mm (14.2 mm) (1 atm giriş basıncı)

Damlaticı Aralığı	15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	
Eğim, %	Uzunluk,m									
Debi: 4.0 l/h										
% 10 debi değişimi	2	25.3	30.2	38.4	44.8	50.5	55.2	62.3	67.5	71.0
	1	26.5	32.0	41.7	50.0	57.0	64.2	73.5	82.8	88.0
	0	27.9	34.0	45.0	54.8	64.0	72.6	86.3	99.0	107.0
	-1	29.2	36.0	48.6	60.0	71.0	81.6	98.3	116.1	126.0
	-2	30.4	37.8	51.9	64.8	77.5	90.0	109.5	130.5	144.0
% 7.5 debi değişimi	2	22.4	26.6	33.6	38.8	43.5	47.4	52.5	56.7	59.0
	1	23.9	28.6	37.2	44.0	50.5	56.4	64.5	72.0	76.0
	0	25.2	30.8	40.8	49.6	58.0	66.0	78.0	90.0	97.0
	-1	26.7	32.8	44.4	55.2	65.5	75.6	90.8	108.0	118.0
	-2	28.0	34.8	48.0	60.4	72.5	84.6	103.5	124.2	137.0
Debi: 8.0 l/h										
% 10 debi değişimi	2	16.5	19.8	25.9	30.8	35.0	39.0	43.5	48.6	51.0
	1	17.1	20.6	27.1	32.8	37.5	42.6	48.8	54.9	58.0
	0	17.6	21.4	28.6	34.8	40.5	46.2	53.3	61.2	66.0
	-1	18.2	22.2	29.8	36.8	43.0	49.8	58.5	67.5	73.0
	-2	18.6	23.0	31.3	38.8	46.0	52.8	63.0	72.9	80.0
% 7.5 debi değişimi	2	14.7	17.6	22.9	26.8	30.5	33.6	38.3	41.4	44.0
	1	15.3	18.6	24.4	29.2	33.5	37.8	42.8	47.7	51.0
	0	15.9	19.4	25.9	31.6	36.5	41.4	48.8	54.9	59.0
	-1	16.5	20.2	27.4	33.6	39.5	45.6	54.0	62.1	67.0
	-2	17.1	21.0	28.9	36.0	42.5	49.2	59.3	68.4	75.0

Not: +Eğim : Yukarı Doğru, -Eğim : Aşağı Doğru

# J-Turbo Line'nın Maksimum Çekme Mesafeleri

Önerilen Maksimum Uzunluk(m), 20mm (18 mm) (1 atm giriş basıncı)

Damlaticı Aralığı	15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	
Eğim, %	Uzunluk,m									
Debi: 1.1 l/h										
% 10 debi değişimi	2	35.2	41.4	51.7	59.2	65.0	70.2	75.8	80.1	82.0
	1	38.1	45.6	58.9	70.0	79.0	87.6	98.3	108.0	114.0
	0	40.9	49.8	66.4	81.2	94.0	106.8	125.3	142.2	153.0
	-1	43.8	54.0	73.6	92.0	109.0	126.0	150.8	175.5	192.0
	-2	46.5	58.2	80.8	102.4	123.0	144.0	174.0	204.3	226.0
% 7.5 debi değişimi	2	30.9	36.0	44.2	50.0	54.5	58.2	62.3	64.8	66.0
	1	33.9	40.4	52.0	61.2	69.0	76.2	84.8	92.7	97.0
	0	37.0	45.0	60.1	73.2	85.0	96.6	113.3	128.7	139.0
	-1	40.0	49.6	67.9	85.2	101.5	117.6	141.0	164.7	181.0
	-2	43.2	54.2	75.7	96.8	116.5	136.8	166.5	196.2	217.0
Debi: 2.2 l/h										
% 10 debi değişimi	2	50.7	58.0	69.6	77.6	82.5	87.0	90.8	92.7	94.0
	1	57.4	67.6	86.1	101.2	112.0	124.8	135.8	145.8	152.0
	0	64.5	77.6	104.4	128.4	148.0	173.4	200.3	227.7	246.0
	-1	71.2	87.6	122.1	154.8	183.5	221.4	264.0	308.7	340.0
	-2	78.0	97.0	138.6	179.2	215.0	262.2	316.5	367.7	404.0
% 7.5 debi değişimi	2	43.6	49.2	57.9	63.2	66.5	69.6	71.3	72.9	74.0
	1	50.8	59.4	75.0	86.8	95.5	105.0	113.3	120.6	125.0
	0	58.3	70.2	94.2	116.0	134.0	156.6	181.5	206.1	222.0
	-1	65.7	81.0	113.7	145.2	172.5	209.4	250.5	294.3	324.0
	-2	72.9	91.4	131.4	171.2	206.0	253.2	303.0	352.7	394.0
Debi: 4.0 l/h										
% 10 debi değişimi	2	37.2	43.2	53.7	61.2	67.0	72.6	78.0	81.9	85.0
	1	40.3	47.8	61.5	72.8	82.0	91.2	102.0	111.6	118.0
	0	43.5	52.4	69.6	84.4	97.5	112.2	129.8	146.7	159.0
	-1	46.6	57.0	77.4	96.4	113.5	132.6	156.8	181.8	200.0
	-2	49.6	61.4	85.2	107.6	128.0	151.8	181.5	213.3	235.0
% 7.5 debi değişimi	2	32.5	37.6	45.9	52.0	56.0	60.0	63.8	66.6	68.0
	1	35.8	42.4	54.0	63.6	71.5	79.2	87.8	95.4	100.0
	0	39.3	47.4	63.0	76.4	88.5	101.4	117.0	133.2	144.0
	-1	42.7	52.4	71.7	89.2	105.5	123.6	147.0	171.0	188.0
	-2	46.0	57.2	79.8	101.6	121.5	144.0	173.3	204.3	226.0
Debi: 8.0 l/h										
% 10 debi değişimi	2	25.0	29.8	37.5	43.6	49.0	54.0	60.0	64.8	68.0
	1	26.4	31.6	40.8	48.4	55.5	61.8	70.5	79.2	84.0
	0	27.7	33.6	44.1	53.6	62.0	70.2	82.5	93.6	101.0
	-1	29.1	35.4	47.4	58.4	68.5	78.6	93.8	108.9	118.0
	-2	30.3	37.4	50.4	62.8	75.0	87.0	105.0	122.4	134.0
% 7.5 debi değişimi	2	22.2	26.2	32.7	38.0	42.5	46.2	50.3	54.0	56.0
	1	23.7	28.2	36.3	42.8	49.0	54.6	62.3	68.4	73.0
	0	25.0	30.4	39.9	48.4	56.0	63.6	74.3	84.6	91.0
	-1	26.5	32.4	43.2	53.6	63.5	72.6	87.0	100.8	110.0
	-2	27.9	34.4	46.8	58.8	70.0	81.6	98.3	116.1	127.0

Not: +Eğim : Yukarı Doğru, -Eğim : Aşağı Doğru