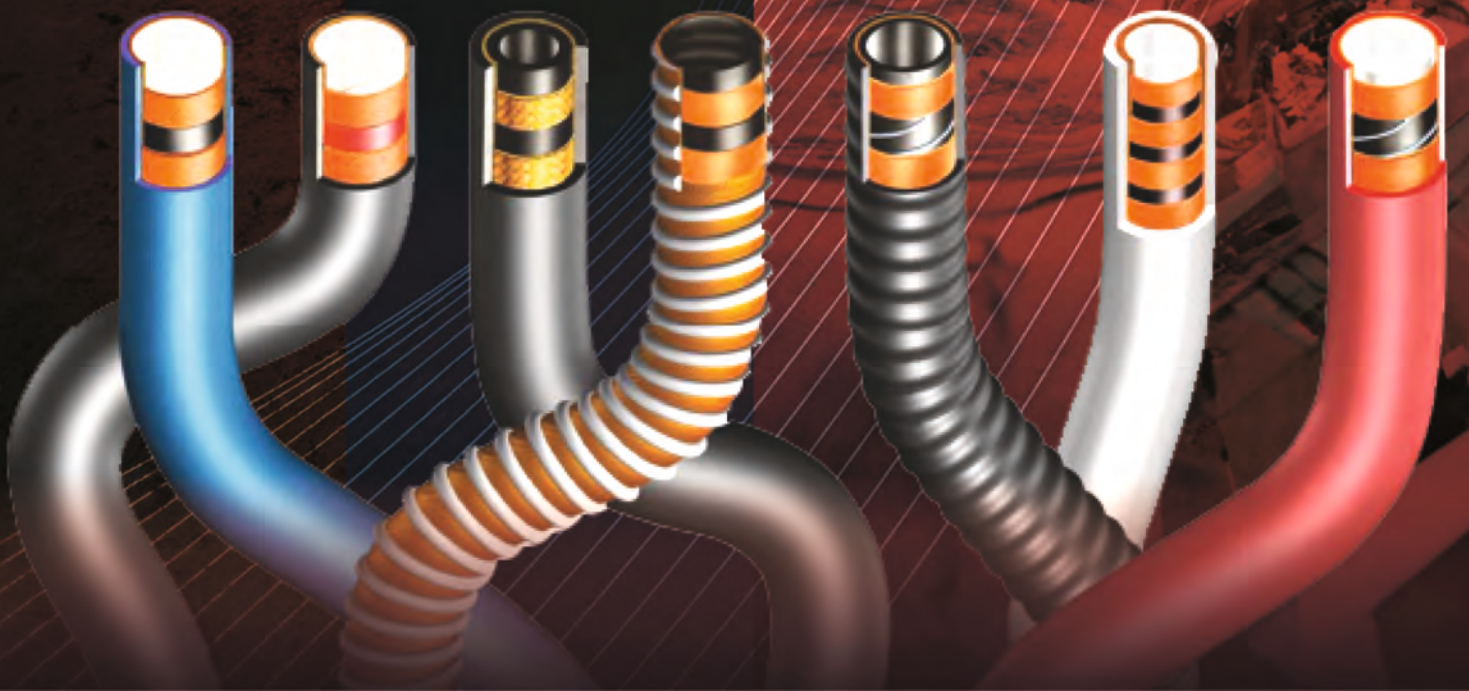




HORTUMLARI





HORTUMLARI

# HİDROLİK HORTUMLAR

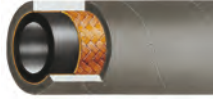
Çelik Telli Hidrolik Hortumlar  
Multispiral Hidrolik Hortumlar  
Tekstil Örgülü Hidrolik Hortumlar

## FORCESTREAM® R1 AT/1SN

SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1SN

TS EN 853

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	11,6	250	1100	90	180
1/4"	13,2	225	1030	100	220
5/16"	14,8	215	970	115	260
3/8"	17,2	180	820	130	330
1/2"	20,4	160	700	180	410
5/8"	23,5	130	600	200	470
3/4"	27,5	105	500	240	585
1"	35,4	88	375	300	870
1 1/4"	43,5	63	280	420	1205
1 1/2"	50	50	260	500	1400
2"	63,6	40	250	630	1910
2 1/2"	76,5	40	200	762	2535
3"	88,5	35	160	900	2710

## ULTIMATE 1SN

SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1SN

TS EN 853 135°

Yüksek sıcaklıkta hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, sanayi ve madenlerde yüksek basınç ve sıcaklık gerektiren hidrolik devrelerde



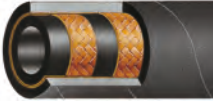
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	11,6	250	1100	90	190
1/4"	13,2	225	1030	100	235
5/16"	14,8	215	970	115	275
3/8"	17,2	180	820	130	350
1/2"	20,4	160	700	180	435
5/8"	23,5	130	600	200	500
3/4"	27,5	105	500	240	635
1"	35,4	88	375	300	935
1 1/4"	43,5	63	280	420	1310
1 1/2"	50	50	260	500	1485
2"	63,6	40	250	630	2020
2 1/2"	76,5	40	200	760	2670
3"	88,5	35	160	900	2865

## FORCESTREAM R2AT/2SN

SAE 100 R2 AT/DIN-EN 853 2SN

TS EN 853

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde



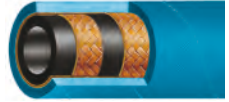
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	13,3	415	1850	90	295
1/4"	15	400	1700	100	375
5/16"	16,5	350	1550	115	430
3/8"	18,9	330	1450	130	540
1/2"	22,2	275	1300	180	640
5/8"	25,2	250	1050	200	750
3/4"	29,2	215	920	240	925
1"	37,2	165	690	300	1290
1 1/4"	47,3	125	620	420	1890
1 1/2"	53,7	90	520	500	2100
2"	66,7	78	420	630	2760
2 1/2"	79,8	69	300	762	3810
3"	91,9	50	240	900	4040

## ULTIMATE 2SN

SAE 100 R2 AT/DIN-EN 853 2SN

TS EN 853 135°C

Yüksek sıcaklıkta hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, sanayi ve madenlerde yüksek basınç ve sıcaklık gerektiren hidrolik devrelerde



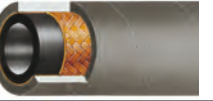
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	13,3	415	1850	90	305
1/4"	15	400	1700	100	390
5/16"	16,5	350	1550	115	455
3/8"	18,9	330	1450	130	560
1/2"	22,2	275	1300	180	665
5/8"	25,2	250	1050	200	780
3/4"	29,2	215	920	240	965
1"	37,2	165	690	300	1390
1 1/4"	47,3	125	600	420	2075
1 1/2"	53,7	90	500	500	2390
2"	66,7	78	420	630	3065
2 1/2"	79,8	69	300	760	3980
3"	91,9	50	240	900	4165

## FORCESTREAM 1SC

DIN-EN 857 1SC

TS EN 857

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"	12,2	225	1100	50	180
5/16"	13,6	215	1000	55	200
3/8"	15,5	180	900	60	260
1/2"	19	160	800	70	345
5/8"	22,4	130	650	90	420
3/4"	25,8	105	520	100	495
1"	33,4	88	430	160	735

## FORCESTREAM 2SC

DIN-EN 857 2SC

TS EN 857

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"	13,2	400	1850	45	285
5/16"	15	350	1700	55	330
3/8"	17,1	330	1550	65	410
1/2"	20,7	275	1300	80	575
5/8"	23,8	250	1150	90	685
3/4"	27,7	215	1000	120	810
1"	35,5	165	840	160	1170

## TWINSTREAM 1 SC - İKİZ

DIN-EN 857 1SC

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde

TS EN 857 Üstü Düz



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"x1/4"	12,5 x12,5	225	1100	50	380
5/16"x5/16"	13,9x13,9	215	1000	55	430
3/8"x3/8"	15,8x15,8	180	900	60	540
1/2"x1/2"	19,3x19,3	160	800	70	720

## TWINSTREAM 2 SC - İKİZ

DIN-EN 857 2SC

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde

TS EN 857 Üstü Düz



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"x1/4"	13,5 x13,5	400	1850	45	600
5/16"x5/16"	15,3x15,3	350	1700	55	690
3/8"x3/8"	17,4x17,4	330	1550	65	855
1/2"x1/2"	21x21	275	1270	80	1185

## POWERSTREAM 4SP

Spiral Çelik Telli Hidrolik

Mineral, nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak sistemlerde.

TS EN 856 4SP



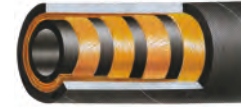
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"	17,6	450	1800	150	565
3/8"	21,2	445	1780	180	730
1/2"	24,4	415	1660	230	865
5/8"	28	350	1400	250	1035
3/4"	32	350	1400	300	1485
1"	39,1	280	1120	340	1900

## POWERSTREAM 4SH

Spiral Çelik Telli Hidrolik

Mineral, nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak sistemlerde.

TS EN 856 4SH



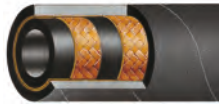
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/4"	32	420	1680	280	1465
1"	38,4	380	1520	340	2035
1 1/4"	45,2	350	1400	460	2385
1 1/2"	53	290	1160	560	3185
2"	67,6	250	1000	700	4365

## SUPERSTREAM 2K - COMPACT

Süper Esnek / Yüksek Basınç

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde

Exceed DIN-EN 857 2SC



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/4"	13,1	450	1950	45	285
5/16"	15	420	1725	60	330
3/8"	17,1	385	1650	70	440
1/2"	20,3	345	1400	90	565
5/8"	23,7	290	1200	130	660
3/4"	27,7	280	1200	160	835
1"	35,6	200	900	210	1215

## POWERSTREAM® X-5000+

Ekstra Esnek 120°C

Mineral, nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, düşük kıvrılma yarı çapları gerektiren hidrolik sistemlerde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/8"	19,3	350	1400	90	560
1/2"	22,2	350	1400	115	755
5/8"	26	350	1400	125	925
3/4"	31	350	1400	140	1320
1"	38,4	350	1400	150	1950
1 1/4"	45,2	350	1400	350	2495

## POWERSTREAM® X-6000+

Ekstra Esnek 120°C

Mineral, nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak düşük kıvrılma yarı çapları gerektiren hidrolik sistemlerde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/8"	20,6	420	1680	110	745
1/2"	23,5	420	1680	120	885
5/8"	27	420	1680	140	1060
3/4"	32	420	1680	170	1470
1"	38,1	420	1680	220	2015
1 1/4"	49,3	420	1680	265	3785

## FORCESTREAM R5

### SAE J517 100 R5

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde



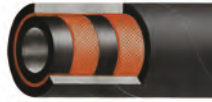
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	12,9	210	1100	75	245
1/4"	14,5	210	1000	85	285
5/16"	16,8	157	800	100	350
13/32"	19,1	140	700	115	405
1/2"	22,9	122	600	140	560
5/8"	27,1	105	520	165	695
7/8"	30,8	56	380	185	690
1 1/8"	37,6	43	300	230	910
1 3/8"	44,5	35	250	265	1135
1 13/16"	56,4	24	200	335	1370
2 3/8"	73	24	150	610	2270

## SELTEX R3

### EN 854 R3 SAE 100 R3

TS EN 854 R3

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, hidrolik kontrollü ünitelerde yüksek basınçlı hidrolik yağ, fuel-oil, gres yağı, su ve hava tahliyesinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	12,7	103	412	80	155
1/4"	14,3	86	400	80	185
5/16"	17,5	83	370	100	270
3/8"	19,1	78	340	100	300
1/2"	23,8	69	300	125	435
5/8"	27	60	270	140	500
3/4"	31,8	52	240	150	695
1"	38,1	39	190	205	865
1 1/4"	44,5	26	140	255	995
1 1/2"	51	20	110	295	1170

## SELBRAKE

### SAE J 1401

Hidrolik Fren TS ISO 3996

Fren yağına dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, karayolu taşıtlarının hidrolik fren sistemlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/8"	10,5	276	490	90
3/16"	13	276	345	130

## SELBRAKE 2

### SAE J 1402

Hava Fren

Özel sentetik kauçuktan mamul, otomotiv sanayinde hava fren sistemlerinde, bandajlı ve düz olarak mevcuttur.



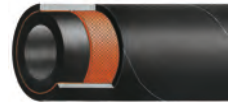
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/8"	19	20,7	62	89	260
1/2"	22,2	20,7	62	102	325
5/8"	26,9	20,7	62	114	475

## SELTEX R6

### EN 854 R6 SAE 100 R6

TS EN 854 R6

Hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, hidrolik kontrollü ünitelerde yüksek basınçlı hidrolik yağ, fuel-oil, gres yağı, su ve hava tahliyesinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/16"	10,7	34	250	35	90
1/4"	12,3	28	200	45	105
5/16"	13,9	28	200	65	125
3/8"	15,5	28	200	75	150
1/2"	19,5	28	200	90	225
5/8"	22,6	24	140	115	260
3/4"	25,8	21	130	140	315
1"	33,2	20	100	150	470

## SELTEX R4-X

### SAE J 517 R4

Ekstra Esnek

Hidrolik yağlara ve yakıtlara dayanıklı özel sentetik kauçuk, iş ve tarım makinelerinde hidrolik sistemlerin dönüş devrelerinde yüksek esneklik



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
3/4"	29	21	84	50	522
1"	35	17	68	65	638
1 1/4"	42	14	56	85	825
1 1/2"	49	10	40	95	1075
2"	62	7	28	135	1544
2 1/2"	75,5	4	16	180	2018
3"	88	4	16	225	2505
3 1/2"	103	3	12	270	3162
4"	115	2	8	390	3635

## SPIRAL GUARDS

### Polietilen Spiral Koruma

Hortum ve kablolar için koruma kılıfı, isteğe göre polietilen ve poliamidten mamul



İÇ	DÇ	Ağr	Kutu Miktarı
inch	mm	gr/m	m
7,5	10	32	400
9,5	12	39	300
13	16	64	150
16	20	106	100
20	25	166	60
24	29	196	50
27	32	217	40
30	35	239	30
35	40	276	25
44	50	415	15
50	60	810	10
60	70	958	8
65	75	1032	5
75	85	1180	5
80	90	1252	5
100	110	1548	2,5



HORTUMLARI

# ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR

- Su Hortumları
- Hava Hortumları
- Buhar ve Sıcak Su Hortumları
- Aşındırıcı Madde Hortumları
- Gıda Hortumları
- Akaryakıt Hortumları
- Kimyasal Madde Hortumları

## EGE 6

### Alçak Basıncılı Su

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, ev, bahçe, inşaat ve sulama işlerinde

TS EN ISO 1403/TİP1



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	20	6	18	277
5/8"	23	6	18	322
3/4"	26	6	18	385
1"	33	6	18	510
1 1/8"	36	6	18	608
1 1/4"	40	6	18	632
1 1/2"	46	6	18	740
1 3/4"	53	6	18	930
2"	60	6	18	1195
2 1/2"	73	6	18	1491
2 3/4"	80	6	18	1750
3"	86	6	18	1811
4"	112	6	18	2545
5"	139	6	18	3555
6"	165	6	18	4634

## EGE 10

### Orta Basıncılı Su

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, sanayinin her kesiminde orta basınç kullanımı gerektiren sulama işlerinde

TS EN ISO 1403/TİP2



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	20	10	30	277
5/8"	23	10	30	322
3/4"	27	10	30	435
1"	33	10	30	499
1 1/4"	41	10	30	749
1 1/2"	47	10	30	895
1 3/4"	54	10	30	1101
2"	60	10	30	1183
2 1/2"	74	10	30	1670
2 3/4"	82	10	30	2061
3"	88	10	30	2193
4"	115	10	30	3286
5"	140	10	30	3861
6"	165	10	30	4560

## EGE 25

### Yüksek Basıncılı Su

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, sanayinin her kesiminde yüksek basınç kullanımı gerektiren sulama işlerinde

TS EN ISO 1403/TİP3



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	21	25	75	330
5/8"	26	25	75	492
3/4"	29	25	75	553
1"	36,5	25	75	763
1 1/4"	44	25	75	1030
1 1/2"	51	25	75	1330
1 3/4"	58	25	75	1352
2"	65	25	75	1859
2 1/2"	79	25	75	2560
2 3/4"	87	25	75	3037
3"	93	25	75	3072
4"	119	25	75	4491

## MARMARA

### Sanayi Tipi Su

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, inşaat sanayi, gemi ve her türlü sulama işlerinde

TS EN ISO 1403/TİP2



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	20	10	30	225
5/8"	23	10	30	305
3/4"	27	10	30	401
7/8"	30	10	30	443
1"	33	10	30	492
1 1/8"	36	10	30	520
1 1/4"	41	10	30	712
1 3/8"	44	10	30	810
1 1/2"	47	10	30	830
1 5/8"	50	10	30	877
1 3/4"	54	10	30	1025
2"	60	10	30	1102
2 1/2"	74	10	30	1550
2 3/4"	82	10	30	2019
3"	88	10	30	2105
4"	115	10	30	3155

## LONG SU-10

### Üstü Düz

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, ev, bahçe, inşaat ve sulama işlerinde

TS EN ISO 1403/TİP2



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	11	10	30	105
5/16"	14	10	30	160
3/8"	16	10	30	190
1/2"	19	10	30	230
5/8"	23	10	30	330
3/4"	27	10	30	440
1"	34	10	30	630

## LONG SU-10

### Üstü Düz

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, ev, bahçe, inşaat ve sulama işlerinde



İç	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	11	10	30	105
5/16"	14	10	30	160
3/8"	16	10	30	190
1/2"	19	10	30	230
5/8"	23	10	30	330
3/4"	27	10	30	440
1"	34	10	30	630

## KARADENİZ-10

### Su Alıcı Verici

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, inşaat ve sanayide her türlü su emme basma işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1"	34	10	30	-0.92	635
1 1/4"	42	10	30	-0.92	924
1 1/2"	48	10	30	-0.92	1165
1 3/4"	55	10	30	-0.92	1440
2"	62	10	30	-0.92	1738
2 1/2"	75	10	30	-0.92	2200
2 3/4"	82	10	30	-0.92	2541
3"	89	10	30	-0.92	2845
4"	115	10	30	-0.92	3930
5"	142	10	30	-0.80	5620
6"	168	10	30	-0.80	7340
8"	225	10	30	-0.80	13650
10"	279	10	30	-0.80	18170

## AKDENİZ

### Spiral Su Emici

TS EN ISO 4641/TİP1

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, tarla, bahçe, inşaat ve sanayide her türlü su emme ve basma işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1"	34	3	10	-0.63	635
1 1/4"	42	3	10	-0.63	865
1 1/2"	48	3	10	-0.63	1090
2"	61	3	10	-0.63	1402
2 1/2"	74	3	10	-0.63	2090
3"	88	3	10	-0.63	2660
4"	115	3	10	-0.63	3540
5"	145	3	10	-0.63	5470
6"	170	3	10	-0.63	6965
8"	225	3	10	-0.63	9245
10"	280	3	10	-0.63	15930
12"	329	3	10	-0.63	18915

## FLAT-5

### Bezli Verici 5 Bar

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, tarla, bahçe, inşaat sulama ve su tahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
2"	56	5	15	705
2 1/2"	69	5	15	871
3"	82	5	15	1031
4"	108	5	15	1090
5"	134	5	15	1592
6"	160	5	15	2145
8"	212	5	15	2718
10"	264	5	15	4160

## FLAT-10

### Bezli Verici 10 Bar

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, tarla, bahçe, inşaat sulama ve su tahliye işlerinde.



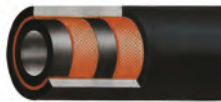
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
2"	57	10	30	785
2 1/2"	70	10	30	968
3"	83	10	30	1232
4"	109	10	30	1785
5"	136	10	30	2650
6"	162	10	30	3556
8"	217	10	30	6285
10"	268	10	30	8280

## TB KUKA-250

### Kanal Açma (Her İki Ucu Rakortlu)

TSE K 380

NR/SBR kauçuktan mamul, kanal, lağım temizliği işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m
1/2"	25	250	625	65	440
5/8"	28	250	625	75	480
3/4"	31,6	250	625	90	555
1"	39,3	250	625	100	780
1 1/4"	48	250	625	130	1060

## SKY-10

### Hafif Hizmet Hava

TS EN ISO 2398/TİP1 Sınıf A

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, hava ile çalışan aletlerde ve basınçlı hava tahliyesinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	22	10	40	400
5/8"	25	10	40	444
3/4"	29	10	40	564
1"	36	10	40	661
1 1/8"	39	10	40	866
1 1/4"	44	10	40	1051
1 1/2"	51	10	40	1341
1 3/4"	57	10	40	1426
2"	63	10	40	1619
2 1/2"	78	10	40	2368
2 3/4"	84	10	40	2519
3"	92	10	40	3074
4"	117	10	40	3828



**SKY-20**

**Normal Hizmet Hava**

TS EN - ISO 2398 TİP2 Sınıf A

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, basınçlı hava naklinde, özellikle maden ocaklarında



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	22	16	64	332
5/8"	25	16	64	374
3/4"	29	16	64	504
1"	36	16	64	670
1 1/4"	44	16	64	955
1 1/2"	51	16	64	1177
1 3/4"	60	16	64	1630
2"	65	16	64	1655
2 1/2"	80	16	64	2450
2 3/4"	85	16	64	2600
3"	92	16	64	2650
4"	118	16	64	3810

**SKY-25**

**Ağır Hizmet Hava**

TS EN - ISO 2398 TİP3 Sınıf A

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, basınçlı hava naklinde, maden ocaklarında, inşaatlarda



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	23	25	100	380
5/8"	26	25	100	450
3/4"	30	25	100	570
1"	37	25	100	720
1 1/4"	44	25	100	950
1 1/2"	51	25	100	1210
1 3/4"	60	25	100	1660
2"	66	25	100	1825
2 1/2"	80	25	100	2505
2 3/4"	86	25	100	2665
3"	92	25	100	2785
4"	118	25	100	3530

**MOON-40**

**Çelik Tel Örgülü Hava**

Yağa dayanıklı, sentetik nitril kauçuktan mamul, çelik tel takviyeli olup maden ocaklarında ve yüksek basınçlı hava tahliyesinde



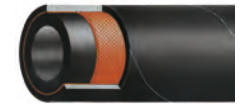
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	23	40	160	511
3/4"	29,5	40	160	630
1"	36	40	160	880
1 1/4"	43	40	160	1110
1 1/2"	50	40	160	1540
2"	66	40	160	2515
2 1/2"	80	40	160	3360
3"	94	40	160	4500
4"	122	40	160	6771

**LONG-KOMP10 BAR**

**Hafif Hizmet Hava**

TS EN-ISO2398 TİP1 SINIF A

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, hava ile çalışan aletlerde ve basınçlı hava tahliyesinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	11	10	40	100
5/16"	14	10	40	105
3/8"	16	10	40	160
1/2"	19	10	40	190
5/8"	23	10	40	235
3/4"	27	10	40	440
1"	34	10	40	635

**LONG-KOMP 16 BAR**

**Normal Hizmet Hava**

TS EN - ISO 2398 TİP2 Sınıf A

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, yüksek basınçlı hava naklinde, maden ocaklarında

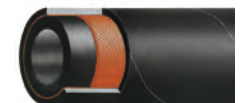


İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	16	64	160
5/16"	15	16	64	195
3/8"	18	16	64	270
1/2"	22	16	64	395
5/8"	25	16	64	450
3/4"	29	16	64	585
1"	37	16	64	1890

**LONG-KOMP10 BAR**

**Hafif Hizmet Hava**

Tabii ve sentetik kauçuktan mamul, hava ile çalışan aletlerde ve basınçlı hava tahliyesinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	11	10	30	100
5/16"	14	10	30	105
3/8"	16	10	30	160
1/2"	19	10	30	190
5/8"	23	10	30	235
3/4"	27	10	30	440
1"	34	10	30	635

## LONG-KOMP 20 BAR

### Normal Hizmet Hava

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, yüksek basınçlı hava naklinde, maden ocaklarında



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	20	60	160
5/16"	15	20	60	195
3/8"	18	20	60	270
1/2"	22	20	60	395
5/8"	25	20	60	450
3/4"	29	20	60	585
1"	37	20	60	1890

## URANUS

### LPG Kaynak

TS EN ISO 3821 (Yanmaz)

Gaz halindeki LPG'ye dayanıklı özel siyah düz sentetik kauçuktan mamul, bütan veya propanla kaynak işlerinde, LPG ve gaz nakletmede



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	20	60	155
5/16"	15	20	60	190
3/8"	17	20	60	220

## ARGON

### Argon Kaynak

TS EN ISO 3821 (Yanmaz)

Sentetik kauçuktan mamul, endüstriyel argon ve argon kaynağı işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	20	60	155
5/16"	15	20	60	190
3/8"	17	20	60	220

## BUHAR 1A

### Bezli Buhar

TS EN ISO 6134 TİP1 CLASS A

165°C doymuş buhara dayanıklı EPM kauçuktan mamul, buhar tahliye işlerinde, genel sanayi kullanımında.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	25	6	60	390
5/8"	30	6	60	560
3/4"	33	6	60	630
1"	40	6	60	811
1 1/4"	48	6	60	1130
1 1/2"	54	6	60	1275
1 3/4"	60	6	60	1540
2"	69	6	60	1885
2 1/2"	81	6	60	2226
3"	94	6	60	2758
4"	122	6	60	4020

## MARS

### Toz ve Hava Emme

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, sıcak ve soğuk hava, toz, is, talaş, sınav kırıntı, tohum, tahıl vs. nakletme ve emme işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1"	32	-	-	-0,60	417
1 1/4"	39	-	-	-0,60	617
1 1/2"	45	-	-	-0,60	721
1 3/4"	52	-	-	-0,60	806
2"	58	-	-	-0,60	912
2 1/2"	72	-	-	-0,60	1407
2 3/4"	78	-	-	-0,60	1500
3"	84,5	-	-	-0,60	1694
4"	110	-	-	-0,60	2336
5"	135	-	-	-0,60	3176
6"	162	-	-	-0,60	4171
8"	214	-	-	-0,60	6282
10"	267	-	-	-0,60	8795
12"	315	-	-	-0,60	10430

## JUPITER

### Oksijen-Asetilen Kaynak

TS EN ISO 3821 (Yanmaz)

Oksijen ve asetilene dayanıklı sentetik nitril kauçuktan mamul, endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	20	60	155
5/16"	15	20	60	185
3/8"	17	20	60	220

## JUPITER TWIN

### Oksijen-Asetilen Kaynak

TS EN ISO 3821 (Yanmaz)

Oksijen ve asetilene dayanıklı sentetik nitril kauçuktan mamul, endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	13	20	60	320
5/16"	15	20	60	390
3/8"	17	20	60	460

## GEYSER-2A

Çelik Tel Örgülü Buhar

TS EN ISO 6134 TİP 2 CLASS A

210°C'ye kadar doymuş buhara dayanıklı EPDM kauçuktan mamul, buhar tahliye işlerinde, rafinerilerde haddanelerde, kimya sanayiinde tersanelerde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	25	18	180	530
5/8"	30	18	180	750
3/4"	33	18	180	780
1"	40	18	180	1025
1 1/4"	48	18	180	1410
1 1/2"	54	18	180	1775
2"	69	18	180	2580
2 1/2"	81	18	180	3160

## SICAK SU LONG

Üstü Düz

TS-548 TİP2

Isıya dayanıklı EPDM kauçuktan mamul, içten yanmalı motor soğutma sistemlerinde ve sıcak su dolaşımında.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	12	4	12	115
5/16"	14	4	12	140
3/8"	16	4	12	165
1/2"	20	4	12	260
5/8"	23	4	12	290
3/4"	27	4	12	390

## KUM

Kumlama Verici

TS EN ISO 3861

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii kauçuktan mamul, madeni levha, taş, beton gibi kum püskürterek temizlenmesi ve parlatılması işlerinde.



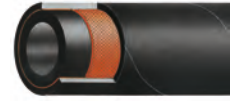
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1"	39	12	36	813
1 1/4"	48	12	36	1160
1 1/2"	56	12	36	1531
1 3/4"	63	12	36	1820
2"	69	12	36	2030
2 1/2"	82	12	36	2626
2 3/4"	90	12	36	2920
3"	96	12	36	3090

## ISI RADYATÖR

Sıcak Su

TS 548 TİP2

Isıya dayanıklı EPDM kauçuktan mamul, içten yanmalı motor soğutma sistemlerinde ve sıcak su dolaşımında.

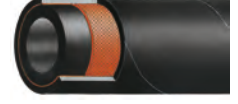


İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	19	4	12	215
5/8"	22	4	12	260
3/4"	25	4	12	302
7/8"	28	4	12	343
1"	32	4	12	432
1 1/8"	34,5	4	12	472
1 1/4"	40	4	12	636
1 3/8"	43	4	12	690
1 1/2"	47	4	12	845
1 3/4"	54	4	12	1050
2"	60	4	12	1182
2 1/4"	67	4	12	1405
2 1/2"	73,5	4	12	1490
2 3/4"	80	4	12	1630
3"	86	4	12	1765
3 1/2"	100	4	12	2065
4"	111,5	4	12	2300

## SICAK SU LONG

Üstü Düz

Isıya dayanıklı EPDM kauçuktan mamul, içten yanmalı motor soğutma sistemlerinde ve sıcak su dolaşımında.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	12	5	15	115
5/16"	14	5	15	140
3/8"	16	5	15	165
1/2"	20	5	15	260
5/8"	23	5	15	290
3/4"	27	5	15	390

## KUM

Kumlama Alıcı-Verici

Exceed TS EN ISO 3861

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii kauçuktan mamul, madeni levha, taş, beton gibi kum püskürterek temizlenmesi ve parlatılması işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1"	41	12	36	1115
1 1/4"	50	12	36	1445
1 1/2"	58	12	36	1765
1 3/4"	65	12	36	2420
2"	71	12	36	2440
2 1/2"	84	12	36	2975
2 3/4"	92	12	36	3250
3"	98	12	36	3610

## SILOBAS

### Silobas

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii kauçuktan mamul, kamyon ve silolardan her türlü kuru çimento, aşındırıcı toz, kireç gibi maddelerin nakil işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
2"	60,4	5	15	960
2 1/2"	73	5	15	1175
3"	86	5	15	1392
3 1/2"	100	5	15	1770
4"	112	5	15	2025
4"	115	5	15	2550
4"	117	5	15	3177
5"	137	5	15	3276
6"	164	5	15	3414
8"	215	5	15	4660

## KREMA D/10

### Süt & Nebati Yağ Verici

Nakledilen maddenin özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz sentetik kauçuktan mamul, süt, nebati yağ ve yağlı sıvıları nakil işlerinde



FDA'ya Uygun

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	22	10	30	373
5/8"	26	10	30	495
3/4"	30	10	30	613
1"	37	10	30	793
1 1/4"	44	10	30	1048
1 1/2"	51	10	30	1314
2"	65	10	30	1835
2 1/2"	77,5	10	30	2269
3"	92	10	30	2928
4"	117,5	10	30	3825

## POMPA/L

### Akaryakıt Pompa Üstü Düz

Sentetik nitril kauçuktan mamul, servis istasyonlarında pompalardan nakil vasıtalarına yakıt dağıtma işlerinde



TS EN 1360/TİP1

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	21,5	16	48	295
5/8"	26	16	48	425
3/4"	29	16	48	475
1"	36,5	16	48	690

## BETON UÇ 85

### Rakorlu Beton Uç

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii CBR kauçuktan mamul, her türlü hazır beton pompalama ve dökme işlerinde



İÇ	BOY
inch	mt
4"	1,5
4"	2
4"	3
4"	4
4"	5
4"	6
5"	1,5
5"	2
5"	3
5"	4
5"	5
5"	6

## KREMA SD/10

### Süt & Nebati Yağ Alıcı-Verici

Nakledilen maddenin özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz sentetik kauçuktan mamul, süt, nebati yağ ve yağ sıvıları emme ve nakil işlerinde



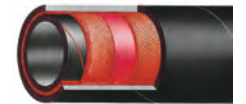
FDA'ya Uygun

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	24	10	30	500
5/8"	28	10	30	625
3/4"	31	10	30	705
1"	38	10	30	955
1 1/4"	45	10	30	1225
1 1/2"	52	10	30	1650
2"	66	10	30	2285
2 1/2"	78,5	10	30	2797
3"	93	10	30	3735
4"	118,5	10	30	4725

## FOSSIL D/16

### Akaryakıt Verici

Sentetik nitril kauçuktan mamul, aromatik oranı %50'ye kadar olan benzin, mazot, fuel oil nakil işlerinde



TS 9464 EN 1761/TİP D

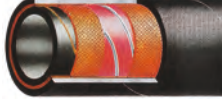
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
3/4"	31	16	48	625
1"	37	16	48	730
1 1/4"	44	16	48	935
1 1/2"	51	16	48	1192
1 3/4"	59	16	48	1542
2"	67	16	48	1960
2 1/2"	79	16	48	2237
2 3/4"	84	16	48	2577
3"	92	16	48	2727
4"	118	16	48	3710

## FOSSIL SD/16

### Akaryakıt Alıcı-Verici

TS 9464 EN 1761/TİP SD

Sentetik nitril kauçuktan mamul, aromatik oranı %50'ye kadar olan benzin, mazot, fuel oil emme ve basma işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
3/4"	31	16	48	672
1"	37	16	48	810
1 1/4"	44	16	48	1035
1 1/2"	51	16	48	1375
2"	67	16	48	2215
2 1/2"	79	16	48	2625
2 3/4"	84	16	48	2982
3"	92	16	48	3375
4"	118	16	48	4415

## FUEL HOSE

### Tekstil Takviyeli Yakıt

Sae J30-R7

Yağlara ve mazota dayanıklı, siyah düz sentetik nitril kauçuktan mamul, içten yanmalı motorlarda yakıt tahliyesinde gres yağı ve genel yağlama işlerinde.

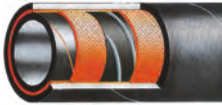


İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
3/16"	10.5	10	30	106
1/4"	12	10	30	115
5/16"	14	10	30	145
3/8"	16	10	30	170
1/2"	20	10	30	265
5/8"	24	10	30	350

## KEMI SD/10 EPDM

### Kimyasal Madde Alıcı-Verici EPDM

Kimyasal maddelere dayanıklı siyah, EPDM kauçuktan mamul, çeşitli asit, baz ve kimyevi madde, deniz ve sanayii suları tahliye ve emme işlerinde.



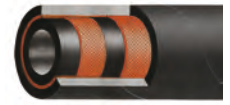
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
3/4"	30	10	40	605
1"	36	10	40	720
1 1/4"	44	10	40	1020
1 1/2"	51	10	40	1355
2"	66	10	40	2080
2 1/2"	79	10	40	2700
3"	92	10	40	3240
4"	118	10	40	4050

## LPG-D

### LPG Verici

TS EN 1762 TİP D-0

LPG'ye dayanıklı siyah iletken sentetik nitril kauçuktan mamul, LPG aktarma işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	23	25	100	392
5/8"	26	25	100	466
3/4"	31	25	100	630
1"	38	25	100	835
1 1/4"	45	25	100	1051
1 1/2"	52	25	100	1210
2"	67	25	100	1832

## KEMI D/10 EPDM

### Kimyasal Madde Verici EPDM

Kimyasal maddelere dayanıklı siyah, EPDM kauçuktan mamul, çeşitli asit, baz ve kimyevi madde, deniz ve sanayii suları tahliye işlerinde



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
3/4"	29	10	40	475
1"	35	10	40	600
1 1/4"	43	10	40	855
1 1/2"	49	10	40	985
2"	64	10	40	1545
2 1/2"	77	10	40	1905
3"	90	10	40	2365
4"	116	10	40	3110



HORTUMLARI

# PVC HORTUMLAR

Spiral Takviyeli Hortumlar  
Çelik Spiral Takviyeli Hortumlar  
Yassı Hortumlar  
Bahçe Sulama Hortumları  
Örgülü Hortumlar

### TEOS

#### Gırtlak-Lavabo Sifon

Çok kuvvetli ve esnek düz, PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda, evlerde lavabo sifon altlarında, her türlü su, deterjan, hafif kimyasallar, emme ve basma işlerinde



İÇ		PB	Ağr
inch	mm	bar	gr/m
5/8"	16	8	120
3/4"	19	6	140
1"	25	6	180
1 1/7"	29	6	200
1 1/4"	32	5	220
1 1/2"	38	5	260
2"	51	4	400

### SIMENA

#### Kırmızı Verici

Çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda su, toz tahliye işlerinde

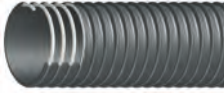


İÇ		VAKUM	Ağr
inch	mm	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
3/4"	19	6	150
1"	25	6	170
1 1/4"	32	6	275
1 1/2"	38	6	340
2"	51	5	540
2 1/2"	63	5	840
3"	76	5	1110
4"	102	5	1470
5"	127	5	2180
6"	152	5	2290
8"	203	5	3980

### URARTU LD

#### Hafif Hizmet Havalandırma

Hafif hizmet her türlü hava, duman, gaz, toz, elyaf, talaş, likid vb. emme işlerinde, Özellikle tekstil ve ağaç mobilya sanayiinde.



İÇ		VAKUM	Ağr
inch	mm	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
3/4"	19	3	100
1"	25	3	110
	30	3	145
1 1/4"	32	3	160
	35	3	175
1 1/2"	38	3	200
	40	2,5	205
2"	51	2,5	300
2 1/2"	63	2,5	470
	70	2,5	510
3"	76	2	560
	90	2	680
4"	102	2	760
	120	1,5	1000
5"	127	1,5	1120
6"	152	1	1500
8"	203	1	2200

### TROY LD

#### Hafif Hizmet Su Verici

Çok kuvvetli ve esnek düz, PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda, su, hafif kimyasallar emme ve tahliye işlerinde



İÇ		PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
3/4"	19	24	8	240
1"	25	22	8	290
	30	21	8	345
1 1/4"	32	20	8	370
	35	19	8	415
1 1/2"	38	18	8	485
	40	18	8	505
	45	17	8	570
2"	51	15	8	700
	55	13	7	765
	60	13	7	825
2 1/2"	63	13	7	880
	70	12	7	1100
3"	76	12	7	1250
	80	12	6	1400
	90	11	6	1650
4"	102	11	6	1850
	110	10	5	2200
	120	10	4	2700
5"	127	10	4	3000
6"	152	9	3	3700
8"	203	6	2	5950

### TROY ST

#### Standart Hizmet Su Verici

Çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, sulama, ilaçlama, gübreleme, deterjan, asit v.b. tahliye işlerinde



İÇ		PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
3/4"	19	26	8	280
1"	25	24	8	350
	30	22	8	440
1 1/4"	32	21	8	460
	35	20	8	520
1 1/2"	38	19	8	570
	40	19	8	590
	45	19	8	670
2"	51	16	8	830
	55	15	7	880
	60	15	7	950
2 1/2"	63	15	7	1000
	70	13	7	1150
3"	76	13	7	1450
	80	13	6	1530
	90	13	6	1750
4"	102	12	6	2150
	110	11	5	2450
	120	11	5	2900
5"	127	11	4	3200
6"	152	10	3	4200
8"	203	8	2	6400

**SALAMIS MD**

**Orta Hizmet Havalandırma**

Her türlü hava, duman, gaz, toz, elyaf, talaş, likid vb. emme işlerinde, özellikle tekstil ve ağaç mobilya sanayiinde

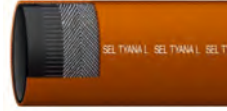


İÇ		VAKUM	Ağr
inch	mm	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
3/4"	19	6	120
1"	25	6	175
	30	6	210
1 1/4"	32	6	240
	35	6	265
1 1/2"	38	6	310
	40	6	330
2"	51	6	450
2 1/2"	63	5,5	620
	70	5	700
3"	76	5	780
4"	102	5	1100
	120	4,5	1500
5"	127	4,5	1600
6"	152	4	2000
8"	203	3	2650
10"	254	2	3000

**TYANA L**

**Standart Hizmet Yassı Verici**

Tarımda ve sanayide her türlü hafif hizmet su tahliye işlerinde.



İÇ		ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1 1/4"	32	7	21	190
	35	6	18	210
1 1/2"	38	6	18	225
	40	5	15	235
	45	5	15	265
	48	5	15	280
2"	52	5	15	305
	60	5	15	355
2 1/2"	63	4	12	370
	70	4	12	420
3"	76	4	12	460
	81	4	12	495
	90	4	12	580
4"	102	4	12	650
	110	4	12	780
	127	4	12	1000
6"	153	3	9	1300
8"	203	3	9	2050

**BOSPHORUS FOOD**

**Çelik Spiralli Gıdaya Uygun**

Çok kuvvetli ve esnek düz, gıdaya uygun şeffaf PVC iç yüzey, su, meşrubat, maden suyu, meyve suları emme ve tahliye işlerinde, tersanelerde drenaj sistemlerinde emme pompalarında, gıda ve tarım sanayiinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr
inch	mm	bar	m/H <sub>2</sub> O	gr/m
1/2"	12	21	9	180
	14	18	9	200
5/8"	16	18	9	225
	18	18	9	280
3/4"	20	15	9	340
1"	25	15	9	510
	30	13	9	600
1 1/4"	32	13	9	650
	35	12	9	730
1 1/2"	38	12	9	800
	40	9	9	870
	45	9	8	1100
2"	51	9	8	1200
	60	7	7	1800
2 1/2"	63	7	7	1950
	70	6	7	2200
3"	76	6	7	2500
	80	6	7	2700
	90	6	6	3000
4"	102	6	6	3400
	105	6	6	3490
	114	6	6	4380
5"	127	6	6	4700
6"	152	6	6	6350

**TYANA M**

**Orta Hizmet Yassı Verici**

Tarımda ve sanayide orta hizmet her türlü hafif hizmet su, hafif kimyasallar vb. tahliye işlerinde



İÇ		ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
	20	10	30	160
1"	25	10	30	195
	30	10	30	230
1 1/4"	32	9	27	240
	35	8	24	280
1 1/2"	38	8	24	300
	40	8	24	325
	45	8	24	355
2"	52	8	24	410
	55	8	24	490
	60	8	24	540
2 1/2"	63	8	24	565
	70	7	21	620
3"	76	7	21	685
	81	7	21	740
	84	7	21	770
	90	7	21	870
4"	102	7	21	1000
	110	7	21	1150
5"	127	6	18	1350
6"	153	4	12	1650
8"	203	2,5	7,5	2300



### ECO

#### PVC Şeffaf Örgülü

Şeffaf PVC, ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

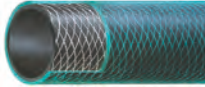


İÇ		ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	6	4	12	70
5/16"	8	4	12	90
3/8"	10	4	12	95
1/2"	12,5	3	10	100
5/8"	16	3	10	140
3/4"	19	3	10	160
1"	25	2,5	7	270
1 1/4"	32	2,5	7	410
1 1/2"	38	2,5	7	560
	40	2	5	590
	45	2	5	760
2"	50	2	5	950

### METEOR

#### PVC Sulama

Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde



İÇ		ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	6	5	15	80
5/16"	8	5	15	95
3/8"	10	5	15	115
1/2"	12,5	5	15	145
5/8"	15,5	5	15	175
3/4"	19	5	15	220
1"	25	4	12	340
1 1/4"	32	4	12	450

### CARMEL

#### Bahçe - Sera Floresan

Çok esnek PVC iç yüzey, bahçe sulama ve genel su işleri tahliyesinde.



İÇ		Ağr
inch	mm	gr/m
1/2"	12,5	125
1/2"	12,5	160
5/8"	16	170
3/4"	19	220
3/4"	19	240
1"	25	340
1 1/4"	32	500
1 1/2"	38	700

### GORDION

TS 8507

#### Thermorub® Alçak Basıncı Su

Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	12,5	18	7	21	200
5/8"	16	22	7	21	265
3/4"	19	26	7	21	375
1"	25	33	7	21	550
1 1/4"	32	41	7	21	775
1 1/2"	38	50	7	21	1250
2"	50	62	7	21	1600

### HERMES

#### PVC Şeffaf Örgülü

Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
3/8"	10	14,6	5	15	110
1/2"	12,5	16,5	5	15	115
5/8"	16	20,3	5	15	150
3/4"	19	23,5	5	15	190
1"	25	30,5	4	12	300
1 1/4"	32	38,3	4	12	425
1 1/2"	38	46	4	12	650
	40	48	4	12	680
	45	54	4	12	860
2"	50	60	4	12	1080

### MARMARİS

#### Bahçe Mavi

Beyaz PVC alt kat karışım, mavi üst kattan mamul ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
1/2"	13	17,6	10	30	160
5/8"	16	20,7	10	30	200
3/4"	19	24	10	30	245
1"	25	30,5	7	21	355
	30	38	7	21	600
1 1/4"	32	40	7	21	625
1 1/2"	38	46	5	15	730
	40	48	5	15	765
	45	55	5	15	1100
2"	50	60	3	9	1210

### OLYMPUS ST

#### PVC Örgülü

Her türlü hafif hizmet sulama, hava, asit, tuz, hafif kimyasallar vb. tahliye işlerinde



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	6	12	25	75	105
5/16"	8	14	25	75	130
3/8"	10	16	20	60	155
1/2"	13	19	16	48	190
5/8"	16	22	16	48	225
3/4"	19	26	14	42	310
1"	25	33	10	30	450
1 1/4"	32	40	8	24	580
1 1/2"	38	48	7	21	880
	40	50	6	18	890
	45	55	6	18	990
2"	50	61	6	18	1200

**ASSOS**

**Thermorub® Hafif Hizmet Hava**

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde

TS EN ISO 5774



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
<b>10 BAR</b>					
1/2"	12,5	20	10	40	290
5/8"	16	24	10	40	380
3/4"	19	28	10	40	500
1"	25	35	10	40	710
<b>20 BAR</b>					
1/4"	6	13	20	60	155
5/16"	8	15	20	60	190
3/8"	10	17	20	60	225
1/2"	12,5	21	20	60	335
5/8"	16	25	20	60	435
3/4"	19	29	20	60	565
1"	25	36	20	60	790
1 1/4"	32	44	20	60	1080
1 1/2"	28	50	20	60	1250
2"	50	64	10	30	1840

**AIR-PUMP**

**Thermorub® Hava Pompa**

Servis istasyonlarındaki hava pompalarında, oto lastiği şişirmelerinde ve her türlü hava tahliyesinde.

TS EN ISO 5774



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
3/16"	4,5	11,5	10	40	130
3/16"	4,7	10	10	40	90
1/4"	6	15	10	40	220

**HAVA HORTUMU İKİZ**

**İkiz Hava Hortumu**

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/4"	6	12	20	60	250
1/4"	6	12	20	60	250
1/4"	6	13,5	20	60	350
1/4"	6	13,5	20	60	350
	6,3	15,9	20	60	465
	9	16	20	60	465
5/16"	8	14	20	60	310
5/16"	8	14	20	60	310
5/16"	8	15	20	60	390
5/16"	8	15	20	60	390
5/16"	8	15	20	60	425
3/8"	10	17	20	60	425
5/16"	8	16	20	60	450
5/16"	8	16	20	60	450
3/8"	10	17	20	60	460
3/8"	10	17	20	60	460
3/8"	10	17,5	20	60	500
3/8"	10	17,5	20	60	500
1/2"	12,7	21	20	60	670
1/2"	12,7	21	20	60	670

**ODEON**

**Pülverizatör (İlaçlama) 50-80-100 Bar**

Tarım ilaçlarına, gübrelere dayanıklı özel PVC karışım, bağ, bahçe zeytinlik, meyvelik ve benzeri yerlerde yüksek basınçlı tarım ilaçları püskürtme işlerinde



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
<b>50 BAR</b>					
5/16"	8	14	50	150	145
3/8"	10	17	50	150	200
1/2"	12,5	20	50	150	270
<b>80 BAR</b>					
5/16"	8	15	80	240	180
3/8"	10	18	80	240	240
1/2"	12,5	21	80	240	310
<b>90 BAR</b>					
5/16"	8	15	100	300	185
3/8"	10	18	100	300	245
1/2"	12,5	21	100	300	320

**HAVA HORTUMU**

**Hava Hortumu**

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/4"	6	12	20	60	125
1/4"	6	13,5	20	60	175
5/16"	8	14	20	60	155
5/16"	8	15	20	60	195
5/16"	8	16	20	60	225
	9	16	20	60	210
3/8"	10	17	20	60	230
3/8"	10	17,5	20	60	250
1/2"	12,7	21	20	60	335

**TÜPGAZ**

**LPG Tüpgaz**

Evlerde ve mutfaklarda, LPG, butan/propan gaz tüpleri bağlantı işlerinde

TS 1846



İÇ		ÇB	PB	Ağr
inch	mm	bar	bar	gr/m
1/4"	6	12	3,5	105
5/16"	8	14	3,5	130
3/8"	10	16	3,5	150

### TORCH

#### Kaynak Makinesi Hortumu

Elektrikli kaynak makinaları için su dağıtımı ve soğutma işlerinde



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
5/32"	4	7	10	30	35
3/16"	5	8	10	30	40
1/4"	6	11	10	30	85
5/16"	8	13	10	30	100
	9	14	10	30	105
3/8"	10	15	10	30	120

### TEKNO

#### Saf Şeffaf PVC Hortum

Çok kuvvetli esnek ve düz PVC, otomatik sistemlerde, otolarda, sanayide, seviye göstergelerinde, su, sabun, deterjan, kimyasal, yakıtlar, solüsyonlar tahliye işlerinde.



İÇ		Ağr
inch	mm	gr/m
4	8	45
5	9	55
6	8	30
6	10	60
7	12	95
8	10	35
8	11	55
8	13	100
9	14	110
10	13	70
10	14	95
10	16	150
12,7	16	90
12,7	17	125
16	20	140
16	21	180
19	23	165
19	24	210
25	30	265
25	31	325
32	38	405
38	45	560
40	48	675
50	60	1050

### FIRE REEL

#### Thermorub® Yangın

Özel Thermorub karışım, yangın söndürme işlerinde, yangın dolaplarında



TS EN 694+A1

İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
12 BAR					
3/4"					
	19	26	12	42	385
1"	25	33	12	42	565
1 1/4"	33	43	7	25	910
20 BAR					
1/2"	12,5	19	20	70	235
3/4"	19	26	20	70	380
1"	25	33	20	70	560



HORTUMLARI

# TERMOPLASTİK HORTUMLAR

Hidrolik Hortumlar  
Baya ve Solvent Hortumları

### SELPO MD

#### Tekstil Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, orta hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, tek kat, polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	7,5	150	600	20	47
5/32"	8	150	600	60	44
3/16"	8,5	150	600	60	43
1/4"	11,4	137	548	100	76
5/16"	13	137	548	115	109
3/8"	15,5	137	548	125	137
1/2"	18,6	100	400	180	158
5/8"	22,7	100	400	205	244
3/4"	25,5	100	300	240	261
1"	32,6	75	300	300	449

### SELPO MD İKİZ

#### Tekstil Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, orta hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, tek kat, polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun

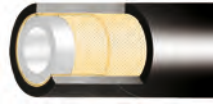


İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	7,5	150	600	20	94
5/32"	8	150	600	60	88
3/16"	8,5	150	600	60	86
1/4"	11,4	137	548	100	152
5/16"	13	137	548	115	218
3/8"	15,5	137	548	125	274
1/2"	18,6	100	400	180	316
5/8"	22,7	100	400	205	488
3/4"	25,5	100	300	240	522
1"	32,6	75	300	300	898

### SELPO HD

#### Tekstil Örgülü (SAE 100 R7)

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, çift kat, polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8	210	840	25	52
5/32"	9	250	1000	90	59
3/16"	9,5	230	920	90	64
1/4"	11,8	200	800	100	89
5/16"	14	190	760	115	121
3/8"	16,2	175	700	125	154
1/2"	20	140	600	180	214
5/8"	24,1	105	420	205	309
3/4"	27,5	87	348	240	408
1"	34	70	280	300	565

### SELPO HD İKİZ

#### Tekstil Örgülü (SAE 100 R7)

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, çift kat, polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8	210	840	25	104
5/32"	9	250	1000	90	118
3/16"	9,5	230	920	90	128
1/4"	11,8	200	800	100	178
5/16"	14	190	760	115	242
3/8"	16,2	175	700	125	308
1/2"	20	140	600	180	428
5/8"	24,1	105	420	205	618
3/4"	27,5	87	348	240	816
1"	34	70	280	300	1130

## SELAR-2

### Tekstil (Aramid) Örgülü (SAE 100 R8)

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, aramid takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,5	420	1620	25	60
5/32"	7,5	362	1448	90	65
3/16"	8,9	350	1400	90	74
1/4"	11,5	345	1380	100	91
5/16"	12,5	300	1200	115	117
3/8"	15,5	275	1100	125	144
1/2"	19,6	190	1000	180	193
5/8"	22,6	150	800	205	271
3/4"	27	120	648	240	295
1"	34	105	560	300	465

## SELAR-2 İKİZ

### Tekstil (Aramid) Örgülü (SAE 100 R8)

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat, poliüretan üst kattan mamul, aramid takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,5	420	1620	25	120
5/32"	7,5	362	1448	90	130
3/16"	8,9	350	1400	90	148
1/4"	11,5	345	1380	100	182
5/16"	12,5	300	1200	115	234
3/8"	15,5	275	1100	125	288
1/2"	19,6	190	1000	180	386
5/8"	22,6	150	800	205	542
3/4"	27	120	648	240	590
1"	34	105	560	300	930

## SELSTEEL-1

### Çelik Tel Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, tek kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun

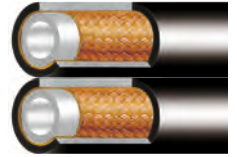


İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,2	325	1300	20	110
5/32"	8,6	300	1200	40	113
3/16"	9,5	293	1172	90	130
1/4"	12	287	1148	100	170
5/16"	13	240	960	115	167
3/8"	15,5	212	848	125	240
1/2"	18,7	185	740	180	286
5/8"	22,5	150	600	205	384
3/4"	25,7	125	500	240	423
1"	31,5	100	400	400	496

## SELSTEEL-1 İKİZ

### Çelik Tel Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, tek kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,2	325	1300	20	220
5/32"	8,6	300	1200	40	226
3/16"	9,5	293	1172	90	260
1/4"	12	287	1148	100	340
5/16"	13	240	960	115	334
3/8"	15,5	212	848	125	480
1/2"	18,7	185	740	180	572
5/8"	22,5	150	600	205	768
3/4"	25,7	125	500	240	846
1"	31,5	100	400	400	992

## SELSTEEL-2

### Çelik Tek Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çift kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	9,8	450	1800	30	196
5/32"	10,5	400	1600	90	197
3/16"	11,3	390	1560	90	240
1/4"	13	390	1462	100	279
5/16"	15	330	1320	115	317
3/8"	17	315	1180	125	433
1/2"	20	250	1000	180	476
5/8"	23,5	195	780	205	590
3/4"	28	180	720	240	625
1"	34	160	640	300	794

## SELSTEEL-2 İKİZ

### Çelik Tek Örgülü

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde, ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çift kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	9,8	450	1800	30	392
5/32"	10,5	400	1600	90	394
3/16"	11,3	390	1560	90	480
1/4"	13	390	1462	100	558
5/16"	15	330	1320	115	634
3/8"	17	315	1180	125	866
1/2"	20	250	1000	180	952
5/8"	23,5	195	780	205	1180
3/4"	28	180	720	240	1250
1"	34	160	640	300	1588

## SELPAIN HD

### Tekstil Örgülü Solvent ve Boya (SAE 100 R7)

Yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı polamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çift kat polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8	227	908	25	50
5/32"	9	230	920	90	57
3/16"	9,6	230	920	90	62
1/4"	11,8	200	800	100	85
5/16"	14	190	760	115	117
3/8"	16,2	175	700	125	144
1/2"	20	150	600	180	203
5/8"	24,1	105	420	205	296
3/4"	27,5	100	400	240	293
1"	34	70	280	300	535

## SELPAIN HD İKİZ

### Tekstil Örgülü Solvent ve Boya (SAE 100 R7)

Yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı polamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çift kat polyester tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8	227	908	25	100
5/32"	9	230	920	90	114
3/16"	9,6	230	920	90	124
1/4"	11,8	200	800	100	170
5/16"	14	190	760	115	234
3/8"	16,2	175	700	125	288
1/2"	20	150	600	180	406
5/8"	24,1	105	420	205	592
3/4"	27,5	100	400	240	586
1"	34	70	280	300	1070

## SELPAIN ST-1

### Çelik Tel Örgülü Solvent ve Boya

Yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun

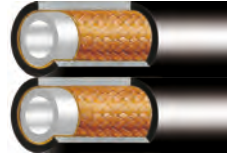


İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,2	325	1300	20	100
5/32"	8,6	300	1200	40	111
3/16"	9,5	293	1172	90	128
1/4"	12	287	1148	100	165
5/16"	13	240	960	115	162
3/8"	15,5	212	848	125	231
1/2"	18,7	185	740	180	263
5/8"	22,5	150	600	205	368
3/4"	25,7	125	500	240	404
1"	31,5	100	400	400	462

## SELPAIN ST-1 İKİZ

### Çelik Tel Örgülü Solvent ve Boya İKİZ

Yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	8,2	325	1300	20	200
5/32"	8,6	300	1200	40	222
3/16"	9,5	293	1172	90	256
1/4"	12	287	1148	100	330
5/16"	13	240	960	115	324
3/8"	15,5	212	848	125	462
1/2"	18,7	185	740	180	526
5/8"	22,5	150	600	205	736
3/4"	25,7	125	500	240	808
1"	31,5	100	400	400	924

## SELPAIN ST-2

### Çelik Tel Örgülü Solvent ve Boya

Çok yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	9,8	450	1800	30	172
5/32"	10,5	400	1600	30	195
3/16"	11,3	293	1560	35	238
1/4"	13	390	1462	40	274
5/16"	15	330	1320	50	312
3/8"	17	315	1102	60	424
1/2"	20	250	1000	80	463
5/8"	23,5	180	875	115	574
3/4"	28	180	720	160	611
1"	34	160	640	200	760

## SELPAIN ST-2 İKİZ

### Çelik Tel Örgülü Solvent ve Boya İKİZ

Çok yüksek basınç gerektiren solvent, boya vb. içeren sistemlerde solventler, boyalar, izosiyanatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan üst kattan mamul, çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m
1/8"	9,8	450	1800	30	344
5/32"	10,5	400	1600	30	390
3/16"	11,3	293	1560	35	476
1/4"	13	390	1462	40	548
5/16"	15	330	1320	50	624
3/8"	17	315	1102	60	848
1/2"	20	250	1000	80	926
5/8"	23,5	180	875	115	1148
3/4"	28	180	720	160	1222
1"	34	160	640	200	1520



[www.votekas.com.tr](http://www.votekas.com.tr)  
[info@votek.co](mailto:info@votek.co)



+90 216 629 29 49



**Merkez Ofis** :Acıbadem Mahallesi Çeçen Sokak Akasya A2 Kule No:25/A 34660  
Üsküdar / İstanbul / TURKEY  
**Çayırova Depo** : Cumhuriyet Mah. Erhan Sok. No:4 Çayırova / Koceli/ TÜRKİYE

