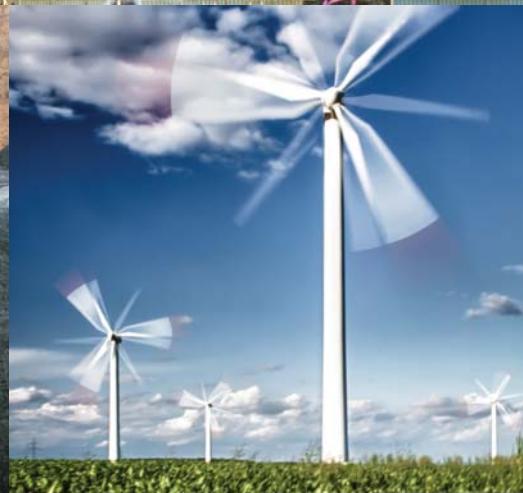
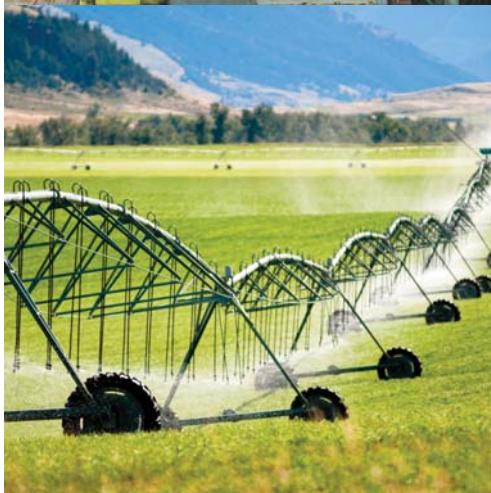


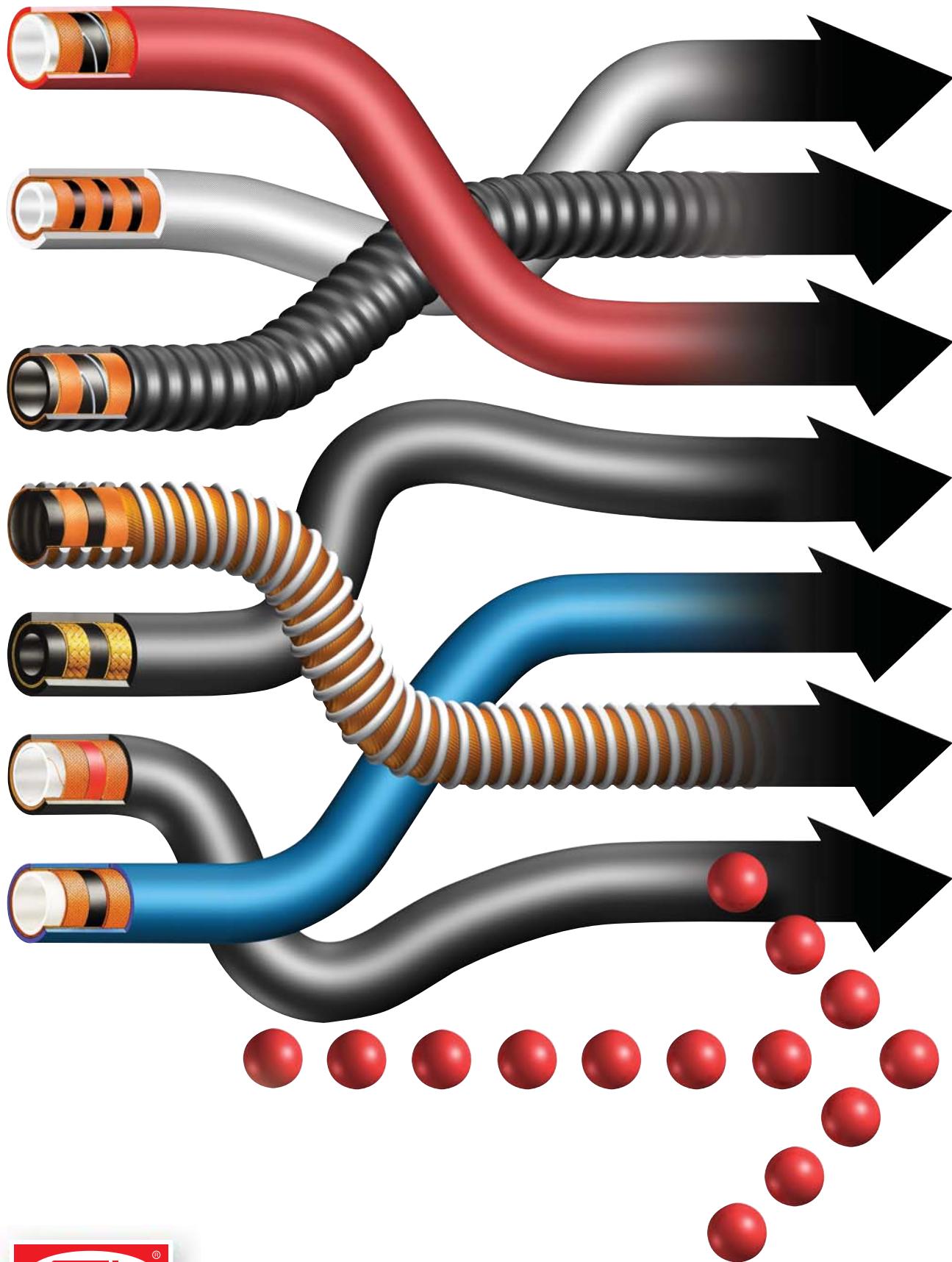
FİYAT LİSTESİ

HİDROLİK • ENDÜSTRİYEL • PVC • TERMOPLASTİK



21 MAYIS 2018







SEL
HORTUMLAR
An Eaton Brand

Araştırma & Geliştirme - Labaratuvar



- ★ Polimer Kauçuk Mühendislik Departmanı yarı mamul - ürün araştırma ve geliştirme faaliyetlerini, testler ve yerinde doğrulama işlemleri ile gerçekleştirmektedir.
- ★ Kendi alanlarında yetenekli ve başarılı mühendis kadrosuyla, araştırma ve geliştirme projelerini yürütmektedir.
- ★ Polimer Kauçuk Mühendislik Laboratuvarı EN ISO/IEC 17025:2005 kapsamında akredite olup testlerini sonuçlandırmaktadır.



Satış Şartları

1. Kapsam: Bu şartlar ve koşullar, Polimer Kauçuk'tan (bundan böyle aşağıda Satıcı olarak anılacaktır) satın aldığınız ürünlerle uygulanır. Siz (bundan böyle aşağıda Alıcı veya Alıcılar olarak anılacaktır), Alıcının bu şartların ve koşulların içeriğinden ve herhangi ürünler için herhangi bir satın alım siparişinin verilmesinden tam olarak haberdar olduğunu tasdik edersiniz; Alıcı, bu şartları ve koşulları kabul eder ve onlara bağlı olmayı kabul eder. Alıcıların ürünlerin alındığını ve kabul edildiğini onaylaması, Alıcının aşağıda belirtilen şartları ve koşulları kabul ettiği anlamına gelecektir.

2. Sipariş Verme Süreci: Satıcı tarafından alınan siparişler, yalnızca yazılı onay üzerine kabul edilirler. Satıcı, tüm siparişleri kabul etmek veya reddetmek üzere münhasır bir hakka sahiptir. Satıcıdan yazılı bir onay alınana kadar, hiçbir teklif, öneri veya fiyat teklifi, Satıcı üzerinde bağlayıcı olmayacaktır.

3. Fiyatlar: Tüm fiyatlar, değişime tabidir ve Satıcı, sevkiyattan önce Alıcıya bildirecektir.

4. Teslimat: Satıcı, sevkiyat yöntemini ve süresini seçme hakkını saklı tutar. Sözleşmede farklı bir şekilde anlaşmaya varılmışıkça, tüm sevkiyat, fabrika çıkışlı olacaktır. Transitteki hasar veya zarar ile ilgili iddialar, taşıyıcı aleyhine Alıcı tarafından dosyalanacaktır.

Teslimat tarihleri, tahminidir ve Satıcı tarafından garanti edilmez. Herhangi bir başarısızlık veya gecikme, doğal afet, yangın, sel, savaş, iş güçlükleri, kaza, grevler, lokavtlar, toplumsal kargaşalar, idari öncelikler veya ambargolar, anlaşmaya varılan ham madde fiyatlarında ham maddelerin veya malzemelerin edinilmesindeki yetersizlik veya güçlük veya satıcının kontrolü dışındaki başka herhangi sebeplerden kaynaklanıysa, Satıcı malların sevk edilmesindeki başarısızlıktan veya gecikmeden sorumlu olmayacağıdır. Böyle durumlarda Satıcı, bu mücbir sebep durumlarını alıcıya bildirmelidir. Alıcı, bu şekilde geciken teslimatları kabul etmeyi reddetmeyecektir.

Alıcı, alıcının sevkiyat için hazır olduğuna dair bildirisi üzerine beş iş günü içerisinde ürünleri toplamaktan sorumludur. Alıcının ürünleri toplamada gecikmesinden doğan tüm saklama masraflarından ve ilgili masraflardan Alıcı sorumlu olacaktır.

5. Sözleşmenin tadili ve feshi: Alıcı, Satıcı'nın önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir siparişi iptal edemez veya değiştiremez ve böyle bir tadel veya fesihten dolayı Satıcı tarafından yapılan tüm uygulanabilecek masraflardan sorumlu olmayı kabul eder. Alıcı, mali olarak güvensiz görürse, Satıcı sözleşmeyi askıya alabilir.

6. Sipariş toleransları: Satıcı, onaylanan miktarların % +10'una kadar tedarik etme hakkını siparişin üretim süresi boyunca saklı tutar.

7. İadeler: Satıcı, Alıcı tarafından sevk edilmeden önce herhangi bir ürünün iadesini onaylamalıdır. Alıcı, Satıcı'nın izni olmaksızın sevkiyat yapmaya karar verirse, Alıcı tüm ilgili maliyetlerden ve risklerden sorumlu olacaktır.

8. Ödeme: Alıcı, anlaşmaya varılan tarihte ve kurda ödeme yapmaktan sorumludur ve böyle bir ödeme, anlaşmaya varılan tarihte gerçekleştirilmemezse, alıcı, ödenmemiş bakiye üzerinden % 2'nin üzerinde LIBOR (Londra Bankalar Arası Faiz Oranı) faiz ücretlerinden sorumlu olacaktır. Alıcı mali olarak güvensiz görürse, satıcı sevk edilmeyen malzemenin avans ödemesini ve tüm diğer talepleri isteme hakkını saklı tutar.

9. Garanti: Satıcı, sevkiyat tarihinden itibaren 12 aylık bir süre boyunca normal kullanım ve hizmet esnasında ürünlerinin, malzeme ve işçilik kusurlarından arı olacağını garanti eder.

Satıcı tarafından tedarik edilen ancak başlıklarını tarafından imal edilen ekipman ve malzemelere ilişkin olarak Alıcı, Satıcı tarafından herhangi bir yükümlülük veya garantiler yerine, bu imalatçılarından veya satıcılarından Satıcı tarafından alınan garanti menfaatlerini kabul edecektir. İşbu garanti, normal bozulma, yetersiz bakım, yanlış tamir, saklama koşulları ve kullanma ve işletme talimatlarına uyulmamasından doğan herhangi bir kusuru kapsamaz. Ürünlerin ve malzemelerin sevk edildiği tarihten itibaren 30 gün içinde Alıcı tarafından işbu belge altında teslim edilen ürünlerde veya malzemelerde yazılı olarak itiraz edilmesi veya reddedilmesi, iddia edilen hatalardan, eksikliklerden, kusurlu işçilikten veya malzemeden, garanti ihlalinden veya Alıcının denetimi üzerine tespit edilebilen başka herhangi bir şeyden doğan işbu belge altındaki tüm iddialardan Alıcı tarafından feragat edildiği ve bu ürünlerin veya malzemelerin kabul edildiği anlamına gelecektir. Satıcı, hiçbir suretle doğrudan, dolaylı, arızı veya risk sebebiyle oluşan zararlardan sorumlu olmayacaktır.

İşbu belgede öngörülenlerin dışında başka doğrudan veya dolaylı garantiler yoktur.



Kullanma - Bakım - Koruma - Sevkiyat ve Depolama

Hortumların belirli bir ömrü vardır. Kullanıcılar mutlaka yapacakları işe en uygun tasarıma sahip hortumu seçmelidirler. Yaptıkları işin riskli olması halinde bu riski ortadan kaldıracak nitelikte hortum kullanmalıdır.

Kullanıcılar özellikle yüksek çalışma basınclarında seçtikleri hortumlarda dikkatli olmalıdır. Hortumlar tasarım özelliklerine uygun amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Hortum keskin kıvrımlar yapmayacak şekilde kullanılmalıdır. Hortumlar tasarımda belirtilen çalışma basıncından yüksek basınçlarda kullanılmamalıdır. Hortum kullanım anında basınç artışıları ani olmamalı, basınç kademeli olarak artırılmalıdır. Hortumlar kullanım esnasında kırılmamalı ve bağlı olduğu aparat veya cihaz tarafından zorlanmamalıdır. Büyük ebatlı ağır hortumlar taşınırken mümkünse askılarla veya taşıma donanımlarıyla uygun şekilde taşınmasına dikkat edilmelidir. Özellikle A/V ağır hizmet hortumlarında uygun destekleme aparatları kullanılmalıdır.

Hortumlar stok esnasında ozondan, güneş ışığından, yağlardan, solventlerden, dumandan, korozif sıvılardan, böceklerden, kemirgenlerden ve radyoaktif malzemelerden olumsuz etkilenirler. Hortumlar için uygun stoklama, hortumun çap ve boyunun büyüğününe, miktarına ve ambalaj şecline bağlıdır. Yiğin şekilde stoklama, alt kısmında kalan hortumların şekil bozukluğuna yol açar. Hortumlar kangal halindeyse, kangallar dik değil yatay olarak istiflenmelidir. Genel olarak telli ve ağırlığı fazla hortumlar alt sıralara, hafif hortumlar ise üst sıralara konulmalıdır.

Mümkün olduğu takdirde hortumlar orijinal ambalajıyla stoklanmalıdır. Eğer hortumlar sandık içinde stoklanıysa tahta veya mukavva sandık tercih edilmelidir. İdeal depolama sıcaklığı, 10-20 °C'dir. 38 °C'den yüksek sıcaklıklarda depolamamaya özen gösterilmelidir.

Eğer tasarımda aksi belirtilmiyorsa 0 °C'nin altında hortumlar sertleşir, bu nedenle kullanılmadan önce mümkünse belirtilen çalışma sıcaklığı aralığına getirilmelidirler. Hortumlar ısı kaynaklarından (radyatör, soba, ... vb.) sıcak yüzeylerden uzak tutulmalıdır. Yüksek ve düşük nem oranı olan ortamlarda stoklanmamalıdır.

Hortumlar yüksek ozon konsantrasyonu olan ortamlardan olumsuz etkilenirler. Direkt veya yansıyan güneş ışığından korunmalıdır. Ambalajsız hortumlara floresan veya cıvalı ampullerin ışıkları zararlıdır. Stok sahası nispeten serin ve karanlık olmalı, küften, nemden arındırılmalıdır. Hortumlar kullanılırken FIFO (ilk giren ilk çıkar) yöntemi ile stok sahasından alınması prensibi tercih edilmelidir.

Yukarıda bahsedilen konulara dikkat edildiği takdirde, hortumun kullanım ömrü uzayacaktır.

- ★ **Özel istekleriniz ve her türlü ek bilgi için, satış servisimiz hizmetinizdedir.**
- ★ **İstek üzerine farklı renklerde ve ölçülerde üretilebilir.**
Renk ve ölçü değişikliklerinde fiyat farkı uygulanabilir.
- ★ **Kataloğumuz ve fiyat listemizdeki bilgiler bağlayıcı değildir, şirketimiz teknolojik gereklilikler nedeniyle haber vermeden hortum karakteristiklerini değiştirme hakkını saklı tutar.**
- ★ **Ürün fiyatları müşteriye haber verilmeden değiştirilebilir.**

İÇİNDEKİLER

Hidrolik Hortumlar



ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUMLAR	8
MULTİSPİRAL HİDROLİK HORTUMLAR	11
TEKSTİL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUMLAR	13

Endüstriyel Hortumlar



SU HORTUMLARI	18
HAVA HORTUMLARI	21
BUHAR VE SICAK SU HORTUMLARI	24
AŞINDIRICI MADDE HORTUMLARI	26
GIDA HORTUMLARI	28
AKARYAKIT HORTUMLARI	30
KİMYASAL MADDE HORTUMLARI	32

PVC Hortumlar



SPIRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR	36
ÇELİK SPIRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR (BOSPHORUS)	41
YASSI HORTUMLAR (LAY-FLAT)	43
BAHÇE SULAMA HORTUMLARI	45
ÖRGÜLÜ HORTUMLAR	47

Termoplastik Hortumlar



HİDROLİK HORTUMLAR	54
BOYA VE SOLVENT HORTUMLARI	58



QUALITY SYSTEM AND CERTIFICATION



SYSTEM CERTIFICATIONS

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

OHSAS 18001:2008

ISO/TS 16949:2009

TÜRKAK - TS EN ISO/IEC 17025:2005

PRODUCT CERTIFICATIONS

BUREAU VERITAS

LLOYD'S REGISTER

AMECA (Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency, Inc.)

DET NORSKE VERITAS

MSHA (Mine Safety and Health Administration)

KOMAG

BODYCOTE

GERMANISCHER LLOYD

ABS (American Bureau of Shipping)

RST (Rail System Testing GmbH)

GOST-R



Hidrolik Hortumlar

ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUMLAR	8
MULTİSPİRAL HİDROLİK HORTUMLAR	11
TEKSTİL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUMLAR	13

ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUMLAR

FORCESTREAM® R1 A/1ST

SAE 100 R1A/DIN-EN 853 1ST

TS EN 853

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



ULTIMATE 1SN

SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1SN

TS EN 853 135°C

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	12.3	250	1100	90	195	33,79
1/4"	15.5	225	1030	100	290	35,39
5/16"	17.1	215	970	115	335	38,59
3/8"	19.4	180	820	130	410	43,43
1/2"	22.6	160	700	180	505	49,85
5/8"	25.8	130	600	200	585	53,08
3/4"	29.8	105	480	240	720	67,53
1"	37.6	88	375	300	1035	96,46
1 1/4"	45	63	280	420	1340	143,09
1 1/2"	51.4	50	260	500	1535	178,45
2"	66.4	40	250	630	2275	249,20

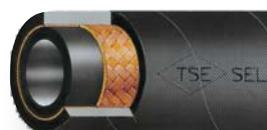
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	11.6	250	1100	90	190	41,94
1/4"	13.2	225	1030	100	235	44,74
5/16"	14.8	215	970	115	275	47,53
3/8"	17.2	180	820	130	350	54,54
1/2"	20.4	160	700	180	435	67,10
5/8"	23.5	130	600	200	500	75,48
3/4"	27.5	105	500	240	635	102,07
1"	35.4	88	375	300	935	163,58
1 1/4"	43.5	63	280	420	1310	236,24
1 1/2"	50	50	260	500	1485	262,80
2"	63.6	40	250	630	2020	405,38
2 1/2"	76.5	40	200	760	2670	608,11
3"	88.5	35	160	900	2865	910,02

FORCESTREAM R1AT/1SN

SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1SN

TS EN 853

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



FORCESTREAM 1SC

DIN-EN 857 1SC

TS EN 857

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



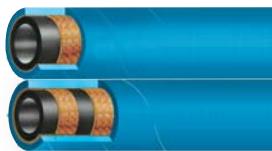
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
1/4"	12.2	225	1100	50	180	30,21
5/16"	13.6	215	1000	55	200	32,94
3/8"	15.5	180	900	60	260	37,09
1/2"	19	160	800	70	345	42,57
5/8"	22.4	130	650	90	420	45,31
3/4"	25.8	105	520	100	495	57,63
1"	33.4	88	430	160	735	82,36

HYDROWASH/1-2

SAE 100 R1 AT-R2 AT/DIN - EN 853 1SN - 2SN

Max.150°C

150°C sıcak suya ve deterjanlı solüsyonlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, yüksek basınçlı su ile yıkama işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
R1 5/16"	14.8	250	1000	115	260	32,17
R2 5/16"	16.5	400	1600	115	435	43,35
R1 3/8"	17.2	250	1000	130	335	37,76
R2 3/8"	18.9	400	1600	130	550	46,15

TWINSTREAM 1 SC - İKİZ

DIN-EN 857 1SC

TS EN 857 Üstü düz

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



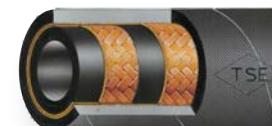
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
1/4"x1/4"	12.5 x12.5	225	1100	50	380	90,62
5/16"x5/16"	13.9 x13.9	215	1000	55	430	98,85
3/8"x3/8"	15.8 x15.8	180	900	60	540	111,23
1/2"x1/2"	19.3 x19.3	160	800	70	720	127,70

FORCESTREAM R2AT/2ST

SAE 100 R2A/DIN-EN 853 2ST

TS EN 853

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	15.5	415	1850	90	360	43,43
1/4"	17.1	400	1700	100	445	45,03
5/16"	18.7	350	1550	115	505	49,85
3/8"	21	330	1450	130	625	51,44
1/2"	24.2	275	1300	180	735	64,30
5/8"	27.4	250	1050	200	865	75,56
3/4"	31.4	215	920	240	1060	85,21
1"	39	165	690	300	1430	123,80
1 1/4"	49.8	125	620	420	2120	194,52
1 1/2"	56.2	90	520	500	2380	234,71
2"	68.8	78	420	630	3045	350,44

ULTIMATE 2SN

SAE 100 R2 AT/DIN-EN 853 2SN

TS EN 853 135°C

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



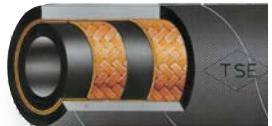
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	13.3	415	1850	90	305	58,70
1/4"	15	400	1700	100	390	65,71
5/16"	16.5	350	1550	115	455	68,51
3/8"	18.9	330	1450	130	560	78,27
1/2"	22.2	275	1300	180	665	97,85
5/8"	25.2	250	1050	200	780	116,04
3/4"	29.2	215	920	240	965	162,16
1"	37.2	165	690	300	1390	275,39
1 1/4"	47.3	125	600	420	2075	383,01
1 1/2"	53.7	90	500	500	2390	406,78
2"	66.7	78	420	630	3065	627,65
2 1/2"	79.8	69	300	760	3980	942,20
3"	91.9	50	240	900	4165	1.409,07

FORCESTREAM R2AT/2SN

SAE 100 R2 AT/DIN-EN 853 2SN

TS EN 853

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	13.3	415	1850	90	295	37,76
1/4"	15	400	1700	100	375	39,15
5/16"	16.5	350	1550	115	430	43,35
3/8"	18.9	330	1450	130	540	44,74
1/2"	22.2	275	1300	180	640	55,91
5/8"	25.2	250	1050	200	750	65,71
3/4"	29.2	215	920	240	925	74,08
1"	37.2	165	690	300	1290	107,66
1 1/4"	47.3	125	620	420	1890	169,16
1 1/2"	53.7	90	520	500	2100	204,10
2"	66.7	78	420	630	2760	304,72
2 1/2"	79.8	69	300	760	3810	465,50
3"	91.9	50	240	900	4040	707,34

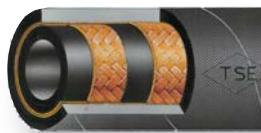
ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUMLAR

FORCESTREAM 2SC

DIN-EN 857 2SC

TS EN 857

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



FORCESTREAM R5

SAE J517 100 R5

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



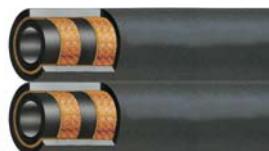
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
1/4"	13.2	400	1850	45	285	38,44
5/16"	15	350	1700	55	330	42,57
3/8"	17.1	330	1550	65	410	43,92
1/2"	20.7	275	1300	80	575	54,89
5/8"	23.8	250	1150	90	685	64,51
3/4"	27.7	215	1000	120	810	72,74
1"	35.5	165	840	160	1170	105,69

TWINSTREAM 2 SC - İKİZ

DIN-EN 857 2SC

TS EN 857 Üstü düz

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	12.9	210	1100	75	245	44,74
1/4"	14.5	210	1000	85	285	47,53
5/16"	16.8	157	800	100	350	55,91
13/32"	19.1	140	700	115	405	57,32
1/2"	22.9	122	600	140	560	72,69
5/8"	27.1	105	520	165	695	89,47
7/8"	30.8	56	380	185	690	117,42
1 1/8"	37.6	43	300	230	910	177,53
1 3/8	44.5	35	250	265	1135	185,93
1 13/16"	56.4	24	200	335	1370	204,10
2 3/8"	73	24	150	610	2270	265,38

ULTIMATE R5

SAE J517 100 R5

135°C

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	12.9	210	1100	75	255	55,91
1/4"	14.5	210	1000	85	295	60,12
5/16"	16.8	157	800	100	370	68,51
13/32"	19.1	140	700	115	430	71,30
1/2"	22.9	122	600	140	590	89,47
5/8"	27.1	105	520	165	735	132,80
7/8"	30.8	56	380	185	725	180,33
1 1/8"	37.6	43	300	230	945	265,62
1 3/8	44.5	35	250	265	1170	280,98
1 13/16"	56.4	24	200	335	1420	304,72
2 3/8"	73	24	150	610	2355	582,92

SUPERSTREAM 2K - COMPACT

EXCEED DIN-EN 857 2SC

Süper Esnek / Yüksek Basınç

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
1/4"	13.1	450	1950	45	285	43,85
5/16"	15	420	1725	60	330	48,54
3/8"	17.1	385	1650	70	440	50,11
1/2"	20.3	345	1400	90	565	62,62
5/8"	23.7	290	1200	130	660	73,58
3/4"	27.7	280	1200	160	835	83,00
1"	35.6	200	900	210	1215	120,57

MULTİSPIRAL HİDROLİK HORTUMLAR



POWERSTREAM 4SP

TS EN 856 4SP

Spiral Çelik Telli Hidrolik

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
1/4"	17.6	450	1800	150	565	65,84
3/8"	21.2	445	1780	180	730	74,61
1/2"	24.4	415	1660	230	865	80,48
5/8"	28	350	1400	250	1035	92,18
3/4"	32	350	1400	300	1485	106,82
1"	39.1	280	1120	340	1900	127,28

POWERSTREAM R12+

TS EN 856 R12

Yüksek Basıncılı Hidrolik 120°C

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
3/8"	20	280	1450	100	600	74,61
1/2"	23.5	280	1350	125	740	80,48
5/8"	27.6	280	1350	140	1030	92,18
3/4"	30.5	280	1350	150	1165	106,82
1"	38.1	280	1300	225	1760	127,28
1 1/4"	46.6	210	1100	250	2465	208,03
1 1/2"	53.2	175	1100	500	2870	285,73
2"	66.8	175	900	650	4030	395,00

POWERSTREAM R15

SAE 100 R15

Yüksek Basıncılı Hidrolik 120°C

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
3/8"	21.2	420	1680	150	730	93,63
1/2"	24.4	420	1680	200	865	100,95
5/8"	28.7	420	1680	235	1195	130,58
3/4"	32	420	1680	265	1465	153,63
1"	38.4	420	1680	330	2035	197,09
1 1/4"	49.3	420	1680	445	3815	354,02
1 1/2"	57.3	420	1680	530	4770	490,08

POWERSTREAM 4SH

TS EN 856 4SH

Spiral Çelik Telli Hidrolik

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
3/4"	32	420	1680	280	1465	122,88
1"	38.4	380	1520	340	2035	144,85
1 1/4"	45.2	350	1400	460	2385	231,13
1 1/2"	53	290	1160	560	3185	317,47
2"	67.6	250	1000	700	4365	438,89

POWERSTREAM R13

TS EN 856 R13

Yüksek Basıncılı Hidrolik 120°C

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
3/4"	32	345	1380	240	1590	138,98
1"	38.4	345	1380	300	2030	171,56
1 1/4"	49.3	345	1380	420	3815	323,33
1 1/2"	57.3	345	1380	500	4770	446,19
2"	71.6	345	1380	630	6310	612,99

DN.19-25 mm 4 kat spiral çelik tel takviyeli

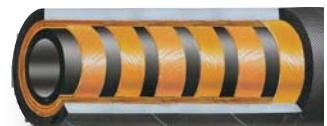
DN.32-50 mm 6 kat spiral çelik tel takviyeli

TORNADO/6

ISO 18752 GRADE C

Çok Yüksek Basıncılı Hidrolik 120°C

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr gr/m	TL m
3/4"	35.4	600	2450	300	2640	169,70
1"	41.2	552	2250	350	2980	209,21
1 1/4"	51.8	525	2130	420	4125	390,62
1 1/2"	59	475	1900	500	5095	539,83
2"	72	420	1680	600	6655	751,94
2 1/2"	86	350	1400	800	8740	1.070,83
3"	97.3	210	900	900	10300	1.519,97

MULTİSPIRAL HİDROLİK HORTUMLAR

SELBLAST 4

WATERBLAST

Spiral Çelik Telli Hidrolik

Mineral, nebatı ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, hidrolik sistemlerde, su ile aşındırma sistemlerinde.



SELBLAST 4+

WATERBLAST

Spiral Çelik Telli Hidrolik

Mineral, nebatı ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, hidrolik sistemlerde, su ile aşındırma sistemlerinde.



POWERSTREAM® X-4000

EXCEED EN 856 R12

Ekstra Esnek 120°C

Mineral, nebatı ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, düşük kırılma yarıçapları gerektiren hidrolik sistemlerde.



POWERSTREAM® X-5000

Ekstra Esnek 120°C

Mineral, nebatı ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, düşük kırılma yarıçapları gerektiren hidrolik sistemlerde.



POWERSTREAM® X-6000

Ekstra Esnek 120°C

Mineral, nebatı ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamul, çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak, düşük kırılma yarıçapları gerektiren hidrolik sistemlerde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/8"	19,2	280	1120	65	525	82,08
1/2"	22,6	280	1120	90	750	88,50
5/8"	26,8	280	1120	100	910	101,40
3/4"	30,4	280	1120	120	1125	117,47
1"	38,1	280	1120	150	1705	140,00
1 1/4"	46,6	280	1120	210	2490	226,28

SELTEX R6

EN 854 R6 SAE 100 R6

TS EN 854 R6

Hidrolik yağılara 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	10.7	34	250	35	90	24,03
1/4"	12.3	28	200	45	105	27,04
5/16"	13.9	28	200	65	125	28,57
3/8"	15.5	28	200	75	150	30,74
1/2"	19.5	28	200	90	225	39,52
5/8"	22.6	24	140	115	260	46,84
3/4"	25.8	21	130	140	315	58,54
1"	33.2	20	100	150	470	79,01

SELTEX R3

EN 854 R3 SAE 100 R3

TS EN 854 R3

Hidrolik yağılara 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	12.7	103	412	80	155	42,37
1/4"	14.3	86	400	80	185	43,62
5/16"	17.5	83	370	100	270	45,70
3/8"	19.1	78	340	100	300	50,72
1/2"	23.8	69	300	125	435	69,17
5/8"	27	60	270	140	500	72,77
3/4"	31.8	52	240	150	695	113,96
1"	38.1	39	190	205	865	141,33
1 1/4"	44.5	26	140	255	995	151,12
1 1/2"	51	20	110	295	1170	202,44

ULTIMATE R6

EN 854 R6 SAE 100 R6

TS EN 854 R6 135°C

Yüksek sıcaklıkta hidrolik yağılara 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	10.7	34	250	35	100	46,80
1/4"	12.3	28	200	45	120	52,66
5/16"	13.9	28	200	65	140	55,65
3/8"	15.5	28	200	75	165	61,51
1/2"	19.5	28	200	90	245	79,04
5/8"	22.6	24	140	115	290	93,65
3/4"	25.8	21	130	140	345	117,06
1"	33.2	20	100	150	505	158,00

SELTEX 1TE

EN 854 1 TE

TS EN 854 1TE

Hidrolik yağılara 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	10.7	25	230	35	95	27,44
1/4"	12.3	25	180	45	115	28,38
5/16"	13.9	20	180	65	130	30,01
3/8"	15.5	20	170	75	155	36,05
1/2"	19	16	160	90	205	41,50
5/8"	22.6	16	130	115	265	49,17
3/4"	25.8	12	120	140	315	61,45
1"	33.2	12	95	150	475	82,95

TEKSTİL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUMLAR

SELTEX 2TE

EN 854 2 TE

TS EN 854 2TE

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	11.8	80	410	25	115	34,40
1/4"	13.4	75	400	40	150	35,94
5/16"	14.9	68	380	50	170	37,98
3/8"	16.5	63	310	60	195	45,19
1/2"	19.7	58	280	70	240	53,95
5/8"	23.9	50	260	90	325	63,91
3/4"	27	45	230	110	380	79,91
1"	34.4	40	200	150	545	107,84
1 1/4"	41.4	35	180	170	740	151,86
1 1/2"	48.1	30	180	190	870	166,08

SELTEX 3TE

EN 854 3 TE

TS EN 854 3TE

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/16"	12.8	160	700	40	135	43,29
1/4"	14.4	145	630	45	165	43,52
5/16"	16.9	130	580	55	215	47,47
3/8"	18.5	110	500	70	245	50,47
1/2"	21.7	93	440	85	305	58,34
5/8"	25.9	80	380	105	410	73,77
3/4"	29	70	330	130	465	86,48
1"	35.9	55	280	150	630	126,98
1 1/4"	42.3	45	220	190	755	152,68
1 1/2"	49.6	40	190	240	965	201,94
2"	62.3	33	160	300	1280	284,79
2 3/8"	72	25	140	400	1555	318,94

SELTEX R4

SAE J 517 R4

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/4"	32	21	84	125	755	93,71
1"	37.4	17	68	150	885	118,28
1 1/4"	45	14	56	200	1140	148,42
1 1/2"	52	10	40	255	1550	187,08
2"	64	7	28	300	1890	269,45
2 1/2"	77	4	16	355	2377	318,00
3"	90	4	16	460	3121	507,57
3 1/2"	103	3	12	590	3416	561,82
4"	116	2	8	610	4171	655,94

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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/4"	29	21	84	50	522	100,40
1"	35	17	68	65	638	130,10
1 1/4"	42	14	56	85	825	163,24
1 1/2"	49	10	40	95	1075	205,77
2"	62	7	28	135	1544	296,37
2 1/2"	75.5	4	16	180	2018	349,81
3"	88	4	16	225	2505	558,32
3 1/2"	103	3	12	270	3162	618,02
4"	115	2	8	390	3635	721,55

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/8"	10.5	276	490	90	42,45
3/16"	13	276	345	130	46,84

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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	gr/m	m
3/8"	19	20.7	62	89	260	39,07
1/2"	22.2	20.7	62	102	325	50,38
5/8"	26.9	20.7	62	114	475	78,16

SPIRAL GUARDS

SPIRAL KORUMA

Hortum ve kablolar için koruma kılıfı. İsteğe göre polietilen ve poliamidten mamul.



POLİETİLEN SPIRAL KORUMA

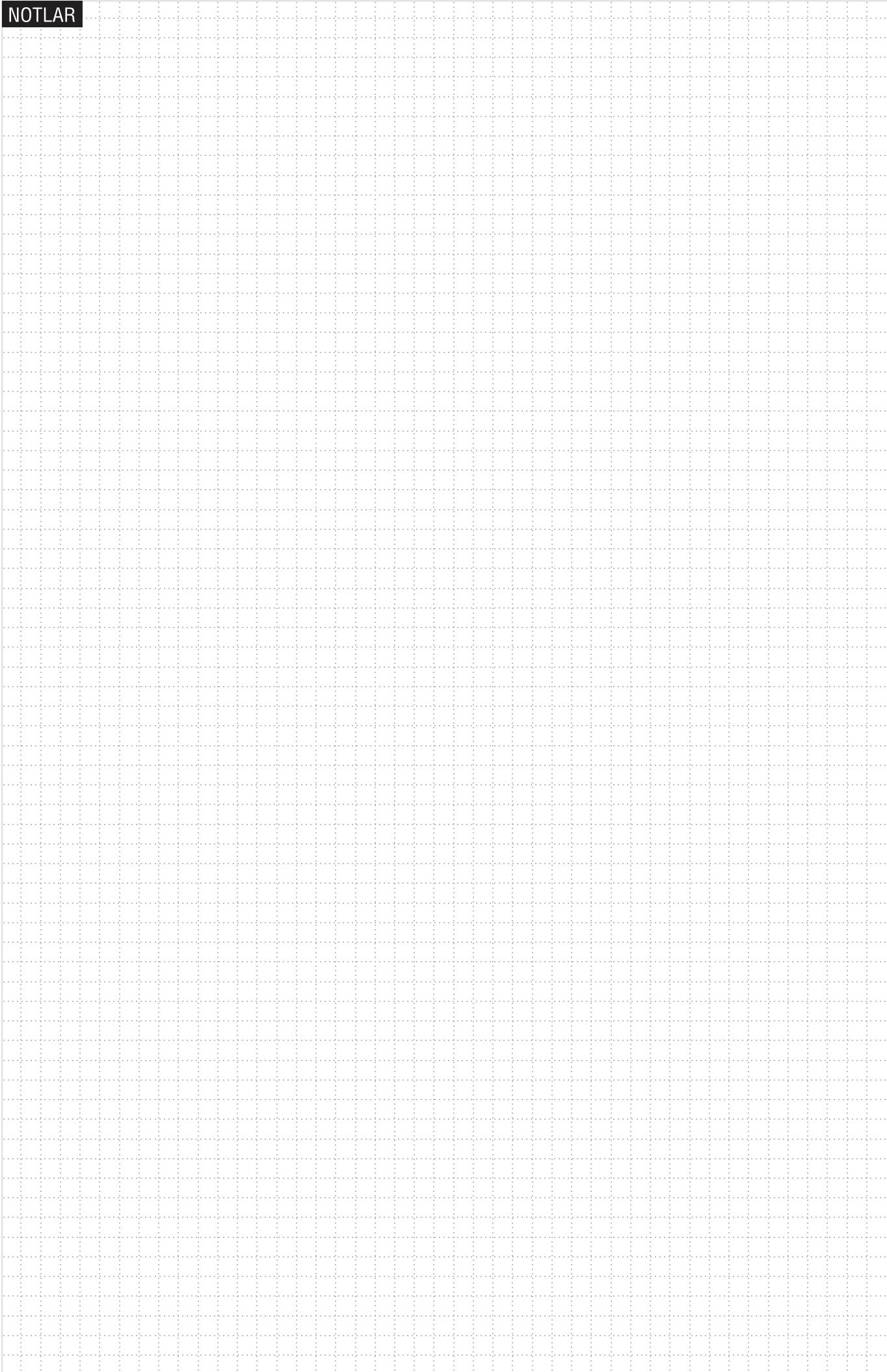
İÇ	DÇ	Ağr	Kutu Miktarı	TL
inch	mm	gr/m	m	m
7.5	10	32	400	5,73
9.5	12	39	300	6,20
13	16	64	150	7,01
16	20	106	100	8,99
20	25	166	60	11,62
24	29	196	50	13,95
27	32	217	40	16,13
30	35	239	30	18,90
35	40	276	25	21,67
44	50	415	15	29,03
50	60	810	10	38,40
60	70	958	8	43,58
65	75	1032	5	47,63
75	85	1180	5	56,04
80	90	1252	5	67,26
100	110	1548	2.5	96,69

POLYAMİD SPIRAL KORUMA

İÇ	DÇ	Ağr	Kutu Miktarı	TL
inch	mm	gr/m	m	m
7.5	10	37	400	10,78
9.5	12	45	300	13,60
13	16	74	150	24,98
16	20	122	100	40,18
20	25	190	60	56,61
24	29	225	50	68,23
27	32	250	40	75,47
30	35	275	30	82,57
35	40	317	25	122,58
44	50	477	15	153,24
50	60	931	10	264,14
60	70	1083	8	341,25
65	75	1134	5	433,50
75	85	1295	5	554,79
80	90	1377	5	693,50
100	110	1700	2.5	950,17

(Kutu miktarı ambalaj bilgisi içindir. Fiyatlar metre fiyatıdır.)

NOTLAR





Endüstriyel Hortumlar

SU HORTUMLARI	18
HAVA HORTUMLARI	21
BUHAR VE SICAK SU HORTUMLARI	24
AŞINDIRICI MADDE HORTUMLARI	26
GIDA HORTUMLARI	28
AKARYAKIT HORTUMLARI	30
KİMYASAL MADDE HORTUMLARI	32

SU HORTUMLARI

EGE 6

ALÇAK BASINÇLI SU

TS EN ISO 1403/TİP1

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	20	6	18	277	46,86
5/8"	23	6	18	322	47,13
3/4"	26	6	18	385	47,96
1"	33	6	18	510	53,04
1 1/8"	36	6	18	608	62,78
1 1/4"	40	6	18	632	74,16
1 1/2"	46	6	18	740	79,75
1 3/4"	53	6	18	930	92,10
2"	60	6	18	1195	103,45
2 1/2"	73	6	18	1491	157,96
2 3/4"	80	6	18	1750	181,89
3"	86	6	18	1811	195,85
4"	112	6	18	2545	273,32
5"	139	6	18	3555	339,40
6"	165	6	18	4634	380,96

EGE 10

ORTA BASINÇLI SU

TS EN ISO 1403/TİP2

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	20	10	30	277	49,07
5/8"	23	10	30	322	49,34
3/4"	27	10	30	435	49,88
1"	33	10	30	499	56,45
1 1/4"	41	10	30	749	79,75
1 1/2"	47	10	30	895	85,49
1 3/4"	54	10	30	1101	115,14
2"	60	10	30	1183	121,70
2 1/2"	74	10	30	1670	175,52
2 3/4"	82	10	30	2061	191,47
3"	88	10	30	2193	219,42
4"	115	10	30	3286	319,37
5"	140	10	30	3861	356,51
6"	165	10	30	4560	500,20

EGE 25

YÜKSEK BASINÇLI SU

TS EN ISO 1403/TİP3

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



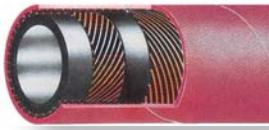
İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	21	25	75	330	53,96
5/8"	26	25	75	492	58,11
3/4"	29	25	75	553	64,31
1"	36,5	25	75	763	81,82
1 1/4"	44	25	75	1030	107,05
1 1/2"	51	25	75	1330	123,15
1 3/4"	58	25	75	1352	162,70
2"	65	25	75	1859	206,16
2 1/2"	79	25	75	2560	268,35
2 3/4"	87	25	75	3037	292,73
3"	93	25	75	3072	402,70
4"	119	25	75	4491	597,49

MARMARA

SANAYİ TİPİ SU

TS EN ISO 1403/TİP2

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	20	10	30	255	50,17
5/8"	23	10	30	305	51,27
3/4"	27	10	30	401	52,37
7/8"	30	10	30	443	59,72
1"	33	10	30	492	62,06
1 1/8"	36	10	30	520	73,32
1 1/4"	41	10	30	712	85,93
1 3/8"	44	10	30	810	88,69
1 1/2"	47	10	30	830	94,06
1 5/8"	50	10	30	877	112,32
1 3/4"	54	10	30	1025	120,89
2"	60	10	30	1102	133,86
2 1/2"	74	10	30	1550	193,07
2 3/4"	82	10	30	2019	210,62
3"	88	10	30	2105	241,36
4"	115	10	30	3155	358,11

LONG SU-10

ÜSTÜ DÜZ

TS EN ISO 1403/TİP2

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	11	10	30	105	12,66
5/16"	14	10	30	160	13,24
3/8"	16	10	30	190	14,83
1/2"	19	10	30	230	19,09
5/8"	23	10	30	330	24,65
3/4"	27	10	30	440	30,31
1"	34	10	30	630	41,19

LONG SU-10

ÜSTÜ DÜZ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	11	10	30	105	11,00
5/16"	14	10	30	160	11,52
3/8"	16	10	30	190	12,89
1/2"	19	10	30	230	16,60
5/8"	23	10	30	330	21,44
3/4"	27	10	30	440	26,37
1"	34	10	30	630	35,83

KARADENİZ-10

SU ALICI VERİCİ



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

İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	VAKUM bar	Ağr gr/m	TL m
1"	34	10	30	-0.92	635	86,12
1 1/4"	42	10	30	-0.92	924	97,81
1 1/2"	48	10	30	-0.92	1165	118,52
1 3/4"	55	10	30	-0.92	1440	134,40
2"	62	10	30	-0.92	1738	138,41
2 1/2"	75	10	30	-0.92	2200	202,23
2 3/4"	82	10	30	-0.92	2541	249,25
3"	89	10	30	-0.92	2845	272,58
4"	115	10	30	-0.92	3930	362,91
5"	142	10	30	-0.80	5620	515,87
6"	168	10	30	-0.80	7340	624,71
8"	225	10	30	-0.80	13650	935,99
10"	279	10	30	-0.80	18170	1.234,20

AKDENİZ

SPİRAL SU EMİCİ

İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	VAKUM bar	Ağr gr/m	TL m
1"	34	3	10	-0.63	635	86,21
1 1/4"	42	3	10	-0.63	865	97,61
1 1/2"	48	3	10	-0.63	1090	115,86
2"	61	3	10	-0.63	1402	141,59
2 1/2"	74	3	10	-0.63	2090	190,05
3"	88	3	10	-0.63	2660	222,60
4"	115	3	10	-0.63	3540	271,69
5"	145	3	10	-0.63	5470	406,73
6"	170	3	10	-0.63	6965	529,26
8"	225	3	10	-0.63	9245	834,29
10"	280	3	10	-0.63	15930	1.162,48
12"	329	3	10	-0.63	18915	1.480,61



(0-2 mt boyalar %100 zamlıdır)

SU HORTUMLARI

FLAT-5

BEZLİ VERİCİ 5 BAR

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
2"	56	5	15	705	81,77
2 1/2"	69	5	15	871	109,37
3"	82	5	15	1031	125,19
4"	108	5	15	1090	149,86
5"	134	5	15	1592	233,22
6"	160	5	15	2145	274,87
8"	212	5	15	2718	343,31
10"	264	5	15	4160	439,39

FLAT-10

BEZLİ VERİCİ 10 BAR

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

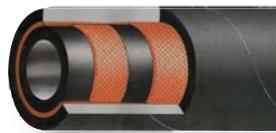


İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
2"	57	10	30	785	91,16
2 1/2"	70	10	30	968	119,10
3"	83	10	30	1232	136,86
4"	109	10	30	1785	214,12
5"	136	10	30	2650	288,12
6"	162	10	30	3556	359,22
8"	217	10	30	6285	520,38
10"	268	10	30	8280	766,63

TB KUKA-200

KANAL AÇMA (HER İKİ UCU RAKORLU)

NR/SBR kauçuktan mamul, kanal, lağım temizliği işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/2"	25	200	500	65	430	160,46
5/8"	28	200	500	75	450	178,63
3/4"	31,6	200	500	90	545	190,71
1"	39,3	200	500	100	770	234,20
1 1/4"	48	200	500	130	1040	339,60

TB KUKA-250

KANAL AÇMA (HER İKİ UCU RAKORLU)

NR/SBR kauçuktan mamul, kanal, lağım temizliği işlerinde.

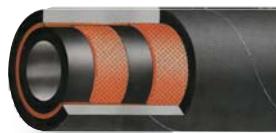


TB KUKA-250

KANAL AÇMA (HER İKİ UCU RAKORLU)

TSE K 380

NR/SBR kauçuktan mamul, kanal, lağım temizliği işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/2"	25	250	625	65	440	230,66
5/8"	28	250	625	75	480	256,76
3/4"	31,6	250	625	90	555	274,18
1"	39,3	250	625	100	780	322,04
1 1/4"	48	250	625	130	1060	466,96

MILAS-40

YANGIN SÖNDÜRME

TS EN 1947/TİPC

Sentetik kauçuktan mamul, yangın söndürme araçlarında.



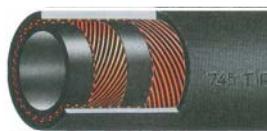
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
3/4"	32,5	40	120	190	715	149,89
1"	39	40	120	200	870	184,58

SKY-10

HAFIF HİZMET HAVA

TS EN - ISO 2398 TİP1 SINIF A

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, hava ile çalışan aletlerde ve basınçlı hava tahliyesinde.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	22	10	40	400	46,94
5/8"	25	10	40	444	49,10
3/4"	29	10	40	564	50,84
1"	36	10	40	661	67,02
1 1/8"	39	10	40	866	79,19
1 1/4"	44	10	40	1051	90,23
1 1/2"	51	10	40	1341	101,58
1 3/4"	57	10	40	1426	123,30
2"	63	10	40	1619	136,54
2 1/2"	78	10	40	2368	196,94
2 3/4"	84	10	40	2519	214,83
3"	92	10	40	3074	258,26
4"	117	10	40	3828	383,18

SKY-20

NORMAL HİZMET HAVA

TS EN - ISO 2398 TİP2 SINIF A

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, basınçlı hava naklinde, özellikle maden ocaklarında.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	22	16	64	332	51,43
5/8"	25	16	64	374	53,90
3/4"	29	16	64	504	61,78
1"	36	16	64	670	72,24
1 1/4"	44	16	64	955	95,28
1 1/2"	51	16	64	1177	120,71
1 3/4"	60	16	64	1630	152,11
2"	65	16	64	1655	190,91
2 1/2"	80	16	64	2450	231,88
2 3/4"	85	16	64	2600	252,97
3"	92	16	64	2650	344,19
4"	118	16	64	3810	510,68

SKY-25

AĞIR HİZMET HAVA

TS EN - ISO 2398 TİP3 SINIF A

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, basınçlı hava naklinde, maden ocaklarında, inşaatlarda.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	23	25	100	380	56,79
5/8"	26	25	100	450	60,19
3/4"	30	25	100	570	73,40
1"	37	25	100	720	87,73
1 1/4"	44	25	100	950	120,09
1 1/2"	51	25	100	1210	142,00
1 3/4"	60	25	100	1660	191,22
2"	66	25	100	1825	229,08
2 1/2"	80	25	100	2505	327,99
2 3/4"	86	25	100	2665	341,51
3"	92	25	100	2785	449,39
4"	118	25	100	3530	697,06

MOON-40

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ HAVA

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	23	40	160	511	85,18
3/4"	29.5	40	160	630	100,98
1"	36	40	160	880	132,51
1 1/4"	43	40	160	1110	186,15
1 1/2"	50	40	160	1540	276,08
2"	66	40	160	2515	331,32
2 1/2"	80	40	160	3360	426,15
3"	94	40	160	4500	524,03
4"	122	40	160	6771	858,30

HAVA HORTUMLARI

LONG-KOMP10 BAR

HAFİF HİZMET HAVA

TS EN - ISO 2398 TİP1 SINIF A

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	11	10	40	100	11,52
5/16"	14	10	40	105	13,55
3/8"	16	10	40	160	16,08
1/2"	19	10	40	190	22,06
5/8"	23	10	40	235	27,86
3/4"	27	10	40	440	33,80
1"	34	10	40	635	51,87

LONG-KOMP10 BAR

HAFİF HİZMET HAVA

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	11	10	30	100	11,19
5/16"	14	10	30	105	11,78
3/8"	16	10	30	160	13,97
1/2"	19	10	30	190	19,19
5/8"	23	10	30	235	24,22
3/4"	27	10	30	440	29,39
1"	34	10	30	635	45,11

LONG-KOMP16 BAR

NORMAL HİZMET HAVA

TS EN - ISO 2398 TİP2 SINIF A

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	13	16	64	160	12,02
5/16"	15	16	64	195	16,49
3/8"	18	16	64	270	20,84
1/2"	22	16	64	395	29,66
5/8"	25	16	64	450	35,25
3/4"	29	16	64	585	46,06
1"	37	16	64	1890	70,11

LONG-KOMP20 BAR

NORMAL HİZMET HAVA

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	13	20	60	160	14,34
5/16"	15	20	60	195	14,92
3/8"	18	20	60	270	18,12
1/2"	22	20	60	395	25,80
5/8"	25	20	60	450	30,64
3/4"	29	20	60	585	40,06
1"	37	20	60	1890	60,95

MARS

TOZ VE HAVA EMME

Tabi ve sentetik kauçuktan mamul, sıcak ve soğuk hava, toz, is, talaş, sınavı kıritıcı, tohum, tahlil vs.
Nakletme ve emme işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	bar	gr/m	m
1"	32	-	-	-0,60	417	81,35
1 1/4"	39	-	-	-0,60	617	93,04
1 1/2"	45	-	-	-0,60	721	101,37
1 3/4"	52	-	-	-0,60	806	111,89
2"	58	-	-	-0,60	912	130,50
2 1/2"	72	-	-	-0,60	1407	162,73
2 3/4"	78	-	-	-0,60	1500	169,17
3"	84,5	-	-	-0,60	1694	182,99
4"	110	-	-	-0,60	2336	222,29
5"	135	-	-	-0,60	3176	321,75
6"	162	-	-	-0,60	4171	387,26
8"	214	-	-	-0,60	6282	544,18
10"	267	-	-	-0,60	8795	786,57
12"	315	-	-	-0,60	10430	926,60

(0-2 mt boyalar %100 zamlıdır)

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	13	20	60	155	15,88
5/16"	15	20	60	185	17,56
3/8"	17	20	60	220	21,14

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	13	20	60	320	33,36
5/16"	15	20	60	390	36,88
3/8"	17	20	60	460	44,38

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.



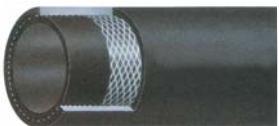
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	13	20	60	155	19,86
5/16"	15	20	60	190	21,95
3/8"	17	20	60	220	26,42

ARGON

ARGON Kaynak

TS EN ISO 3821 (Yanmaz)

Sentetik kauçuktan mamul, endüstriyel argon ve argon kaynağı işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	13	20	60	155	19,86
5/16"	15	20	60	190	21,95
3/8"	17	20	60	220	26,42

BUHAR VE SICAK SU HORTUMLARI

BUHAR 1A

BEZLİ BUHAR

TS EN ISO 6134 TİP 1

CLASS A

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



BUHAR 170

BEZLİ BUHAR

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	25	6	60	390	76,73
5/8"	30	6	60	560	96,73
3/4"	33	6	60	630	106,42
1"	40	6	60	811	137,04
1 1/4"	48	6	60	1130	169,02
1 1/2"	54	6	60	1275	217,32
1 3/4"	60	6	60	1540	263,32
2"	69	6	60	1885	287,25
2 1/2"	81	6	60	2226	422,36
3"	94	6	60	2758	512,97
4"	122	6	60	4020	678,03

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	24	7	70	322	67,98
5/8"	28	7	70	456	87,07
3/4"	31	7	70	525	96,96
1"	37	7	70	610	124,83
1 1/4"	46	7	70	942	153,98
1 1/2"	53	7	70	1166	197,98
1 3/4"	60	7	70	1400	241,99
2"	67,5	7	70	1747	263,96
2 1/2"	81	7	70	2229	388,14
3"	98	7	70	3312	494,97
4"	124	7	70	4443	654,24

GEYSER-2A

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ BUHAR

TS EN ISO 6134 TİP 2

CLASS A

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



BUHAR-SW

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ BUHAR

BS 5342 TYPE 2 CLASS A

200 C'ye kadar doymuş buhara dayanıklı EPM kauçuktan mamul, buhar tahliye işlerinde, rafinerilerde, haddanelerde, kimya sanayiinde, tersanelerde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	25	18	180	530	106,51
5/8"	30	18	180	750	128,98
3/4"	33	18	180	780	138,33
1"	40	18	180	1025	151,73
1 1/4"	48	18	180	1410	200,80
1 1/2"	54	18	180	1775	260,30
2"	69	18	180	2580	423,02
2 1/2"	81	18	180	3160	499,16

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	24	17	170	485	102,21
5/8"	27	17	170	555	112,61
3/4"	32	17	170	720	121,78
1"	38,5	17	170	955	133,57
1 1/4"	46	17	170	1265	176,78
1 1/2"	52	17	170	1580	229,15
2"	67	17	170	2365	381,32
2 1/2"	79,5	17	170	2970	443,17

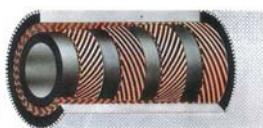
BUHAR VE SICAK SU HORTUMLARI



BUHAR GF

CAM ELYAFLI BUHAR

165 C'ye doymuş buharaya dayanıklı EPM kauçuktan mamul, her türlü buhar devrelerinde ve yüksek ısılı ortamlarda (Dış ortam sıcaklığı 600 C'ye kadar)



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	24	7	70	410	108,03
5/8"	30	7	70	650	131,06
3/4"	33	7	70	710	149,81
1"	39,5	7	70	820	236,22
1 1/4"	47	7	70	1145	298,16
1 1/2"	53	7	70	1345	388,91
1 3/4"	60	7	70	1570	449,39
2"	67,5	7	70	1970	481,15
2 1/2"	81	7	70	2510	551,33
3"	98	7	70	3660	703,94

ISI RADYATÖR

SICAK SU

TS 548 TİP2

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	19	4	12	215	54,35
5/8"	22	4	12	260	58,08
3/4"	25	4	12	302	68,59
7/8"	28	4	12	343	72,92
1"	32	4	12	432	75,18
1 1/8"	34,5	4	12	472	87,31
1 1/4"	40	4	12	636	98,70
1 3/8"	43	4	12	690	106,94
1 1/2"	47	4	12	845	128,19
1 3/4"	54	4	12	1050	156,69
2"	60	4	12	1182	176,58
2 1/4"	67	4	12	1405	205,42
2 1/2"	73,5	4	12	1490	224,48
2 3/4"	80	4	12	1630	245,65
3"	86	4	12	1765	265,80
3 1/2"	100	4	12	2065	310,67
4"	111,5	4	12	2300	348,37

SICAK SU LONG

ÜSTÜ DÜZ

TS-548 TİP2

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	12	4	12	115	15,53
5/16"	14	4	12	140	16,70
3/8"	16	4	12	165	19,90
1/2"	20	4	12	260	29,59
5/8"	23	4	12	290	35,94
3/4"	27	4	12	390	47,02

SICAK SU LONG

ÜSTÜ DÜZ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/4"	12	5	15	115	12,17
5/16"	14	5	15	140	13,07
3/8"	16	5	15	165	14,29
1/2"	20	5	15	260	20,94
5/8"	23	5	15	290	25,10
3/4"	27	5	15	390	33,27

AŞINDIRICI MADDE HORTUMLARI

KUM

KUMLAMA VERİCİ

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1"	39	12	36	813	103,31
1 1/4"	48	12	36	1160	126,67
1 1/2"	56	12	36	1531	171,87
1 3/4"	63	12	36	1820	204,84
2"	69	12	36	2030	219,67
2 1/2"	82	12	36	2626	281,22
2 3/4"	90	12	36	2920	332,72
3"	96	12	36	3090	343,72

ÇIMENTO

ÇIMENTO VERİCİ

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii kauçuktan mamul, toz, kum, çimento, alçı gibi maddelerin nakil ve dökme işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1"	37	10	30	622	133,56
1 1/4"	44	10	30	817	155,77
1 1/2"	50	10	30	945	182,92
2"	64,5	10	30	1421	224,70
2 1/2"	77	10	30	1733	324,10
3"	90	10	30	2090	410,51
4"	118	10	30	3252	613,58
5"	146	10	30	4840	907,42
6"	172	10	30	6000	1.167,48
8"	225	10	30	8705	1.401,57

KUM

KUMLAMA ALICI-VERİCİ

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1"	41	12	36	1115	125,85
1 1/4"	50	12	36	1445	158,45
1 1/2"	58	12	36	1765	187,24
1 3/4"	65	12	36	2420	224,06
2"	71	12	36	2440	230,46
2 1/2"	84	12	36	2975	330,93
2 3/4"	92	12	36	3250	410,06
3"	98	12	36	3610	432,12

ÇIMENTO SD

ÇIMENTO ALICI-VERİCİ

Aşınmaya dayanıklı iletken tabii kauçuktan mamul, toz, kum, çimento, alçı gibi maddelerin nakil ve dökme işlemleri.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1"	39	10	30	880	173,90
1 1/4"	45	10	30	1045	203,37
1 1/2"	52	10	30	1395	217,52
2"	66	10	30	1975	272,24
2 1/2"	78,5	10	30	2315	400,43
3"	92	10	30	3117	481,07
4"	120	10	30	4550	715,85
5"	149	10	30	6697	1.123,49
6"	174,5	10	30	8807	1.339,52
8"	229	10	30	13690	1.705,38

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
2"	60,4	5	15	960	128,77
2 1/2"	73	5	15	1175	161,08
3"	86	5	15	1392	181,39
3 1/2"	100	5	15	1770	224,67
4"	112	5	15	2025	257,66
4"	115	5	15	2550	288,57
4"	117	5	15	3177	340,11
5"	137	5	15	3276	360,70
6"	164	5	15	3414	439,05
8"	215	5	15	4660	597,77

BETON UÇ 85

RAKORLU BETON UÇ

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



İÇ	BOY	TEK UCU RAKORLU	İKİ UCU RAKORLU
inch	mt	TL/Ad.	TL/Ad.
4"	1,5	2.143,70	3.167,61
4"	2	2.515,68	3.541,50
4"	3	3.261,55	4.287,39
4"	4	4.007,45	5.033,28
4"	5	4.753,33	5.777,25
4"	6	5.499,20	6.523,13
5"	1,5	2.412,13	3.493,57
5"	2	2.857,00	3.938,42
5"	3	3.744,75	4.826,19
5"	4	4.632,53	5.713,96
5"	5	5.520,30	6.601,74
5"	6	6.408,08	7.489,51

GIDA HORTUMLARI

SPRING D/10

İÇME SUYU VERİCİ

FDA'YA UYGUN

İçme suyunun özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz sentetik kauçuktan mamul, içme suyu istasyonlarında ve içme suyu nakillerinde.



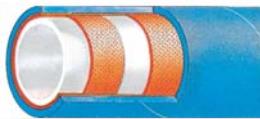
İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	22	10	30	385	72,89
5/8"	26	10	30	509	86,96
3/4"	30	10	30	634	100,63
1"	37	10	30	820	129,36
1 1/4"	44	10	30	1080	170,38
1 1/2"	51	10	30	1365	212,97
2"	65	10	30	1910	271,33
2 1/2"	77,5	10	30	2330	391,23
3"	92	10	30	3030	515,87
4"	117,5	10	30	3955	769,83

KREMA D/10

SÜT & NEBATI YAĞ VERİCİ

FDA'YA UYGUN

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	22	10	30	373	76,19
5/8"	26	10	30	495	91,59
3/4"	30	10	30	613	108,85
1"	37	10	30	793	134,43
1 1/4"	44	10	30	1048	177,26
1 1/2"	51	10	30	1314	220,11
2"	65	10	30	1835	280,65
2 1/2"	77,5	10	30	2269	411,11
3"	92	10	30	2928	542,09
4"	117,5	10	30	3825	808,63

SPRING SD/10

İÇME SUYU ALICI-VERİCİ

FDA'YA UYGUN

İçme suyunun özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz sentetik kauçuktan mamul, içme suyu istasyonlarında emme ve basma işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	24	10	30	540	90,76
5/8"	28	10	30	650	106,31
3/4"	31	10	30	730	121,29
1"	38	10	30	984	158,53
1 1/4"	45	10	30	1260	195,76
1 1/2"	52	10	30	1690	257,15
2"	66	10	30	2335	323,41
2 1/2"	78,5	10	30	2860	464,27
3"	93	10	30	3805	618,39
4"	118,5	10	30	4835	899,18

KREMA SD/10

SÜT & NEBATI YAĞ ALICI-VERİCİ

FDA'YA UYGUN

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	24	10	30	500	99,06
5/8"	28	10	30	625	118,52
3/4"	31	10	30	705	134,76
1"	38	10	30	955	181,42
1 1/4"	45	10	30	1225	225,61
1 1/2"	52	10	30	1650	271,06
2"	66	10	30	2285	350,05
2 1/2"	78,5	10	30	2797	515,87
3"	93	10	30	3735	655,20
4"	118,5	10	30	4725	989,12

BUHAR-DW



GIDA BUHAR

FDA'YA UYGUN

Gıda uygun, buharla dayanıklı beyaz özel sentetik kauçuktan mamul, her türlü gıda sanayinde kazanların vb. buharla yıkama işlerinde 165 C'ye kadar sıcaklık dayanıklı.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	30	7	70	595	121,86
1"	37	7	70	684	177,61
1 1/4"	44	7	70	1070	202,37
1 1/2"	51	7	70	1343	260,20
2"	65	7	70	1968	346,93
2 1/2"	77,5	7	70	2504	510,11
3"	92	7	70	3660	650,54
4"	117,5	7	70	4825	859,86

MEY D/10



BİRA ŞARAP VERİCİ

FDA'YA UYGUN

Nakledilen maddenin özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz EPDM kauçuktan mamul, bira, şarap, maden suyu, meyve suları v.b nakil işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	30	10	30	556	104,12
1"	37	10	30	719	134,43
1 1/4"	44	10	30	945	177,26
1 1/2"	51	10	30	1186	220,11
2"	65	10	30	1657	280,65
2 1/2"	77,5	10	30	2078	411,11
3"	92	10	30	2680	542,09
4"	117,5	10	30	3544	808,63

BUHAR-DW S/D



GIDA BUHAR ALICI - VERİCİ

FDA'YA UYGUN

Gıda uygun, buharla dayanıklı beyaz özel sentetik kauçuktan mamul, her türlü gıda sanayinde kazanların vb. buharla yıkama işlerinde 165 C'ye kadar sıcaklık dayanıklı.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	32	7	70	686	134,06
1"	38	7	70	850	195,35
1 1/4"	47	7	70	1124	222,61
1 1/2"	55	7	70	1734	286,22
2"	67	7	70	2200	381,64
2 1/2"	83	7	70	3170	561,12
3"	100	7	70	4681	715,59
4"	126	7	70	6117	945,84

MEY SD/10



BİRA ŞARAP ALICI-VERİCİ

FDA'YA UYGUN

Nakledilen maddenin özelliklerini bozmayan, uluslararası gıda şartnamelerine uygun beyaz EPDM kauçuktan mamul, bira, şarap, maden suyu, meyve suları v.b emme ve nakil işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	30	10	30	593	134,76
1"	37	10	30	801	181,42
1 1/4"	44	10	30	1029	225,61
1 1/2"	51	10	30	1430	271,06
2"	65	10	30	1981	350,05
2 1/2"	77,5	10	30	2244	515,87
3"	92	10	30	3285	655,20
4"	117,5	10	30	4173	989,12

AKARYAKIT HORTUMLARI

POMPA/L

AKARYAKIT POMPA ÜSTÜ DÜZ

TS EN 1360/TİP1

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	21,5	16	48	295	88,69
5/8"	26	16	48	425	107,19
3/4"	29	16	48	475	124,29
1"	36,5	16	48	690	164,66

FOSSIL D/16

AKARYAKIT VERİCİ

TS 9464 EN 1761/TİP D

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	31	16	48	625	93,96
1"	37	16	48	730	112,68
1 1/4"	44	16	48	935	140,10
1 1/2"	51	16	48	1192	176,32
1 3/4"	59	16	48	1542	229,85
2"	67	16	48	1960	259,76
2 1/2"	79	16	48	2237	332,17
2 3/4"	84	16	48	2577	439,24
3"	92	16	48	2727	472,29
4"	118	16	48	3710	702,11

YAKIT D/10

AKARYAKIT VERİCİ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	28	10	30	444	81,04
1"	35	10	30	574	93,68
1 1/4"	42	10	30	716	119,10
1 1/2"	48	10	30	864	149,89
2"	62	10	30	1276	220,79
2 1/2"	75	10	30	1632	282,33
3"	88	10	30	1984	401,44
4"	116	10	30	3193	596,79

BARREL/16

AKARYAKIT POMPA ÜSTÜ SARGILI

TS EN 1360/TİP1

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



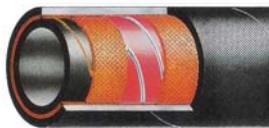
İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
1/2"	21,5	16	48	342	78,67
5/8"	26	16	48	480	94,63
3/4"	30	16	48	530	99,02
1"	38	16	48	740	131,67
1 1/4"	45	16	48	1100	174,71

FOSSIL SD/16

AKARYAKIT ALICI-VERİCİ

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 inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	31	16	48	672	104,96
1"	37	16	48	810	136,02
1 1/4"	44	16	48	1035	170,67
1 1/2"	51	16	48	1375	215,12
2"	67	16	48	2215	309,84
2 1/2"	79	16	48	2625	365,70
2 3/4"	84	16	48	2982	484,72
3"	92	16	48	3375	583,68
4"	118	16	48	4415	754,35

YAKIT SD/10

AKARYAKIT ALICI-VERİCİ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	29	10	30	535	89,22
1"	36	10	30	707	115,61
1 1/4"	43	10	30	914	145,08
1 1/2"	49	10	30	1155	182,87
2"	63	10	30	1644	263,38
2 1/2"	76	10	30	2129	310,84
3"	89	10	30	2768	496,15
4"	117	10	30	4035	641,19

LPG-D

LPG VERİCİ

TS EN 1762 TİP D-Ω

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	23	25	100	392	93,54
5/8"	26	25	100	466	110,55
3/4"	31	25	100	630	137,77
1"	38	25	100	835	179,45
1 1/4"	45	25	100	1051	225,24
1 1/2"	52	25	100	1210	339,98
2"	67	25	100	1832	459,24

TEXOIL/10 NL

TEKSTİL TAKVİYELİ YAKIT

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	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/16"	10,5	10	30	106	15,77
1/4"	12	10	30	115	17,36
5/16"	14	10	30	145	20,51
3/8"	16	10	30	170	22,07
1/2"	20	10	30	265	31,55
5/8"	24	10	30	350	39,46

LPG-SD

LPG ALICI-VERİCİ

TS EN 1762 TİP SD-Ω

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	23	25	100	441	122,49
5/8"	26	25	100	519	136,96
3/4"	31	25	100	681	150,20
1"	38	25	100	902	195,25
1 1/4"	45	25	100	1174	238,47
1 1/2"	52	25	100	1504	355,93
2"	67	25	100	2196	485,07

ÜÇAK AERO-C

ÜÇAK AKARYAKIT VERİCİ

TS EN ISO1825 TİP C

Yağlara ve akaryakıtlara dayanıklı siyah iletken sentetik nitril kauçuktan mamul, aromatik oranı %30' kadar olan yakıtların uçaklara yerde ikmalinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	29	20	80	522	137,39
1"	38	20	80	840	196,28
1 1/4"	45	20	80	1000	249,55
1 1/2"	51	20	80	1155	314,03
2"	65	20	80	1710	462,63
2 1/2"	80	20	80	2070	591,59
3"	92	20	80	2580	841,12

KİMYASAL MADDE HORTUMLARI

KEMI D/10 EPDM

KİMYASAL MADDE VERİCİ EPDM

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	29	10	40	475	99,40
1"	35	10	40	600	137,26
1 1/4"	43	10	40	855	182,98
1 1/2"	49	10	40	985	236,64
2"	64	10	40	1545	306,05
2 1/2"	77	10	40	1905	432,23
3"	90	10	40	2365	578,24
4"	116	10	40	3110	830,37

KEMI D/10 CSM

KİMYASAL MADDE VERİCİ CSM

Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere dayanıklı siyah CSM kauçuktan mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, baz ve aşındırıcı kimyevi madde tahliye işlerinde.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	30	10	40	455	112,04
1"	36	10	40	575	156,20
1 1/4"	45	10	40	835	206,67
1 1/2"	51	10	40	965	260,30
2"	65	10	40	1475	329,72
2 1/2"	79	10	40	1875	492,18
3"	92	10	40	2290	687,80
4"	118	10	40	3160	1.036,44

KEMI D/10 XLPE

ASİT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE VERİCİ

Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere, solventlere dayanıklı saydam XLPE'den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, özel solventler vb. tahliye işlerinde.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	30	10	40	545	126,20
1"	36	10	40	670	179,84
1 1/4"	45	10	40	1017	236,64
1 1/2"	51	10	40	1175	298,17
2"	65	10	40	1677	399,13
2 1/2"	79	10	40	2195	563,20
3"	92	10	40	2700	740,07
4"	118	10	40	3605	1.084,19

KEMI SD/10 EPDM

KİMYASAL MADDE ALICI-VERİCİ EPDM

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	30	10	40	605	119,21
1"	36	10	40	720	164,64
1 1/4"	44	10	40	1020	217,69
1 1/2"	51	10	40	1355	274,47
2"	66	10	40	2080	339,18
2 1/2"	79	10	40	2700	510,53
3"	92	10	40	3240	694,10
4"	118	10	40	4050	982,32

KEMI SD/10 CSM

KİMYASAL MADDE ALICI-VERİCİ CSM

Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere dayanıklı siyah CSM kauçuktan mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, baz ve aşındırıcı kimyevi madde emme ve tahliye işlerinde.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	30	10	40	590	136,58
1"	36	10	40	700	190,47
1 1/4"	45	10	40	1005	249,27
1 1/2"	52	10	40	1345	312,35
2"	67	10	40	2025	386,49
2 1/2"	80	10	40	2630	566,36
3"	93	10	40	3190	796,68
4"	120	10	40	4255	1.197,36

KEMI SD/10 XLPE

ASİT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE ALICI-VERİCİ

Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere, solventlere dayanıklı saydam XLPE'den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, özel solventler vb. emme ve tahliye işlerinde.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	Ağr gr/m	TL m
3/4"	31	10	40	670	166,38
1"	37	10	40	815	225,54
1 1/4"	45	10	40	1125	283,96
1 1/2"	52	10	40	1460	347,06
2"	67	10	40	2260	440,13
2 1/2"	80	10	40	2820	590,29
3"	93	10	40	3425	831,21
4"	120	10	40	5290	1.251,36

KEMI D/10 UHMW-PE

ASIT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE VERİCİ

Tüm yaygın kimyasallara dayanıklı, saydam UHMW-PE' den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, yüksek aromatik değerli solventler, petrol ürünlerini vb. tahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	30	10	40	563	145,14
1"	36	10	40	662	206,83
1 1/4"	45	10	40	1023	272,13
1 1/2"	51	10	40	1181	342,89
2"	65	10	40	1742	458,99
2 1/2"	79	10	40	2224	647,68
3"	92	10	40	2694	908,91
4"	118	10	40	3752	1.371,50

KEMI SD/10 UHMW-PE

ASIT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE ALICI-VERİCİ

Tüm yaygın kimyasallara dayanıklı, saydam UHMW-PE' den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, yüksek aromatik değerli solventler, petrol ürünlerini vb. emme ve ahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	31	10	40	690	191,34
1"	37	10	40	815	277,02
1 1/4"	45	10	40	1120	326,55
1 1/2"	52	10	40	1495	399,14
2"	67	10	40	2275	506,17
2 1/2"	80	10	40	2775	711,15
3"	93	10	40	3315	1.001,41
4"	120	10	40	4880	1.507,58

KEMI D/16 UHMW-PE

ASIT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE VERİCİ

TS EN 12115

Tüm yaygın kimyasallara dayanıklı, saydam UHMW-PE' den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, yüksek aromatik değerli solventler, petrol ürünlerini vb. tahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	30	16	64	612	174,16
1"	36	16	64	755	248,18
1 1/4"	45	16	64	941	326,55
1 1/2"	51	16	64	1196	411,50
2"	65	16	64	1939	550,79
2 1/2"	79	16	64	2301	777,21
3"	92	16	64	2747	1.090,70
4"	118	16	64	3785	1.645,81

KEMI SD/16 UHMW-PE

ASIT SOLVENT VE KİMYASAL MADDE ALICI-VERİCİ

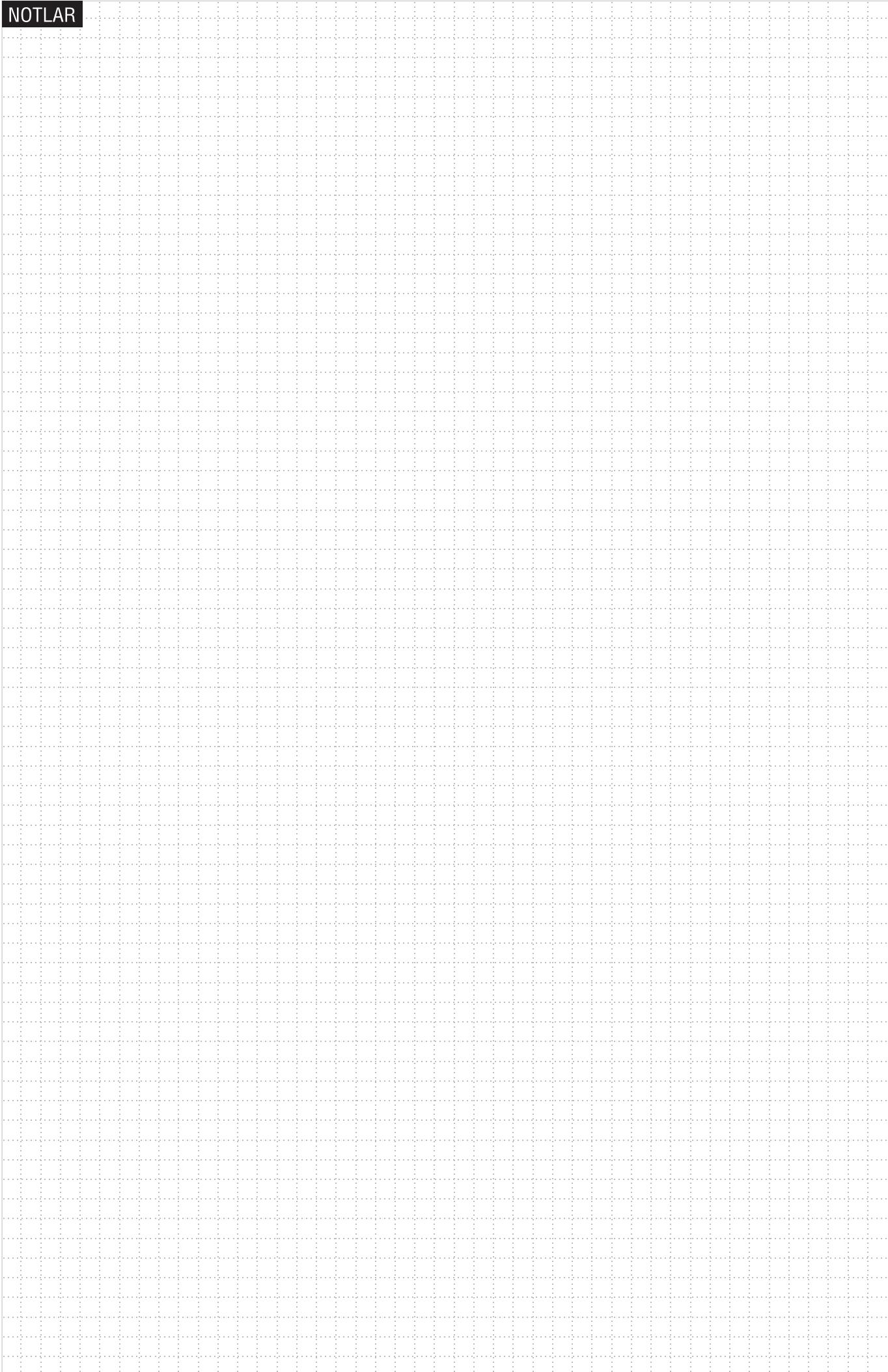
TS EN 12115

Tüm yaygın kimyasallara dayanıklı, saydam UHMW-PE' den mamul, kimya sanayiinde yüksek yoğunluklu asit, alkol, yüksek aromatik değerli solventler, petrol ürünlerini vb. emme ve tahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
3/4"	31	16	64	674	229,61
1"	37	16	64	826	332,43
1 1/4"	45	16	64	1044	391,86
1 1/2"	52	16	64	1393	478,97
2"	67	16	64	2245	607,41
2 1/2"	80	16	64	2620	853,38
3"	93	16	64	3223	1.201,68
4"	120	16	64	4568	1.809,10

NOTLAR





PVC Hortumlar

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR	36
ÇELİK SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR (BOSPHORUS)	41
YASSI HORTUMLAR (LAY-FLAT)	43
BAHÇE SULAMA HORTUMLARI	45
ÖRGÜLÜ HORTUMLAR	47

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR

TEOS

GİRTLAK-LAVABO SİFON

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	TL
inch	mm	bar	gr/m	m
5/8"	16	8	120	10,30
3/4"	19	6	140	11,53
1"	25	6	180	12,94
1 1/7"	29	6	200	13,99
1 1/4"	32	5	220	15,38
1 1/2"	38	5	260	18,75
2"	51	4	400	24,86

TROY SL'D

SÜPER HAFİF HİZMET SU VERİCİ

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		VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	23	7	200
1"	25	20	6	250
1 1/4"	32	18	6	320
1 1/2"	38	16	6	420
2"	51	13	6	645
2 1/2"	63	11	6	810
3"	76	10	6	1150
4"	102	10	6	1710

TROY LD

HAFİF HİZMET SU VERİCİ

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

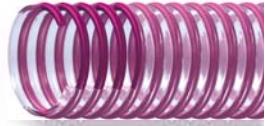


İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	24	8	240	14,23
1"	25	22	8	290	17,22
	30	21	8	345	20,45
1 1/4"	32	20	8	370	21,90
	35	19	8	415	24,57
1 1/2"	38	18	8	485	28,73
	40	18	8	505	32,76
	45	17	8	570	37,43
2 "	51	15	8	700	45,40
	55	13	7	765	56,01
	60	13	7	825	60,28
2 1/2"	63	13	7	880	64,10
	70	12	7	1100	76,61
3"	76	12	7	1250	86,92
	80	12	6	1400	103,99
	90	11	6	1650	107,46
4"	102	11	6	1850	132,26
	110	10	5	2200	136,92
	120	10	4	2700	159,93
5"	127	10	4	3000	177,66
6"	152	9	3	3700	219,15
8"	203	6	2	5950	352,36

SIMENA

KIRMIZI VERİCİ

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



İÇ		VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	6	150	12,31
1"	25	6	170	15,77
1 1/4"	32	6	275	19,24
1 1/2"	38	6	340	26,18
2"	51	5	540	40,91
2 1/2 "	63	5	840	62,74
3"	76	5	1110	85,66
4"	102	5	1470	115,67
5"	127	5	2180	142,11
6"	152	5	2290	151,26
8"	203	5	3980	269,51

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR



TROY ST

STANDART HİZMET SU VERİCİ

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 inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	Ağr gr/m	TL m
3/4"	19	26	8	280	16,59
1"	25	24	8	350	20,72
	30	22	8	440	26,08
1 1/4"	32	21	8	460	27,28
	35	20	8	520	30,83
1 1/2"	38	19	8	570	33,74
	40	19	8	590	34,94
	45	19	8	670	39,69
2"	51	16	8	830	49,17
	55	15	7	880	59,96
	60	15	7	950	64,67
2 1/2 "	63	15	7	1000	68,11
	70	13	7	1150	80,26
3"	76	13	7	1450	98,77
	80	13	6	1530	111,48
	90	13	6	1750	119,22
4"	102	12	6	2150	146,45
	110	11	5	2450	150,43
	120	11	5	2900	171,78
5"	127	11	4	3200	189,53
6"	152	10	3	4200	248,75
8"	203	8	2	6400	379,05

TERMESSOS

HAVUZ - JAKUZİ

Çok kuvvetli ve esnek düz beyaz PVC iç yüzey, havuzlarda, jakuzilerde ılık su tahliye işlerinde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	Ağr gr/m	TL m
	15	30	7	180	11,70
	20	27	7	250	16,26
1"	25	27	7	410	26,66
	28	27	7	280	18,21
1 1/4"	32	36	7	600	37,28
	40	27	7	730	45,35
	42	24	7	720	44,75
	43	24	7	680	42,26
	55	24	7	930	57,80

MEDUSA MD

ORTA HİZMET ALICI-VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda, evlerde, kanalizasyonlarda su, tuzlu su, hafif kimyasallar, orta hizmet emme ve basma işlerinde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	Ağr gr/m	TL m
3/4"	19	32	9	360	23,42
1"	25	28	9	480	31,22
	30	24	9	550	35,76
1 1/4"	32	24	9	580	37,74
	35	24	9	640	41,62
1 1/2"	38	24	9	670	43,56
	40	24	9	700	45,54
	45	22	9	870	54,08
2"	51	22	9	975	60,61
	55	20	9	1080	67,12
	60	20	9	1250	77,68
2 1/2 "	63	20	9	1350	83,90
	70	18	9	1580	98,20
3"	76	18	9	1700	105,67
	80	15	9	1800	111,87
	90	15	8	2100	130,50
4"	102	14	8	2600	161,58
	110	13	8	2900	180,24
	120	13	7	3200	198,86
5"	127	12	7	3650	226,84
6"	152	11	7	5100	316,95
8"	203	9	6	7850	487,88

PEGASUS MD

ORTA HİZMET AKARYAKIT ALICI-VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, akaryakıtlarla ve yağlara dayanıklı PVC/NİTRİL malzemeden (istik üzerine süper elastik soğuk dayanıklı malzeme) mamlık, orta hizmet, akaryakıt ve fuel-oil emme ve basma işlerinde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	Ağr gr/m	TL m
3/4"	19	35	9	360	30,45
1"	25	26	9	480	40,56
1 1/4"	32	22	9	580	49,08
1 1/2"	38	22	9	670	56,66
	40	22	9	700	59,17
2"	51	20	9	975	82,43
	55	18	9	1080	91,28
	60	18	9	1250	105,69
2 1/2 "	63	18	9	1350	114,12
	70	16	9	1580	133,56
3"	76	16	9	1700	143,70
	80	13	9	1800	152,16

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR

HERAKLES HD

AĞIR HİZMET ALICI-VERİCİ

Cocuklu ve esnek düz, PVC iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda, evlerde su, tuzlu su, hafif kimyasal v.b. ağır hizmet emme ve basma işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	40	9	450	29,27
1"	25	38	9	570	37,09
	30	30	9	650	42,27
1 1/4"	32	30	9	680	44,22
	35	30	9	730	47,48
1 1/2"	38	30	9	780	50,73
	40	30	9	810	52,67
	45	25	9	960	59,66
2"	51	25	9	1150	71,48
	55	25	9	1350	83,90
	60	25	9	1550	96,34
2 1/2 "	63	25	9	1600	99,44
	70	20	9	1800	111,87
3"	76	20	9	1950	121,18
	80	20	9	2100	130,50
	90	17	9	2400	149,16
4"	102	15	9	3250	201,99

KNIDOS

SÜPERELASTİK ORTA HİZMET ALICI-VERİCİ

Tarımda, sanayide, inşaatlarda ve evlerde, kanalizasyonlarda, her türlü su, tuzlu su, hafif kimyasallar, aşındırıcı maddeler vb. orta hizmet emme ve basma işlerinde. Özellikle çok aşırı soğuk iklimlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	18	9	360	48,84
1"	25	18	9	480	65,11
	30	16	9	550	74,64
1 1/4"	32	15	9	580	78,67
	35	14	9	640	86,79
1 1/2"	38	14	9	670	90,90
	40	13	9	700	94,98
	45	13	9	870	118,03
2"	51	13	9	975	132,27
	55	13	9	1080	146,51
	60	13	9	1250	169,55
2 1/2 "	63	12	9	1350	183,13
	70	10	9	1580	214,36
3"	76	10	9	1700	230,58
	80	10	9	1800	244,21
	90	9	8	2100	284,91
4"	102	9	8	2600	352,70

LAGINA

SÜPERELASTİK ORTA HİZMET ALICI-VERİCİ

Tarımda, sanayide, inşaatlarda ve evlerde, kanalizasyonlarda, her türlü su, tuzlu su, hafif kimyasallar, aşındırıcı maddeler vb. orta hizmet emme ve basma işlerinde. Özellikle çok soğuk iklimlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	19	9	360	36,70
1"	25	19	9	480	48,88
	30	17	9	550	56,08
1 1/4"	32	16	9	580	59,12
	35	15	9	640	65,23
1 1/2"	38	15	9	670	68,28
	40	14	9	700	71,34
	45	14	9	870	88,69
2"	51	14	9	975	99,34
	55	14	9	1080	110,04
	60	14	9	1250	127,38
2 1/2 "	63	13	9	1350	137,57
	70	11	9	1580	161,01
3"	76	11	9	1700	173,24
	80	11	9	1800	183,40
	90	9	8	2100	214,02
4"	102	9	8	2600	264,92

LYMRA HD - PU

AĞIR HİZMET AŞINMAZ ALICI-VERİCİ

Cocuklu ve esnek düz PU iç yüzey, şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye, tarımda, sanayide, inşaatlarda ve kanalizasyonlarda her türlü su, tuzlu su, hafif kimyasallar, aşındırıcı maddeler v.b. ağır hizmet emme ve basma işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
	40	30	9	810	78,38
	45	25	9	960	92,89
2"	51	25	9	1150	111,26
	60	25	9	1550	149,97
3"	76	20	9	1950	188,67
	80	20	9	2100	203,18
4"	102	15	9	3250	314,45
	120	15	8	3800	367,66
5"	127	15	8	4150	401,52
6"	152	12	7	6200	599,88

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR



LETOON ST



STANDART HİZMET GIDA VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, gıda uygun PVC iç yüzey standart hizmet, su, meşrubat, maden suyu, meyve suları tahliye işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	26	7	280	20,35
1"	25	24	6	350	25,43
	30	22	6	440	31,96
1 1/4"	32	21	6	460	33,41
	35	20	6	520	37,77
1 1/2"	38	19	6	570	41,40
	40	19	6	590	42,85
	45	19	6	670	44,63
2"	51	16	6	830	55,29
	55	15	6	880	58,62
	60	15	6	950	63,27
2 1/2 "	63	15	6	1000	66,59
	70	13	6	1150	76,62
3"	76	13	6	1450	96,59
	80	13	6	1530	101,91
	90	13	6	1750	116,57
4"	102	12	6	2150	143,21

LETOON MD



ORTA HİZMET GIDA VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, gıda uygun PVC iç yüzey standart hizmet, su, meşrubat, maden suyu, meyve suları tahliye işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	32	9	360	25,45
1"	25	28	9	480	34,87
	30	24	9	550	39,95
1 1/4"	32	24	9	580	42,13
	35	24	9	640	46,47
1 1/2"	38	24	9	670	48,68
	40	24	9	700	50,86
	45	22	9	870	57,96
2"	51	22	9	975	64,95
	55	20	9	1080	71,95
	60	20	9	1250	83,25
2 1/2 "	63	20	9	1350	89,92
	70	18	9	1580	105,24
3"	76	18	9	1700	113,25
	80	15	9	1800	119,89
	90	15	8	2100	139,89
4"	102	14	8	2600	173,18

LIKYA ST



STANDART HİZMET ŞARAP VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, gıda uygun PVC iç yüzey standart hizmet, alkol oranı % 15'e kadar olan likör, şarap, meşrubat, maden suyu, meyve suları tahliye işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	26	7	280	20,35
1"	25	24	6	350	25,43
	30	22	6	440	31,96
1 1/4"	32	21	6	460	33,41
	35	20	6	520	37,77
1 1/2"	38	19	6	570	41,40
	40	19	6	590	42,85
	45	19	6	670	44,63
2"	51	16	6	830	55,29
	55	15	6	880	58,62
	60	15	6	950	63,27
2 1/2 "	63	15	6	1000	66,59
	70	13	6	1150	76,62
3"	76	13	6	1450	96,59
	80	13	6	1530	101,91
	90	13	6	1750	116,57
4"	102	12	6	2150	143,21

LIKYA HD



AĞIR HİZMET ŞARAP VERİCİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, gıda uygun PVC iç yüzey standart hizmet, alkol oranı % 15'e kadar olan her türlü likör ve alkollü içecekler, şaraplar, meşrubat, maden suyu, meyve suları tahliye işlerinde.



İÇ		PB	VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	40	9	450	32,70
1"	25	38	9	570	41,40
	30	30	9	650	47,23
1 1/4"	32	30	9	680	49,41
	35	30	9	730	53,04
1 1/2"	38	30	9	780	56,67
	40	30	9	810	58,84
	45	25	9	960	63,93
2"	51	25	9	1150	76,62
	55	25	9	1350	89,92
	60	25	9	1550	103,26
2 1/2 "	63	25	9	1600	106,58
	70	20	9	1800	119,89
3"	76	20	9	1950	129,91
	80	20	9	2100	139,89
	90	17	9	2400	159,87
4"	102	15	9	3250	216,48

SPİRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR

URARTU LD

HAFIF HİZMET HAVALANDIRMA

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



İÇ		VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	3	100	9,25
1"	25	3	110	10,08
	30	3	145	11,35
1 1/4"	32	3	160	12,50
	35	3	175	13,69
1 1/2"	38	3	200	15,68
	40	2,5	205	16,03
2"	51	2,5	300	23,45
2 1/2"	63	2,5	470	32,67
	70	2,5	510	35,45
3"	76	2	560	38,94
	90	2	680	47,27
4"	102	2	760	52,87
	120	1,5	1000	69,53
5"	127	1,5	1120	77,90
6"	152	1	1500	104,25
8"	203	1	2200	152,94

SALAMIS MD

ORTA HİZMET HAVALANDIRMA

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



İÇ		VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	6	120	10,79
1"	25	6	175	13,69
	30	6	210	16,44
1 1/4"	32	6	240	17,20
	35	6	265	18,78
1 1/2"	38	6	310	21,56
	40	6	330	22,93
2"	51	6	450	31,31
2 1/2"	63	5,5	620	43,09
	70	5	700	48,68
3"	76	5	780	54,24
4"	102	5	1100	76,50
	120	4,5	1500	104,25
5"	127	4,5	1600	111,23
6"	152	4	2000	139,08
8"	203	3	2650	184,21
10"	254	2	3000	208,57

URARTU ST

STANDART HİZMET HAVALANDIRMA

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



İÇ		VAKUM	Ağr	TL
inch	mm	m/H ₂ O	gr/m	m
3/4"	19	3	110	10,12
1"	25	3	150	13,39
	30	3	190	14,91
1 1/4"	32	3	200	15,68
	35	3	230	17,97
1 1/2"	38	3	240	18,77
	40	2,5	280	21,90
2"	51	2,5	395	30,91
2 1/2"	63	2,5	520	36,20
	70	2,5	580	40,32
3"	76	2,5	640	44,49
	90	2	780	54,24
4"	102	2	970	67,61
	120	2	1200	83,45
5"	127	1,5	1250	86,92
6"	152	1,5	1600	111,23
8"	203	1	2400	166,82

EPHESOS

YANMAZ-GAZ BORULARI İZALASYON KİLİFİ

Alev karşısında kendi kendine sönen çok kuvvetli ve esnek düz, PVC iç yüzey, gaz borularının korunmasında ve izole edilmesinde.



İÇ		Ağr	TL
inch	mm	gr/m	m
	10	75	6,02
1/2"	12	80	6,42
	14	85	6,81
5/8"	16	95	7,62
	18	105	8,39
	20	120	9,60
	22	135	10,80
1"	25	160	12,81
	28	190	15,21
	30	195	15,61
1 1/4"	32	205	16,42
	35	230	18,42
1 1/2"	38	250	20,02
	40	280	22,41
	45	350	28,04
2"	51	430	34,45
	60	525	42,03

BOSPHORUS

ÇELİK SPIRALLİ

Çok kuvvetli ve esnek düz, şeffaf PVC iç yüzey, su, hafif kimyasallar, tersanelerde drenaj sistemlerinde, emme pompalarında, tarım sanayiinde emme ve tahliye işlerinde.



	İÇ	PB	VAKUM	Ağr	TL	
	inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
1/2"	12	21	9	180	13,59	
	14	18	9	200	15,12	
5/8"	16	18	9	225	16,96	
	18	18	9	280	21,08	
3/4"	20	15	9	340	25,61	
	25	15	9	510	38,41	
1"	30	13	9	600	45,22	
	32	13	9	650	49,00	
1 1/4"	35	12	9	730	55,01	
	38	12	9	800	60,28	
1 1/2"	40	9	9	870	65,53	
	45	9	8	1100	82,89	
2"	51	9	8	1200	90,41	
	60	7	7	1800	135,64	
2 1/2"	63	7	7	1950	146,92	
	70	6	7	2200	165,72	
3"	76	6	7	2500	188,39	
	80	6	7	2700	203,41	
4"	90	6	6	3000	226,04	
	102	6	6	3400	256,18	
4"	105	6	6	3490	262,93	
	114	6	6	4380	329,99	
5"	127	6	6	4700	354,09	
6"	152	6	6	6350	478,42	

BOSPHORUS FOOD



ÇELİK SPIRALLİ GİDAYA UYGUN

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



	İÇ	PB	VAKUM	Ağr	TL	
	inch	mm	bar	m/H ₂ O	gr/m	m
1/2"	12	21	9	180	14,92	
	14	18	9	200	16,61	
5/8"	16	18	9	225	18,66	
	18	18	9	280	23,19	
3/4"	20	15	9	340	28,18	
	25	15	9	510	42,26	
1"	30	13	9	600	49,74	
	32	13	9	650	53,88	
1 1/4"	35	12	9	730	60,53	
	38	12	9	800	66,31	
1 1/2"	40	9	9	870	72,07	
	45	9	8	1100	91,15	
2"	51	9	8	1200	99,45	
	60	7	7	1800	149,17	
2 1/2"	63	7	7	1950	161,62	
	70	6	7	2200	182,31	
3"	76	6	7	2500	207,23	
	80	6	7	2700	223,72	
4"	90	6	6	3000	248,65	
	102	6	6	3400	281,81	
4"	105	6	6	3490	289,23	
	114	6	6	4380	363,00	
5"	127	6	6	4700	389,49	
6"	152	6	6	6350	526,28	

ÇELİK SPIRAL TAKVİYELİ HORTUMLAR

BOSPHORUS +

ÇELİK SPIRALLİ

Cök kuvvetli ve esnek düz, şeffaf PVC iç yüzey, su, hafif kimyasallar, tersanelerde drenaj sistemlerinde, emme pompalarında, tarım sanayiinde emme ve tahliye işlerinde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	TL gr/m	TL m
1/2"	12	36	9	190	15,36
	14	36	9	230	18,54
5/8"	16	36	9	260	21,00
	18	33	9	295	23,84
3/4"	20	30	9	340	27,46
1"	25	30	9	520	41,95
	30	27	9	630	50,88
1 1/4"	32	27	9	660	53,27
	35	27	9	750	60,56
1 1/2"	38	27	9	800	64,58
	40	27	9	950	76,70
	45	27	9	1150	92,81
2"	51	21	9	1330	107,33
	60	18	9	1850	149,34
2 1/2"	63	18	9	2000	161,49
	70	15	9	2300	185,71
3"	76	13	9	2600	209,88
	80	12	9	2750	222,00
	90	12	9	3100	250,28
4"	102	9	9	3700	298,73
	105	9	9	3850	310,82
	114	9	9	4500	363,30
5"	127	9	9	4700	379,46
6"	152	7	9	6900	557,09

BOSPHORUS-SAN

SIHHİ TESİSAT HORTUMU

Her türlü su, meşrubat, maden suyu, meyve suları, emiş ve tahliye işlerinde. Özellikle gemilerde, tersanelerde, drenaj sistemlerinde, emiş pompalarında, gıda ve tarım sanayiinde ve makinalarında vb. yerlerde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	TL gr/m	TL m
1/2"	12	21	9	180	16,34
	14	18	9	200	18,20
5/8"	16	18	9	225	20,45
	18	18	9	280	25,44
3/4"	20	15	9	340	30,91
1"	25	15	9	510	46,32
	30	13	9	600	54,51
1 1/4"	32	13	9	650	59,06
	35	12	9	730	66,33
1 1/2"	38	12	9	800	72,68
	40	9	9	870	79,05
	45	9	8	1100	99,93
2"	51	9	8	1200	109,01
	60	7	7	1800	163,52
2 1/2"	63	7	7	1950	177,18
	70	6	7	2200	199,90
3"	76	6	7	2500	227,17
	80	6	7	2700	245,30
	90	6	6	3000	272,57
4"	102	6	6	3400	308,94
	105	6	6	3490	317,10
	114	6	6	4380	397,97
5"	127	6	6	4700	427,05
6"	152	6	6	6350	576,95

BOSPHORUS ST

ÖRGÜLÜ & ÇELİK SPIRALLİ

Cök kuvvetli ve esnek düz, şeffaf PVC iç yüzey, su, hafif kimyasallar, tersanelerde drenaj sistemlerinde, emme pompalarında, tarım sanayiinde emme ve tahliye işlerinde.



İÇ inch	PB mm	VAKUM bar	Ağr m/H ₂ O	TL gr/m	TL m
3/4"	19	45	9	420	38,18
1"	25	45	9	680	61,80
1 1/4"	32	45	9	800	72,68
1 1/2"	38	45	9	1150	104,50
	40	45	9	1200	109,01
	45	45	9	1400	127,21
2"	51	45	9	1600	145,36

TYANA S

SÜPER HAFİF HİZMET YASSI VERİCİ

Tarımda ve sanayide her türlü hafif hizmet su tahliye işlerinde.



İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m
1 1/2"	38	3	6	195
	40	3	6	205
	48	3	6	240
2"	52	3	6	260

TYANA SL

HAFİF HİZMET YASSI VERİCİ

Tarımda ve sanayide her türlü hafif hizmet su tahliye işlerinde.



İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m
	32	5	14	175
1 1/2"	38	4	12	205
2"	52	4	12	275
	60	3.5	10	330
2 1/2"	63	3.5	10	360
3"	76	3.5	10	420
	81	3	8	460
4"	102	3	8	600
6"	153	2.5	7	1200

TYANA L

STANDART HİZMET YASSI VERİCİ

Tarımda ve sanayide her türlü hafif hizmet su tahliye işlerinde.



İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
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

YASSI HORTUMLAR (LAY-FLAT)

TYANA M

ORTA HİZMET YASSI VERİCİ

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



	İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	bar	bar	gr/m	m
	20	10	30	160	13,92	
1"	25	10	30	195	17,00	
	30	10	30	230	20,37	
1 1/4"	32	9	27	240	21,06	
	35	8	24	280	24,48	
1 1/2"	38	8	24	300	26,50	
	40	8	24	325	28,51	
	45	8	24	355	30,84	
2"	52	8	24	410	35,67	
	55	8	24	490	44,17	
	60	8	24	540	47,57	
2 1/2"	63	8	24	565	49,27	
	70	7	21	620	54,35	
3"	76	7	21	685	59,79	
	81	7	21	740	64,56	
	84	7	21	770	66,95	
	90	7	21	870	75,76	
4"	102	7	21	1000	86,96	
	110	7	21	1150	100,21	
5"	127	6	18	1350	117,20	
6"	153	4	12	1650	143,70	
8"	203	2,5	7,5	2300	200,43	

TYANA MINE

ALEVE DAYANIKLI YASSI VERİCİ

Madenlerde aleve dayanıklı su tahliye hortumu.



	İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	bar	bar	gr/m	m
10 BAR						
1 1/2"	38,1	10	30	330	34,31	
2"	50,8	10	30	510	53,04	
2 1/2"	63,5	10	30	750	78,00	
14 BAR						
1 1/2"	38,1	14	42	370	38,49	
2"	50,8	14	42	540	56,18	
2 1/2"	63,5	14	42	770	80,09	

TYANA H

AĞIR HİZMET YASSI VERİCİ

Tarımda ve sanayide ağır hizmet her türlü hafif hizmet su, hafif kimyasallar v.b tahliye işlerinde.



	İÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1 1/2"	38	16	48	455	41,78	
	40	16	48	500	46,19	
	45	16	48	560	52,67	
2"	51	16	48	680	62,50	
	55	15	45	730	67,27	
2 1/2"	63	15	45	900	82,89	
	70	14	42	990	91,04	
3"	76	12	36	1075	98,51	
	90	11	33	1255	115,50	
4"	102	10	30	1550	142,65	
5"	127	8	24	1955	180,05	
6"	153	6	18	2605	239,46	
8"	203	4	12	3405	312,49	

BAHÇE SULAMA HORTUMLARI

ECO

PVC ŞEFFAF ÖRGÜLÜ

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



İÇ		ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	4	12	70	4,66
5/16"	8	4	12	90	5,97
3/8"	10	4	12	95	6,34
1/2"	12,5	3	10	100	6,66
5/8"	16	3	10	140	9,31
3/4"	19	3	10	160	10,20
1"	25	2,5	7	270	17,05
1 1/4"	32	2,5	7	410	26,08
1 1/2"	38	2,5	7	560	35,76
	40	2	5	590	39,46
	45	2	5	760	48,70
2"	50	2	5	950	61,80

METEOR

PVC SULAMA

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



İÇ		ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	5	15	80	4,34
5/16"	8	5	15	95	5,13
3/8"	10	5	15	115	6,26
1/2"	12,5	5	15	145	7,83
5/8"	15,5	5	15	175	9,47
3/4"	19	5	15	220	11,91
1"	25	4	12	340	18,38
1 1/4"	32	4	12	450	24,37

HERMES

PVC ŞEFFAF ÖRGÜLÜ

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
3/8"	10	14,6	5	15	110	7,28
1/2"	12,5	16,5	5	15	115	7,64
5/8"	16	20,3	5	15	150	10,70
3/4"	19	23,5	5	15	190	11,72
1"	25	30,5	4	12	300	19,61
1 1/4"	32	38,3	4	12	425	30,00
1 1/2"	38	46	4	12	650	41,14
	40	48	4	12	680	45,38
	45	54	4	12	860	56,01
2"	50	60	4	12	1080	71,06

FLORA

PVC BAHÇE SULAMA

Siyah PVC alt kat karışım, renkli üst kattan mamul, her türlü bahçe ve çiçek sulama işlerinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
3/8"	10	14,5	5	15	130	7,00
1/2"	13	17,1	5	15	150	8,12
5/8"	16	20,4	5	15	195	10,54
3/4"	19	23,6	4	12	240	12,97
1"	25	30,2	4	12	350	18,92
1 1/4"	32	38	4	12	460	24,90

BAHÇE SULAMA HORTUMLARI

ÇEŞME

BAHÇE TURUNCU

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	13	17,6	10	30	160	8,63
5/8"	16	20,7	10	30	200	10,85
3/4"	19	24	10	30	245	13,23
1"	25	30,5	7	21	355	19,24
	30	38	7	21	600	31,37
1 1/4"	32	40	7	21	625	32,98
1 1/2"	38	46	5	15	730	38,66
	40	48	5	15	765	40,57
	45	55	5	15	1100	57,31
2"	50	60	3	9	1210	63,26

BODRUM

BAHÇE YEŞİL

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	13	17,6	10	30	160	8,63
5/8"	16	20,7	10	30	200	10,85
3/4"	19	24	10	30	245	13,23
1"	25	30,5	7	21	355	19,24
	30	38	7	21	600	31,37
1 1/4"	32	40	7	21	625	32,98
1 1/2"	38	46	5	15	730	38,66
	40	48	5	15	765	40,57
	45	55	5	15	1100	57,31
2"	50	60	3	9	1210	63,26

MARMARİS

BAHÇE MAVİ

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	13	17,6	10	30	160	8,63
5/8"	16	20,7	10	30	200	10,85
3/4"	19	24	10	30	245	13,23
1"	25	30,5	7	21	355	19,24
	30	38	7	21	600	31,37
1 1/4"	32	40	7	21	625	32,98
1 1/2"	38	46	5	15	730	38,66
	40	48	5	15	765	40,57
	45	55	5	15	1100	57,31
2"	50	60	3	9	1210	63,26

CARAMEL

BAHÇE - SERA FLORESAN

Çok esnek PVC iç yüzey. Bahçe sulama ve genel su işleri tahlisesinde.

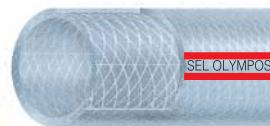


İÇ		Ağr		TL
inch	mm	gr/m	m	
1/2"	12,5	125	6,76	
1/2"	12,5	160	8,63	
5/8"	16	170	9,19	
3/4"	19	220	11,91	
3/4"	19	240	12,97	
1"	25	340	18,38	
1 1/4"	32	500	27,03	
1 1/2"	38	700	37,85	

OLYMPUS LD

HAFIF PVC ÖRGÜLÜ

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



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	11	20	60	85	5,31
5/16"	8	13	20	60	105	6,59
3/8"	10	15	20	60	125	7,86
1/2"	13	18	15	45	150	9,37
5/8"	16	21	14	42	185	11,57
3/4"	19	25	13	39	270	16,96
1"	25	32	9	27	385	24,13

OLYMPUS ST

PVC ÖRGÜLÜ

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



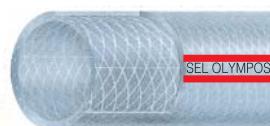
	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	12	25	75	105	6,59
5/16"	8	14	25	75	130	8,15
3/8"	10	16	20	60	155	9,72
1/2"	13	19	16	48	190	11,91
5/8"	16	22	16	48	225	14,09
3/4"	19	26	14	42	310	19,41
1"	25	33	10	30	450	28,15
1 1/4"	32	40	8	24	580	36,29
1 1/2"	38	48	7	21	880	55,07
	40	50	6	18	890	55,71
	45	55	6	18	990	61,98
2"	50	61	6	18	1200	75,10

OLYMPUS FOOD

HAFIF HİZMET PVC ÖRGÜLÜ

Gıdaya Uygun

Gıdaya uygun PVC'den mamul içme suyu, meşrubat v.b tahliye işlerinde.



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	20	6	11	20	60	85
5/16"	20	8	13	20	60	105
3/8"	20	10	15	20	60	125
1/2"	15	13	18	15	45	150
5/8"	14	16	21	14	42	185
3/4"	13	19	25	13	39	270
1"	9	25	32	9	27	385

OLYMPUS HD-OIL

AĞIR HİZMET ÖRGÜLÜ PVC AKARYAKIT

Ağır hizmet akaryakıt ve endüstriyel yağlar tahliye işlerinde.



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
5/32"	4	10	24	72	90	6,22
1/4"	6	12	23	69	110	7,56
5/16"	8	14	23	69	140	9,65
3/8"	10	16	21	63	155	10,69
1/2"	12	18,2	20	60	195	13,42
5/8"	16	24	18	54	320	22,07
3/4"	19	27	16	48	365	25,14
1"	25	34	13	39	520	35,82
1 1/4"	32	41	8	24	650	44,74
1 1/2"	38	48,4	7	21	890	61,29
2"	50	61	6	18	1220	83,98

ÖRGÜLÜ HORTUMLAR

GORDION

THERMORUB® ALÇAKBASINÇLI SU

TS 8507

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/2"	12,5	18	7	21	200	11,01
5/8"	16	22	7	21	265	14,56
3/4"	19	26	7	21	375	20,59
1"	25	33	7	21	550	30,20
1 1/4"	32	41	7	21	775	42,59
1 1/2"	38	50	7	21	1250	68,67
2"	50	62	7	21	1600	87,91

ASSOS

THERMORUB® HAFIF HİZMET HAVA

TS EN ISO 5774

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
10 BAR						
1/2"	12,5	20	10	40	290	15,12
5/8"	16	24	10	40	380	19,86
3/4"	19	28	10	40	500	26,13
1"	25	35	10	40	710	37,10
20 BAR						
1/4"	6	13	20	60	155	8,07
5/16"	8	15	20	60	190	9,91
3/8"	10	17	20	60	225	11,75
1/2"	12,5	21	20	60	335	17,48
5/8"	16	25	20	60	435	22,71
3/4"	19	29	20	60	565	29,46
1"	25	36	20	60	790	41,22
1 1/4"	32	44	20	60	1080	56,36
1 1/2"	38	50	20	60	1250	65,26
2"	50	64	10	30	1840	96,02

ODEON L

PÜLVERİ ZATÖR (ILAÇLAMA) 20-40 BAR

Bağ, bahçe, zeytinlik, meyvelik ve benzeri yerlerde, yüksek basınçlı tarım ilaçları püskürme işlerinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
20 BAR						
5/16"	8	13	20	60	115	7,31
3/8"	10	15	20	60	135	8,53
1/2"	12,5	19	20	60	220	13,91
5/8"	16	23	20	60	290	18,30
3/4"	19	26	20	60	345	21,80
1"	25	33,5	20	60	530	33,51

40 BAR

İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
5/16"	8	14	40	120	140	8,84
3/8"	10	16	40	120	175	11,09
1/2"	12,5	20	40	120	275	17,39
5/8"	16	24	40	120	350	22,11
3/4"	19	28	40	120	455	28,76
1"	25	35	40	120	640	40,47

ODEON

PÜLVERİ ZATÖR (ILAÇLAMA) 50-80-100 BAR

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



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
50 BAR						
5/16"	8	14	50	150	145	9,12
3/8"	10	17	50	150	200	12,64
1/2"	12,5	20	50	150	270	17,06
80 BAR						
5/16"	8	15	80	240	180	11,37
3/8"	10	18	80	240	240	15,16
1/2"	12,5	21	80	240	310	19,61
90 BAR						
5/16"	8	15	100	300	185	11,69
3/8"	10	18	100	300	245	15,48
1/2"	12,5	21	100	300	320	20,23

AIR-PUMP

THERMORUB® HAVA POMPA

TS EN ISO 5774

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



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
3/16"	4,5	11,5	10	40	130	7,26	
3/16"	4,7	10	10	40	90	6,75	
1/4"	6	15	10	40	220	12,31	

HAVA HORTUMU

HAVA HORTUMU

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	12	20	60	125	7,22	
1/4"	6	13,5	20	60	175	10,09	
5/16"	8	14	20	60	155	8,94	
5/16"	8	15	20	60	195	11,27	
5/16"	8	16	20	60	225	12,98	
	9	16	20	60	210	12,10	
3/8"	10	17	20	60	230	13,26	
3/8"	10	17,5	20	60	250	14,43	
1/2"	12,7	21	20	60	335	19,33	

ARES

PU-PVC HAVA

TS EN ISO 5774

Yüksek performans gerektiren hava uygulamalarında.



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	10	20	60	70	5,54	
5/16"	8	12	20	60	85	6,71	
3/8"	10	15	20	60	125	9,88	
1/2"	13	19	20	60	190	14,99	

HAVA HORTUMU İKİZ

İKİZ HAVA HORTUMU

Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.



	İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL	
	inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
1/4"	6	12	20	60	250	15,87	
1/4"	6	12	20	60	350	22,22	
1/4"	6	13,5	20	60	465	29,48	
	6,3	15,9	20	60	465	29,48	
	9	16	20	60	465	29,48	
5/16"	8	14	20	60	310	19,66	
5/16"	8	14	20	60	310	19,66	
5/16"	8	15	20	60	390	24,77	
5/16"	8	15	20	60	425	26,95	
3/8"	10	17	20	60	450	28,56	
3/8"	10	17	20	60	460	29,22	
3/8"	10	17,5	20	60	500	31,77	
3/8"	10	17,5	20	60	500	31,77	
1/2"	12,7	21	20	60	670	42,51	
1/2"	12,7	21	20	60	670	42,51	

ÖRGÜLÜ HORTUMLAR

TÜPGAZ

LPG TÜPGAZ

TS 1846

Evlerde ve mutfaklarda, lpg, bütan/propan gaz tüpleri bağlantı işlerinde.



TORCH

KAYNAK MAKİNESİ HORTUMU



TÜPGAZ +

LPG TÜPGAZ ÖRGÜLÜ

TS 1846

Evlerde ve mutfaklarda, lpg, bütan/propan gaz tüpleri bağlantı işlerinde.



FIRE REEL

THERMORUB® YANGIN

TS EN 694+A1



Özel thermorub karışım, yanın söndürme işlerinde, yanın dolaplarında.

TÜPGAZ CC

LPG ÇİFT CİDARLI

TS 1846

LPG'ye dayanıklı özel PVC karışım, evlerde ve mutfaklarda bütan, propan, LPG gaz tüpleri bağlantı işlerinde.



20 BAR

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
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
					52,51

İÇ	DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m
5/16"	8	15	20	60	160
3/8"	10	17	20	60	185
					10,80
					12,54

FUEL

DİZEL

Akaryakıt ve fuel-oil tahliyesinde kullanıma uygun esnek düz akaryakıt ve yağlara dayanıklı PVC/NİTRİL alt kat, kimyasallara ve aşınmaya dayanıklı üst kattan mamul, tekstil takviyeli.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
5/8"	16	25	20	60	415	26,22
3/4"	19	28	20	60	470	29,70
1"	25	34	20	60	595	37,58
1 1/4"	32	44	20	60	1060	66,97

SHOWER

DUŞ HORTUMU

Banyo, şofben, rezervuar bağlantı hortumu.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
5/16"	7.7	12,4	10	30	90	5,31
5/16"	8	13	10	30	105	6,22
3/8"	9.5	14	10	30	105	6,22

WASH

ÇAMAŞIR MAKİNESİ

Özel thermorub karışım, çamaşır makineleri su giriş sistemlerinde.



İÇ		DÇ	ÇB	PB	Ağr	TL
inch	mm	mm	bar	bar	gr/m	m
5/16"	8	15	20	60	195	13,21
3/8"	10	17	20	60	225	15,23
1/2"	12,5	20	20	60	290	19,62

TEKNO

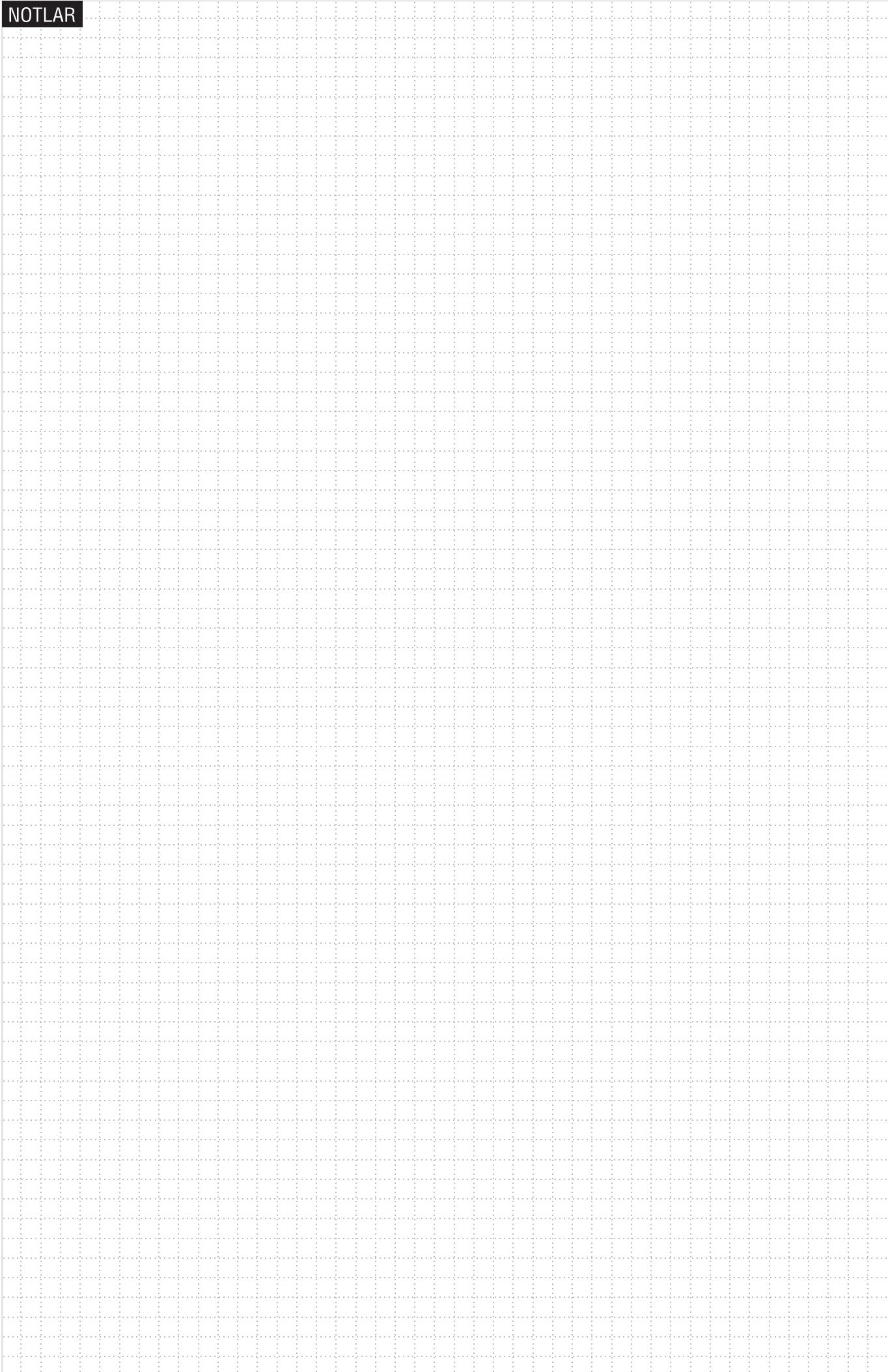
SAF ŞEFFAF PVC HORTUM

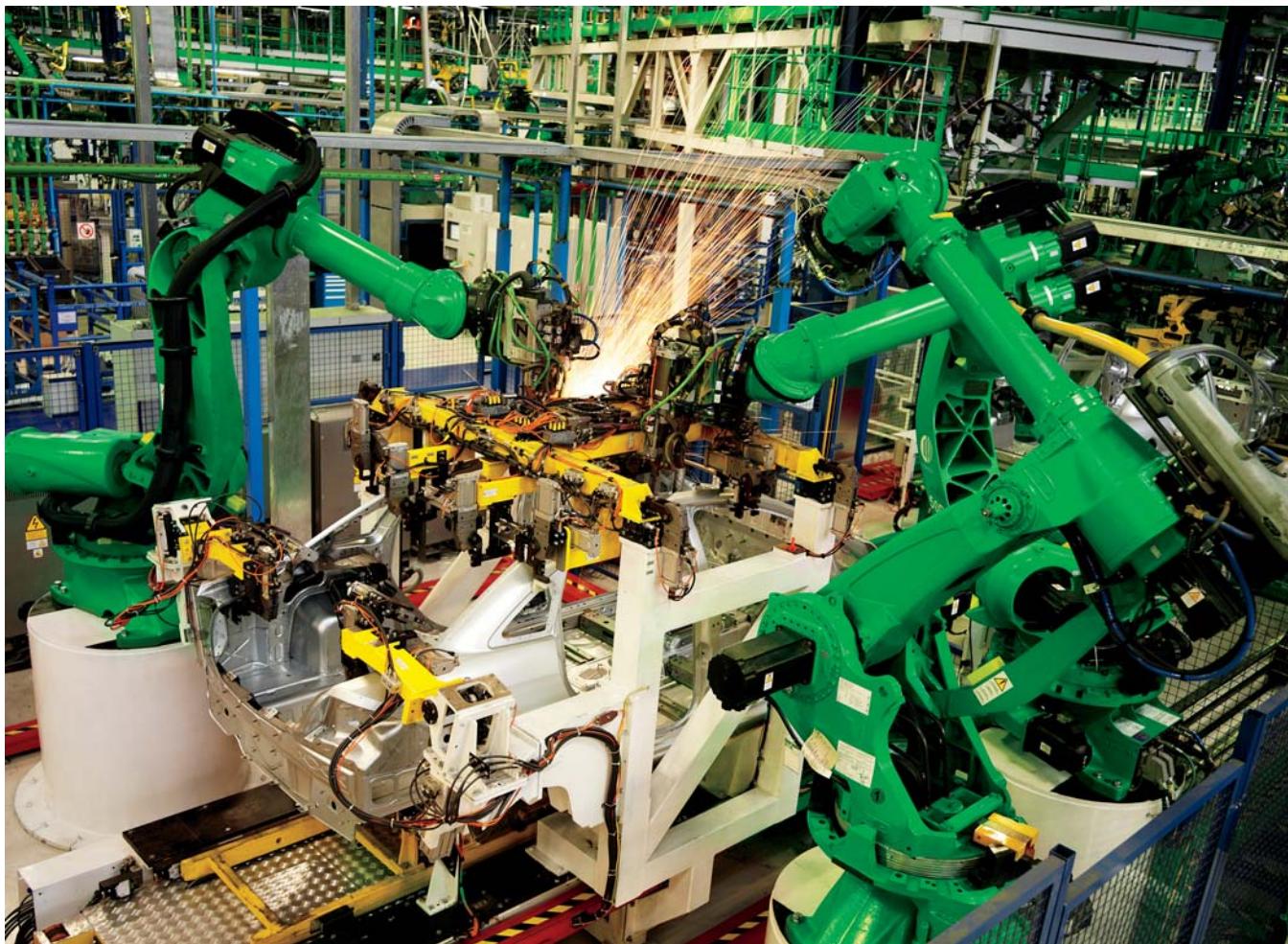
Çok kuvvetli esnek ve düz PVC, otomatik sistemlerde, otolarda, sanayide, seviye göstergelerinde, su, sabun, deterjan, kimyasal, yakıtlar, çözümler tahliye işlerinde.



İÇ	DÇ	Ağr	TL
mm	mm	gr/m	m
4	8	45	3,37
5	9	55	4,04
6	8	30	3,13
6	10	60	4,43
7	12	95	7,02
8	10	35	3,48
8	11	55	4,04
8	13	100	7,40
9	14	110	8,14
10	13	70	5,18
10	14	95	7,02
10	16	150	11,12
12,7	16	90	6,66
12,7	17	125	9,27
16	20	140	10,33
16	21	180	13,37
19	23	165	12,22
19	24	210	15,59
25	30	265	19,61
25	31	325	24,08
32	38	405	30,00
38	45	560	41,46
40	48	675	49,94
50	60	1050	77,71

NOTLAR





Termoplastik Hortumlar

HİDROLİK HORTUMLAR

54

BOYA VE SOLVENT HORTUMLARI

58

HİDROLİK HORTUMLAR

SELPOL MD

TEKSTİL ÖRGÜLÜ

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

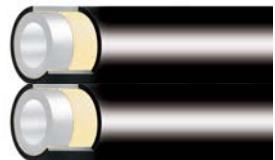


İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	7.5	150	600	20	47	9,83
5/32"	8	150	600	60	44	10,17
3/16"	8.5	150	600	60	43	10,93
1/4"	11.4	137	548	100	76	13,83
5/16"	13	137	548	115	109	16,74
3/8"	15.5	137	548	125	137	22,76
1/2"	18.6	100	400	180	158	27,52
5/8"	22.7	100	400	205	244	38,05
3/4"	25.5	100	300	240	261	44,97
1"	32.6	75	300	300	449	77,14

SELPOL MD İKİZ

TEKSTİL ÖRGÜLÜ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	7.5	150	600	20	94	23,29
5/32"	8	150	600	60	88	24,38
3/16"	8.5	150	600	60	86	26,02
1/4"	11.4	137	548	100	152	32,97
5/16"	13	137	548	115	218	39,85
3/8"	15.5	137	548	125	274	54,23
1/2"	18.6	100	400	180	316	65,88
5/8"	22.7	100	400	205	488	91,17
3/4"	25.5	100	300	240	522	107,90
1"	32.6	75	300	300	898	185,22

SELPOL HD

TEKSTİL ÖRGÜLÜ (SAE 100 R7)

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	8	210	840	25	52	14,18
5/32"	9	250	1000	90	59	14,26
3/16"	9.5	230	920	90	64	14,41
1/4"	11.8	200	800	100	89	17,97
5/16"	14	190	760	115	121	19,48
3/8"	16.2	175	700	125	154	26,02
1/2"	20	140	600	180	214	31,86
5/8"	24.1	105	420	205	309	57,66
3/4"	27.5	87	348	240	408	67,26
1"	34	70	280	300	565	88,77

SELPOL HD İKİZ

TEKSTİL ÖRGÜLÜ (SAE 100 R7)

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

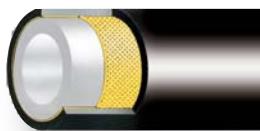


İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	8	210	840	25	104	33,82
5/32"	9	250	1000	90	118	34,11
3/16"	9.5	230	920	90	128	34,48
1/4"	11.8	200	800	100	178	40,04
5/16"	14	190	760	115	242	46,56
3/8"	16.2	175	700	125	308	62,95
1/2"	20	140	600	180	428	76,24
5/8"	24.1	105	420	205	618	112,06
3/4"	27.5	87	348	240	816	129,39
1"	34	70	280	300	1130	212,71

SELAR-1

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	7.5	300	1200	20	46	24,00
5/32"	8.2	300	1200	60	52	30,57
3/16"	8.6	250	1000	60	68	30,86
1/4"	11.4	225	900	100	82	33,31
5/16"	13	200	800	115	92	43,66
3/8"	15	190	760	125	102	56,76
1/2"	18.6	175	700	180	136	68,05
5/8"	22.6	150	600	205	217	79,86
3/4"	25.5	130	520	240	245	94,46
1"	32	100	400	300	363	128,46

SELAR-1 İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	7.5	300	1200	20	92	57,86
5/32"	8.2	300	1200	60	104	73,15
3/16"	8.6	250	1000	60	136	73,45
1/4"	11.4	225	900	100	164	79,92
5/16"	13	200	800	115	184	104,43
3/8"	15	190	760	125	204	136,12
1/2"	18.6	175	700	180	272	163,77
5/8"	22.6	150	600	205	434	191,61
3/4"	25.5	130	520	240	490	226,34
1"	32	100	400	300	726	308,22

SELAR-2

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ (SAE 100 R8)

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	420	1620	25	60	25,49
5/32"	7.5	362	1448	90	65	33,82
3/16"	8.9	350	1400	90	74	34,05
1/4"	11.5	345	1380	100	91	37,12
5/16"	12.5	300	1200	115	117	48,39
3/8"	15.5	275	1100	125	144	63,14
1/2"	19.6	190	1000	180	193	75,90
5/8"	22.6	150	800	205	271	88,77
3/4"	27	120	648	240	295	104,80
1"	34	105	560	300	465	142,85

SELAR-2 İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ (SAE 100 R8)

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	420	1620	25	120	61,11
5/32"	7.5	362	1448	90	130	81,33
3/16"	8.9	350	1400	90	148	81,54
1/4"	11.5	345	1380	100	182	88,77
5/16"	12.5	300	1200	115	234	116,08
3/8"	15.5	275	1100	125	288	151,37
1/2"	19.6	190	1000	180	386	181,79
5/8"	22.6	150	800	205	542	212,71
3/4"	27	120	648	240	590	251,45
1"	34	105	560	300	930	342,62

HİDROLİK HORTUMLAR

SELAR ST

TEKSTİL (ARAMİD) VE ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sisteminde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	450	1800	20	99	27,36
5/32"	9	400	1600	40	117	30,53
3/16"	11	390	1560	90	164	32,18
1/4"	13	390	1560	100	187	36,52
5/16"	15	330	1320	115	221	39,85
3/8"	18	315	1260	125	312	49,85
1/2"	21	275	1100	180	360	59,33
5/8"	24	195	780	205	433	69,50
3/4"	28	180	720	240	457	79,92
1"	34	160	640	400	619	115,01

SELAR ST İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) VE ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sisteminde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	450	1800	20	198	65,79
5/32"	9	400	1600	40	234	73,03
3/16"	11	390	1560	90	328	77,10
1/4"	13	390	1560	100	374	87,66
5/16"	15	330	1320	115	442	95,53
3/8"	18	315	1260	125	624	119,33
1/2"	21	275	1100	180	720	142,47
5/8"	24	195	780	205	866	166,65
3/4"	28	180	720	240	914	191,39
1"	34	160	640	400	1238	275,82

SELSTEEL-1

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.2	325	1300	20	110	17,73
5/32"	8.6	300	1200	40	113	19,09
3/16"	9.5	293	1172	90	130	19,96
1/4"	12	287	1148	100	170	21,59
5/16"	13	240	960	115	167	23,59
3/8"	15.5	212	848	125	240	27,84
1/2"	18.7	185	740	180	286	34,57
5/8"	22.5	150	600	205	384	46,05
3/4"	25.7	125	500	240	423	53,12
1"	31.5	100	400	400	496	69,71

SELSTEEL-1 İKİZ

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.2	325	1300	20	220	33,21
5/32"	8.6	300	1200	40	226	34,71
3/16"	9.5	293	1172	90	260	36,53
1/4"	12	287	1148	100	340	44,23
5/16"	13	240	960	115	334	49,34
3/8"	15.5	212	848	125	480	62,08
1/2"	18.7	185	740	180	572	82,96
5/8"	22.5	150	600	205	768	110,62
3/4"	25.7	125	500	240	846	127,19
1"	31.5	100	400	400	992	166,86

SELSTEEL-2

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	9.8	450	1800	30	196	26,01
5/32"	10.5	400	1600	90	197	27,35
3/16"	11.3	390	1560	90	240	28,38
1/4"	13	390	1462	100	279	37,01
5/16"	15	330	1320	115	317	41,09
3/8"	17	315	1180	125	433	48,30
1/2"	20	250	1000	180	476	57,36
5/8"	23.5	195	780	205	590	63,40
3/4"	28	180	720	240	625	70,94
1"	34	160	640	300	794	76,98

SELSTEEL-2 İKİZ

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ

Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik, mineral ve nebatı yağlara uygun 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	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	9.8	450	1800	30	392	46,61
5/32"	10.5	400	1600	90	394	48,44
3/16"	11.3	390	1560	90	480	56,61
1/4"	13	390	1462	100	558	58,72
5/16"	15	330	1320	115	634	66,76
3/8"	17	315	1180	125	866	77,51
1/2"	20	250	1000	180	952	103,91
5/8"	23.5	195	780	205	1180	138,12
3/4"	28	180	720	240	1250	159,22
1"	34	160	640	300	1588	208,89

SELPAIN MD

TEKSTİL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	7.2	150	920	20	40	12,25
5/32"	8	230	920	60	41	13,36
3/16"	9.5	170	680	60	44	14,08
1/4"	11.4	137	548	100	80	15,86
5/16"	13	137	548	115	95	19,14
3/8"	15.5	137	548	125	130	26,02
1/2"	18.6	125	500	180	146	31,67
5/8"	22.7	105	420	205	231	43,85
3/4"	25.5	100	300	240	277	51,67
1"	32.6	75	300	300	420	88,77

SELPAIN MD İKİZ

TEKSTİL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

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



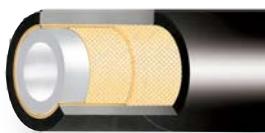
İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	7.2	150	920	20	80	26,75
5/32"	8	230	920	60	82	28,00
3/16"	9.5	170	680	60	88	29,83
1/4"	11.4	137	548	100	160	38,05
5/16"	13	137	548	115	190	45,86
3/8"	15.5	137	548	125	260	62,41
1/2"	18.6	125	500	180	292	75,68
5/8"	22.7	105	420	205	462	104,99
3/4"	25.5	100	300	240	554	123,90
1"	32.6	75	300	300	840	212,89

BOYA VE SOLVENT HORTUMLARI

SELPAIN HD

TEKSTİL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA (SAE 100 R7)

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8	227	908	25	50	16,37
5/32"	9	230	920	90	57	16,58
3/16"	9,6	230	920	90	62	16,70
1/4"	11,8	200	800	100	85	19,14
5/16"	14	190	760	115	117	22,40
3/8"	16,2	175	700	125	144	30,02
1/2"	20	150	600	180	203	36,59
5/8"	24,1	105	420	205	296	53,85
3/4"	27,5	100	400	240	293	62,08
1"	34	70	280	300	535	102,08

SELPAIN HD İKİZ

TEKSTİL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA İKİZ (SAE 100 R7)

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

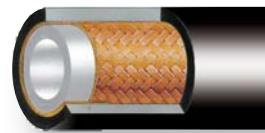


İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8	227	908	25	100	38,94
5/32"	9	230	920	90	114	39,12
3/16"	9,6	230	920	90	124	39,36
1/4"	11,8	200	800	100	170	45,86
5/16"	14	190	760	115	234	53,50
3/8"	16,2	175	700	125	288	71,89
1/2"	20	150	600	180	406	87,91
5/8"	24,1	105	420	205	592	129,02
3/4"	27,5	100	400	240	586	148,83
1"	34	70	280	300	1070	244,73

SELPAIN ST-1

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8,2	325	1300	20	100	16,11
5/32"	8,6	300	1200	40	111	16,76
3/16"	9,5	293	1172	90	128	18,87
1/4"	12	287	1148	100	165	22,21
5/16"	13	240	960	115	162	24,74
3/8"	15,5	212	848	125	231	31,14
1/2"	18,7	185	740	180	263	41,49
5/8"	22,5	150	600	205	368	55,31
3/4"	25,7	125	500	240	404	63,68
1"	31,5	100	400	400	462	83,54

SELPAIN ST-1 İKİZ

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA İKİZ

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYC/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8,2	325	1300	20	200	40,01
5/32"	8,6	300	1200	40	222	43,02
3/16"	9,5	293	1172	90	256	46,60
1/4"	12	287	1148	100	330	53,12
5/16"	13	240	960	115	324	59,15
3/8"	15,5	212	848	125	462	74,46
1/2"	18,7	185	740	180	526	99,53
5/8"	22,5	150	600	205	736	132,68
3/4"	25,7	125	500	240	808	152,45
1"	31,5	100	400	400	924	200,14

SELPAIN ST-2

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	9.8	450	1800	30	172	22,94
5/32"	10.5	400	1600	30	195	25,36
3/16"	11.3	293	1560	35	238	26,42
1/4"	13	390	1462	40	274	28,97
5/16"	15	330	1320	50	312	32,01
3/8"	17	315	1102	60	424	40,39
1/2"	20	250	1000	80	463	54,23
5/8"	23.5	180	875	115	574	72,06
3/4"	28	180	720	160	611	82,96
1"	34	160	640	200	760	108,80

SELPAIN ST-2 İKİZ

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA İKİZ

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



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	9.8	450	1800	30	344	44,97
5/32"	10.5	400	1600	30	390	49,34
3/16"	11.3	293	1560	35	476	49,63
1/4"	13	390	1462	40	548	69,14
5/16"	15	330	1320	50	624	76,78
3/8"	17	315	1102	60	848	96,79
1/2"	20	250	1000	80	926	129,91
5/8"	23.5	180	875	115	1148	172,84
3/4"	28	180	720	160	1222	198,88
1"	34	160	640	200	1520	261,11

SELPAIN AR-1

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

Yüksek basınç gerektiren solvent, boyalı vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyonatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan süt kattan mamul, aramid tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	8	300	1200	20	45	27,67
5/32"	8.2	300	1200	60	50	35,14
3/16"	8.5	250	1000	60	46	35,35
1/4"	11.4	225	900	100	85	38,40
5/16"	12	200	800	115	88	50,05
3/8"	15	190	760	125	94	65,34
1/2"	17.5	175	700	180	125	78,47
5/8"	22.5	150	600	205	203	91,91
3/4"	25.5	130	520	240	230	108,43
1"	32	100	400	300	334	147,74

SELPAIN AR-1 İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

Yüksek basınç gerektiren solvent, boyalı vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyonatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan süt kattan mamul, aramid tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun.



İÇ inch	DÇ mm	ÇB bar	PB bar	KYÇ/r mm	Ağr g/m	TL m
1/8"	8	300	1200	20	90	66,41
5/32"	8.2	300	1200	60	100	84,05
3/16"	8.5	250	1000	60	92	84,41
1/4"	11.4	225	900	100	170	91,91
5/16"	12	200	800	115	176	120,09
3/8"	15	190	760	125	188	156,67
1/2"	17.5	175	700	180	250	188,12
5/8"	22.5	150	600	205	406	220,16
3/4"	25.5	130	520	240	460	260,16
1"	32	100	400	300	668	354,62

BOYA VE SOLVENT HORTUMLARI

SELPAIN AR-2

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ R8 SOLVENT VE BOYA

Çok yüksek basınç gerektiren solvent, boyalı vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyonatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan süt kattan mamul, aramid tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	362	1448	25	58	29,30
5/32"	9	362	1448	90	63	38,94
3/16"	9.3	362	1448	90	62	39,29
1/4"	12	362	1448	100	87	42,57
5/16"	14	350	1400	115	112	55,68
3/8"	16.5	287	1148	125	136	72,62
1/2"	20.2	250	1000	180	182	87,17
5/8"	24	200	800	205	265	102,08
3/4"	28	162	648	240	287	120,45
1"	34	140	560	300	436	164,12

SELPAIN AR-2 İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) ÖRGÜLÜ R8 SOLVENT VE BOYA İKİZ

Çok yüksek basınç gerektiren solvent, boyalı vb. içeren sistemlerde, solventler, boyalar, izosiyonatlar, poliollere dayanıklı poliamid alt kat ve poliüretan süt kattan mamul, aramid tekstil takviyeli çok düşük sıcaklık şartlarına uygun.



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	362	1448	25	116	70,22
5/32"	9	362	1448	90	126	93,51
3/16"	9.3	362	1448	90	124	93,71
1/4"	12	362	1448	100	174	102,08
5/16"	14	350	1400	115	224	133,55
3/8"	16.5	287	1148	125	272	171,77
1/2"	20.2	250	1000	180	364	209,07
5/8"	24	200	800	205	530	244,73
3/4"	28	162	648	240	574	289,13
1"	34	140	560	300	872	393,92

SELPAIN AR ST

TEKSTİL (ARAMİD) VE ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	362	1448	20	98	26,02
5/32"	9	362	1448	40	115	28,97
3/16"	9.3	362	1448	90	162	30,41
1/4"	12	362	1448	100	183	34,57
5/16"	14	350	1400	115	216	49,85
3/8"	16.5	287	1148	125	304	62,23
1/2"	20.2	250	1000	180	349	74,24
5/8"	24	200	800	205	419	86,79
3/4"	28	162	648	240	440	99,72
1"	34	140	560	400	590	143,75

SELPAIN AR ST İKİZ

TEKSTİL (ARAMİD) VE ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ SOLVENT VE BOYA İKİZ

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



İÇ	DÇ	ÇB	PB	KYÇ/r	Ağr	TL
inch	mm	bar	bar	mm	g/m	m
1/8"	8.5	362	1448	20	196	62,23
5/32"	9	362	1448	40	230	69,14
3/16"	11	362	1448	90	324	72,96
1/4"	13	362	1448	100	366	82,96
5/16"	15	350	1400	115	432	119,33
3/8"	18	287	1148	125	608	149,19
1/2"	21	250	1000	180	698	177,93
5/8"	24	200	800	205	838	208,34
3/4"	28	162	648	240	880	239,27
1"	34	140	560	400	1180	344,79





POLİMER KAUÇUK
SANAYİ VE PAZ. AŞ.

Huzur Mahallesi İmam Çeşme Yolu Caddesi Candan Sk. No:3
34396 Sarıyer / İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 212 331 45 00 • Fax: +90 212 331 46 97
Tel: 444 0 SEL / 444 0 735
www.selhoses.com • yurticisatis@eaton.com
inquiry sel@eaton.com



MERKEZ OFİS



ÇERKEZKÖY FABRİKA