



1979 yılında kurulan firmamız, bugün 170 kişiden oluşan uzman kadrosu ve dünya standartlarında modern makine parkuruna sahip 9.000 m² kapalı alanda kurulu fabrikası ile konusunda Türkiye'de lider ve dünyanın saygın kuruluşları arasında yer almaktadır.

Dünyadaki teknolojik gelişmeleri yakından takip eden firmamız Arge departmanı, ürünlerimizi gelişmesinde ve yeni ürün tasarımları konusunda yarattığı projeleri patent kurumlarınca tescil ettirerek ürün çeşitliliğini her geçen gün artırmaktadır.

En yüksek kalite, uygun fiyat, sonsuz müşteri memnuniyetini kalite politikası haline getiren firmamız 1983 yılında Türkiye'de konusunda ilk TSE belgesini almış ve 1999 yılında ISO 9001 kalite yönetim sistemini benimsemiştir. Uluslararası arenada da TÜV, APRAÇAZ, D.A.R.E (CE) belgeleri ile kalitesini onaylatan firmamız 2001 yılında konumuzdaki dünyanın en büyük akreditasyon kuruluşlarından biri olan APRAÇAZ tarafından ürünlerinin EN normlarına uygunluğunu sertifikalandırmıştır.

BELGELERİMİZ

- APRAÇAZ UYGUNLUK BELGESİ
- EN 730 ALEV GERİ TEPME EMNİYET VALFLERİ

TÜV CERT ISO 9001 KALİTE SİSTEMİ BELGESİ

- EN ISO 9001:2000

D.A.R.E. (CE) UYGUNLUK BELGELERİ

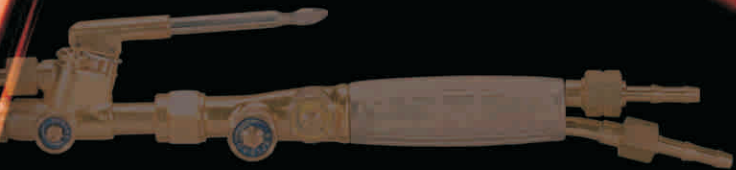
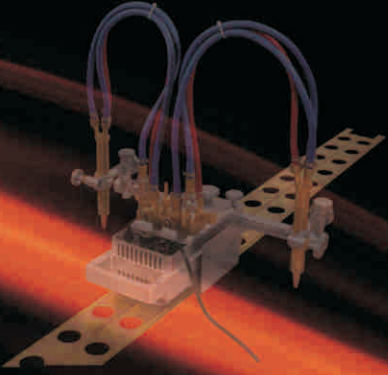
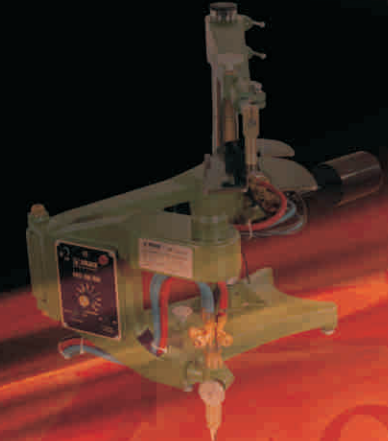
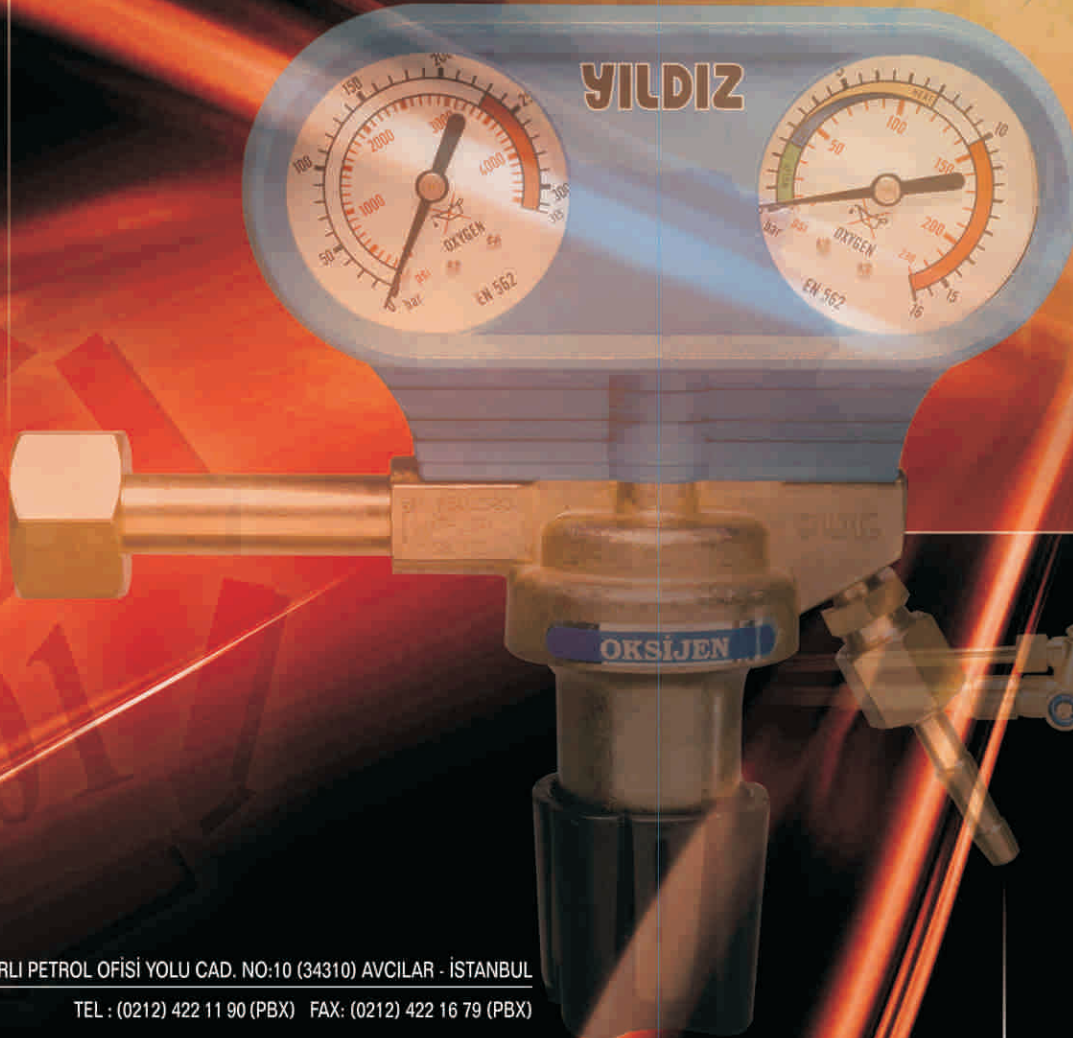
- EN 50081-2 RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ
- EN 50082-2 ŞABLONLU OTOMATİK KESME MAKİNESİ

TSE UYGUNLUK BELGELERİ :

- TS EN ISO 2503 BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER
- TS 6577 EN 731 PROPAN TAV ve KAYNAK TAKIMLARI
- TS 3579 EN ISO 5172 KAYNAK ve KESME TAKIMLARI
- TS 1520 EN 849 TUP VALFLERİ
- HİZMET YERİ YETERLİLİK BELGESİ



Türkiye'nin
kaynak
YILDIZI.



TÜV CERT SERTİFİKA

TÜV NORD CERT GmbH
TÜV CERT Sertifikasyon Merkezi

İşbu belge ile



Yıldız Gaz Armatürleri San. ve Tic. A.Ş.
Ambarlı Petrol Ofisi Yolu, No 10, TR-34310 Avcılar,
İstanbul, Türkiye

İmvanlı koruyucu, yapıda bulunan geçişlik altında

Oksijen kaynak kesme takım ve ekipmanları, basınç düşürücüler, propan
tay-kaynak takım ve ekipmanları, doğalgaz tay-kaynak ve kesme
ekipmanları, otomatik oksijen kesme makineleri, alay geri tepme emniyet
valfleri, basınç göstergeleri, yüksek basınçlı tüp valfleri imalatı ve satışı.

İki katlı yönetim sistemi yapıda kayıtlıdır

ve uygulanmaktadır olduğuna tespit edilmiştir.

TR 260 sayılı yasa ile imalatı ile

ISO 9001 : 2000 / EN ISO 9001 : 2000

standartının şartlarını başarıyla karşılamıştır.

İşbu sertifika 2009-03-30 tarihinde geçerlidir.

Sertifika No: 04 100 2006 3519-E6



TÜV NORD

Seewald

Form: 3000-01/01

TÜV NORD



8800



Özellikler	8600	8800
Kaynak Kapasitesi	0,5-14 mm	0,5-30 mm
Kesme Kapasitesi	3-100 mm	3-100 mm
Tutamak	1 Adet	1 Adet
Kesme Hamlaç	1 Adet	1 Adet
Kesme Lüleleri	1 Takım	1 Takım
Kaynak Kolları	6 Adet	8 Adet
Araba, Pergel, Nokta	1 Adet	1 Adet
Lüle Temizleme Takımı	1 Adet	1 Takım
Universal Anahtar	1 Adet	1 Adet
O-Ring (Lastik Contası)	7 Adet	9 Adet
Kaynak Güçlüğü	1 Adet	1 Adet
Çakmak	1 Adet	1 Adet

2601



Özellikler	2601
Kaynak Kolu Bağlantı Boyutu	Ø 16 mm
Oksijen Bağlantısı	R 1/4"
Yanıcı Gaz Bağlantısı	R3/8" Sol

4400 A - 4400 P



Sip No.	Özellikler
4400 A	Kesme Hamlaç + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası, Oksijen - Asetilen
4400 P	Kesme Hamlaç + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası, Oksijen - Propan

4401 A - 4401 P



Sip No.	Özellikler
4401 A	Dış Kesme Hamlaç, Oksijen - Asetilen
4401 P	Dış Kesme Hamlaç, Oksijen - Propan

4410 A - 4410 P



Sip No.	Özellikler
4410 A	Kesme Hamlaç, Oksijen - Asetilen
4410 P	Kesme Hamlaç, Oksijen - Propan

4426 A - 4426 P



Sip No.	Özellikler
4416 A	Kesme Hamlaç + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lülisi
4416 P	Kesme Hamlaç + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lülisi
4426 A	Kesme Hamlaç + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lülileri + Pergel, Nokta ve Arabası
4426 P	Kesme Hamlaç + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lülileri + Pergel, Nokta ve Arabası

4430



Sip No.	Özellikler
4430	Lüle Karışımı Kesme Hamlaç
4431	Lüle Karışımı Kesme Hamlaç + Pergel, Nokta ve Arabası
4435	Lüle Karışımı Kesme Hamlaç + Tutamak
4436	Lüle Karışımı Kesme Hamlaç + Tutamak + Pergel, Nokta ve Arabası

OKSİJEN - PROPAN KESME LÜLELERİ

Sip No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Aralığı	Gaz Basıncı	Oksijen Tavlama Gaz Sarfıyatı	Kesme Gaz Sarfıyatı	Propan Gaz Basıncı	Gaz Sarfıyatı
4403	3-20 mm	2 mm	2,5-4 bar	165-180 (L/h)	570-840 (L/h)		129-160 (L/h)
4404	20-50 mm	3 mm	4-5 bar	187-576 (L/h)	1296-1350 (L/h)	0,3 bar	151-160 (L/h)
44045	50-100 mm	4 mm	5-6 bar	208-633 (L/h)	2040-2305 (L/h)		172-193 (L/h)
44017	3 - 100 mm			Başar Kesme			
4420 P	3 - 100 mm			Propan Kesme Lüleleri (Takım)			



4420 P

OKSİJEN - ASETİLEN KESME LÜLELERİ

Sip No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Aralığı	Gaz Basıncı	Oksijen Tavlama Gaz Sarfıyatı	Kesme Gaz Sarfıyatı	Asetilen Gaz Basıncı	Gaz Sarfıyatı
44037	3-20 mm	2 mm	2-1 bar	128-168 (L/h)	580-600 (L/h)		150-210 (L/h)
44048	20-50 mm	3 mm	4-5 bar	172-216 (L/h)	1280-1310 (L/h)	0,3 bar	195-280 (L/h)
44039	50-100 mm	4 mm	5-6 bar	180-288 (L/h)	2050-2090 (L/h)		208-310 (L/h)
4420A	3-100 mm			Asetilen Kesme Lüleleri (Takım)			



4420 A

KAYNAK KOLLARI

Sip No.	Kaynak Kalınlığı	Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Sarfıyatı	Isıl Değeri
3610	0,2-0,5 mm	2,5 bar - 85 (L/h)	0,25-0,35 bar - 85 (L/h)	4150 (kJ/h)
3611	0,5-1 mm	2,5 bar - 95 (L/h)	0,25-0,35 bar - 105 (L/h)	4560 (kJ/h)
3612	1-2 mm	2,5 bar - 105 (L/h)	0,25-0,35 bar - 127 (L/h)	7980 (kJ/h)
3613	2-6 mm	2,5 bar - 125 (L/h)	0,25-0,35 bar - 150 (L/h)	16500 (kJ/h)
3614	4-6 mm	2,5 bar - 160 (L/h)	0,25-0,35 bar - 230 (L/h)	28500 (kJ/h)
3615	6-9 mm	2,5 bar - 220 (L/h)	0,25-0,35 bar - 280 (L/h)	39300 (kJ/h)
3616	9-14 mm	2,5 bar - 280 (L/h)	0,25-0,35 bar - 385 (L/h)	61800 (kJ/h)
3617	14-20 mm	2,5 bar - 390 (L/h)	0,25-0,35 bar - 500 (L/h)	95450 (kJ/h)
3618	20-30 mm	2,5 bar - 435 (L/h)	0,25-0,35 bar - 610 (L/h)	134200 (kJ/h)

(Isıl Değeri = 101,3 mbar, 20°C ortamda)

1 kJ=0,2380 kcal

KAYNAK LÜLELERİ

Sip No.	Kaynak Kapasitesi	Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Sarfıyatı	Isıl Değeri
2010	0,2-0,5 mm	2,5 bar - 75 (L/h)	0,25-0,35 bar - 70 (L/h)	4150 (kJ/h)
2011	0,5-1 mm	2,5 bar - 85 (L/h)	0,25-0,35 bar - 80 (L/h)	4560 (kJ/h)
2012	1-2 mm	2,5 bar - 145 (L/h)	0,25-0,35 bar - 140 (L/h)	7980 (kJ/h)
2013	2-4 mm	2,5 bar - 300 (L/h)	0,25-0,35 bar - 290 (L/h)	16500 (kJ/h)
2014	4-6 mm	2,5 bar - 520 (L/h)	0,25-0,35 bar - 500 (L/h)	28500 (kJ/h)
2015	6-9 mm	2,5 bar - 720 (L/h)	0,25-0,35 bar - 690 (L/h)	39300 (kJ/h)
2016	9-14 mm	2,5 bar - 1130 (L/h)	0,25-0,35 bar - 1085 (L/h)	61800 (kJ/h)
2017	14-20 mm	2,5 bar - 1740 (L/h)	0,25-0,35 bar - 1675 (L/h)	95450 (kJ/h)
2018	20-30 mm	2,5 bar - 2450 (L/h)	0,25-0,35 bar - 2355 (L/h)	134200 (kJ/h)

(Isıl Değeri = 101,3 mbar, 20°C ortamda)

1 kJ=0,2380 kcal

TAVLAMA KOLLARI

Sip No.	Oksijen Basıncı	Sarfıyatı	Propan (LPG) Basıncı	Sarfıyatı	Isıl Değeri	Kol Boyu
3701	1-2 bar	4000-7000 L/h	0,5 bar	1000-2000 L/h	93700-187395 KJ/h	420 mm
3702	2-5 bar	5900-12800 L/h	0,5 bar	1500-3200 L/h	140760-300000 KJ/h	420 mm
3703	2-5 bar	8500-22900 L/h	1 bar	2200-5700 L/h	205890-534000 KJ/h	490 mm
3704	3-6 bar	14200-28400 L/h	1 bar	3600-7100 L/h	337400-663865 KJ/h	600 mm
3705	4-8 bar	17000-39700 L/h	1-2 bar	4300-10000 L/h	403360-936975 KJ/h	670 mm

1 kJ=0,2380 kcal

TAVLAMA LÜLELERİ

Sip No.	Oksijen Basıncı	Sarfıyatı	Propan (LPG) Basıncı	Sarfıyatı	Isıl Değeri
37011	1-2 bar	4000-7000 L/h	0,5 bar	1000-2000 L/h	93700-187395 KJ/h
37022	2-5 bar	5900-12800 L/h	0,5 bar	1500-3200 L/h	140760-300000 KJ/h
37033	2-5 bar	8500-22900 L/h	1 bar	2200-5700 L/h	205890-534000 KJ/h
37044	3-6 bar	14200-28400 L/h	1 bar	3600-7100 L/h	337400-663865 KJ/h
37055	4-8 bar	17000-39700 L/h	1-2 bar	4300-10000 L/h	403360-936975 KJ/h

1 kJ=0,2380 kcal



3705

3704

3703

3702

3701



37055

37044

37033

37022

37011

VA 607



VA 607

**HAFİF TİP TAV ve KAYNAK
HAMLAÇ TAKIMI VE LÜLELERİ**

Sip. No.	Boyut	Oksijen Basıncı	Aset./Prop. Basıncı	Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Sarfıyatı
26050	50 mm	0,8-0,5 bar	0,05-0,1 bar	55 L/h	50 L/h
26070	70 mm	0,8-0,5 bar	0,05-0,1 bar	75 L/h	70 L/h
26100	100 mm	0,8-0,5 bar	0,05-0,1 bar	110 L/h	100 L/h
26140	140 mm	0,8-0,5 bar	0,05-0,1 bar	150 L/h	140 L/h
26200	200 mm	0,8-0,5 bar	0,05-0,1 bar	200 L/h	200 L/h

VA 606



VA 606

**HAFİF TİP TAV ve KAYNAK
HAMLAÇ TAKIMI VE LÜLELERİ**

Sip. No.	Boyut	Oksijen Basıncı	Propan Basıncı	Oksijen Sarfıyatı	Propan Sarfıyatı
26202	2 mm	1,0 bar	0,015 bar	380 L/h	75 L/h
26203	3 mm	1,0 bar	0,015 bar	550 L/h	140 L/h
26204	4 mm	1,4 bar	0,015 bar	700 L/h	175 L/h
26205	5 mm	1,8 bar	0,015 bar	900 L/h	225 L/h
26206	11 mm	3,5 bar	0,5 bar	4200 L/h	1050 L/h

1950



**1950 OKSİJEN - ASETİLEN
1951 OKSİJEN - PROPAN**

GAZ EKONOMİZÖRÜ

Kaynak işlemine ara vermek gerektiğinde bantlaç ekonomizörün aşırına ayılır. Alev, gaz geçiş valflerini kapatarak ve bantlaç söner. Bantlaç kullanmak için kaldırıldığında gaz geçiş açılarak bantlaç gaz gelecektir. Bantlaç, pilot alevle yakılarak daha önceden ayarlanmış olan alev tekrar sağlanır. Kaynak işlemine devam edilir.

Gaz ekonomizörünün faydaları

- Fazla gaz sarfıyatı önlenmiş olur.
- Yüzdün ayarlama gerekmediği için zamandan tasarruf edilir.
- Bantlaçtaki açma - kapama valflerinde, devamlı ayarlamalarda meydana gelecek aşırıya ve eskimeler önlenir.
- Boyta yanan bantlaçları yarıya kadar azaltarak, emniyetli bir çalışma sağlar.

44907



44907

KESİCİ ARABASI, PERGEL VE NOKTASI

Özellikler

Düz ve daire kesim işlerinde kullanılır. Nokta pergelyle de 80 mm - 800 mm ölçülerinde daire kesimi yapılabilir.

1010



1010

LÜLE TEMİZLEME TAKIMI

Özellikler

Kaynak bantlaçlarının kullanımında çeşitli sebeplerle tıkanmış olan 0-8 m'ya kadar olan lüle deliğini temizlemek amacıyla kullanılır.



1018

1028



1118

1128

Sip. No.	Özellikler	Kullanım Yerleri	Bağlantı	Maximum Kullanım Basıncı ve Debisi
1118	Hamlaçlar İçin Yanıcı Gaz	2601-4511-4512-4541	R 3/8 Sol	1,5 bar'da 7 m³/b
1128	Hamlaçlar İçin Oksijen	2601-4511-4512-4541	R 1/4	10 bar'da 35 m³/b
1018	Hortum Araları İçin Yanıcı Gaz	Hortum Arası	Ø 6	1,5 bar'da 7 m³/b
1028	Hortum Araları İçin Oksijen	Hortum Arası	Ø 6	10 bar'da 35 m³/b
1130	Bazınç Düşürücü İçin Yanıcı Gaz	5100-5200-5300-5400	R 3/8 Sol	1,5 bar'da 9 m³/b
1030	Bazınç Düşürücü İçin Oksijen	5100-5200-5300-5400	R 3/8	10 bar'da 50 m³/b
1231	Bazınç Düşürücü İçin Propan	5120-5121-5122	R 3/8 Sol	1,5 bar'da 9 m³/b

1030 - 1130 - 1231

Alev Emniyet Valflerinin içinde bulunan yay, sürekli baskı halinde bulunduğundan ters yönde gaz akışına müsaade etmez. Böylelikle alçak ve yüksek basınçlarda gaz geri tepmelerinden dolayı gazların hortumlarında karışmalarını ve patlayıcı özellik kazanmasını önler.

Gaz akış basıncı, valf üzerindeki yayın baskısını kaldırarak valfi açar ve gazın hamlaça doğru akışı sağlanır.

Emniyet valfi içerisinde bulunan sinterli çelik kron-nikelden yapılmış olan özel alev tutucu, hamlaçları geri tepen alevi tutar.

1030-1130 ve 1231 içerisinde bulunan Termik Valf alevin valf içerisinde girme ile devreye girer ve gaz akışını tamamen keserek alevi söndürür.

Termik Valf: Yay baskısı altında yavaşça iletilen çelik pim, tarafından gaz geçişini açar tutar. Herhangi bir alev geri tepme anında valfin içerisinde bulunan alev tutucunun etrafında oluşan 100 °C'ye ulaşması halinde lehim erir, pim yavaşça kurtulur ve gaz akışını keser. Bu andan itibaren alev geri tepme emniyet valfi kullanılmaz hale gelir.

1118 - 1128 - 1018 - 1028

Alev Emniyet Valflerinin içinde bulunan yay, sürekli baskı halinde bulunduğundan ters yönde gaz akışına müsaade etmez. Böylelikle alçak ve yüksek basınçlarda gaz geri tepmelerinden dolayı gazların hortumlarında karışmalarını ve patlayıcı özellik kazanmasını önler.

Gaz akış basıncı, valf üzerindeki yayın baskısını kaldırarak valfi açar ve gazın hamlaça doğru akışı sağlanır.

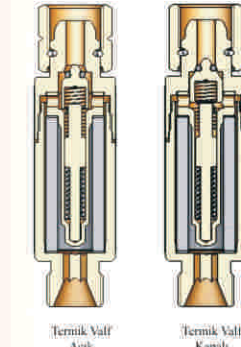
Emniyet valfi içerisinde bulunan sinterli çelik kron-nikelden yapılmış olan özel alev tutucu, hamlaçları geri tepen alevi tutar.

Hortum Arası Emniyet Valfleri, hamlaç arkasına bağlanan Alev Emniyet Valflerinin bağlantısı yapılmadığı durumlarda kullanılır.



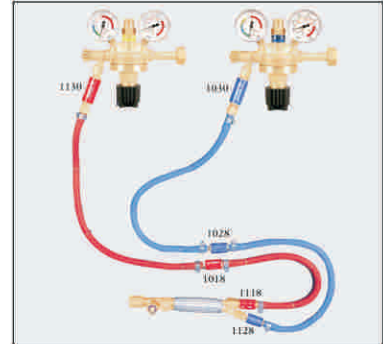
1130

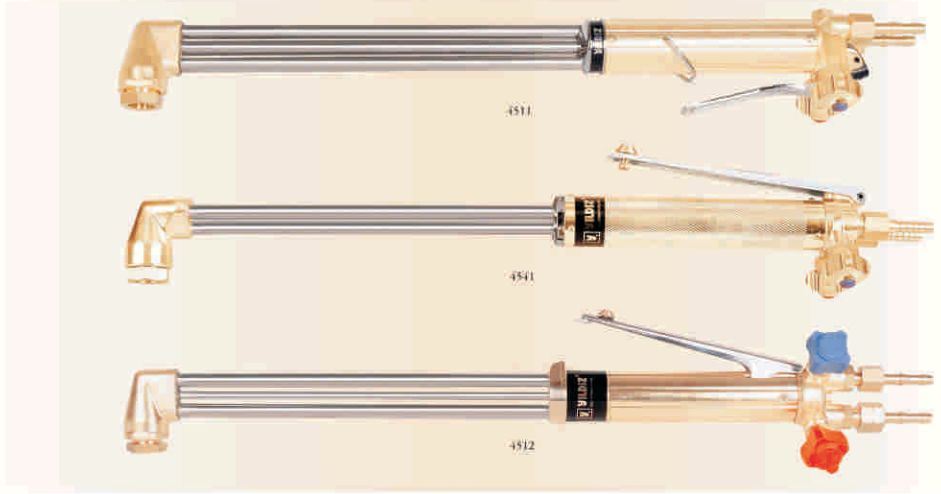
1030



Termik Valf Açık

Termik Valf Kapatılmış

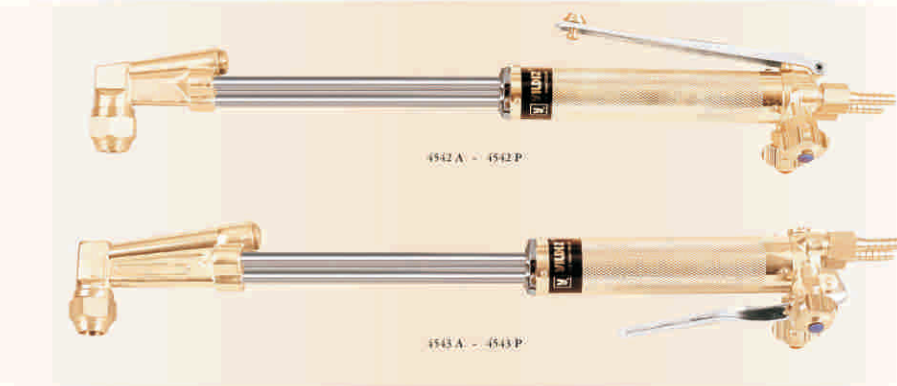




LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLAÇLARI

Sip. No.	Kesme Kapasitesi	Boyu	Kafa Açısı
4511	0-300 mm	460 mm	90°
4541	0-250 mm	460 mm	90°
4512	0-300 mm	460 mm	90°
45907	Kesme Aralığı, Pergel ve Noktası 180 mm - 800 mm (üçüncü dairesi kesim)		

Not: Kesme hamlaçları farklı oranlılarda ve 75°, 90° and 180° kafa açılarında sipariş üzerine imal edilebilir.



KAFA KARIŞIMLI KESME HAMLAÇLARI

Sip. No.	Kesme Kapasitesi	Boyu	Kafa Açısı	Gas Cinsi
4542 A	0-250 mm	460 mm	90°	Oksijen - Asetilen
4542 P	0-250 mm	460 mm	90°	Oksijen - Propan
4543 A	0-300 mm	460 mm	90°	Oksijen - Asetilen
4543 P	0-300 mm	460 mm	90°	Oksijen - Propan
45908	Kesme Aralığı, Pergel ve Noktası 180 mm - 800 mm (üçüncü dairesi kesim)			

Not: Kesme hamlaçları farklı oranlılarda sipariş üzerine imal edilebilir.



45908

KESME LÜLELERİ (OKSİJEN - ASETİLEN)

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfıyatı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfıyatı
4530A	3-6 mm	2,5-3,5 bar	180-265 L/h	460-495 L/h	0,35 bar	180-264 L/h
4531A	5-12 mm	3-4 bar	237-310 L/h	540-610 L/h	0,35 bar	230-297 L/h
4532A	10-75 mm	4-5 bar	252-360 L/h	1530-1605 L/h	0,4 bar	260-355 L/h
4533A	70-100 mm	4,5-5,5 bar	288-393 L/h	2310-2506 L/h	0,4 bar	324-408 L/h
4534A	90-150 mm	5-6 bar	360-422 L/h	2970-3084 L/h	0,4 bar	331-417 L/h
4535A	140-200 mm	5-6,5 bar	417-518 L/h	3675-3981 L/h	0,5 bar	381-417 L/h
4536A	190-300 mm	6,5-7,5 bar	475-830 L/h	4256-4763 L/h	0,45 bar	489-500 L/h
4537A	300-500 mm	6,5-7,5 bar	547-926 L/h	5050-5230 L/h	0,45 bar	600-670 L/h



4530 A

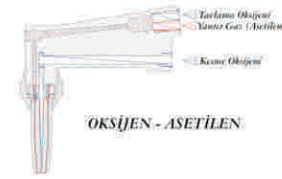
KESME LÜLELERİ (OKSİJEN - PROPAN)

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfıyatı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Propan Basıncı	Propan Sarfıyatı
4530P	3-6 mm	2,5-3,5 bar	165-240 L/h	460-696 L/h	0,3 bar	172-240 L/h
4531P	5-12 mm	3-4 bar	216-270 L/h	922-1010 L/h	0,3 bar	180-288 L/h
4532P	10-75 mm	4-5 bar	237-408 L/h	1690-1805 L/h	0,4 bar	201-350 L/h
4533P	70-100 mm	4,5-5,5 bar	245-590 L/h	2285-2370 L/h	0,4 bar	230-360 L/h
4534P	90-150 mm	5-6 bar	324-633 L/h	2786-2963 L/h	0,7 bar	260-432 L/h
4535P	140-200 mm	5-6,5 bar	338-753 L/h	3545-3985 L/h	0,7 bar	302-561 L/h
4536P	190-300 mm	6,5-7,5 bar	403-801 L/h	4410-4890 L/h	0,7 bar	324-576 L/h
4537P	300-500 mm	6,5-7,5 bar	597-888 L/h	4740-5058 L/h	0,8 bar	538-590 L/h

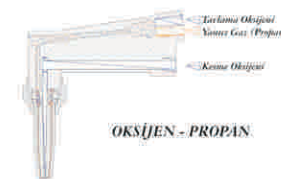


4530 P

Kafa Karışımli Kesme Hamlaçları

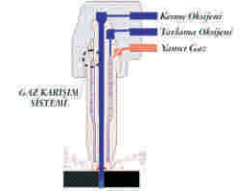


OKSİJEN - ASETİLEN



OKSİJEN - PROPAN

**Lüle Karışımli
Kesme Hamlaç**



GAZ KARIŞIM
SİSTEMİ

KESME LÜLELERİ (OKSİJEN - ASETİLEN)

Sip. No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfıyatı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfıyatı
45400A	0-5 mm	1-2 bar	138-149 L/h	285-312 L/h	0,5 bar	129-172 L/h
45401A	5-10 mm	1-2 bar	140-150 L/h	315-367 L/h	0,5 bar	129-192 L/h
45402A	10-15 mm	1,5-2,5 bar	140-154 L/h	447-506 L/h	0,5 bar	129-192 L/h
45403A	15-25 mm	2-3,5 bar	194-250 L/h	720-812 L/h	0,5 bar	144-230 L/h
45404A	25-50 mm	3-4,5 bar	201-288 L/h	1430-1602 L/h	0,5 bar	144-249 L/h
45405A	50-100 mm	3-4,5 bar	237-295 L/h	1911-2007 L/h	0,5 bar	165-268 L/h
45406A	100-175 mm	3,5-5,5 bar	300-387 L/h	2710-3132 L/h	0,5 bar	201-278 L/h
45407A	175-250 mm	3,5-6 bar	300-390 L/h	3080-3460 L/h	0,5 bar	339-288 L/h
45408A	250-300 mm	3,5-6 bar	300-408 L/h	3456-3816 L/h	0,5 bar	288-300 L/h



45400A

KESME LÜLELERİ (OKSİJEN - PROPAN)

Sip. No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfıyatı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Propan Basıncı	Propan Sarfıyatı
45400P	0-5 mm	1-2 bar	165-216 L/h	302-364 L/h	0,5 bar	198-246 L/h
45401P	5-10 mm	1,5-2 bar	194-235 L/h	379-492 L/h	0,5 bar	200-243 L/h
45402P	10-15 mm	2-3 bar	194-254 L/h	536-610 L/h	0,5 bar	216-352 L/h
45403P	15-25 mm	2,5-3,5 bar	208-273 L/h	806-890 L/h	0,5 bar	237-417 L/h
45404P	25-50 mm	3-4 bar	216-288 L/h	1330-1400 L/h	0,5 bar	280-427 L/h
45405P	50-75 mm	3-4,5 bar	237-360 L/h	1930-2100 L/h	0,5 bar	288-456 L/h
45406P	75-150 mm	3,5-5,5 bar	273-408 L/h	2436-2985 L/h	0,5 bar	302-504 L/h
45407P	150-200 mm	3,5-6 bar	288-432 L/h	2940-3780 L/h	0,5 bar	374-566 L/h
45408P	200-300 mm	3,5-6 bar	288-600 L/h	3216-4113 L/h	0,5 bar	396-571 L/h



45400P

BASINÇ GÖSTERGELERİ

MANOMETRELER ve FLOWMETRELER

OKSİJEN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51315	0-315 bar	0-230 bar	Ø 63	R 1/4"
51016	0-16 bar	0-10 bar	Ø 63	R 1/4"

ASETİLEN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51140	0-40 bar	0-25 bar	Ø 63	R 1/4"
51102	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 63	R 1/4"

AZOT BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
53315	0-315 bar	0-230 bar	Ø 63	R 1/4"
53006	0-6 bar	0-4 bar	Ø 63	R 1/4"

ARGON-CO2 BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
59315	0-315 bar	0-230 bar	Ø 63	R 1/4"
59032	0-32 l/min.	0-225 l/min. 0-21 l/min.	Ø 63	R 1/4"

PROPAN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

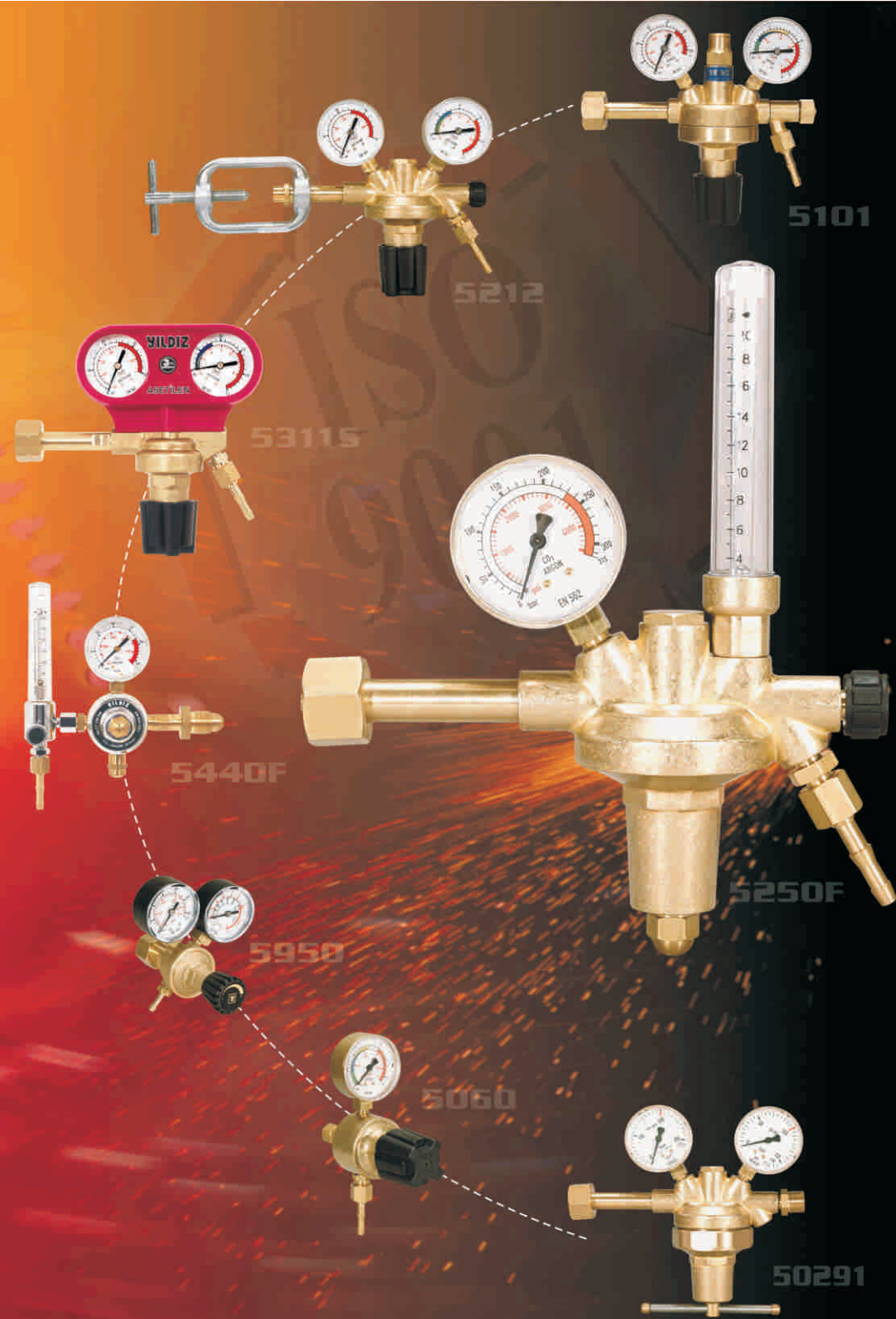
Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51202	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 63	R 1/4"

LASTİK KAİDELİ TEST FLOWMETRESİ

Sipariş No.	Özellikler
50148	Lastik Kaıdeli Test Flowmetresi Argon-CO2 14 l/min
50208	Lastik Kaıdeli Test Flowmetresi Argon-CO2 20 l/min
50308	Lastik Kaıdeli Test Flowmetresi Argon-CO2 30 l/min

BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)

Sip No.	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
59012-50	0-6 bar	0-3,5 bar	Ø 50	G 1/8"
51140-50	0-40 bar	0-25 bar	Ø 50	G 1/8"
51315-50	0-315 bar	0-230 bar	Ø 50	G 1/8"
51102-50	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 50	G 1/8"
59006-50	0-6 bar	0-3,5 bar	Ø 50	G 1/8"





5401S

OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Özellikler	5401S
Gaz Giriş Bağlantısı	R 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8"
Gaz Giriş	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar
Gaz Debişi P ₁ = 10 bar	30 m ³ /h



5411S



5412S

ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

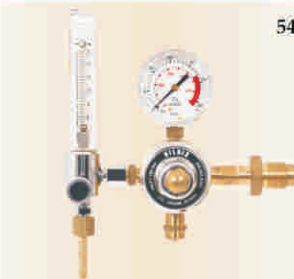
Özellikler	5411S	5412S
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8" Sol	R 3/8" Sol
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debişi P ₁ = 1.5 bar	5 m ³ /h	5 m ³ /h



5450S

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5430S	5440S	5450S
Gaz Gisi	Azot	Argon	CO ₂
Gaz Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 1/4"	R 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.



5440F

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5440F14	5440F20	5440F30	5450F14	5450F20	5450F30
Gaz Gisi	Argon	Argon	Argon	CO ₂	CO ₂	CO ₂
Gaz Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.

Not: İstik üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretimi yapılabılır.



OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Özellikler	5201
Gaz Giriş Bağlantısı	R 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8"
Gaz Giriş	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar
Gaz Debişi P ₁ = 10 bar	35 m ³ /h



5211

ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5211	5212
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8" Sol	R 3/8" Sol
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debişi P ₁ = 1.5 bar	5 m ³ /h	5 m ³ /h



5230

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5230	5240	5250
Gaz Gisi	Azot	Argon	CO ₂
Gaz Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 1/4"	R 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.



5240F

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5240F14	5240F20	5240F30	5250F14	5250F20	5250F30
Gaz Gisi	Argon	Argon	Argon	CO ₂	CO ₂	CO ₂
Gaz Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.

Not: İstik üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretimi yapılabılır.



5301S

OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Özellikler	5301S
Gas Giriş Bağlantısı	R 3/4"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar
Gas Çıkış	0-10 bar
Gas Debisi $P_1=10 \text{ bar}$	30 m ³ /h



5311S

ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5311S	5312S
Gas Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8" Sol	R 3/8" Sol
Gas Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gas Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gas Debisi $P_1=1.5 \text{ bar}$	5 m ³ /h	5 m ³ /h



5312S



5340S

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5330S	5340S	5350S
Gas Cinsi	Azot	Argon	CO ₂
Gas Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 1/4"	R 1/4"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.

Not: İstek üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.
"S" modellerimiz: manometre korumalıdır.

OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Özellikler	5101
Gas Giriş Bağlantısı	R 3/4"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar
Gas Çıkış	0-10 bar
Gas Debisi $P_1=10 \text{ bar}$	35 m ³ /h

5101



ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5111	5112
Gas Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8" Sol	R 3/8" Sol
Gas Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gas Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gas Debisi $P_1=1.5 \text{ bar}$	5 m ³ /h	5 m ³ /h

5112



5111



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5130	5140	5150
Gas Cinsi	Azot	Argon	CO ₂
Gas Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 21,80x1/14"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 1/4"	R 1/4"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.

5140



Not: İstek üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.



5120

5121

PROPAN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ (MANOMETRELİ)

Özellikler	5120
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.80x1/14" Sol
Gas Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum
Gas Çıkış	0-1.5 bar
Gas Debişi P=1.5 bar	5 m³/h

PROPAN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER (MANOMETRESİZ)

Özellikler	5121	5122
Çıkış	Tek Çıkışlı	Çift Çıkışlı
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.80x1/14" Sol	W 21.80x1/14" Sol
Gas Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gas Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gas Debişi P=1.5 bar	5 m³/h	5 m³/h

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5950	5940	5930	5911	5901
Gas Cinsi	CO ₂	Argon	Azot	Aerilen	Oksijen
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.8x1/14"	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	W 23x1/18"	R 3/4"
Gas Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-4 bar	0-1.5 bar	0-4 bar
Gas Debişi	0-12 L/min.	0-12 L/min.	5 m³/h	1 m³/h	5 m³/h

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5951	5941	5920
Gas Cinsi	CO ₂	Argon	Propan
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.8x1/14"	R 5/8" Dış	W 21.8x1/14" Sol
Gas Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar
Gas Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-1.5 bar
Gas Debişi	0-12 L/min.	0-12 L/min.	1 m³/h

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER (MANOMETRESİZ)

Özellikler	5952	5942	5922
Gas Cinsi	CO ₂	Argon	Propan
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.8x1/14"	R 5/8" Dış	W 21.8x1/14" Sol
Gas Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar
Gas Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-1.5 bar
Gas Debişi	0-12 L/min.	0-12 L/min.	1 m³/h



5950

5951

5952

ÇİFT KADEMELİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5030	5033	5034	5035
Gas Cinsi	Oksijen	Azot	Argon	CO ₂
Gas Giriş Bağlantısı	R 3/4"	R 5/8" İç	R 5/8" İç	W 21.80x1/14"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-1 bar			
Ayarlanabilir Basınç	0-1 bar			

5030



YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50201	50202	50203
Gas Cinsi	Oksijen	Oksijen	Oksijen
Gas Giriş Bağlantısı	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar

Not: Isık üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

50202



YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50231	50232	50233
Gas Cinsi	Azot	Azot	Azot
Gas Giriş Bağlantısı	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış	R 5/8" Dış
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar

Not: Isık üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

50232



YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50291	50292	50293
Gas Cinsi	Kuru Hava	Kuru Hava	Kuru Hava
Gas Giriş Bağlantısı	W 21.8x1/14"	W 21.8x1/14"	W 21.8x1/14"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"
Gas Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gas Çıkış	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar

Not: Yüksek basınç düşürücüler Argon, CO₂, Hidrojen ve Helyum gazları için de sipariş üzerine yapılmaktadır. Isık üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

50292



KULLANIM YERİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLERİ

Özellikler	5060	5061	5064	5069
Gas Cinsi	Oksijen	Asetilen	Argon	Kuru Hava
Gas Giriş Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8" Sol	R 3/8"	R 3/8"
Gas Çıkış Bağlantısı	R 3/8"	R 3/8" Sol	R 1/4"	R 3/8"
Gas Çıkış	0-10 bar	0-1.5 bar	0-22.5 l/min.	0-10 bar

Not: Isık üzerine farklı gaz tiplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

5060

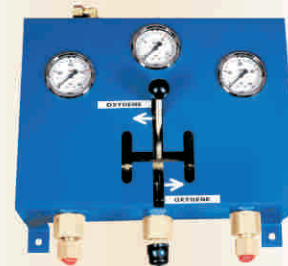
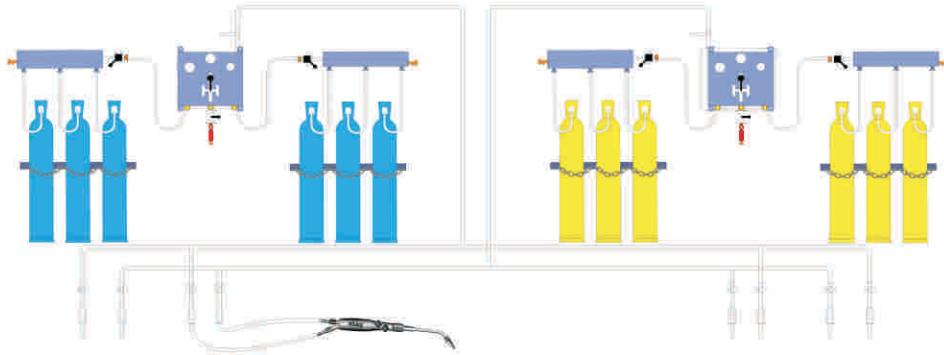




5040

YÜKSEK DEBİLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER
(OKSİJEN-ASETİLEN-AZOT-ARGON-PROPAN)

Özellikler	5040	5041	5042	5043	5044
Gaz Cinsi	Oksijen	Asetilen	Azot	Argon	Propan
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	W 21.80x1/4" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Gaz Giriş Basıncı	200 bar	25 bar	200 bar	200 bar	12 bar
Gaz Çıkış Basıncı	12,5 bar	1,5 bar	12,5 bar	12,5 bar	1 bar
Gaz Debisi	150 m ³ /h	25 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	25 m ³ /h



MERKEZİ GAZ DAĞITIM SANTRAL PANOSU

Özellikler	8100-40	8100-100	8111-5	8111-10
Gaz Cinsi	Oksijen	Oksijen	Asetilen	Asetilen
Gaz Giriş Basıncı (Max)	300 bar	300 bar	25 bar	25 bar
Gaz Giriş Basıncı (Çalışma)	300 bar (15 C°)	300 bar (15 C°)	20 bar (15 C°)	20 bar (15 C°)
Gaz Çıkış Basıncı	5-10 bar	5-10 bar	1,5 bar	1,5 bar
Gaz Debisi	10 bar'da 40 m ³ /h	10 bar'da 100 m ³ /h	1 bar'da 5 m ³ /h	1,5 bar'da 25 m ³ /h

8100-40 ve 8100-100 oksijen gaz dağıtım santral panosu 300 bar'a kadar ısıtılmıy (Aset, Argon vb.) Gaz tüplerinde 2x1 tüpden 2x5 tüpe kadar tabanda belirtilen çalışma kapasitelerinde gaz basıncı ve debilerini sağlar.
8111-5 ve 8111-10 asetilen gaz dağıtım santral panosu 2x1 tüpden 2x5 tüpe kadar tabanda belirtilen çalışma kapasitelerinde asetilen basıncı ve debilerini sağlar.



PROPAN TAV ve KAYNAK BAŞLIKLARI



PROPAN TAV VE KAYNAK BAŞLIKLARI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3214	12 g/h	1005 kJ/h	2,5 cm
3217	20 g/h	4030 kJ/h	3 cm
3219	30 g/h	6300 kJ/h	4,5 cm
3222	315 g/h	14100 kJ/h	15 cm

* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN TAVLAMA ve KAYNAK BAŞLIKLARI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3122	369 g/h	16365 kJ/h	15 cm
3128	492 g/h	21910 kJ/h	20 cm
3132	664 g/h	37775 kJ/h	22 cm
3135	910 g/h	80585 kJ/h	25 cm

* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN TAVLAMA BAŞLIKLARI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3345	2040 g/h	115160 kJ/h	40 cm
3351	2730 g/h	175040 kJ/h	47 cm
3357	3038 g/h	253350 kJ/h	49 cm
3363	3791 g/h	308626 kJ/h	52 cm

* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN TAVLAMA BAŞLIKLARI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3445	2005 g/h	115160 kJ/h	40 cm
3451	2645 g/h	175040 kJ/h	47 cm
3457	3062 g/h	253350 kJ/h	49 cm
3463	3690 g/h	308626 kJ/h	52 cm

* 1 kg 0,2388 kcal

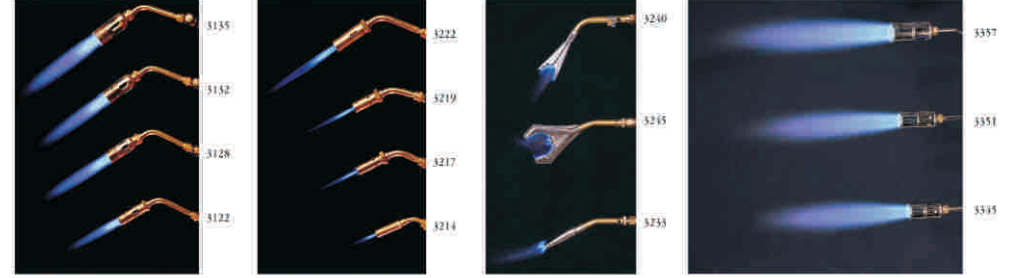


KUYUMCU TİPİ KAYNAK BAŞLIKLARI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*
35037	20 g/h	1005 kJ/h
39038	125 g/h	6000 kJ/h
39039	180 g/h	8670 kJ/h
39040	200 g/h	9650 kJ/h
39041	280 g/h	14100 kJ/h

* 1 kg 0,2388 kcal

PROPAN TAV ve KAYNAK BAŞLIKLARI



PROPAN TURBO TAVLAMA ve KAYNAK BAŞLIKLARI

Sip. No.	Başlık Ölçüsü	Tavlama Boru Çapı	Tutamak Bağlatı Ölçüsü	Gaz Sarfıyatı (P= 1,5 bar)	Isıl Değeri
3512	12 mm	12 mm	M 14x1	150 g/h	6950 kJ/h
3518	14 mm	18 mm	M 14x1	250 g/h	11587 kJ/h
3522	17 mm	22 mm	M 14x1	315 g/h	14600 kJ/h
3528	20 mm	28 mm	M 14x1	440 g/h	20394 kJ/h

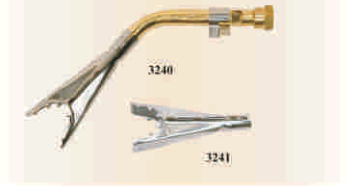
* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN ÇEVRE ALEV TAVLAMA ve KAYNAK BAŞLIĞI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlatı Ölçüsü
3240	310 g/h (P= 1,5 bar)	15600 kJ/h	M 14x1
3241	Propan Çevre Alev Kaynak Başlığı Ucu		

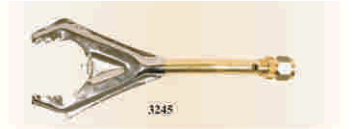
* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN ÇEVRE ALEV BAŞLIĞI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlatı Ölçüsü
3245	450 g/h (P= 1,5 bar)	22660 kJ/h	M 14x1

* 1 kg 0,2388 kcal



YASSI ALEV BOYA YAKMA BAŞLIĞI

Sip. No.	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlatı Ölçüsü
3233	265 g/h (P= 1,5 bar)	13325 kJ/h	M 14x1

* 1 kg 0,2388 kcal



PROPAN BUNSEN TABLALILAR

Sip. No.	Açıklama
3301	Bunsen Tablolu Sabit Başlıklı
3302	Bunsen Tablolu Değiştirilebilir Başlıklı





2201

PROPAN TUTAMAK (TETİKLİ)

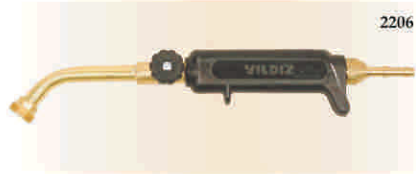
Özellikler	2201
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar



2202

PROPAN TUTAMAK

Özellikler	2202
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar



2206

PROPAN TUTAMAK (SABİT BOYUNLU)

Özellikler	2206	2210
Boyun Ölçüsü	100 mm	200 mm
Bağlık Bağlantı Ölçüsü	M 20x1	M 20x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar	4 bar



2220

PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
2220	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	350 gr.	369 g/h
2221	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	369 g/h



23370

PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
23270	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	270 gr.	130 g/h
23370	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	370 gr.	130 g/h
23500	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	130 g/h



2203

PROPAN TUTAMAK (HAFİF TİP)

Özellikler	2203
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

PROPAN TUTAMAK (TETİKLİ)

Özellikler	2401
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

2401



PROPAN TUTAMAK

Özellikler	2402
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

2402



PROPAN TUTAMAK (SABİT BOYUNLU)

Özellikler	2406	2410
Boyun Ölçüsü	100 mm	200 mm
Bağlık Bağlantı Ölçüsü	M 20x1	M 20x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar	4 bar

2406



PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
2420	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	350 gr.	369 g/h
2421	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	369 g/h

2420



PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
24270	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	270 gr.	130 g/h
24370	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	370 gr.	130 g/h
24500	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	130 g/h

24270



YEDEK BAKIR HAVYALAR

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı
2223	Yedek Bakır Havya	350 gr.
2225	Yedek Bakır Havya	500 gr.
22270	Yedek Bakır Havya	270 gr.
22370	Yedek Bakır Havya	370 gr.
22500	Yedek Bakır Havya	500 gr.



**PROPAN TAV ve
KAYNAK BAŞLIKLARI**



PROPAN TAVLAMA SETLERİ (İZOLASYON)

Sip. No.	Açıklama	Hortum Bağlantı Ölçüsü
Set 912	2201+3060+3002+30900+2 Adet 3363	Ø 6 mm
Set 913	2201+3060+3003+30900+3 Adet 3351	Ø 6 mm
Set 914	2201+3060+3004+30900+4 Adet 3345	Ø 6 mm
Set 918	2201+3235 Çakımlı	Ø 6 mm
Set 919	2201+3260 Çakımlı	Ø 6 mm



PROPAN BOYUNLU TAVLAMA BAŞLIKLARI

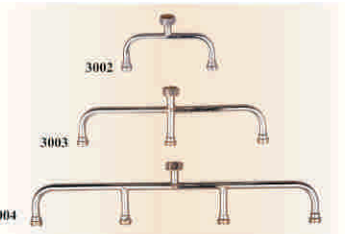
Sip. No.	Boyun Ölçüsü	Alev Boyu	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlantı Ölçüsü
3235	35 cm	55 cm	3850 g/h	194450 kJ/h	M 14x1
3260	60 cm	55 cm	3850 g/h	194450 kJ/h	M 14x1

* 1 kg/0,2388 kcal



PROPAN BAĞLANTI BOYUNLARI

Sip. No.	Boyun Uzunluğu	Tutamak Bağlantı Ölçüsü	Başlık Bağlantı Ölçüsü
3006	60 mm	M 14x1	M 20x1
3010	100 mm	M 14x1	M 20x1
3020	200 mm	M 14x1	M 20x1
3040	400 mm	M 14x1	M 20x1
3060	600 mm	M 14x1	M 20x1
3075	750 mm	M 14x1	M 20x1
3100	1000 mm	M 14x1	M 20x1



PROPAN BAĞLANTI BOYUNLARI

Sip. No.	Açıklama	Tutamak Bağlantı Ölçüsü	Başlık Bağlantı Ölçüsü
3002	2 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3003	3 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3004	4 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3016	6 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
30900	3002, 3003 ve 3004 Bağlantı Boyunları İçin Destek Ayacı		

**PROPAN TAV ve
KAYNAK HAMLACI LARI**

PROPAN TAV VE KAYNAK HAMLACI TAKIMI

Özellikler	8400
2202 Tutamak (Elek.Sap)	1 Adet
3010 Boyun	1 Adet
3222 Başlık	1 Adet
3128 Başlık	1 Adet
3132 Başlık	1 Adet
3135 Başlık	1 Adet
23371 Havya Komple Seti	1 Adet
5121 Propan Basınç Düşürücüsi Manometresi	1 Adet
(LPG) Hortum	3 mt
Kelleçe	3 Adet



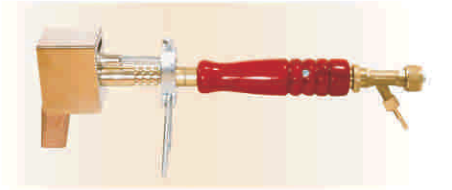
PROPAN TUTAMAK (TAHTA SAPLI)

Özellikler	2502
Havya Bağlantı Ölçüsü	M 15x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar



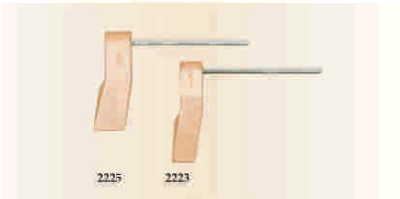
PROPAN HAVYALI HAMLACI TAKIMI

Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı
2520	Propan Havyalı Hamlac Takımı	350 gr.
2521	Propan Havyalı Hamlac Takımı	500 gr.



YEDEK BAKIR HAVYALAR

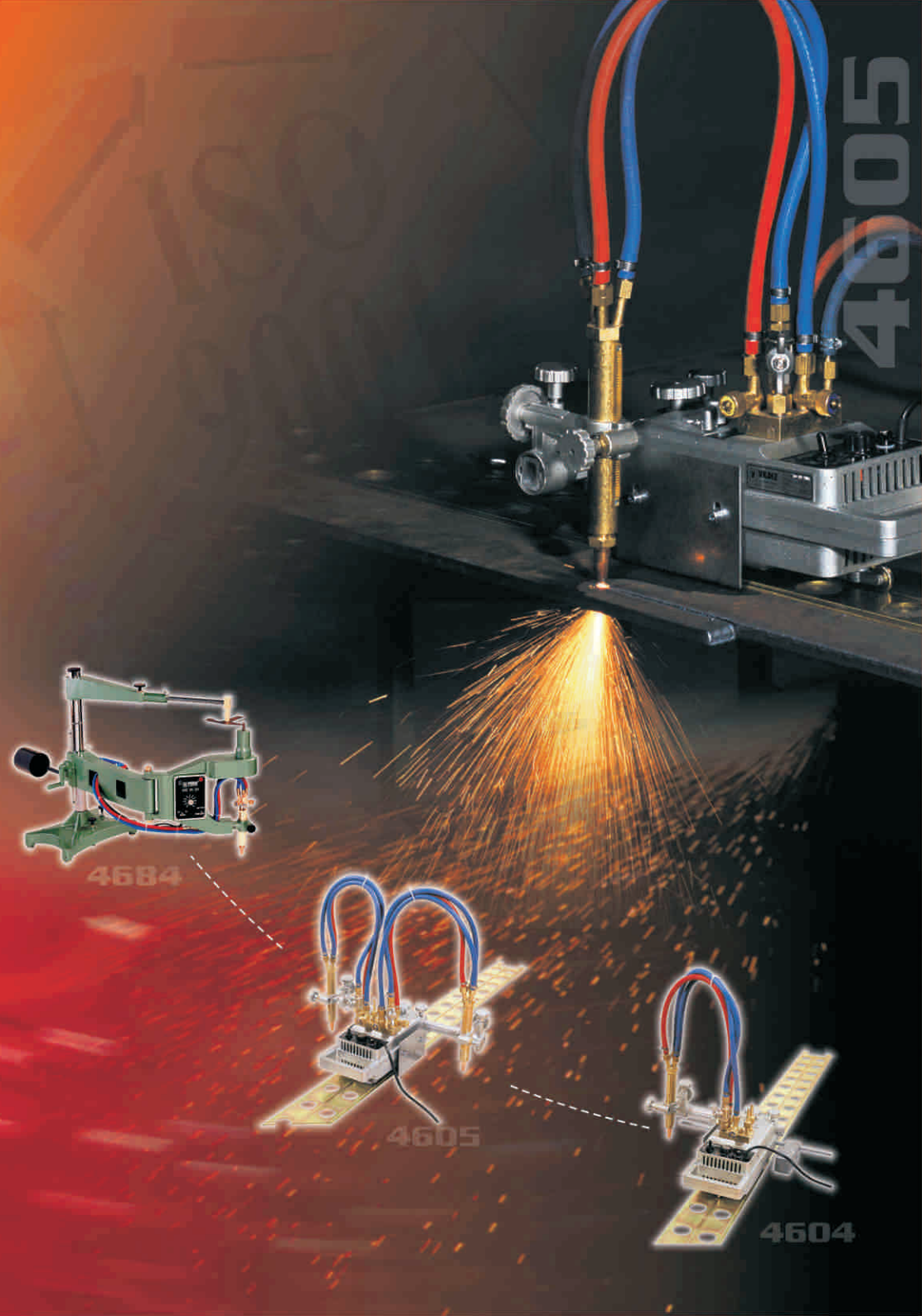
Sip. No.	Açıklama	Havya Ağırlığı
2223	Yedek Bakır Havya	350 gr.
2225	Yedek Bakır Havya	500 gr.

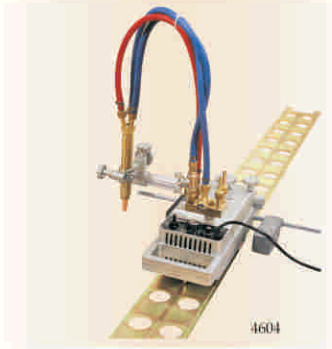


VAKUM AMBALAJLI TAV VE KAYNAK SETLERİ



Sipariş No.	Özellikler
VA150	Vakum Amb, 2202+3240+Hortum ve Adaptör
VA160	Vakum Amb, 2202+3233+Hortum ve Adaptör
VA610	Vakum Amb, 2206+3122+Hortum ve Adaptör
VA611	Vakum Amb, 2206+3128+Hortum ve Adaptör
VA620	Vakum Amb, 2206+3122+3128+Hortum ve Adaptör
VA622	Vakum Amb, 2220+Hortum ve Adaptör
VA623	Vakum Amb, 23270+Hortum ve Adaptör
VA901	Vakum Amb, 1,5 m Hortum + 2Ad. Kelepçe ve Adaptör
VA613	Vakum Ambalajlı Üçlü Kaynak Hamlaç Takımı (2601+3611+3612+3613)
VA615	Vakum Ambalajlı Beşli Kaynak Hamlaç Takımı (2601+3611+3612+3613+3614+3615)





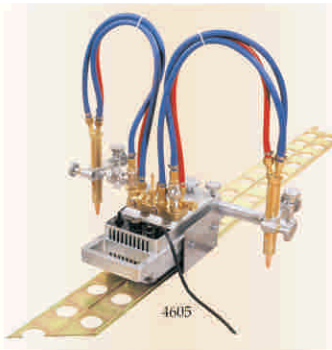
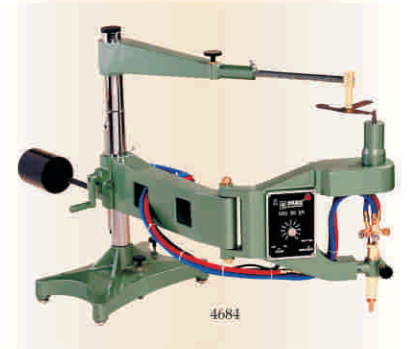
4604 RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ (Tek Kesme Hamlaçlı)

Özellikler	
• Ağırlığı	: 13 kg
• En x Boy x Yükseklik	: 180x380x160 mm
• Kullanılacak Gazlar	: Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
• Kesme Kalınlığı	: 3 - 150 mm
• Kesme Hızı	: 75 - 700 mm/dak
• Daire Kesim Ölçüleri	: Ø 100 mm - Ø 1300 mm
• Kesme Hamlaç Açısı	: ± 45°
• Motor	: 24 V DC
• Voltaj	: 220 Volt (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
• Aksesuar	: 2 mt ray, daire kesme aparatı, çakmak, lüle temizleme takımı ve 4 adet anahtar.

4684 OTOMATİK ŞABLONLU KESME MAKİNESİ

Özellikler	
• Ağırlığı	: 50 kg
• En x Boy x Yükseklik	: 550 x 1260 x 800 mm
• Kullanılacak Gazlar	: Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
• Kesme Kalınlığı	: 3 - 100 mm
• Kesme Hızı	: 100 - 1000 mm/dak
• Daire Kesim Ölçüleri	: Ø 30 - 600 mm (aparat ile Ø 600 - 1700 mm)
• Kare Kesim Ölçüleri	: □ 30 - 600 mm (aparat ile □ 500 - 1200 mm)
• Mıknatıs Mil Çapı	: Ø 10 mm
• Kesme Hamlaç Açısı	: ± 45°
• Motor	: 24 V DC
• Voltaj	: 220 V (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
• Aksesuarlar	: Çakmak, lüle temizleme takımı ve 3 adet anahtar.

Not: Lüle temizleme Plazma Kesme Makineleri ve Çıkar Altı Kaynak Makinelerini uygulamadılır.



4605 RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ (Çift Kesme Hamlaçlı)

Özellikler	
• Ağırlığı	: 16 kg
• En x Boy x Yükseklik	: 180x380x160 mm
• Kullanılacak Gazlar	: Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
• Kesme Kalınlığı	: 3 - 100 mm
• Kesme Hızı	: 75 - 700 mm/dak
• Daire Kesim Ölçüleri	: Ø 100 mm - Ø 1680 mm
• Kesme Hamlaç Açısı	: ± 45°
• Motor	: 24 V DC
• Voltaj	: 220 Volt (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
• Aksesuar	: 2 mt ray, daire kesme aparatı, çakmak, lüle temizleme takımı ve 4 adet anahtar.

LÜLE KARIŞIMLI KESME LÜLELERİ (ASETİLEN)-MAKİNE KESİMİ İÇİN:

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Hızı	Kesme Oksijen Basıncı	Tarlama Oksijen Basıncı	Asetilen Basıncı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Tarlama Oksijen Sarfıyatı	Tarlama Asetilen Sarfıyatı
4520A	3-5 mm	700-500 mm/min.	1,5-2,0 bar	0,7 bar	0,3 bar	600-900 L/h	270-390 L/h	240-360 L/h
4521A	5-10 mm	600-400 mm/min.	2,5-3,5 bar	0,7 bar	0,35 bar	1680-2100 L/h	270-390 L/h	240-360 L/h
4522A	10-25 mm	560-300 mm/min.	3,0-4,0 bar	0,7 bar	0,35 bar	1740-2820 L/h	390-490 L/h	360-420 L/h
4523A	25-40 mm	400-250 mm/min.	3,5-4,5 bar	0,7 bar	0,35 bar	2820-3900 L/h	450-540 L/h	420-480 L/h
4524A	40-60 mm	380-200 mm/min.	4,0-5,0 bar	1 bar	0,4 bar	3960-4860 L/h	450-600 L/h	420-480 L/h
4525A	60-100 mm	250-180 mm/min.	4,5-5,5 bar	1 bar	0,4 bar	7740-9000 L/h	600-720 L/h	540-660 L/h
4526A	100-200 mm	150-110 mm/min.	5,0-6,5 bar	1 bar	0,4 bar	12240-13980 L/h	720-930 L/h	660-840 L/h

LÜLE KARIŞIMLI KESME LÜLELERİ (PROPAN)-MAKİNE KESİMİ İÇİN:

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Hızı	Kesme Oksijen Basıncı	Tarlama Oksijen Basıncı	Propan Basıncı	Kesme Oksijen Sarfıyatı	Tarlama Oksijen Sarfıyatı	Tarlama Propan Sarfıyatı
4520P	3-5 mm	700-500 mm/min.	1,5-2,0 bar	1 bar	0,3 bar	600-900 L/h	660-1580 L/h	180-360 L/h
4521P	5-10 mm	600-400 mm/min.	2,5-3,5 bar	1 bar	0,3 bar	1680-2100 L/h	900-1580 L/h	240-360 L/h
4522P	10-25 mm	560-300 mm/min.	3,0-4,0 bar	1 bar	0,3 bar	1740-2820 L/h	1080-2460 L/h	300-600 L/h
4523P	25-40 mm	400-250 mm/min.	3,5-4,5 bar	1 bar	0,3 bar	2820-3900 L/h	1320-2460 L/h	360-600 L/h
4524P	40-60 mm	380-200 mm/min.	4,0-5,0 bar	1,5 bar	0,4 bar	3960-4860 L/h	1560-2460 L/h	420-600 L/h
4525P	60-100 mm	250-180 mm/min.	4,5-5,5 bar	1,5 bar	0,4 bar	7740-9000 L/h	1800-2460 L/h	480-600 L/h
4526P	100-200 mm	150-110 mm/min.	5,0-6,5 bar	1,5 bar	0,7 bar	12240-13980 L/h	2760-3780 L/h	720-960 L/h



YEDEK PARÇA ve AKSESUARLAR

Sipariş No.	Özellikler
50168-14	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 14 l/min
50168-20	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 20 l/min
50168-30	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 30 l/min
Y532	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Mavi)
Y533	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Kırmızı)
Y534	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Gri)
1014	Oksijen Kaynak Gözlüğü 
1012	Çakmak
10121	Çakmak Taşı
1010	Lüle Temizleme Takımı (Temizleme İğnesi)
1000	Aygaz Tüp Adaptörü (Piknik Tüpü)
1001	İpragaz Tüp Adaptörü (Piknik Tüpü)
HB085	Hortum Birleştirici
H0621	LPG Hortumu 6 mm
H0821	LPG Hortumu 8 mm
H0601	Oksijen Kaynak Hortumu Kauçuk 6 mm TS 2411 - EN 559
H0611	Asetilen Kaynak Hortumu Kauçuk 6 mm TS 2411 - EN 559
H0801	Oksijen Kaynak Hortumu Kauçuk 8 mm TS 2411 - EN 559
H0811	Asetilen Kaynak Hortumu Kauçuk 8 mm TS 2411 - EN 559

