

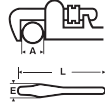
BORU İŞLEME EKİPMANLARI



STILLSON ANAHTARLAR



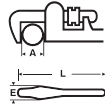
ÜRÜN KODU	A"	L mm	
012520	3/4	200	
012525	1	250	
012535	1.1/2	350	
012560	2.1/2	600	
012590	3.1/2	900	



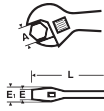
VIRAGRIP AĞIR HİZMET ANAHTARLAR



ÜRÜN KODU	A"	L mm	
013818	2.1/2	450	
013824	3.1/2	600	
013836	5	900	



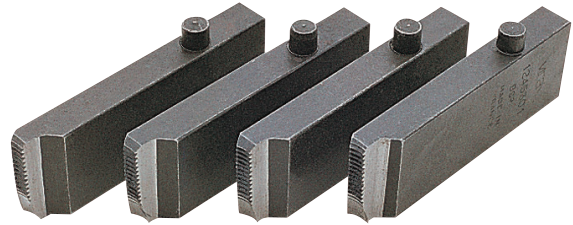
KURBAĞACIK ANAHTARLARI



ÜRÜN KODU	A"	L mm	
017010	1.1/8	250	
017012	1.1/4	300	
017015	1.3/4	380	
017018	2.1/16	455	

PAFTA SİSTEMİ TARAKLARI

ÜRÜN KODU	UYUMLU PAFTA SİSTEMİ	TARAK TİPİ	Ø"	Ø mm	
1235 02	1235 için	Sağ BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27	
1235 03	1235 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42	
1245 02	1240 - 1245 için	Sağ BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 21/27	
1245 03	1240 - 1245 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42	
1245 12	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27	
1245 13	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42	
1245 14	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60	
1245 42	1240 - 1245 için	NPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27	
1245 43	1240 - 1245 için	NPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42	
1265 03	1265 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42	
1265 04	1265 için	Sağ BSPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60	
1275 05	1275 için	Sağ BSPT	2.1/2" - 3"	66/76 - 80/90	



MANUEL EL TİPİ PAFTA KOLLARI

ÜRÜN KODU	1362 95	1364 90	1364 95
Parça Adeti	2 Parça	2 Parça	3 Parça
Cırcır Tipi	Tek Cırcır	Tek Cırcır	Tek Cırcır
Pafta Aralığı	1/8" - 1.1/4"	1.1/2" - 2"	1.1/2" - 2"
Ağırlık kg	2.05	2.48	2.56



1362 95

PAFTA SİSTEMLERİ

ÜRÜN NO	1265 20	1275 00
Tarak Tipi	Sağ BSPT	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1" - 3"	2 1/2" - 4"
Ağırlık kg	20.00	25.20
	Pafta Kafası	Pafta Kafası
Sevkiyat Kapsamı	Taraklar: 1" - 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" - 3"	Taraklar: 2 1/2" - 3" 3 1/2" - 4"



1375 63

Elektrikli El Tipi Pafta

PLASTİK ÇANTALI

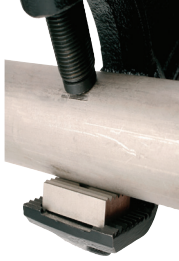


ÜRÜN KODU	1375 63
Motor Tipi	230 Volt Unv.
Motor Gücü	1.100 W
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 2"
Kapasite	
Çelik	Sağ BSPT ø 1/8" - 2" Sol BSPT ø 1/8" - 2" NPT ø 1/8" - 2"
Paslanmaz Çelik	Sağ BSPT ø 3/8" - 1.1/4"
Ağırlık kg	22,80
Sevkiyat	1375 Phenix III Pafta Makinası
Pafta Kafaları:	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2" Boru Bağlantı Mengenesi

137552

Boru Mengenesi

Uyumlu makina	137563
Ağırlık	3 kg



138021

Elektrikli El Tipi Mini Pafta

Motor Tipi	230 Volt Unv.
Motor Gücü	710 W
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 1.1/4"
Motor Devri	34rpm
Ağırlık kg	5.8kg
Sevkiyat	Mini Phenix Pafta Makinası Pafta Kafaları 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" Boru Bağlantı Mengenesi



Uygulama esnasında mutlaka pafta kesme yağı kullanınız.

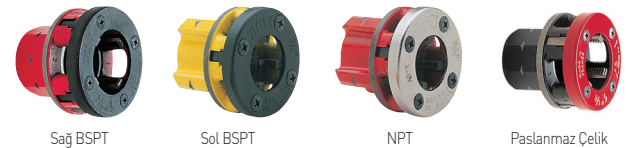
MANUEL EL TİPİ PAFTALAR

ÜRÜN KODU	1363 11	1362 81
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 1. 1/4"	1/2" - 2"
Kol Pafta Kafası Kapasitesi	1/2" - 1. 1/4"	1/2" - 1. 1/4" 1.1/2" - 2"
Kapasite Çelik	Sağ BSPT ø 1/8" - 1.1/4" Sol BSPT ø 1/8" - 1.1/4" NPT ø 1/8" - 1.1/4"	Sağ BSPT ø 1/8" - 2" Sol BSPT ø 1/8" - 2" NPT ø 1/8" - 2"
Paslanmaz Çelik	Sağ BSPT ø 3/8" - 1.1/4"	Sağ BSPT ø 3/8" - 1.1/4"
Ağırlık kg	5,61	17,00
Sevkiyat	1 Adet 2 Parçalı Kol Tek cırcır Pafta Kafaları: 1/2" - 3/4" - 1" - 1. 1/4"	2 Adet 2 Parçalı Kol Tek cırcır Pafta Kafaları: 1/2" - 3/4" - 1" - 1. 1/4" - 1. 1/2" - 2"



PAFTA KAFALARI

ÜRÜN KODU	PAFTA TARAK TİPİ	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1362 31	Sağ BSPT	Çelik	1/8"	6/10
1362 32	Sağ BSPT	Çelik	1/4"	8/13
1362 37	Sağ BSPT	Çelik	1/4"	
1363 41	Sağ BSPT	Çelik	3/8"	12/17
1363 42	Sağ BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1363 43	Sağ BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1363 44	Sağ BSPT	Çelik	1"	26/34
1364 38*	Sağ BSPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1364 39*	Sağ BSPT	Çelik	2"	50/60
1362 44	Sol BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 46	Sol BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 47	Sol BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 48*	Sol BSPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1364 49*	Sol BSPT	Çelik	2"	50/60
1362 54	NPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 56	NPT	Çelik	1"	26/34
1362 57	NPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 58	NPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1363 57	NPT	Çelik	2"	50/60
1370 45	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	3/4"	20/27
1370 46	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	1"	26/34
1370 47	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	1.1/4"	33/42



*Phenix III elektrikli el tipi pafta makinalarında kullanımda emniyet mandalı sökülmemelidir.

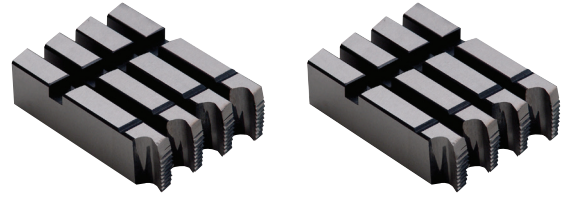
PAFTA KAFALARI İÇİN TARAKLAR

ÜRÜN KODU	PAFTA TARAK TİPİ	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1362 01	Sağ BSPT	Çelik	1/8"	6/10
1362 02	Sağ BSPT	Çelik	1/4"	8/13
1362 03	Sağ BSPT	Çelik	3/8"	12/17
1362 04	Sağ BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 05	Sağ BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 06	Sağ BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 07	Sağ BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 08	Sağ BSPT	Çelik	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1362 14	Sol BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 15	Sol BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 16	Sol BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 17	Sol BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 18	Sol BSPT	Çelik	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1362 24	NPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 25	NPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 26	NPT	Çelik	1"	26/34
1364 28	NPT	Çelik	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1370 03	Sağ BSPT	Pas. Çelik	3/4"	15/21
1370 04	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1/2"	15/21
1370 05	Sağ BSPT	Pas. Çelik	3/4"	20/27
1370 06	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1"	26/34
1370 07	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1.1/4"	33/42



ELEKTRİKLİ TEZGAH TİPİ PAFTA MAKİNALARI İÇİN TARAKLAR

ÜRÜN KODU	TARAK TİPİ	UYGUN MAKİNA	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1620 01	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1620 02	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1/2" - 3/4"	15/21-20/27
1620 03	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1620 04	NPT	1620-1630	Çelik	1/2" - 3/4"	15/21-20/27
1620 23	Sağ BSPT	1620-1630	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1620 24	Sağ BSPT	1620-1630	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1620 31	NPT	1620-1630	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1630 01	Sağ BSPT	1630	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1622 02	Sağ BSPT	1621	Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1622 03	Sağ BSPT	1621	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1622 04	Sağ BSPT	1621	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1622 07	NPT	1621	Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1622 08	NPT	1621	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1622 09	NPT	1621	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1623 01	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1623 02	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1623 03	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1623 04	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1623 05	NPT	1621	Pas. Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1623 07	NPT	1621	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1623 08	NPT	1621	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1623 09	NPT	1621	Pas. Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114



1621 20

Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinası Ø 1/2"-2"

Motor Tipi	230 Volt - 50/60 Hz Unv.
Motor Gücü	1.100 W
Motor Devri	38 rpm
Ağırlık kg	57,70
Boyutlar mm	1.160 x 650 x 1.100
Tarak Tipi	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1/2" - 2"

Sevkiyat Kapsamı

- 1 Adet otomatik 1/2" - 2" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Set Sağ BSPT 1/2" - 3/4" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 1" - 2" tarak
- 1 Set Yedek Karbon Kömür
- 1 adet Yedek Çelik Boru Kesme Bıçağı
- 1 Adet Güvenlik Pedalı
- 5 Lt Kesme Yağı Ref.1101 05
- 4 Ayak

1621 40

Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinası Ø 1/2"-4"

Motor Tipi	230 Volt - 50/60 Hz İndüksiyon
Motor Gücü	1.600 W
Motor Devri	36/20/11 rpm
Ağırlık kg	142,20
Boyutlar mm	1.200 x 870 x 1.200
Tarak Tipi	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1/2" - 4"

Sevkiyat Kapsamı

- 1 Adet otomatik 1/2" - 2" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Adet otomatik 2.1/2" - 4" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Set Sağ BSPT 1/2" - 3/4" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 1" - 2" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 2.1/2" - 4" tarak
- 1 adet Yedek Çelik Boru Kesme Bıçağı
- 1 Adet Güvenlik Pedalı
- 2 x 5 Lt Kesme Yağı Ref.1101 05
- 4 Ayak

1626 00

Yiv Açma Makinası Ø2" - 12"

Gerilim	230 V, 50/60 Hz
Motor Gücü	1.500 W
Motor Devri	23 rpm
Ağırlık kg	129
Makina Ölçüsü mm	770 x 550 x 1400
Çalışma Aralığı	2" - 12" 60-325mm
Boru Et Kalınlığı	3,5 - 10mm Çelik Borular için

Güvenlik Pedalı

162400

Yiv Açma Aparatı-Makina Üstü Portatif

Yeni

MANUEL HİDROLİK BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	2402 43	2402 52
Hidrolik Kol	Manuel No. 2	Manuel No. 3
Tip	Raylı Yanak	Menteşeli Yanak
Bükme Kapasitesi	3/8" - 2"	3/8" - 3"
Boru Tipleri		
Gaz Boruları	3/8" - 2"	3/8" - 3"
Tesisat Boruları	12mm - 50mm	12mm - 50mm
Elektrik Kablo Boruları	No.9-No.48	No.9-No.48
Bükme Açıları	0° - 90°	0° - 90°
Sevkiyat Kapsamındaki Kalıplar	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" - 2" [Tripod ayağı çıkmaz]	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3"
Ağırlık kg	71.00	170.00



2402-2408 ORTA VE AĞIR SERİ

NFA49-115 gaz boruları için

ÜRÜN KODU	Ø mm	Ø"	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2401 41	12-17	3/8	40	0.845
2401 42	15-21	1/2	50	0.875
2401 43	20-27	3/4	65	1.190
2401 44	26-34	1	100	1.950
2401 45	33-42	1.1/4	135	3.300
2401 46	40-49	1.1/2*	160	4.650
2401 47	50-60	2	210	7.050
2401 48	66-76	2.1/2*	350	19.480
2401 49	80-90	3*	400	27.900
2401 25	102-114	4*	2000	9.320



* Menteşeli yanaklar ile kullanılabilir.

2402-2408 TESİSAT BORULARI İÇİN

ÜRÜN KODU	Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2401 64	16	70	0.920
2401 66	20	105	0.900
2401 67	22	130	1.335
2401 68	25	130	1.330
2401 69	28	160	1.640
2401 70	30	165	2.000
2401 73	38	220	3.700
2401 74	40	220	3.300
2401 75	45	275	5.700



ELEKTRİKLİ HİDROLİK BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	2408 42	2408 51	2408 52
Hidrolik Kol	230 volt -No.2	230 volt -No.3	230 volt -No.3
Tip	Açık Yanak	Menteşeli Yanak	Menteşeli Yanak
Bükme Kapasitesi	3/8" - 2"	3/8" - 4"	3/8" - 3"
Boru Tipleri			
Gaz Boruları	3/8" - 2"	3/8" - 4"	3/8" - 3"
Tesisat Boruları	12mm - 50mm	12mm - 50mm	12mm - 50mm
Elektrik Kablo Boruları	No.9-No.48	No.9-No.48	No.9-No.48
Bükme Açıları	0°-90°	0°-90°	0°-90°
Sevkiyat Kapsamındaki Kalıplar	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3" 3.1/2"-4"	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3"
Ağırlık kg	93.00	303.00	188.00



2401 05

Hidrolik Boru Bükme için Tripod

TRİPODA UYGUN MAKİNALAR	Ağırlık kg
240243-240842	9,35



ELEKTRO MEKANİK PRES MAKİNASI

990054

M 20+



Pense halkası dahil değildir.

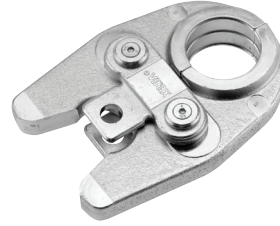
Motor Gücü	230 W
Güç Kaynağı	Batarya 14.4 V-2.4 A Li-Ion
Kapasite	PER, PEX, PB, PEX/AL/PEX: 12/32 mm Bakır : 12/28 mm
Sıkma Kuvveti	16 kN
Ağırlık kg	3.5
Sevkiyat	M 20+ / 1 Batarya / 1 Şarj Cihazı

M 20+ İÇİN PENSE HALKALARI



ÜRÜN KODU	PROFİL	Ø mm	KG
252902	TH	14	0.290
252903	TH	15	0.285
252904	TH	16	0.280
252905	TH	17	0.270
252906	TH	18	0.320
252907	TH	20	0.240
252909	TH	26	0.190
252915	U	16	0.180
252916	U	18	0.100
252917	U	20	0.160
252919	U	32	0.170
252961	V	12	0.180
252962	V	15	0.285
252963	V	18	0.160
252964	V	22	0.130
252965	V	28	0.090
252966	V	14	0.170
252967	V	16	0.160

P22+ İÇİN PENSE KAFALAR



ÜRÜN KODU	PROFİL	Ø mm	KG
253059	M	16	1.900
253053	M	18	1.900
253054	M	22	1.900
253058	M	54	1.900
253004	TH	16	1.900
253006	TH	18	2.040
253007	TH	20	1.980
253008	TH	25	1.900
253013	TH	50	1.900
253112	U	16	1.900
253113	U	18	1.900
253115	U	25	1.900
253116	U	32	1.900
253117	U	40	1.900
253118	U	50	1.900
253062	V	15	1.900
253063	V	16	1.900
253064	V	18	1.900
253065	V	22	1.900
253068	V	42	1.900
253069	V	54	1.900



253244

Batarya



Voltaj	14.4 V
Akım	2.4 A

KAROT MAKİNALARI

050120

V 250



Aynı yük kaz lambası

Motor Gücü	2500 W
Güç Kaynağı	220 V
Akım	11.5 A
Vites Sayısı	2
Yükte Dönüş	1. hız: 360 d/dak / 2. hız: 850 d/dak
Maksimum Karot Ucu	250 mm
Ağırlık Kg	32.5
Bağlantı	1.1/4" UNC
Sevkiyat Kapsamı	V250 Motor ve Stand

PRCD Koruma Şalteri

- Elektronik sistem
- Termik sistem
- Mekanik sistem
- Yağlama sistemi



050130

V 350



Aşırı yük ikaz lambası



Motor Gücü	3000 W
Güç Kaynağı	220 V
Akım	13.5 A
Vites Sayısı	3
Yükle Dönüş	1. hız: 230 d/dak / 2. hız: 500 d/dak / 3. hız: 1.030 d/dak
Maksimum Karot Ucu	350 mm
Ağırlık Kg	33.7
Bağlantı	1.1/4" UNC
Sevkiyat Kapsamı	V350 Motor ve Stand

PRCD Koruma Şalteri

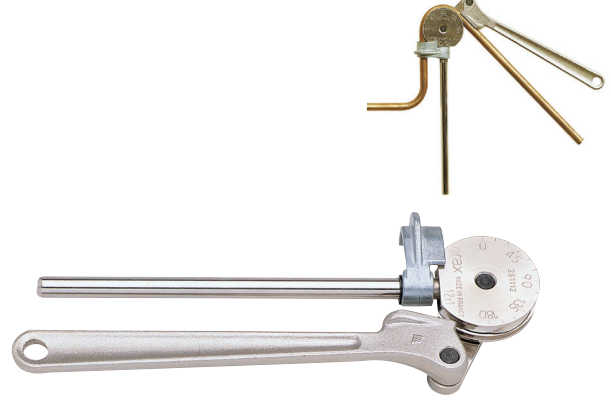
- Elektronik sistem
- Termik sistem
- Mekanik sistem
- Yağlama sistemi



BAKIR BORU BÜKMELER

ÇELİK GÖVDELİ

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2511 21	1/4"	15	0.355
2511 22	5/16"	25	0.500
2511 23	3/8"	35	1.015
2511 24	1/2"	45	2.100
2511 25	5/8"	54	2.700



BAKIR BORU BÜKMELER

YAY TİPİ BAKIR BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	KG
2503 02	Ø 12-14-16-18-20-22mm	5.150
2503 01	Ø 12-15-18-22mm	4.830
2503 03	Ø 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	5.070



250271

Tezgah Tipi Bakır Boru Bükmeler

BORU Ø mm	KALINLIK mm	BÜKME AÇISI	KG
8-10-12-14-16-18-20-22	0.8-1.5	0-180°	18,600



BAKIR BORU BÜKMELER

ÇELİK GÖVDELİ

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2511 06	6	11	0.310
2511 08	8	14	0.355
2511 10	10	23	0.850
2511 12	12	30	1.000
2511 14	14	42	2.100
2511 15	15	42	2.100
2511 16	16	54	2.740
2511 18	18	55	3.000



160810

Nipel Tutucu

1/2"-2 Nipellerde dış açma için,
Anahtar-sabitleştirici 1615-1617-1650 için,
1/2" 12-17 halka, 3/4" 40-49 halka,
1" 26-34 halka, 1.1/2" 40-49 halka,
2" 50-60 uzatma kolu,



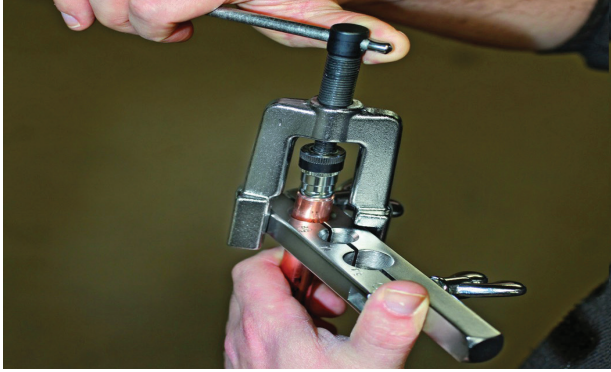
HAVŞA ve BORU ŞİŞİRME APARATLARI

2506 20

Bakır Boru Şişirme ve Havşa Aparat Seti



BORU Ø mm	KONİK AÇISI	KG
1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-7/16" 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"	45°	2.110



2526 79

Bakır Boru Şişirme Aparat Seti



BORU GENİŞLETME KAFALARI Ø mm	KG
12-15-18-22-28	2.200

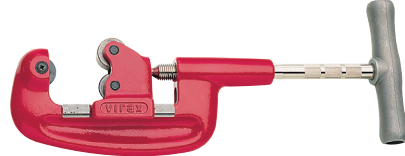


ÇELİK BORU KESİCİLER

ÇELİK BORU KESİCİ

1/8"-3"

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2101 10	10-42	1/8-1.1/4	310	1.740
2101 20	21-60	1/2-2	400	3.020
2101 30	27-90	3/4-3	460	4.220

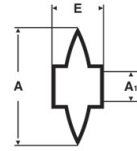


Maksimum et kalınlığı: 5mm

210121

Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

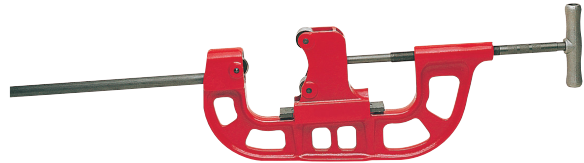
UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210110- 210120 210130- 162120	32	9	19	5 Adet



ÇELİK BORU KESİCİ

2"-6"

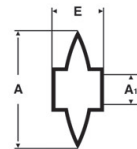
ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2101 45	60-114	2-4	1030	9.000
2101 65	114-165	4-6	1110	10.300



Maksimum et kalınlığı: 7mm

ÇELİK BORU KESİCİ YEDEK BİÇAĞI

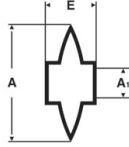
ÜRÜN KODU	UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
2101 41	210145- 210165	41	9,55	28	5 Adet
1630 06	162140	41	9,55	28	5 Adet



2101 23

Paslanmaz Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

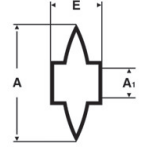
UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210110- 210120 210130-162120	32	9	19	5 Adet



2103 60

Paslanmaz Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210471	18.5	4.77	3.15	10 Adet



2102 65

Döküm Boru Kesici

5"-12"

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KESİCİ AD.	KG
125-300	5-12	1000	9	16.500



Maksimum et kalınlığı: 8mm

BAKIR BORU KESİCİ

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2104 37	3-16	1/8-5/8	53	0.125
2104 39	6-28	1/4-1.1/8	74	0.220

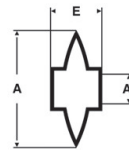


Maksimum et kalınlığı: 2mm

2102 66

Döküm Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210265	50	11.1	9.5	5 Adet



2104 41

Bakır Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
6-28	1/4-1.1/8	142	0.350



Maksimum et kalınlığı: 2mm

2104 71

Paslanmaz Çelik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
3-35	1/8-1.3/8	165	0.450



Maksimum et kalınlığı: 3,2mm

2104 43

Bakır Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
3-35	1/8-1.3/8	165	0.450

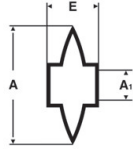


Maksimum et kalınlığı: 2mm

2103 50

Bakır Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210310-210312 210441-210443	18,5	4,77	3,15	10 Adet

**2106 30**

Plastik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
50-110	2-4	8	1.230

**PLASTİK BORU KESİCİLER****2106 10**

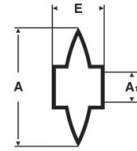
Plastik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
12-40	1/2-1.1/2	5	0.450

**2106 21**

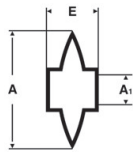
Plastik Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210620-210630	31	8	11	5 Adet

**2106 11**

Plastik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210610	22	4,77	3	5 Adet

**PLASTİK BORU KESME MAKASLARI****2150 32**

P32

32 mm'ye kadar hortum kesme makası

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
32	1.1/4"	0.195



- PVC
- PE
- PER
- PEX



GİYOTİN TİP PLASTİK BORU KESİCİ ve YEDEK BİÇAĞI



GİYOTİN PLASTİK BORU KESİCİ

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG	
2115 12	125	4	11.4	7.470	
2115 22	225	8	18	17.00	



2150 90

P42

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
42	1.5/8"	0.530



- PVC
- PP
- PE
- PER
- PEX
- ABS
- PEHD
- CPVC
- PPR
- PB



YEDEK GİYOTİN BİÇAĞI

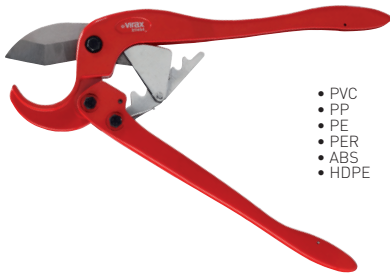
ÜRÜN KODU	UYUMLU KESİCİ	ADET	
2115 01	211512 için	1	
2115 02	211522 için	1	



211464

P63

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
63	2.1/2"	1.110



- PVC
- PP
- PE
- PER
- ABS
- HDPE



2116 40

ÖZELLİKLER	KG
45mm'e kadar kablo dışı soyma	0.290



575002

Elektrofüzyon Kaynak Cihazı



Çalışma Çapı	Ø 400mm
Voltaj	230 V
Frekans	50 - 60 Hz
Güç	3.680 W
Çıkış Akımı	80 A
Sıcaklık Aralığı	-10°C'den +60°C'ye kadar
Koruma Sınıfı	IP54
Hafıza Kapasitesi	2000 rapor
Ağırlık	21,50 Kg
Boyutlar mm	600 x 400 x 400

- Ø 400 mm'ye kadar PE ve PP manşonları için
- Isı Kontrolü : Kaynağın %100 tamamlandığını kontrol eder.
- Kablesiz barkod okuyucu
- Verilerini rahat aktarımı için USB v2.0 bağlantısı

294200

Micro Visioval Kamera Görüntüleme

YENİ**RENKLİ GÖRÜNTÜLEME KAMERASI****YENİ**

ÜRÜN KODU	ÖZELLİKLER
294035	Visioval® VX-26 Kamera 40-125mm
294045	Visioval® VX-40 Kamera 50-200mm
294050	Visioval® VX-SWITCH Renkli görüntüleme ve konumlandırıcı kamera
294052	Visioval® VX-SWITCH Renkli görüntüleme ve inceleme

MANUEL BORU TEMİZLEME APARATLARI**2902 10**

Boru Temizleme El Pompası

Emme Basma Hareketli

**2905 10**

Spiral Kanal Temizleme

BORU Ømm	SPIRAL UZUNLUĞU. m	KG
11	0.85	2.400

**ELEKTRİKLİ BORU TEMİZLEYİCİLER****2906 00**

Spiral Kanal Temizleme

BORU Ømm	SPIRAL Ø mm	SPIRAL UZ. m	KG
25-50	6.35	7.50	2.075

**2912 00**

Elektirikli Kanal Açma - Val 80

Özellikleri	Manuel Kablo besleme ve geri toplama.
Motor	230V / 50Hz - 250W 165 dev/dk Çift yönlü dönüş
Boru Ø mm	50 - 75
Kablo Çapı	9.5 mm
Sevkiyat Kapsamı	1 Adet Delici Burgu, 1 Adet Ø 38 mm kesici, 1 Adet Ø 50 mm spiral başlık, 1 Adet Konik Burgu 1 Çift Eldiven
Maks. Spiral Uzunluğu	15 m
Ağırlık kg	36.00

**2906 40**

Spiral Kanal Temizleme

BORU Ømm	SPIRAL Ø mm	SPIRAL UZ. m	KG
25-50	6.35	7.50	4.030

**2912 01**

Elektirikli Kanal Açma - Val 80E

Özellikleri	Elektirikli kablo besleme ve geri toplama.
Motor	230V / 50Hz - 250W 165 dev/dk Çift yönlü dönüş
Boru Ø mm	50 - 75
Kablo Çapı	9.5 mm
Sevkiyat Kapsamı	1 Adet Delici Burgu, 1 Adet Ø 38 mm kesici, 1 Adet Ø 50 mm spiral başlık, 1 Adet Konik Burgu 1 Çift Eldiven
Maks. Spiral Uzunluğu	15 m
Ağırlık kg	48,200



TEST POMPALARI

TEST POMPALARI

Sıhhi Tesisat İçin

ÜRÜN KODU	BASINÇ Bar	BAĞLANTI Ø"	TANK KAPLİT	KG	
262035	50	1/2-3/8	5	4.2	
262015	50	1/2-3/8	10	4.1	
262005	100	1/2-3/8	10	4.3	



262035



262070

Elektrikli Test Pompası

BASINÇ Bar	DEBİ	BAĞLANTI Ø"	BASINÇ BAR DAYANIKLI HORTUM	BAĞLANTI HORTUMU
	6 l/dk	1/2"	1.20m	1.30m



262682

Filetfix Sızdırmazlık Kimyasalı

YENİ

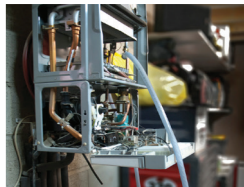


295000

Kireç Temizleme Pompası



Debi	40l/dak
Güç	130W
Rezervuar Kapasitesi	15L
Max. Kullanım Sıcaklığı	50°C
Basma Yüksekliği	10m
Ağırlık	8.7 kg



295010

Kireç Temizleyici Kimyasal

Açıklama	Kireç temizleyici
Hacim	10 lt



295015

Nötrleştirici

Açıklama	Nötrleştirici
Hacim	1 kg



SÜTUNLU MATKAPLAR

EM13

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	350 W- 220V
Delme Kapasitesi	13 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	104 mm
Mil Koniği	B16
Mil Hareketi/Strok	50 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	160x160 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	220 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	300 mm
Taban Ebatı	290x190 mm
Sütun Çapı	46 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	355x225x580
Net Ağırlık	19 kg

Sevkiyat kapsamı: 1-13mm B16 anahtarlı mandren
• 2 adet T kanal somunu

EM16

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	450 W- 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	129 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	65 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	200x200 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	420 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	535 mm
Taban Ebatı	340x210 mm
Sütun Çapı	58 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	855x300x510
Net Ağırlık	32kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

EM20

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	550 W- 220V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	180 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	180-2770 dev/dak
Kademe	16
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	435 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	610 mm
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	72 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1006x650x360
Net Ağırlık	60 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

RADYAL MATKAPLAR

EMR16

Radyal Matkap



Motor Gücü	550 W- 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	115-420 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	100 mm
Hız	465-3000 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	230x230 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	420 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	510 mm
Taban Ebatı	380x240 mm
Sütun Çapı	60 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	950x420x350
Net Ağırlık	45 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

EMR20H

Radyal Matkap



Motor Gücü	750 W- 220V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	115-420 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	100 mm
Hız	465-3000 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	265x265 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1190 mm
Taban Ebatı	590x340 mm
Sütun Çapı	70 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1160x510x320
Net Ağırlık	70 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

MATKAP UCU BİLEME MAKİNASI

EGM13

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	80 W
Voltaj	220V
Hız	4200 dev/dak
Yükte Çalışma Süresi (maks.)	5 dk
Matkap Ucu Açısı	118°
Bileme Kapasitesi	Ø3- Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	290x140x150 mm
Net Ağırlık	2.5 Kg
Brüt Ağırlık	3 Kg