

WELTECH

PLASTIC WELDING TECHNOLOGIES



ÜRÜN KATALOĐU | PRODUCT CATALOG

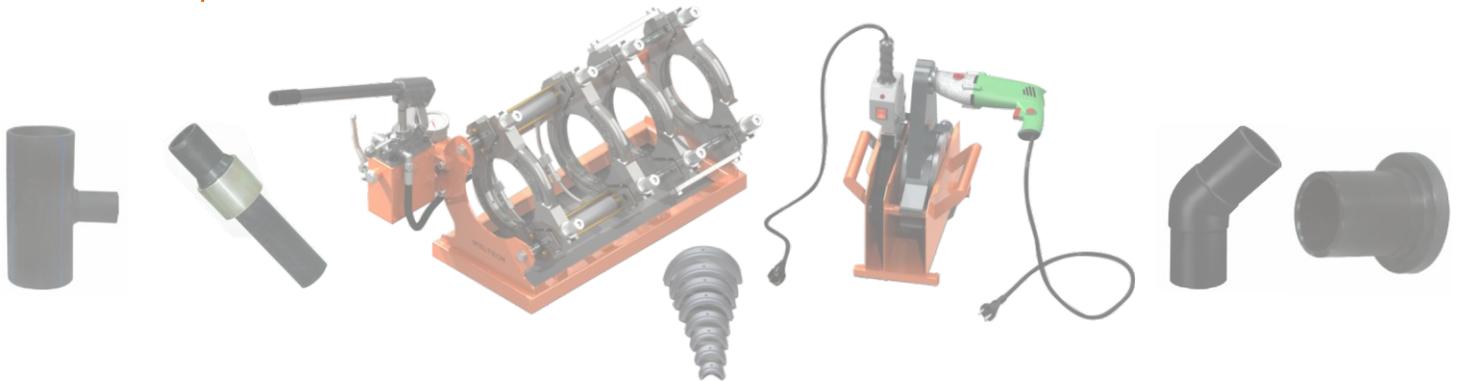


PLASTIC WELDING TECHNOLOGIES



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa / Page	
1-3	HAKKIMIZDA ABOUT US
4	AKSESUARLAR ACCESSORIES
5	EF Kaynak Makineleri - Manuel Ekstrüder EF Welding Machines - Manual Extruder
6	CNC Kontrol Ünitesi - Manuel Hidrolik Ünite CNC Control Unit - Manual Hydraulic Unit
7-31	Alın Kaynak Makineleri Butt Welding Machines
32-42	Enjeksiyon Ek Parçalar Injected Fittings
43-62	Konfeksiyon Ek Parçalar Segmented Fittings



Hakkımızda

Veltek Plastik Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti. plastik boruların birleştirilmesinde kullanılan plastik kaynak makinelerini 'WELTECH' markasıyla üretmek amacıyla 2002 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Veltek zamanla ürün gamını genişleterek 20 mm'den 2000 mm'ye kadar kaynak yapabilen makinelerin üretimini başarmıştır. Firmamız 2009 yılında polietilen ek parça üretimine başlamış ve kısa zamanda 20 mm çaptan 2000 mm çapa kadar ek parça üretimi gerçekleştirilmiştir.

Makine ve Ek Parça üretimimiz CE, ISO 9001, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, TS EN 12201 -3 + A1, Rusya GOST, Ukrayna UKR sertifikaları ile taçlandırılmıştır. 2016 yılı itibarıyla 14 yıllık üretim tecrübesiyle 'WELTECH' sürdürülebilir büyümesine devam etmektedir. 3 yıl süren Ar-Ge çalışmalarının sonucunda ürün gamı neredeyse tamamen yenilenmiş ve 20 mm çaptan 2000 mm çapa kadar 16 farklı plastik kaynak makinesi üretimi kapasitesine ulaşılmıştır. Çap ve tipte yapılan kapasite artışına ek olarak plastik kaynak standartlarına %100 uygunlukta CNC otomatik alın kaynak makinesi üretimi gerçekleştirilmiştir.

GENEL MÜDÜR

ERKAN KARAN



About Us

Veltek Plastic Technologies Industry Trade Limited Company was established in Istanbul in 2002 with the aim to produce Plastic Welding Machines with "WELTECH" brand name, used for mounting plastic pipes. In time the production range has been extended and as of today plastic welding machines between with diameters 20 mm up to 2000 mm can be produced. In 2009 polyethylene fittings production has been started and within a short time fittings with diameters 20mm up to 2000 mm has been produced.

Our production of machinery and fittings are granted with CE, ISO 9001, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, TS EN 12201 -3 + A1, Russia GOST and Ukraine UKR certificates.

As of 2016, 14 years of experience with plastic welding machine production, 'WELTECH' brand is growing sustainably. As a result of 3 years of R&D studies, our production has been renovated almost completely and plastic welding machines of 16 different types with diameters 20 mm up to 2000 mm can be produced. In addition to growth in diameter, we have added the CNC automatic butt-welding machine to our production range %100 complying with the plastic welding standards

GENERAL MANAGER

ERKAN KARAN





PLASTİK KAYNAK MAKİNALARI PLASTIC WELDING MACHINES

Ø20 mm - Ø2000 mm

AKSESUARLAR ACCESSORIES



Çalışma aralığı / Working range	Ø 90 ÷ 315mm
Ebatlar / Dimensions	320 x 220 x 200 mm
Ağırlık / Weight	6Kg

ROLLER 315

- Kaynak yapılırken boruları hizalamak ve desteklemek için kullanılır.
- Roller 315'in ergonomik dizaynıyla makine seviyesine getirilen borular daha az sürtünmeye ve çekme kuvvetine maruz kalır.
- 90 - 315 mm boruları taşıyabilir. Kompakt ve hafif yapısıyla kolay kullanım sağlar.

ROLLER 315

- It is used to support and align the pipes during the welding process.
- Roller 315 minimizes the drag force and pipe friction with it's ergonomic design.
- Roller 315 can handle 90 - 315 mm pipes. Roller 315 is user friendly with it's compact body and lightweight.



Çalışma aralığı / Working range	Ø 315 ÷ 1200 mm
Ebatlar / Dimensions	1250 x 800 x 420 mm
Ağırlık / Weight	35 Kg

ROLLER 1200

- Roller 1200 kaynak yapılırken boruları hizalamak ve desteklemek için kullanılır.
- Roller 1200'ün ergonomik dizaynıyla makine seviyesine getirilen borular daha az sürtünmeye ve çekme kuvvetine maruz kalır.
- Roller 1200, 315 - 1200 mm boruları taşıyabilir. Kompakt ve hafif yapısıyla kolay kullanım sağlar.

ROLLER 1200

- Roller 1200 is used to support and align the pipes during the welding process.
- Roller 1200 minimizes the drag force and pipe friction with it's ergonomic design.
- Roller 1200 can handle 315 - 1200 mm pipes. Roller 1200 is user friendly with it's compact body and lightweight. .

ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNESİ - MANUEL EKSTRÜDER ELECTROFUSION WELDING MACHINE - MANUAL EXTRUDER



STANDARD COMPOSITION

- Universal adapter \varnothing 4,0 - 4,7 mm
- Laser scanner
- Manual scraper
- Transport case

ON REQUEST (ACCESSORIES)

- GPS
- Printer ESC-POS

TECHNICAL FEATURES	EFW 500		EFW 1000	EFW 3000
Working range	20 - 500 mm		20 - 1000 mm	400 - 3000* mm
Welding output voltage	8 / 48 v			50 V DC
Single phase power supply	110 V 50/60 HZ	230 V 50/60 HZ	230 V 50/60 HZ	230 V 50/60 HZ
Max. absorbed power	5500 W	6400 W	6400 W	6400 W
Max. output current	100 A	120 A	120 A	100 A
60% Duty Cycle output	70 A		90 A	70 A
Operating mode	Barcode/Manual (numerical code or tension /time)			Manual
Connection	USB for external memory and printer ESC-POS			-
Memory capacity	4000 reports			-
Protection Degree	IP 54			IP 21
T° reading precision	+- 1° C			+- 1° C
Outside T° range	- 10 / 40° C			- 10 / 40° C
Welding hose length	3 mt			3 mt
Display	255x270x385 mm			4X16 mm
Dimensions	410x290x485 mm			300x300x350 mm
Weight	18 Kg		20 Kg	30 Kg



Manual Extruder Technical Features

Welding Range	1,8 - 2,1 Kg/h \varnothing 3-4 mm
Material	PE / PP
Weight	7,250 Kg
Length	570 mm
Electronic Speed Control	Yes
Hot Air Blower	2600 W
Voltage	220 V

CNC KONTROL ÜNİTESİ CNC CONTROL UNIT



- CNC Kontrol ünitesi makinelerin hidrolik ünitelerinin yerine kullanılır ve makineleri otomatik olarak çalıştırmak içindir. Ünite bütün çaplardaki 'W' serisi makinelerimiz için uyumludur.
- Kaynak işlemi CNC modül üzerinden verilerin ekrana girilmesiyle otomatik olarak yürütülür. Kontrol ünitesi kaynak için gereken yürütme basıncını, ısıtma ve soğutma sürelerini otomatik olarak hesaplar ve uygular. Kaynak işleminin sonunda USB vasıtasıyla kaynak raporu elde edilir. Aynı zamanda makineyi manuel olarak el kumandası vasıtasıyla da kullanma imkanı sağlar.

- CNC control unit is used instead of machine hydraulic units to operate machines automatically. Unite is compatible with all our 'W' series machines.
- By entering datas on the screen of the cnc module welding process is automatically executed. Control unit calculates movement pressure, heating and cooling times automatically and enforces these datas on machines. At the end of the welding process it gives welding reports via USB device. CNC control unit also provides the possibility to operate the machine manually.

MANUEL HİDROLİK ÜNİTE MANUAL HYDRAULIC UNIT



- Manuel Hidrolik Ünite makinelerin hidrolik ünitelerinin yerine kullanılır ve makineleri manuel olarak çalıştırmak içindir. Ünite W250, W315, W400, W500 ve W630 makinelerimiz için uyumludur.
- Makine kelepçe hareketi ünite üzerindeki el pompası vasıtasıyla sağlanır. Pompa üzerinde makine kelepçelerini ileri veya geri hareket ettirmek için yön vanası bulunur.
- Hafif yapısıyla taşıma kolaylığı sağlar ve az elektrik tüketimi özelliğiyle ekonomik avantaja sahiptir.

- Manual Hydraulic Unit is used instead of machine hydraulic units to operate machines manually. Unite is compatible with our W250, W315, W400, W500 and W630 series machines.
- Machine clamps movement is provided by hand pump which is fixed on the unit. There is a direction valve also on the hand pump which helps movement direction of clamps forward or backward.
- With it's lightweight nature provides easy handling and with low electricity consumption provides economic advantage.

MW160 MANUEL ALIN KAYNAK MAKİNESİ MW160 MANUAL BUTT WELDING MACHINE



MW160 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 40 - 50 -63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 100 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

MW160 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 100 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES				
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES			MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT	
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER
MW 160	0,51x0,70x0,40	0,40x0,40x0,44	32 KG	13 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS					1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	0,55x0,42x0,76
MW 160	220 V	3KVA	0,81KW	1,5KW	AĞIRLIK WEIGHT	54 KG

MHW160 MANUEL HİDROLİK ALIN KAYNAK MAKİNESİ MHW160 MANUAL HYDRAULIC BUTT WELDING MACHINE



MHW160 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

MHW160 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES				
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES			MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT	
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER
MHW16	0,50x0,81x0,47	0,42x0,45x0,50	64 KG	19 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS					1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	
MHW16	220 V	3KVA	0,81KW	1,5KW	0,59x1,19x0,70	
					AĞIRLIK WEIGHT	115 KG

MHW160 MANUEL HİDROLİK ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ

MHW160 MANUAL HYDRAULIC BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır.
- Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.

- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

MHW160 MANUEL HİDROLİK ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI

MHW160 MANUAL HYDRAULIC BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W160 Alın Kaynak Makinası Traşlayıcı ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.

- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 160 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

MHW160 MANUEL HİDROLİK ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI

MHW160 MANUAL HYDRAULIC BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı ısıtıcı plakası üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the plates.
W 160 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W160 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W160 BUTT WELDING MACHINE



W160 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 40 - 50 -63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W160 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W160	0,50x0,81x0,47	0,42x0,45x0,50	0,42x0,45x0,50	64 KG	19 KG	47 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	AĞIRLIK WEIGHT
W160	220 V	4KVA	0,81KW	0,55KW	1,5KW	0,99x1,34x0,94	225 KG

W160 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W160 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır.
- Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.

- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

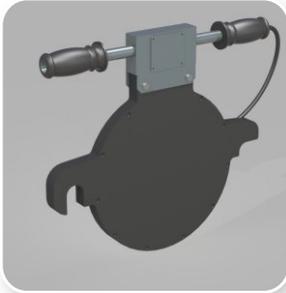
W160 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W160 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W160 Alın Kaynak Makinası Traşlayıcı ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.

- The trimmer is the tool which cleans and smooths the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 160 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W160 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W160 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatı ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 160 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W160 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W160 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kışkaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W250 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W250 BUTT WELDING MACHINE



W250 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W250 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 75 - 90 - 110 - 125 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W250	0,62x0,79x0,70	0,36x0,60x0,64	0,42x0,45x0,50	131 KG	52 KG	47 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	AĞIRLIK WEIGHT
W250	220 V	6KVA	0,75KW	0,55KW	2,8KW	0,99x1,34x0,94	295 KG

W250 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W250 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W250 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W250 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W250 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.

- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W250 Butt welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W250 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W250 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
 - Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatı ile yapılmaktadır.
 - The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
 - The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W250 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W250 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W250 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kışaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W315 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W315 BUTT WELDING MACHINE



W315 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W315 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W315	0,75x0,90x0,74	0,40x0,65x0,76	0,42x0,45x0,50	155 KG	62 KG	47 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	AĞIRLIK WEIGHT
W315	220 V	9KVA	0,75KW	0,55KW	3,5KW	1,19x1,24x0,98	330 KG

W315 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W315 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



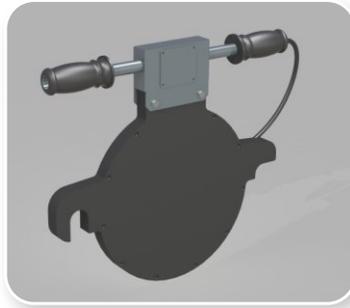
- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W315 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W315 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



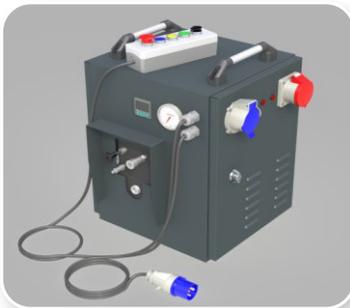
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alıntemizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W315 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyler oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 315 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W315 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W315 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 315 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W315 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W315 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kışkaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W400 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W400 BUTT WELDING MACHINE



W400 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W400 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W400	0,80x1,00x0,84	0,45x0,75x0,90	0,42x0,45x0,50	212 KG	91 KG	48 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	AĞIRLIK WEIGHT
W400	380 V	12KVA	1,1KW	0,75KW	5,5KW	1,28x1,36x1,20	450 KG

W400 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W400 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W400 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W400 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



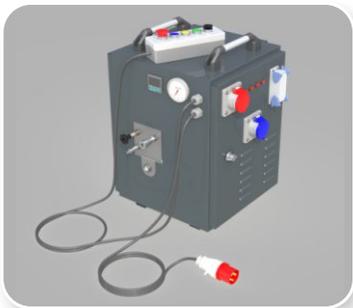
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alıntemizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W400 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyler oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 400 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W400 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W400 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 400 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W400 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W400 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıpçaları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W500 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W500 BUTT WELDING MACHINE



W500 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W500 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W500	0,80x1,10x0,91	0,52x0,83x1,03	0,42x0,45x0,50	256 KG	109 KG	48 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						1 SANDIK - 1 BOX	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENRATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	AĞIRLIK WEIGHT
W500	380 V	12KVA	1,1KW	0,75KW	5,5KW	1,43x1,59x1,20	510 KG

W500 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W500 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W500 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W500 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



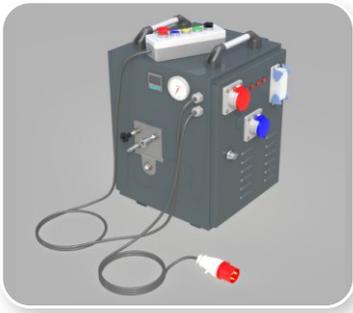
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alıntemizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinesi elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W500 Alın Kaynak Makinesi traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyler oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 500 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W500 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W500 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinesi elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostadı ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 500 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W500 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W500 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıkaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W630 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W630 BUTT WELDING MACHINE



W630 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W630 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W630	0,96x1,20x1,04	0,51x1,06x1,22	0,42x0,45x0,50	332 KG	212 KG	50 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						2 SANDIK - 2 BOXES	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	
W630	380 V	15KVA	1,5KW	0,75KW	7,5KW	1,33x1,13x1,30 1,18x1,15x1,43	
						AĞIRLIK WEIGHT	735 KG

W630 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W630 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W630 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W630 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



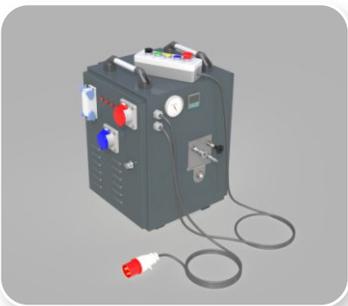
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alıntemizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W630 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyler oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 630 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W630 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W630 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 630 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W630 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W630 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıkaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W800 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W800 BUTT WELDING MACHINE



W800 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 500 - 560 - 630 - 710 - 800 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 150 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

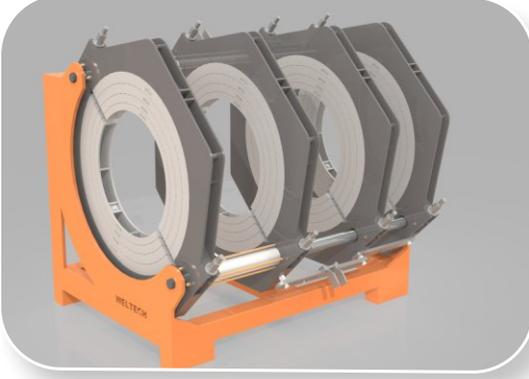
W800 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 500 - 560 - 630 - 710 - 800 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 150 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W800	1,14x1,38x1,10	0,51x1,40x1,38	0,42x0,45x0,50	598 KG	288 KG	56 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						3 SANDIK - 3 BOXES	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	
W800	380 V	20KVA	2,2KW	0,75KW	10,00KW	1,19x1,48x1,30 0,96x1,47x1,59 0,56x0,56x0,80	
						AĞIRLIK WEIGHT	1157 KG

W800 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W800 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kıskaç ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W800 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W800 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



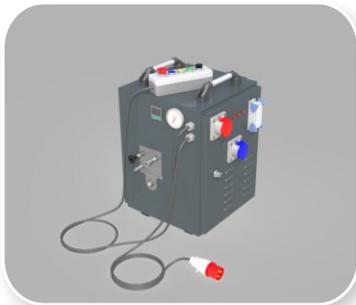
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alıntemizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinesi elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W800 Alın Kaynak Makinesi traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyler oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W 800 Butt-welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W800 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W800 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinesi elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatı ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 800 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W800 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W800 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kıskaçları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W1000 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W1000 BUTT WELDING MACHINE



W1000 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 630 - 710 - 800 - 900 - 1000 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumu sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 200 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W1000 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 630 - 710 - 800 - 900 - 1000 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 200 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W1000	1,36x1,85x1,50	0,63x1,65x1,66	0,50x0,45x0,70	1155 KG	460 KG	66 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS						3 SANDIK - 3 BOXES	
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER	EBATLAR SIZES	
W1000	380 V	20KVA	3,00KW	2,2KW	15,00KW	1,40x1,90x1,55 0,70x2,00x1,70 0,56x0,56x0,80	
						AĞIRLIK WEIGHT	1870 KG

W1000 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W1000 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W1000 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W1000 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W1000 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.

- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W1200 Butt welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W1000 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W1000 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
 - Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatı ile yapılmaktadır.
 - The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
 - The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 1000 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W1000 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W1000 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıpçaları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W1200 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W1200 BUTT WELDING MACHINE



W1200 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 710 - 800 - 900 - 1000 - 1200 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumuna sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 200 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W1200 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 710 - 800 - 900 - 1000 - 1200 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 200 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W1200	1,59x1,88x1,58	0,63x1,45x1,88	0,50x0,45x0,70	1880 KG	604 KG	76 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS					
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER
W1200	380 V	30KVA	3,00KW	2,2KW	16,00KW

W1200 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W1200 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W1200 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W1200 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W1200 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.

- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W1200 Butt welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W1200 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W1200 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
 - Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostadı ile yapılmaktadır.
 - The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
 - The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
- W 1200 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W1200 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W1200 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıpçaları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W1600 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W1600 BUTT WELDING MACHINE



W1600 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 1000 - 1200 - 1400 - 1600 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumuna sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 200 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W1600 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 1000 - 1200 - 1400 - 1600 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 200 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W1600	2,15x2,40x2,40	1,00x2,30x2,25	0,50x0,55x0,70	3664 KG	906 KG	100 KG

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS					
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER
W1600	380 V	50KVA	4,00KW	2,2KW	24,00KW

W1600 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W1600 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basıncı uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli Kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W1600 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W1600 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



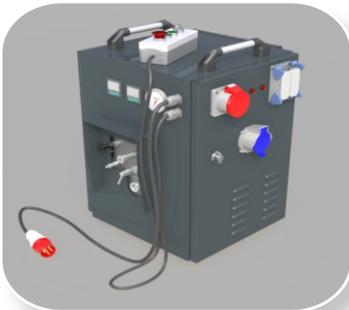
- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W1600 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W1600 Butt welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W1600 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W1600 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
W 1600 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W1600 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W1600 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT



- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıpçaları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.

W2000 ALIN KAYNAK MAKİNESİ - W2000 BUTT WELDING MACHINE



W2000 ALIN KAYNAK MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- 32 Bar'a kadar PE - PP - PVDF boru ve fittingslerin 1600 - 1800 - 2000 mm çaplarının kaynağında kullanılır.
- ISO 12176 - 1 Uluslararası standartlara uygun olarak operasyonel en kısa kurulumuna sahip, güçlü, kolay ve seri kaynak imkanı sağlar.
- Hafif yapısı sayesinde kolay kullanım imkanı sağlar.
- Maksimum çalışma basıncı 200 Bar olarak dizayn edilmiştir.
- -40 C° ~+40 C° ortam sıcaklığında çalıştırılmaya uygundur.

W2000 BUTT WELDING MACHINE GENERAL FEATURES

- Machine is for weldings of PE - PP - PVDF pipes and fittings up to 32 Bar .Welding sizes are 1600 - 1800 - 2000 mm
- With the shortest setup time it provides simple and fast welding operations according to international standards ISO 12176 - 1
- With it's lightweight nature provides easy handling
- Maximum working pressure is 200 Bar
- The working environmental temperature is -40 C° ~+40 C°

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES						
MAKİNE BOYUTLARI - MACHINE SIZES				MAKİNE AĞIRLIĞI - MACHINE WEIGHT		
MAKİNA KODU MACHINE CODE	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT	ANA GÖVDE MAIN BODY	TRAŞLAYICI VE ISITICI TRIMMER AND HEATER	HİDROLİK ÜNİTE HYDRAULIC UNIT
W2000	2,85x2,70x2,80	1,52x2,25x2,95	0,80x0,80x1,00	6500 KG		

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS					
MAKİNA MACHINE	VOLTAJ VOLTAGE	JENERATÖR GÜCÜ GENERATOR POWER	TRAŞLAYICI TRIMMER	HİDROLİK GÜÇ HYDRAULIC POWER	ISITICI GÜCÜ HEATER POWER
W2000	380 V	80KVA	7,5KW	4KW	40,00KW

W2000 ALIN KAYNAK MAKİNE GÖVDESİ W2000 BUTT WELDING MACHINE MAIN BODY



- Ana gövde, üzerinde bulunan iki adet hareketli ve iki adet sabit kelepçe ile kaynak işlemi yapılacak plastik borulara destek olarak, sabitlenmesini ve merkezlenmesini sağlamaktadır.
- Sisteme hidrolik basınç kuvveti uygulanır. Taşıyıcı mil üzerinde bulunan iki adet piston ile bu kuvvet hareketli Kelepçeleri ileri ve geri yönlendirerek, kaynak işleminin gerçekleşmesi için gereken hareketi sağlar.
- The main body supports and centres the plastic pipes with two fixed and two movable clamps.
- Using the hydraulic pressure on the system, the two pistons on the carrying metal bars move the clamps for and backwards and supply the necessary movement for the welding process.

W2000 ALIN KAYNAK MAKİNE TRAŞLAYICISI W2000 BUTT WELDING MACHINE TRIMMER



- Sağ ve sol tarafında bulunan iki döner kanat ve bu kanatlar üzerinde bulunan kesici bıçaklar ile ana gövde üzerine sabitlenmiş ve merkezlenmiş boruların, ısıtma işleminden önce alın temizliğini yapan ve ısıtmaya hazır hale getiren alın kaynak makinası elemanıdır.
- Traşlayıcının döner hareketi, üzerinde bulunan motor ve redüktör grubu tarafından sağlanır.
- W2000 Alın Kaynak Makinası traşlama ünitesi çapaksız ve birbirine paralel boru yüzeyleri oluşturur.
- The trimmer is the tool which cleans and smoothes the both ends of the pipes before the heating process with its blades on both sides.
- W2000 Butt welding machine trimmer unit ensures clean and parallel pipe faces

W2000 ALIN KAYNAK MAKİNE ISITICISI W2000 BUTT WELDING MACHINE HEATER



- Traşlama işlemi ile istenilen pürüzlülüğe getirilen boru alın yüzeylerini ısıtma plakasıyla ısıtarak birleştirme işlemine hazırlayan alın kaynak makinası elemanıdır.
- Isıtıcının ısı derece ayarı kontrol ünitesi üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ile yapılmaktadır.
- The pipe ends will be heated by this heater before the welding process.
- The settings of the heater will be done by the thermostat on the control unit.
W 2000 Butt welding machine PTFE- coated heating element ensures uniform surface temperature.

W2000 ALIN KAYNAK MAKİNE KONTROL ÜNİTESİ W2000 BUTT WELDING MACHINE CONTROL UNIT

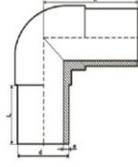


- Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gerekli olan elektriği ısıtıcı ve traşlayıcıya hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.
- Kontrol ünitesi el kumandası vasıtasıyla çalıştırılır. El kumandasının üzerinde dört buton ve bir anahtar vardır. Butonlar hareketli kısıpçaları ileri ve geri hareket ettirir. Anahtar ise traşlayıcıyı çalıştırır.
- The necessary electric will be transferred to the heater and trimmer by means of this unit and to the main machine by the hydraulic pressure.
- It will be controlled by the manual buttons. On the manual control panel there are four buttons and a key. The clamps are controlled by the buttons and the trimmer by the key.



HDPE-100 FITTINGS

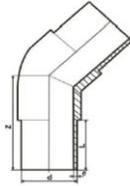
Ø20 mm - Ø2000 mm


90° DİRSEK SPİGOT ENJEKSİYON - 90° ELBOW SPIGOT INJECTION

PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

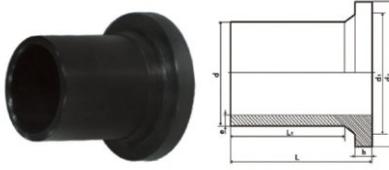
SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	z mm	L mm	e mm	PN 16 ADET/KG	KOLİ ADEDİ IN A BOX	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME				PN 16 WEIGHT/KG		PN 10 UNIT PRICE	PN 16 ADET FİYATI
1	97 0 1001003	32	90° DİRSEK / ELBOW	62	30	3	0,04	400	-	2,15 €
2	97 0 1001004	40	90° DİRSEK / ELBOW	94	49	3,7	0,12	140	-	2,30 €
3	97 0 1001005	50	90° DİRSEK / ELBOW	96	59	4,6	0,17	80	-	3,15 €
4	97 0 1001006	63	90° DİRSEK / ELBOW	113	62	5,8	0,30	52	-	3,30 €
5	97 0 1001007	75	90° DİRSEK / ELBOW	129	71	6,8	0,43	40	-	6,00 €
6	97 0 1001009	90	90° DİRSEK / ELBOW	155	84	8,2	0,71	24	-	7,00 €
7	97 0 10010011	110	90° DİRSEK / ELBOW	155	84	10,0	1,01	20	8,00 €	9,00 €
8	97 0 10010012	125	90° DİRSEK / ELBOW	179	94	12,5	1,56	15	13,00 €	13,00 €
9	97 0 10010014	140	90° DİRSEK / ELBOW	184	97	14,2	1,98	12	21,00 €	21,00 €
10	97 0 10010016	160	90° DİRSEK / ELBOW	206	110	16,3	2,86	8	24,00 €	27,00 €
11	97 0 10010018	180	90° DİRSEK / ELBOW	230	115	16,6	4,45	6	40,00 €	40,00 €
12	97 0 10010020	200	90° DİRSEK / ELBOW	250	123	19,42	5,62	4	46,00 €	46,00 €
13	97 0 10010022	225	90° DİRSEK / ELBOW	282	126	21,6	6,62	4	65,00 €	65,00 €
14	97 0 10010025	250	90° DİRSEK / ELBOW	316	127	23	8,50	2	97,00 €	97,00 €


45° DİRSEK SPİGOT ENJEKSİYON - 45° ELBOW SPIGOT INJECTION

PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	z mm	L mm	e mm	PN 16 ADET/KG	KOLİ ADEDİ IN A BOX	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME				PN 16 WEIGHT/KG		PN 10 UNIT PRICE	PN 16 ADET FİYATI
1	97 0 984503	32	45° DİRSEK / ELBOW	80	52	3,00	0,05	400	-	2,13 €
2	97 0 984504	40	45° DİRSEK / ELBOW	85	49	3,30	0,09	190	-	3,10 €
3	97 0 984505	50	45° DİRSEK / ELBOW	90	58	5,30	0,15	160	-	3,15 €
4	97 0 984506	63	45° DİRSEK / ELBOW	95	63	5,80	0,30	52	-	3,30 €
5	97 0 984507	75	45° DİRSEK / ELBOW	115	70	6,55	0,30	40	-	6,00 €
6	97 0 984509	90	45° DİRSEK / ELBOW	139	81	8,46	0,48	26	-	7,00 €
7	97 0 984511	110	45° DİRSEK / ELBOW	152	84	11,70	0,93	22	8,80 €	8,80 €
8	97 0 984512	125	45° DİRSEK / ELBOW	160	87	11,12	1,13	18	12,50 €	12,50 €
9	97 0 984514	140	45° DİRSEK / ELBOW	172	97	12,70	1,58	14	21,00 €	21,00 €
10	97 0 984516	160	45° DİRSEK / ELBOW	193	160	15,00	2,24	8	24,00 €	24,00 €
11	97 0 984518	180	45° DİRSEK / ELBOW	170	110	16,40	3,29	6	35,00 €	35,00 €
12	97 0 984520	200	45° DİRSEK / ELBOW	185	115	2,00	4,10	6	41,00 €	41,00 €
13	97 0 984522	225	45° DİRSEK / ELBOW	200	123	21,00	5,10	4	55,00 €	55,00 €
14	97 0 984524	250	45° DİRSEK / ELBOW	210	130	23	8,50	2	97,00 €	97,00 €



PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

FLANŞ ADAPTÖRÜ SPİGOT ENJEKSİYON - STUB END SPIGOT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	h	d1	d2	e	PN 16 ADET/KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PN 16 WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 ADET FİYATI
1	97 1 55 11 02	25	ADAPTÖR/STUB END	85	55	15	15	55	2,7	0,04	250	-	1,80 €
2	97 1 55 11 03	32	ADAPTÖR/STUB END	85	56	16	21	65	3,00	0,06	200	-	2,00 €
3	97 1 55 11 04	40	ADAPTÖR/STUB END	86	57	19	31	73	3,75	0,08	160	-	2,20 €
4	97 1 55 11 05	50	ADAPTÖR/STUB END	101	66	16	36	84	5,00	0,10	140	-	2,60 €
5	97 1 55 11 06	63	ADAPTÖR/STUB END	106	68	16	53	100	6,62	0,19	80	-	2,80 €
6	97 1 55 11 07	75	ADAPTÖR/STUB END	111	81	19	60	116	9,00	0,29	60	-	4,00 €
7	97 1 55 11 08	90	ADAPTÖR/STUB END	121	81	21	72	135	10,04	0,45	30	-	5,00 €
8	97 1 55 11 09	110	ADAPTÖR/STUB END	136	94	19	90	158	11,00	0,65	24	6,75 €	6,75 €
9	97 1 55 11 010	125	ADAPTÖR/STUB END	149	103	21	103	158	12,50	0,79	33	8,00 €	8,00 €
10	97 1 55 11 011	140	ADAPTÖR/STUB END	136	94	21	114	183	13,24	0,94	20	12,00 €	12,00 €
11	97 1 55 11 012	160	ADAPTÖR/STUB END	173	129	29	124	212	16,20	1,64	12	14,00 €	14,00 €
12	97 1 55 11 013	180	ADAPTÖR/STUB END	165	128	30	148	213	16,23	1,98	12	15,75 €	15,75 €
13	97 1 55 11 014	200	ADAPTÖR/STUB END	201	146	33	161	262	19,70	2,85	12	24,00 €	24,00 €
14	97 1 55 11 015	225	ADAPTÖR/STUB END	185	135	37	185	269	20,16	2,90	7	25,00 €	25,00 €
15	97 1 55 11 016	250	ADAPTÖR/STUB END	196	138	34	203	320	23,80	4,12	7	45,00 €	45,00 €
16	97 1 55 11 017	280	ADAPTÖR/STUB END	178	130	37	232	319	16,23	4,58	6	54,00 €	54,00 €



PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

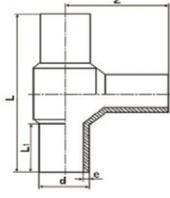
Standart: TS EN 12201-3 + A1

FLANŞ ADAPTÖRÜ SPİGOT KISA ENJEKSİYON - STUB END SPIGOT SHORT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	h	d1	d2	e	PN 16 ADET/KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PN 16 WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 ADET FİYATI
17	97 1 55 11 018	315	A.KISA/SHORT S.E.	112	67	35	311	370	20,00	3,00	2	62,00 €	62,00 €
18	97 1 55 11 019	355	A.KISA/SHORT S.E.	178	80	45	398	400	22,00	5,00	1	100,00 €	100,00 €
19	97 1 55 11 020	400	A.KISA/SHORT S.E.	180	103	55	505	480	23,7	7,60	-	130,50 €	130,50 €
20	97 1 55 11 021	450	A.KISA/SHORT S.E.	180	100	55	535	570	26,5	11,70	-	150,00 €	150,00 €
21	97 1 55 11 022	500	A.KISA/SHORT S.E.	180	100	60	580	585	29,5	12,55	-	170,00 €	170,00 €
22	97 1 55 11 023	560	A.KISA/SHORT S.E.	180	120	52	590	680	37,00	16,45	-	225,00 €	225,00 €
23	97 1 55 11 024	630	A.KISA/SHORT S.E.	185	95	60	647	688	38,2	16,60	-	290,00 €	290,00 €
24	97 1 55 11 025	710	A.KISA/SHORT S.E.	180	90	62	720	790	42	23,00	-	330,00 €	514,00 €
25	97 1 55 11 026	800	A.KISA/SHORT S.E.	-	-	-	-	-	-	-	-	500,50 €	667,00 €
27	97 1 55 11 027	900	A.KISA/SHORT S.E.	-	-	-	-	-	-	-	-	632,00 €	843,00 €
28	97 1 55 11 028	1000	A.KISA/SHORT S.E.	-	-	-	-	-	-	-	-	741,00 €	998,00 €
29	97 1 55 11 029	1200	A.KISA/SHORT S.E.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.055,84 €	-

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ

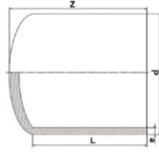
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


EŞİT TE SPİGOT ENJEKSİYON - EQUAL TEE SPIGOT INJECTION

PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	z	L1	e	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	L	z	L1	e	WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 2 323003	32X32	EŞİT TE/EQUAL TEE	174	80	45	2,9	0.095	100	-	3,50 €
2	97 2 323004	40X40	EŞİT TE/EQUAL TEE	187	92	55	3,7	0.155	100	-	3,90 €
3	97 2 323005	50X50	EŞİT TE/EQUAL TEE	215	110	62	4,6	0.280	75	-	3,90 €
4	97 2 323006	63X63	EŞİT TE/EQUAL TEE	243	120	65	5,8	0.435	50	-	4,40 €
5	97 2 323007	75X75	EŞİT TE/EQUAL TEE	275	130	70	6,8	0.700	50	-	6,80 €
6	97 2 323009	90X90	EŞİT TE/EQUAL TEE	298	148	85	8,2	1.110	24	-	8,50 €
7	97 2 323011	110X110	EŞİT TE/EQUAL TEE	340	165	90	10,0	1.695	12	11,90 €	11,90 €
8	97 2 323012	125X125	EŞİT TE/EQUAL TEE	370	182	100	11,4	2.265	6	18,00 €	18,00 €
9	97 2 323014	140X140	EŞİT TE/EQUAL TEE	380	190	100	12,7	3.340	6	35,00 €	35,00 €
10	97 2 323016	160X160	EŞİT TE/EQUAL TEE	482	205	105	14,6	4.560	4	36,00 €	36,00 €
11	97 2 323018	180X180	EŞİT TE/EQUAL TEE	510	225	110	16,4	5.760	3	50,00 €	50,00 €
12	97 2 323020	200X200	EŞİT TE/EQUAL TEE	520	240	120	18,2	8.940	2	65,00 €	65,00 €
13	97 2 323022	225X225	EŞİT TE/EQUAL TEE	530	260	120	20,5	10.495	2	89,00 €	89,00 €
14	98 2 323025	250X250	EŞİT TE/EQUAL TEE	570	260	132	22,7	10.495	2	125,50 €	125,50 €
15	98 2 323028	280X280	EŞİT TE/EQUAL TEE	600	306	135	25,4	15,2	1	-	-
16	98 2 323031	315X315	EŞİT TE/EQUAL TEE	615	340	145	28,6	21,5	1	255,00 €	255,00 €


SPİGOT ENJEKSİYON KEP - CAP SPIGOT INJECTION

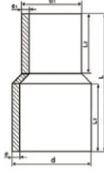
PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	z	L	e	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	z	L	e	WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 3 312001	20	KEP / CAP	45	40	3,2	0,02	2000	-	1,20 €
2	97 3 312002	25	KEP / CAP	48	46	3,5	0,03	2000	-	1,30 €
3	97 3 312003	32	KEP / CAP	42	43	2,9	0.025	1000	-	1,50 €
4	97 3 312004	40	KEP / CAP	50	42	3,7	0.020	600	-	1,60 €
5	97 3 312005	50	KEP / CAP	60	60	4,6	0.060	300	-	1,70 €
6	97 3 312006	63	KEP / CAP	64	70	5,8	0.100	210	-	2,00 €
7	97 3 312007	75	KEP / CAP	62	75	6,8	0.150	120	-	3,20 €
8	97 3 312009	90	KEP / CAP	75	70	8,2	0.215	30	-	3,80 €
9	97 3 312011	110	KEP / CAP	85	85	10,0	0.360	24	5,00 €	5,00 €
10	97 3 312012	125	KEP / CAP	103	90	11,4	0.505	24	7,50 €	7,50 €

SPİGOT ENJEKSİYON KEP - CAP SPIGOT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	z	L	e	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	z	L	e	WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
11	97 3 312014	140	KEP / CAP	105	134	12,7	0.815	24	9,00 €	9,00 €
12	97 3 312016	160	KEP / CAP	110	120	14,6	1.055	20	10,00 €	10,00 €
13	97 3 312018	180	KEP / CAP	118	110	16,4	1.240	12	22,00 €	22,00 €
14	97 3 312020	200	KEP / CAP	120	140	18,2	2.295	12	25,00 €	25,00 €
15	97 3 312022	225	KEP / CAP	140	135	20,5	2.350	10	28,00 €	28,00 €
16	97 3 312025	250	KEP / CAP	140	130	22,7	2.870	10	60,00 €	60,00 €
17	97 3 312028	280	KEP / CAP	140	135	25,4	3.495	6	80,00 €	80,00 €
18	97 3 312031	315	KISA KEP /SHORT CAP	105	70	28,6	3.650	8	110,00 €	110,00 €
19	97 3 312035	355	KISA KEP /SHORT CAP	95	80	32,2	4.260	6	162,00 €	162,00 €
20	97 3 312040	400	KISA KEP /SHORT CAP	100	90	36,3	5.970	6	250,00 €	250,00 €
21	97 3 312045	450	KISA KEP /SHORT CAP	100	94	35	8.100	4	312,00 €	312,00 €
22	97 3 312050	500	KISA KEP /SHORT CAP	100	90	43,8	8.450	4	375,00 €	375,00 €



PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SPİGOT ENJEKSİYON REDÜKSİYON - REDUCED SPIGOT INJECTION

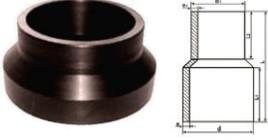
SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	L2	e	e1	ADET / KG	PN 10 ADET FİYATI	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	L	L1	L2	e	e1	WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	93 4 000063	32X25	REDÜKSİYON / REDUCER	83	35	35	2,9	2,3	0.116	800	-	2,00 €
2	94 4 000062	40X25	REDÜKSİYON / REDUCER	83	36	36	3,2	2,5	0,117	800	-	2,40 €
3	94 4 000063	40X32	REDÜKSİYON / REDUCER	110	50	45	3,7	2,9	0.117	800	-	2,40 €
4	95 4 000063	50X32	REDÜKSİYON / REDUCER	120	60	55	4,6	3,7	0.118	200	-	2,90 €
5	96 4 000063	50X40	REDÜKSİYON / REDUCER	110	50	48	4,6	2,9	0.119	200	-	2,90 €
6	97 4 000063	63X32	REDÜKSİYON / REDUCER	125	61	42	5,8	2,9	0.120	200	-	3,00 €
7	97 4 000064	63X40	REDÜKSİYON / REDUCER	145	72	54	5,8	3,7	0.120	180	-	3,00 €
8	97 4 000065	63X50	REDÜKSİYON / REDUCER	147	65	63	5,8	4,6	0.125	180	-	3,30 €
9	97 4 000073	75X32	REDÜKSİYON / REDUCER	153	71	54	6,8	2,9	0.130	160	-	3,30 €
10	97 4 000074	75X40	REDÜKSİYON / REDUCER	152	74	55	6,8	3,7	0.160	120	-	3,30 €
11	97 4 000075	75X50	REDÜKSİYON / REDUCER	152	75	57	6,8	4,6	0.185	120	-	3,30 €
12	97 4 000076	75X63	REDÜKSİYON / REDUCER	155	73	70	6,8	5,8	0.200	100	-	3,30 €
13	97 4 000093	90X32	REDÜKSİYON / REDUCER	157	77	50	8,2	2,9	0.260	70	-	3,60 €
14	97 4 000094	90X40	REDÜKSİYON / REDUCER	160	78	58	8,2	3,7	0.265	60	-	3,60 €
15	97 4 000095	90X50	REDÜKSİYON / REDUCER	162	78	65	8,2	4,6	0.290	60	-	3,60 €
16	97 4 000096	90X63	REDÜKSİYON / REDUCER	167	80	68	8,2	5,8	0.325	60	-	3,60 €
17	97 4 000097	90X75	REDÜKSİYON / REDUCER	160	77	70	8,2	6,8	0.395	60	-	4,00 €
18	97 4 000113	110X32	REDÜKSİYON / REDUCER	190	90	50	10,0	2,9	0.315	45	4,50 €	4,50 €
19	97 4 000114	110X40	REDÜKSİYON / REDUCER	190	90	60	10,0	3,7	0.340	36	4,50 €	4,50 €
20	97 4 000115	110X50	REDÜKSİYON / REDUCER	185	85	60	10,0	4,6	0.385	34	4,50 €	4,50 €
21	97 4 000116	110X63	REDÜKSİYON / REDUCER	190	87	65	10,0	5,8	0.410	30	4,50 €	4,50 €

SPİGOT ENJEKSİYON REDÜKSİYON - REDUCER SPIGOT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	L2	e	e1	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
22	97 4 000117	110X75	REDÜKSİYON / REDUCER	190	85	70	10,0	6,8	0.480	24	5,00 €	5,00 €
23	97 4 000119	110X90	REDÜKSİYON / REDUCER	195	93	83	10,0	8,2	0.530	24	5,00 €	5,00 €
24	98 4 000119	125X63	REDÜKSİYON / REDUCER	190	85	65	11,4	5,8	0.509	23	5,20 €	5,20 €
25	97 4 000127	125X75	REDÜKSİYON / REDUCER	195	102	62	11,4	6,8	0.510	24	6,00 €	6,00 €
26	97 4 000129	125X90	REDÜKSİYON / REDUCER	180	82	75	11,4	8,2	0.580	20	6,00€	6,00 €
27	97 4 001211	125X110	REDÜKSİYON / REDUCER	202	85	100	11,4	10,0	0.650	20	6,24 €	6,24 €
28	97 4 000148	125X75	REDÜKSİYON / REDUCER	216	105	75	13,0	9,0	0,722	18	11,50 €	11,50 €
29	97 4 000149	140X90	REDÜKSİYON / REDUCER	217	107	75	12,7	8,2	0.825	12	12,00 €	12,00 €
30	97 4 001411	140X110	REDÜKSİYON / REDUCER	215	107	86	12,7	10,0	0.875	10	12,00 €	12,00 €
31	97 4 001412	140X125	REDÜKSİYON / REDUCER	200	90	102	12,7	11,4	0.915	8	12,00 €	12,00 €
32	97 4 000169	160X90	REDÜKSİYON / REDUCER	257	112	100	14,6	8,2	1.100	12	13,00 €	13,00 €
33	97 4 001611	160X110	REDÜKSİYON / REDUCER	255	100	95	14,6	10,0	1.300	12	13,00 €	13,00 €
34	97 4 001612	160X125	REDÜKSİYON / REDUCER	240	110	100	14,6	11,4	1.365	10	14,00 €	14,00 €
35	97 4 001614	160X140	REDÜKSİYON / REDUCER	258	115	130	14,6	12,7	1,470	10	14,00 €	14,00 €
36	97 4 000189	180X90	REDÜKSİYON / REDUCER	262	120	80	16,4	8,2	1.670	12	14,00 €	14,00 €
37	97 4 001811	180X110	REDÜKSİYON / REDUCER	262	120	110	16,4	10,0	2.045	12	15,00 €	15,00 €
38	97 4 001812	180X125	REDÜKSİYON / REDUCER	258	120	95	16,4	11,4	2.060	10	18,00 €	18,00 €
39	97 4 001814	180X140	REDÜKSİYON / REDUCER	260	120	115	16,4	12,7	2.085	8	18,50 €	18,50 €
40	97 4 001816	180X160	REDÜKSİYON / REDUCER	250	120	105	16,4	14,6	2,110	8	20,00 €	20,00 €
41	97 4 000209	200X90	REDÜKSİYON / REDUCER	287	130	98	18,2	8,2	1.550	12	25,00 €	25,00 €
42	97 4 002011	200X110	REDÜKSİYON / REDUCER	290	130	105	18,2	10,0	1.940	12	26,00 €	26,00 €
43	97 4 002012	200X125	REDÜKSİYON / REDUCER	282	125	103	18,2	11,4	2.180	12	26,00 €	26,00 €
44	97 4 002014	200X140	REDÜKSİYON / REDUCER	285	130	115	18,2	12,7	2.235	10	26,00 €	26,00 €
45	97 4 002016	200X160	REDÜKSİYON / REDUCER	270	125	110	18,2	14,6	2.455	8	27,00 €	27,00 €
46	97 4 002018	200X180	REDÜKSİYON / REDUCER	277	125	117	18,2	16,4	2.685	8	27,50 €	27,50 €
47	97 4 002219	225X110	REDÜKSİYON / REDUCER	277	125	117	18,5	18,3	2.225	8	29,00 €	29,00 €
48	97 4 002217	225X125	REDÜKSİYON / REDUCER	300	151	103	19,0	14,6	1.945	8	30,00 €	30,00 €
49	97 4 002214	225X140	REDÜKSİYON / REDUCER	300	151	103	20,5	12,7	1.875	8	31,00 €	31,00 €
50	97 4 002216	225X160	REDÜKSİYON / REDUCER	295	137	132	20,5	14,6	2.210	8	33,00€	33,00 €
51	97 4 002218	225X180	REDÜKSİYON / REDUCER	295	140	120	20,5	16,4	2.315	8	33,00 €	33,00 €
52	97 4 002220	225X200	REDÜKSİYON / REDUCER	300	150	115	20,5	18,2	2.665	8	36,00 €	36,00 €
53	97 4 002511	250X110	REDÜKSİYON / REDUCER	285	100	118	22,7	10	2.500	8	49,00 €	49,00 €
54	97 4 002512	250X125	REDÜKSİYON / REDUCER	270	100	105	22,7	11,4	2.600	8	49,00 €	49,00 €
55	97 4 002516	250X140	REDÜKSİYON / REDUCER	270	98	130	22,7	13,5	2.990	8	49,00 €	49,00 €
56	97 4 002516	250X160	REDÜKSİYON / REDUCER	275	95	120	22,7	14,6	3.140	8	50,00 €	50,00 €
57	97 4 002518	250X180	REDÜKSİYON / REDUCER	275	95	120	22,7	16,4	3.220	8	52,00 €	52,00 €
58	97 4 002520	250X200	REDÜKSİYON / REDUCER	270	100	110	22,7	18,2	3.565	4	56,00 €	56,00 €
59	97 4 002522	250X225	REDÜKSİYON / REDUCER	272	100	120	22,7	20,5	3.955	4	58,00 €	58,00 €
60	97 4 002811	280X110	REDÜKSİYON / REDUCER	215	75	65	25,4	10,0	2.210	6	55,00 €	55,00 €
61	97 4 002812	280X125	REDÜKSİYON / REDUCER	210	75	70	25,4	11,4	2.415	6	55,00 €	55,00 €
62	97 4 002816	280X140	REDÜKSİYON / REDUCER	205	75	70	25,4	13,0	2.450	6	55,00 €	55,00 €
63	97 4 002816	280X160	REDÜKSİYON / REDUCER	200	75	70	25,4	14,6	2.605	6	55,00 €	55,00 €
64	97 4 002818	280X180	REDÜKSİYON / REDUCER	200	75	75	25,4	16,4	2.620	6	58,00 €	58,00 €

SPİGOT ENJEKSİYON REDÜKSİYON - REDUCER SPIGOT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	L2	e	e1	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
65	97 4 002820	280X200	REDÜKSİYON / REDUCER	190	75	80	25,4	18,2	2.820	6	60,00 €	60,00 €
66	97 4 002822	280X225	REDÜKSİYON / REDUCER	185	75	75	25,4	20,5	3.040	4	63,00 €	63,00 €
67	97 4 002825	280X250	REDÜKSİYON / REDUCER	185	77	72	25,4	22,7	3.270	4	65,00 €	65,00 €



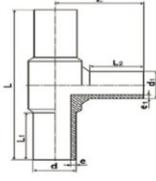
PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SPİGOT ENJEKSİYON KISA REDÜKSİYON - SHORT REDUCER INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	L2	e	e1	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
68	97 4 003116	315X160	RED. KISA/RED. SHORT	245	85	100	28,6	14,6	3.445	6	110,00 €	110,00 €
69	97 4 003119	315X180	RED. KISA/RED. SHORT	213	81	88	30,0	14,9	3.95	4	110,00 €	110,00 €
70	97 4 003120	315X200	RED. KISA/RED. SHORT	230	85	90	28,6	18,2	3.810	6	110,00 €	110,00 €
71	97 4 003122	315X225	RED. KISA/RED. SHORT	230	85	90	28,6	20,5	4.035	6	110,00 €	110,00 €
72	97 4 003125	315X250	RED. KISA/RED. SHORT	220	85	92	28,6	22,7	4.135	4	110,00 €	110,00 €
73	97 4 003128	315X280	RED. KISA/RED. SHORT	205	85	95	28,6	25,4	4.675	4	125,00 €	125,00 €
74	97 4 003129	355X180	RED. KISA/RED. SHORT	232	92	73	31,0	15,0	5.05	3	135,00 €	135,00 €
75	97 4 003520	355X200	RED. KISA/RED. SHORT	253	87	77	32,2	18,2	3.375	6	130,00 €	130,00 €
76	97 4 003522	355X225	RED. KISA/RED. SHORT	255	90	80	32,2	20,5	3.860	6	135,00 €	135,00 €
77	97 4 003525	355X250	RED. KISA/RED. SHORT	245	90	85	32,2	22,7	3.265	6	135,00 €	135,00 €
78	97 4 003528	355X280	RED. KISA/RED. SHORT	235	90	90	32,2	25,4	3.395	4	140,00 €	140,00 €
79	97 4 003531	355X315	RED. KISA/RED. SHORT	235	100	94	32,2	28,6	3.150	2	140,00 €	140,00 €
80	97 4 003132	400X200	RED. KISA/RED. SHORT	192	85	58	34,0	25,0	6.400	3	155,00 €	155,00 €
81	97 4 003133	400X225	RED. KISA/RED. SHORT	193	88	60	35,0	25,0	6.500	2	155,00 €	155,00 €
82	97 4 003134	400X250	RED. KISA/RED. SHORT	200	89	60	35,5	25,2	6.400	2	155,00 €	155,00 €
83	97 4 004028	400X280	RED. KISA/RED. SHORT	210	90	55	36,3	25,4	6.165	2	155,00 €	155,00 €
84	97 4 004031	400X315	RED. KISA/RED. SHORT	200	90	70	36,3	28,6	6.425	2	195,00 €	195,00 €
85	97 4 004035	400X355	RED. KISA/RED. SHORT	195	90	80	36,3	32,2	6.640	2	200,00 €	200,00 €
86	97 4 004525	450X250	RED. KISA/RED. SHORT	285	105	95	40,9	22,7	3.150	2	220,00 €	220,00 €
87	97 4 004528	450X280	RED. KISA/RED. SHORT	280	115	95	40,9	25,4	6.165	2	220,00 €	220,00 €
88	97 4 004531	450X315	RED. KISA/RED. SHORT	270	105	90	40,9	28,6	6.425	2	220,00 €	220,00 €
89	97 4 004535	450X355	RED. KISA/RED. SHORT	260	110	85	40,9	32,2	6.640	2	220,00 €	220,00 €
90	97 4 004540	450X400	RED. KISA/RED. SHORT	265	110	108	40,9	36,3	10.425	2	220,00 €	220,00 €
91	97 4 003141	500X315	RED. KISA/RED. SHORT	320	157	148	46,2	39,0	21.300	1	255,00 €	255,00 €
92	97 4 003142	500X355	RED. KISA/RED. SHORT	332	159	151	47,0	39,0	23.000	1	255,00 €	255,00 €
93	97 4 003143	500X400	RED. KISA/RED. SHORT	332	160	151	47,0	39,0	23.000	1	255,00 €	255,00 €
94	97 4 003144	500X450	RED. KISA/RED. SHORT	334	160	151	46,4	39,0	25.400	1	255,00 €	255,00 €
95	97 4 003145	560x400	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	364,00 €	464,00 €
96	97 4 003146	560x450	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	364,00 €	470,00 €
97	97 4 003147	560x500	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	325,00 €	417,00 €
98	97 4 003148	630x400	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	484,00 €	600,00 €
99	97 4 003149	630x450	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	470,00 €	594,00 €
100	97 4 003150	630x500	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	444,00 €	577,00 €
101	97 4 003151	630x560	REDÜKSİYON KİT/REDUCER KIT	-	-	-	-	-	-	-	407,00 €	554,00 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ / PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


SPIGOT ENJEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SPIGOT INJECTION

PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	Z	L1	L2	e	e1	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	L	Z	L1	L2	e	e1	WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 5 000043	40X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	187	91	55	54	3,7	2,9	0.145	70	-	4,32 €
2	97 5 000053	50X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	215	93	61	56	4,6	2,9	0.235	60	-	4,32 €
3	97 5 000054	50X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	215	100	61	60	4,6	3,7	0.250	60	-	4,32 €
4	97 5 000064	63X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	243	105	65	57	5,8	3,7	0.375	45	-	4,54 €
5	97 5 000065	63X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	243	112	65	60	5,8	4,6	0.400	40	-	4,54 €
6	97 5 000073	75X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	277	104	68	53	6,8	2,9	0.580	40	-	10,26 €
7	97 5 000074	75X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	273	122	68	57	6,8	3,7	0.590	35	-	10,26 €
8	97 5 000075	75X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	275	123	68	60	6,8	4,6	0.635	26	-	10,26 €
9	97 5 000076	75X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	274	126	68	65	6,8	5,8	0.665	24	-	10,26 €
10	97 5 000093	90X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	290	110	83	50	8,2	2,9	0.855	12	-	10,80 €
11	97 5 000096	90X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	293	126	83	45	8,2	3,7	0.905	12	-	11,34 €
12	97 5 000095	90X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	295	120	83	60	8,2	4,6	0.860	12	-	11,34 €
13	97 5 000096	90X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	286	126	83	69	8,2	5,8	0.905	12	-	11,34 €
14	97 5 000097	90X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	288	135	83	70	8,2	6,8	0.960	12	-	11,34 €
15	97 5 000113	110X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	340	136	87	50	10.0	2,9	1.330	12	11,88 €	11,88 €
16	97 5 000114	110X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	338	145	87	55	10.0	3,7	1.385	12	11,88 €	11,88 €
17	97 5 000115	110X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	340	140	87	65	10.0	4,6	1.380	12	11,88 €	11,88 €
18	97 5 000116	110X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	335	137	87	68	10.0	5,8	1.405	12	11,88 €	11,88 €
19	97 5 000117	110X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	341	154	87	77	10.0	6,8	1.370	12	11,88 €	11,88 €
20	97 5 000119	110X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	338	156	87	85	10.0	8,2	1.540	12	11,88 €	11,88 €
21	97 5 000125	125X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	370	145	98	63	11,4	4,6	1.885	8	20,52 €	20,52 €
22	97 5 000126	125X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	370	160	98	75	11,4	5,8	1.955	8	20,52 €	20,52 €
23	97 5 000127	125X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	365	166	98	80	11,4	6,8	2.075	8	20,52 €	20,52 €
24	97 5 000129	125X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	370	168	98	75	11,4	8,2	1.940	8	21,60 €	21,60 €
25	97 5 001210	125X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	367	179	98	91	11,4	10.0	2.295	8	21,60 €	21,60 €
26	97 5 000146	140X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	355	170	98	65	12,7	5,8	1.830	6	32,40 €	32,40 €
27	97 5 000147	140X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	355	173	98	70	12,7	6,8	1.980	6	32,40 €	32,40 €
28	97 5 000149	140X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	357	175	100	80	12,7	8,2	2,115	6	32,40 €	32,40 €
29	97 5 001410	140X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	355	178	100	85	12,7	10.0	2,335	6	37,80 €	37,80 €
30	97 5 001412	140X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	355	185	100	83	12,7	11,4	2,565	6	37,80 €	37,80 €
31	97 5 000113	160X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	335	186	100	83	12,8	11,5	2,800	6	38,88 €	38,88 €
32	97 5 000114	160X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	336	187	105	83	12,9	11,6	2,900	5	38,88 €	38,88 €
33	97 5 000169	160X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	481	193	105	65	14,6	4,6	3.960	5	39,00 €	39,00 €
34	97 5 000167	160X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	475	175	105	75	14,6	6,8	3.720	5	39,96 €	39,96 €
35	97 5 000169	160X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	485	193	105	90	14,6	8,2	3.960	5	41,04 €	41,04 €
36	97 5 001611	160X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	480	196	105	95	14,6	10,0	4.065	4	41,04 €	41,04 €
37	97 5 001612	160X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	480	205	105	103	14,6	11,4	4.200	4	41,04 €	41,04 €

SPİGOT ENJEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SPIGOT INJECTION

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	Z	L1	L2	e	e1	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME							WEIGHT/KG	IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
36	97 5 001614	160X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	480	205	105	103	14,6	12,7	4.270	4	41,04 €	41,04 €
37	97 5 000189	180X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	510	210	114	95	16,4	8,2	5.165	3	54,00 €	54,00 €
38	97 5 001811	180X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	515	215	114	100	16,4	10,0	5.330	3	54,00 €	54,00 €
39	97 5 001812	180X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	510	220	114	105	16,4	11,4	5.445	3	54,00 €	54,00 €
40	97 5 001814	180X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	510	222	114	110	16,4	12,7	5.400	3	56,16 €	56,16 €
41	97 5 001816	180X160	İNEGAL TE / REDUCED TEE	510	225	114	110	16,4	14,6	5.620	3	56,16 €	56,16 €
42	97 5 001817	200X32	İNEGAL TE / REDUCED TEE	515	225	114	110	16,4	14,6	6.500	3	56,16 €	56,16 €
43	97 5 001818	200X40	İNEGAL TE / REDUCED TEE	515	225	114	110	16,4	14,6	6.500	3	61,56 €	61,56 €
44	97 5 001819	200X50	İNEGAL TE / REDUCED TEE	515	255	114	110	16,4	14,6	6.500	3	61,56 €	61,56 €
45	97 5 000206	200X63	İNEGAL TE / REDUCED TEE	505	235	120	75	18,2	5,8	7.565	3	61,56 €	61,56 €
46	97 5 000207	200X75	İNEGAL TE / REDUCED TEE	500	235	120	80	18,2	6,8	7.590	3	61,56 €	61,56 €
47	97 5 000209	200X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	505	235	120	100	18,2	8,2	7.765	3	61,56 €	61,56 €
48	97 5 002011	200X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	505	235	120	110	18,2	10,0	7.560	3	62,64 €	62,64 €
49	97 5 002012	200X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	500	235	120	115	18,2	11,4	7.920	2	63,72 €	63,72 €
50	97 5 002014	200X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	505	235	120	115	18,2	12,7	8.140	2	66,96 €	66,96 €
51	97 5 002016	200X160	İNEGAL TE / REDUCED TEE	505	235	120	110	18,2	14,6	8.065	2	66,96 €	66,96 €
52	97 5 002018	200X180	İNEGAL TE / REDUCED TEE	550	235	120	110	18,2	16,4	8.425	2	66,96 €	66,96 €
53	97 5 002290	225X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	535	228	118	85	20,5	8,2	7,295	2	70,00 €	70,00 €
54	97 5 002211	225X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	535	232	118	85	20,5	10,0	7,745	2	75,00 €	75,00 €
55	97 5 002212	225X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	535	238	120	85	20,5	11,4	7,935	2	75,00 €	75,00 €
56	97 5 002214	225X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	535	245	120	110	20,5	12,7	8,095	2	75,00 €	75,00 €
57	97 5 002216	225X160	İNEGAL TE / REDUCED TEE	530	255	120	110	20,5	14,6	8,295	2	75,00 €	75,00 €
58	97 5 002218	225X180	İNEGAL TE / REDUCED TEE	535	280	120	120	20,5	16,4	9.450	2	75,00 €	75,00 €
59	97 5 002220	225X200	İNEGAL TE / REDUCED TEE	530	290	120	115	20,5	18,2	9,675	2	75,00 €	75,00 €
60	97 5 002590	250X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	240	130	85	22,7	8,2	-	1	105,00€	105,00€
61	97 5 002511	250X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	240	130	85	22,7	10,0	-	1	105,00€	105,00€
62	97 5 002512	250X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	240	130	85	22,7	11,4	-	1	105,00€	105,00€
63	97 5 002514	250X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	265	130	110	22,7	12,7	-	1	105,00€	105,00€
64	97 5 002516	250X160	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	265	130	110	22,7	14,6	-	1	110,00€	110,00€
65	97 5 002518	250X180	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	275	130	120	22,7	16,4	-	1	110,00€	110,00€
66	97 5 002520	250X200	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	275	130	120	22,7	18,2	-	1	110,00€	110,00€
67	97 5 002522	250X225	İNEGAL TE / REDUCED TEE	570	280	130	125	22,7	20,5	-	1	110,00€	110,00€
68	97 5 003190	315X90	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	292	120	85	28,6	8,2	-	1	205,00 €	205,00€
69	97 5 003111	315X110	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	292	120	85	28,6	10,0	-	1	215,00 €	215,00€
70	97 5 003112	315X125	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	292	120	85	28,6	11,4	-	1	215,00 €	215,00€
71	97 5 003114	315X140	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	317	120	110	28,6	12,7	-	1	215,00 €	215,00€
72	97 5 003116	315X160	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	317	120	110	28,6	14,6	-	1	220,00 €	220,00€
73	97 5 003118	315X180	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	327	120	120	28,6	16,4	-	1	220,00 €	220,00€
74	97 5 003120	315X200	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	327	120	120	28,6	18,2	-	1	220,00 €	220,00€
75	97 5 003122	315X225	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	332	120	125	28,6	20,5	-	1	220,00 €	220,00€
76	97 5 003125	315X250	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	337	120	130	28,6	22,7	-	1	220,00 €	220,00€
77	97 5 003128	315X280	İNEGAL TE / REDUCED TEE	655	339	120	132	28,6	25,4	-	1	220,00 €	220,00€



PE 100 SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ/HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	ADET / KG	KOLİ ADEDİ	KAYNAKLI ADAPTÖR ADET FİYATI	ERKEK ADAPTÖR ADET F.	DİŞİ ADAPTÖR ADET F.
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	WEIGHT/KG	IN A BOX	WELDED ADAPTOR UNIT PRICE	MALE ADAPTOR UNIT P.	FEMALE ADAPTOR UNIT P.
1	97 6 412001	20/¾"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	0,39	80	8,80 €	6,20 €	6,20 €
2	97 6 412002	25/¾"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	0,71	24	8,80 €	6,75 €	6,75 €
3	97 6 412003	32/1"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	1,07	20	8,80 €	7,25 €	7,25 €
4	97 6 412004	40/1¼"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	1,44	16	14,50 €	9,85 €	10,40 €
5	97 6 412005	50/½"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	1,50	15	15,00 €	10,90 €	13,00 €
6	97 6 412006	63/2"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	1,84	10	15,00 €	13,00 €	14,50 €
7	97 6 412007	75/2½"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	4,11	12	33,20 €	29,00 €	30,00 €
8	97 6 412009	90/3"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	4,48	8	41,50 €	38,90 €	38,90 €
9	97 6 412011	110/4"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	6,57	4	77,75 €	57,00 €	60,00 €
10	97 6 412012	125/4"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	13,80	1	77,75 €	67,50 €	67,00 €
11	97 6 412015	140/5"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	15,60	1	125,00 €	-	-
12	97 6 412016	160/6"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	18,44	1	170,00 €	-	-
13	97 6 412029	180/6"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	30,20	1	190,00 €	-	-
14	97 6 412020	200/8"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	35,80	1	345,70 €	-	-
15	97 6 412022	225/8"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	44,20	1	436,00 €	-	-
16	97 6 412025	250/10"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	70,00	1	647,00 €	-	-
17	97 6 412028	280/10"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	74,00	1	800,00 €	-	-
18	97 6 412029	315/12"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	76,00	1	990,00 €	-	-
19	97 6 412030	355/14"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	92,00	1	2000,00 €	-	-
20	97 6 412031	400/16"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	132,00	1	2100,00 €	-	-
21	97 6 412032	450/18"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	163,00	1	2300,00 €	-	-
22	97 6 412033	500/20"	HDPE - ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ HDPE - STEEL TRANSITION ADAPTOR	-	1	2,500,00 €	-	-

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ

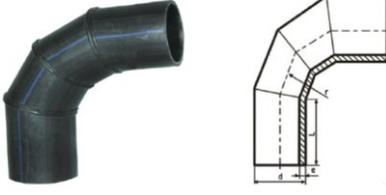
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


EF MANŞON - COUPLER EF

PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

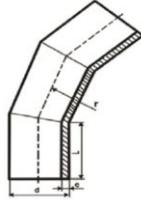
SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	d1	L	ADET/KG	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME			WEIGHT/KG	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 53 11020	20	MANŞON EF / COUPLER EF	30	65	0.05	2,50 €	2,50 €
2	97 53 11025	25	MANŞON EF / COUPLER EF	36	68	0.05	2,70 €	2,70 €
3	97 53 11032	32	MANŞON EF / COUPLER EF	44	72	0.05	2,10 €	2,10 €
4	97 53 11040	40	MANŞON EF / COUPLER EF	54	80	0.08	2,30 €	2,30 €
5	97 53 11050	50	MANŞON EF / COUPLER EF	66	88	0.13	3,80 €	3,80 €
6	97 53 11063	63	MANŞON EF / COUPLER EF	81	96	0.18	3,90 €	3,90 €
7	97 53 11075	75	MANŞON EF / COUPLER EF	97	110	0.30	6,10 €	6,10 €
8	97 53 11090	90	MANŞON EF / COUPLER EF	115	125	0.38	7,25 €	7,25 €
9	97 53 11110	110	MANŞON EF / COUPLER EF	140	145	0.71	9,50 €	9,50 €
10	97 53 11125	125	MANŞON EF / COUPLER EF	155	158	0.95	13,90 €	13,90 €
11	97 53 11140	140	MANŞON EF / COUPLER EF	180	190	1.16	15,95 €	15,95 €
12	97 53 11160	160	MANŞON EF / COUPLER EF	195	191	1.80	16,00 €	16,00 €
13	97 53 11180	180	MANŞON EF / COUPLER EF	219	195	1.90	26,50 €	26,50 €
14	97 53 11200	200	MANŞON EF / COUPLER EF	244	210	2.75	30,00 €	30,00 €
15	97 53 11225	225	MANŞON EF / COUPLER EF	273	223	4.16	38,00 €	38,00 €
16	97 53 11250	250	MANŞON EF / COUPLER EF	304	245	5.80	68,00 €	68,00 €
17	97 53 11280	280	MANŞON EF / COUPLER EF	348	240	7.60	95,00 €	95,00 €
18	97 53 11310	315	MANŞON EF / COUPLER EF	382	270	8.50	104,00 €	104,00 €
19	97 53 11355	355	MANŞON EF / COUPLER EF	441	280	12.25	170,00 €	170,00 €
20	97 53 11400	400	MANŞON EF / COUPLER EF	487	300	16.30	275,00 €	-
21	97 53 11450	450	MANŞON EF / COUPLER EF	547	320	21.60	435,00 €	-
22	97 53 11500	500	MANŞON EF / COUPLER EF	617	340	27.30	472,70 €	-
23	97 53 11560	560	MANŞON EF / COUPLER EF	695	360	32.50	996,15 €	-
24	97 53 11630	630	MANŞON EF / COUPLER EF	790	380	63.40	1.087,90 €	-
25	97 53 11631	710	MANŞON EF / COUPLER EF	-	-	-	-	-
26	97 53 11632	800	MANŞON EF / COUPLER EF	-	-	-	-	-
27	97 53 11633	900	MANŞON EF / COUPLER EF	-	-	-	-	-
28	97 53 11634	1000	MANŞON EF / COUPLER EF	-	-	-	-	-


90° KONFEKSİYON DİRSEK - 90° ELBOW SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	r	PN 10/e	PN 16/e	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME					IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 51 31750	110	90° DİRSEK / ELBOW	120	110	5.4	8.2	12	13,30 €	19,02 €
2	97 51 31751	125	90° DİRSEK / ELBOW	120	120	6.6	10.0	8	14,70 €	21,02 €
3	97 51 31752	140	90° DİRSEK / ELBOW	120	130	7.4	11.4	8	17,33 €	24,78 €
4	97 51 31753	160	90° DİRSEK / ELBOW	120	130	8.3	12.7	4	22,05 €	31,53 €
5	97 51 31754	180	90° DİRSEK / ELBOW	120	150	9.5	14.6	4	26,25 €	37,54 €
6	97 51 31755	200	90° DİRSEK / ELBOW	120	150	10.7	16.4	2	31,50 €	45,05 €
7	97 51 31756	225	90° DİRSEK / ELBOW	150	170	11.9	18.2	2	39,90 €	57,06 €
8	97 51 31757	250	90° DİRSEK / ELBOW	150	180	13.4	20.5	2	54,60 €	78,08 €
9	97 51 31758	280	90° DİRSEK / ELBOW	150	230	14.8	22.7	1	71,40 €	102,10 €
10	97 51 31759	315	90° DİRSEK / ELBOW	170	250	16.6	25.4	1	109,20 €	156,16 €
11	97 51 31760	355	90° DİRSEK / ELBOW	170	250	18.7	28.6	1	147,00 €	210,21 €
12	97 51 31761	400	90° DİRSEK / ELBOW	200	280	21.1	32.2	1	189,00 €	270,27 €
13	97 51 31762	450	90° DİRSEK / ELBOW	200	280	23.7	36.3	1	251,00 €	358,93 €
14	97 51 31763	500	90° DİRSEK / ELBOW	200	300	26.7	40.9	1	331,00 €	473,33 €
15	97 51 31764	560	90° DİRSEK / ELBOW	200	300	29.7	45.4	1	431,00 €	616,33 €
16	97 51 31765	630	90° DİRSEK / ELBOW	200	330	33.2	50.8	1	531,00 €	759,33 €
17	97 51 31766	710	90° DİRSEK / ELBOW	250	350	37.4	57.2	1	1.035,00 €	1.480,05 €
18	98 51 31767	800	90° DİRSEK / ELBOW	260	450	42.1	64.5	1	1.523,00 €	2.177,89 €
19	98 51 31768	900	90° DİRSEK / ELBOW	260	450	47.4	72.8	1	2.125,00 €	3.038,75 €
20	98 51 31769	1000	90° DİRSEK / ELBOW	260	450	53.3	81,8	1	3.255,00 €	4.654,00 €
21	98 51 31710	1200	90° DİRSEK / ELBOW	260	500	59.3	90,9	1	4.560,00 €	6.520,80 €
22	98 51 31712	1400	90° DİRSEK / ELBOW	260	600	70.6	109,1	1	6.501,00 €	9.296,43€
23	98 51 31715	1600	90° DİRSEK / ELBOW	260	650	71,5	110,1	1	10.803,00 €	15.448,29 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
 PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


45° KONFEKSİYON DİRSEK - 45° ELBOW SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	r	PN 10/e	PN 16/e	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME					IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 60 31192	110	45° DİRSEK / ELBOW	120	120	6.6	10.0	8	8,75 €	12,42 €
2	97 60 31193	125	45° DİRSEK / ELBOW	120	130	7.4	11.4	8	10,00 €	14,20 €
3	97 60 31194	140	45° DİRSEK / ELBOW	120	130	8.3	12.7	4	11,00 €	15,62 €
4	97 60 31195	160	45° DİRSEK / ELBOW	120	150	9.5	14.6	4	14,50 €	20,59 €
5	97 60 31196	180	45° DİRSEK / ELBOW	120	150	10.7	16.4	2	17,00 €	24,14 €
6	97 60 31197	200	45° DİRSEK / ELBOW	150	170	11.9	18.2	2	21,50 €	30,53 €
7	97 60 31198	225	45° DİRSEK / ELBOW/	150	180	13.4	20.5	2	25,00 €	35,50 €
8	97 60 31199	250	45° DİRSEK / ELBOW	150	230	14.8	22.7	1	39,00 €	55,38 €
9	97 60 31200	280	45° DİRSEK / ELBOW	150	250	16.6	25.4	1	48,00 €	68,16 €
10	97 60 31201	315	45° DİRSEK / ELBOW	170	250	18.7	28.6	1	75,00 €	106,50 €
11	97 60 31202	355	45° DİRSEK / ELBOW	170	280	21.1	32.2	1	94,00 €	133,48 €
12	97 60 31203	400	45° DİRSEK / ELBOW	170	280	23.7	36.3	1	115,00 €	163,30 €
13	97 60 31204	450	45° DİRSEK / ELBOW	170	300	26.7	40.9	1	155,00 €	220,10 €
14	97 60 31205	500	45° DİRSEK / ELBOW	200	300	29.7	45.4	1	215,00 €	305,30 €
15	97 60 31206	560	45° DİRSEK / ELBOW	200	330	33.2	50.8	1	298,00 €	423,16 €
16	97 60 31207	630	45° DİRSEK / ELBOW	200	350	37.4	57.2	1	383,00 €	543,86 €
17	98 60 31208	710	45° DİRSEK / ELBOW/	200	450	42.1	64.5	1	848,00 €	1.204,16 €
18	98 60 31209	800	45° DİRSEK / ELBOW	250	450	47.4	72.8	1	1.102,00 €	1.564,84 €
19	98 60 31290	900	45° DİRSEK / ELBOW	250	450	53.3	81,8	1	1.706,00 €	2.422,52 €
20	98 60 31210	1000	45° DİRSEK / ELBOW	250	500	59.3	90,9	1	2.782,00 €	3.950,44 €
21	98 60 31212	1200	45° DİRSEK / ELBOW	250	600	70.6	109,1	1	3.020,00 €	4.288,40 €
22	97 60 31191	1400	45° DİRSEK / ELBOW	250	600	70.6	109,1	1	5.248,00 €	7.452,16 €
23	98 60 31216	1600	45° DİRSEK / ELBOW	250	700	70.6	145,5	1	6.230,00 €	8.846,60 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
 PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES



PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

60° KONFEKSİYON DİRSEK - 60° ELBOW SEGMENTED

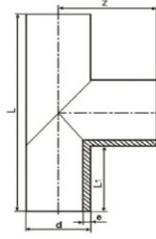
EBAT	MALZEME ADI	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SIZE	PRODUCT NAME	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
110	60° DİRSEK / ELBOW	12,37 €	17,69 €
125	60° DİRSEK / ELBOW	13,67 €	19,55 €
140	60° DİRSEK / ELBOW	16,00 €	22,88 €
160	60° DİRSEK / ELBOW	21,00 €	30,03 €
180	60° DİRSEK / ELBOW	24,00 €	34,32 €
200	60° DİRSEK / ELBOW	29,00 €	41,47 €
225	60° DİRSEK / ELBOW	37,00 €	52,91 €
250	60° DİRSEK / ELBOW	50,00 €	71,50 €
280	60° DİRSEK / ELBOW	66,00 €	94,38 €
315	60° DİRSEK / ELBOW	101,00 €	144,43 €
355	60° DİRSEK / ELBOW	136,00 €	194,48 €
400	60° DİRSEK / ELBOW	175,00 €	250,25 €
450	60° DİRSEK / ELBOW	233,00 €	333,19 €
500	60° DİRSEK / ELBOW	331,00 €	572,00 €
560	60° DİRSEK / ELBOW	431,00 €	704,99 €
630	60° DİRSEK / ELBOW	531,00 €	759,33 €
710	60° DİRSEK / ELBOW	962,00 €	1.375,66 €
800	60° DİRSEK / ELBOW	1.416,00 €	2.024,88 €
900	60° DİRSEK / ELBOW	1.976,00 €	2.825,68 €
1000	60° DİRSEK / ELBOW	3.027,00 €	4.328,61 €
1200	60° DİRSEK / ELBOW	4.240,00 €	6.063,20 €
1400	60° DİRSEK / ELBOW	6.045,00 €	8.644,35 €
1600	60° DİRSEK / ELBOW	10.000,00 €	14.300,00 €
DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES			



PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

11°-30° KONFEKSİYON DİRSEK - 11°-30° ELBOW SEGMENTED

EBAT	MALZEME ADI	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SIZE	PRODUCT NAME	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
110	11°-30° DİRSEK / ELBOW	8,75 €	12,24 €
125	11°-30° DİRSEK / ELBOW	9,10 €	12,74 €
140	11°-30° DİRSEK / ELBOW	11,00 €	15,40 €
160	11°-30° DİRSEK / ELBOW	12,90 €	18,06 €
180	11°-30° DİRSEK / ELBOW	16,00 €	22,40 €
200	11°-30° DİRSEK / ELBOW	19,50 €	27,30 €
225	11°-30° DİRSEK / ELBOW	24,50 €	34,30 €
250	11°-30° DİRSEK / ELBOW	37,00 €	51,80 €
280	11°-30° DİRSEK / ELBOW	46,00 €	64,40 €
315	11°-30° DİRSEK / ELBOW	70,00 €	98,00 €
355	11°-30° DİRSEK / ELBOW	89,00 €	124,60 €
400	11°-30° DİRSEK / ELBOW	108,00 €	151,20 €
450	11°-30° DİRSEK / ELBOW	140,00 €	196,00 €
500	11°-30° DİRSEK / ELBOW	200,00 €	280,00 €
560	11°-30° DİRSEK / ELBOW	270,00 €	378,00 €
630	11°-30° DİRSEK / ELBOW	340,00 €	476,00 €
710	11°-30° DİRSEK / ELBOW	665,00 €	931,00 €
800	11°-30° DİRSEK / ELBOW	690,00 €	966,00 €
900	11°-30° DİRSEK / ELBOW	995,00 €	1.393,00 €
1000	11°-30° DİRSEK / ELBOW	1.550,00 €	2.170,00 €
1200	11°-30° DİRSEK / ELBOW	2.700,00 €	3.780,00 €
1400	11°-30° DİRSEK / ELBOW	4.900,00 €	6.860,00 €
1600	11°-30° DİRSEK / ELBOW	5.850,00 €	8.190,00 €
DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES			



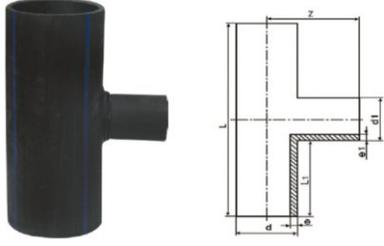
PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16

Standart: TS EN 12201-3 + A1

KONFEKSİYON EŞİT TE - EQUAL TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	z	PN 10/e	PN 16/e	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 52 06034	140X140	EŞİT TE/EQUAL TEE	350	150	220	8.3	12.7	4	23,10 €	33,03 €
2	97 52 06035	160X160	EŞİT TE/EQUAL TEE	360	150	230	9.5	14.6	4	25,20 €	36,04 €
3	97 52 06036	180X180	EŞİT TE/EQUAL TEE	370	150	240	10.7	16.4	2	30,45 €	43,54 €
4	97 52 06037	200X200	EŞİT TE/EQUAL TEE	380	150	250	11.9	18.2	2	36,75 €	52,55 €
5	97 52 06038	225X225	EŞİT TE/EQUAL TEE	380	152.5	265	13.4	20.5	2	48,30 €	69,07 €
6	97 52 06039	250X250	EŞİT TE/EQUAL TEE	550	200	325	14.8	22.7	1	71,40 €	102,10 €
7	97 52 06040	280X280	EŞİT TE/EQUAL TEE	580	200	340	16.6	25.4	1	92,40 €	132,13 €
8	97 52 06041	315X315	EŞİT TE/EQUAL TEE	615	200	357.5	18.7	28.6	1	139,65 €	199,70 €
9	97 52 06042	355X355	EŞİT TE/EQUAL TEE	650	200	377.5	21.1	32.2	1	182,70 €	261,26 €
10	97 52 06043	400X400	EŞİT TE/EQUAL TEE	700	200	400	23.7	36.3	1	234,15 €	334,83 €
11	97 52 06044	450X450	EŞİT TE/EQUAL TEE	750	200	425	26.7	40.9	1	303,45 €	502,00 €
12	97 52 06045	500X500	EŞİT TE/EQUAL TEE	800	215	465	29.7	45.4	1	465,00 €	695,00 €
13	97 52 06046	560X560	EŞİT TE/EQUAL TEE	1030	235	515	33.2	50.8	1	603,00 €	905,00 €
14	97 52 06047	630X630	EŞİT TE/EQUAL TEE	1140	255	570	37.4	57.2	1	775,00 €	1.108,25 €
15	97 52 06048	710X710	EŞİT TE/EQUAL TEE	1230	260	615	42.1	64.5	1	1.055,00 €	1.508,65 €
16	97 52 06049	800X800	EŞİT TE/EQUAL TEE	1320	260	660	47.4	72.8	1	1.550,00 €	2.216,50 €
17	97 52 06050	900X900	EŞİT TE/EQUAL TEE	1420	260	710	53.3	81,8	1	2.750,00 €	3,932,50 €
18	97 52 06051	1000X1000	EŞİT TE/EQUAL TEE	1520	260	760	59.3	90,9	1	3.800,00 €	5.434,00 €
19	98 52 06052	1200X1200	EŞİT TE/EQUAL TEE	1780	290	890	70,6	109,1	1	6.060,00 €	8.665,80 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
 PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


İNEGAL TE KONFEKSİYON - REDUCED TEE SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10/SDR 11 PN 16
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU PN10	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE PN10	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
1	97 54 09674	110X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	400	160	195	6.6	4.5	10.0	6.8	6	15,18 €	18,22 €
2	97 54 09675	110X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	400	170	205	6.6	5.4	10.0	8.2	6	15,18 €	18,33 €
3	97 54 09783	125X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	202.5	7.4	3.8	11.4	5.8	6	23,47 €	28,16 €
4	97 54 09784	125X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	202.5	7.4	4.5	11.4	6.8	6	24,16 €	28,99 €
5	97 54 09785	125X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	212.5	7.4	5.4	11.4	8.2	6	24,85 €	29,81 €
6	97 54 09786	125X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	212.5	7.4	6.6	11.4	10.0	6	25,54 €	30,64 €
7	97 54 09792	140X50	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	140	190	8.3	3.0	12.7	4.6	4	28,30 €	33,96 €
8	97 54 09793	140X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	210	8.3	3.8	12.7	5.8	4	28,99 €	34,78 €
9	97 54 09794	140X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	210	8.3	4.5	12.7	6.8	4	29,68 €	35,61 €
10	97 54 09795	140X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	220	8.3	5.4	12.7	8.2	4	30,37 €	36,44 €
11	97 54 09796	140X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	220	8.3	6.6	12.7	10.0	4	30,37 €	36,44 €
12	97 54 09797	140X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	180	240	8.3	7.4	12.7	11.4	4	30,37 €	36,44 €
13	97 54 09892	160X50	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	140	200	9.5	3.0	14.6	4.6	4	28,30 €	33,96 €
14	97 54 09893	160X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	220	9.5	3.8	14.6	5.8	4	28,30 €	33,96 €
15	97 54 09894	160X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	220	9.5	4.5	14.6	6.8	4	29,68 €	35,61 €
16	97 54 09895	160X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	230	9.5	5.4	14.6	8.2	4	31,06 €	37,27 €
17	97 54 09896	160X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	230	9.5	6.6	14.6	10.0	4	33,13 €	39,75 €
18	97 54 09897	160X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	37,27 €	44,72 €
19	97 54 09898	160X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	250	9.5	8.3	14.6	12.7	4	43,48 €	52,18 €
20	97 54 09982	180X50	İNEGAL TE REDUCED TEE	400	160	195	6.6	4.5	10.0	6.8	6	28,30 €	37,27 €

İNEGAL TE KONFEKSİYON - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
21	97 54 09983	180X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	400	170	205	6.6	5.4	10.0	8.2	6	28,30 €	37,27 €
22	97 54 09984	180X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	202.5	7.4	3.8	11.4	5.8	6	29,68 €	37,27 €
23	97 54 09985	180X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	202.5	7.4	4.5	11.4	6.8	6	31,06 €	37,27 €
24	97 54 09986	180X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	212.5	7.4	5.4	11.4	8.2	6	41,41 €	49,69 €
25	97 54 09987	180X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	212.5	7.4	6.6	11.4	10.0	6	46,93 €	56,32 €
26	97 54 09988	180X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	140	190	8.3	3.0	12.7	4.6	4	53,83 €	64,60 €
27	97 54 09989	180X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	210	8.3	3.8	12.7	5.8	4	55,21 €	66,25 €
28	97 54 09973	200X50	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	210	8,3	3.8	12.7	5.8	4	40,03 €	48,03 €
29	97 54 09973	200X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	210	8.3	4.5	12.7	6.8	4	41,41 €	49,69 €
30	97 54 09974	200X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	220	8.3	5.4	12.7	8.2	4	43,48 €	52,18 €
31	97 54 09975	200X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	220	8.3	6.6	12.7	10.0	4	44,86 €	53,83 €
32	97 54 09976	200X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	180	240	8.3	7.4	12.7	11.4	4	51,76 €	62,11 €
33	97 54 09977	200X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	140	200	9.5	3.0	14.6	4.6	4	55,21 €	66,25 €
34	97 54 09978	200X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	220	9.5	3.8	14.6	5.8	4	57,28 €	68,74 €
35	97 54 09979	200X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	220	9.5	4.5	14.6	6.8	4	58,66 €	70,40 €
36	97 54 09980	200X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	230	9.5	5.4	14.6	8.2	4	62,11 €	74,54 €
37	97 54 09953	225X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	230	9.5	6.6	14.6	10.0	4	51,76 €	62,11 €
38	97 54 09954	225X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	55,21 €	66,25 €
39	97 54 09955	225X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	490	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	56,59 €	67,91 €
40	97 54 09956	225X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	58,66 €	70,40 €
41	97 54 09957	225X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	64,87 €	77,85 €
42	97 54 09958	225X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	66,25 €	79,51 €
43	97 54 09959	225X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	180	250	9.5	7.4	14.6	11.4	4	67,63 €	81,16 €
44	97 54 09960	225X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	180	250	9.5	7.5	14.6	11.4	4	74,54 €	89,44 €
45	97 54 09961	225X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	180	250	9.5	7.5	14.6	11.4	4	75,92 €	91,10 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
46	97 54 09932	250X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	265	14.8	3.8	22.7	5.8	1	63,49 €	76,19 €
47	97 54 09933	250X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	265	14.8	4.5	22.7	6.8	1	65,56 €	78,68 €
48	97 54 09934	250X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	275	14.8	5.4	22.7	8.2	1	67,63 €	81,16 €
49	97 54 09935	250X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	275	14.8	6.6	22.7	10.0	1	71,09 €	85,30 €
50	97 54 09936	250X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	295	14.8	7.4	22.7	11.4	1	72,47 €	86,96 €
51	97 54 09937	250X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	295	14.8	8.3	22.7	12.7	1	74,54 €	89,44 €
52	97 54 09938	250X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	305	14.8	9.5	22.7	14.6	1	75,92 €	91,10 €
53	97 54 09939	250X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	305	14.8	10.7	22.7	16.4	1	79,37 €	95,24 €
54	97 54 09940	250X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	305	14.8	11.9	22.7	18.2	1	82,82 €	99,38 €
55	97 54 09941	250X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	295	14.8	13.4	22.7	20.5	1	84,20 €	101,04 €
56	97 54 09913	280X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	280	16.6	3.8	25.4	5.8	1	79,37 €	95,24 €
57	97 54 09914	280X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	160	280	16.6	4.5	25.4	6.8	1	81,44 €	97,73 €
58	97 54 09915	280X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	290	16.6	5.4	25.4	8.2	1	82,82 €	99,38 €
59	97 54 09916	280X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	290	16.6	6.6	25.4	10.0	1	85,58 €	102,69 €
60	97 54 09917	280X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	310	16.6	7.4	25.4	11.4	1	86,96 €	104,35 €
61	97 54 09918	280X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	310	16.6	8.3	25.4	12.7	1	88,34 €	106,01 €
62	97 54 09919	280X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	310	16.6	9.5	25.4	14.6	1	89,72 €	107,66 €
63	97 54 09920	280X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	310	16.6	10.7	25.4	16.4	1	93,17 €	111,80 €
64	97 54 09921	280X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	310	16.6	11.9	25.4	18.2	1	96,62 €	115,95 €
65	97 54 09922	280X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	310	16.6	13.4	25.4	20.5	1	100,07 €	120,09 €
66	97 54 09923	280X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	310	16.6	14.8	25.4	22.7	1	102,14 €	122,57 €
67	97 54 09924	315X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	310	16.6	5.4	28.6	8.2	1	88,34 €	106,01 €
68	97 54 09925	315X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	180	310	17.0	5.4	28.6	8.2	1	89,72 €	107,66 €
69	97 54 54168	315X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	307.5	18.7	5.4	28.6	8.2	1	91,79 €	110,15 €
70	97 54 54169	315X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	307.5	18.7	6.6	28.6	10.0	1	93,17 €	111,80 €
71	97 54 54170	315X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	327.5	18.7	7.4	28.6	11.4	1	96,62 €	115,95 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
72	97 54 54171	315X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	327.5	18.7	8.3	28.6	12.7	1	100,07 €	120,09 €
73	97 54 54172	315X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	520	180	327.5	18.7	9.5	28.6	14.6	1	103,52 €	124,23 €
74	97 54 54173	315X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	327.5	18.7	10.7	28.6	16.4	1	106,97 €	128,37 €
75	97 54 54174	315X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	327.5	18.7	11.9	28.6	18.2	1	110,42 €	132,51 €
76	97 54 54175	315X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	327.5	18.7	13.4	28.6	20.5	1	113,87 €	136,65 €
77	97 54 54176	315X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	327.5	18.7	14.8	28.6	22.7	1	117,33 €	140,79 €
78	97 54 54177	315X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	377.5	18.7	16.6	28.6	25.4	1	144,50 €	173,40 €
79	97 54 54178	355X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	327.5	21.1	6.6	32.2	10.0	1	113,87 €	136,65 €
80	97 54 54179	355X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	327.5	21.1	6.6	32.2	10.0	1	117,33 €	140,79 €
81	97 54 54180	335X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	327.5	21.1	6.6	32.2	10.0	1	120,78 €	144,93 €
82	97 54 54155	355X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	327.5	21.1	6.6	32.2	10.0	1	122,85 €	147,93 €
83	97 54 54156	355X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	347.5	21.1	7.4	32.2	11.4	1	124,23 €	149,07 €
84	97 54 54157	355X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	347.5	21.1	8.3	32.2	12.7	1	127,68 €	153,21 €
85	97 54 54158	355X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	347.5	21.1	9.5	32.2	14.6	1	131,13 €	157,35 €
86	97 54 54159	355X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	347.5	21.1	10.7	32.2	16.4	1	134,58 €	161,50 €
87	97 54 54160	355X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	347.5	21.1	11.9	32.2	18.2	1	138,03 €	165,64 €
88	97 54 54161	355X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	347.5	21.1	13.4	32.2	20.5	1	141,48 €	169,78 €
89	97 54 54162	355X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	347.5	21.1	14.8	32.2	22.7	1	148,38 €	178,06 €
90	97 54 54163	355X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	347.5	21.1	16.6	32.2	25.4	1	151,83 €	182,20 €
91	97 54 54164	355X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	427.5	21.1	18.7	32.2	28.6	1	185,50 €	222,60 €
92	97 54 54165	400X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	350	23.7	6.6	36.3	10.0	1	138,03 €	165,64
93	97 54 54166	400X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	350	23.7	6.6	36.3	10.0	1	141,48 €	169,78 €
94	97 54 54167	400X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	350	23.7	6.6	36.3	10.0	1	144,93 €	173,92 €
95	97 54 54125	400X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	350	23.7	6.6	36.3	10.0	1	147,00 €	176,40 €
96	97 54 54126	400X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	370	23.7	7.4	36.3	11.4	1	148,38 €	178,06 €
97	97 54 54127	400X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	370	23.7	8.3	36.3	12.7	1	150,45 €	180,54 €
98	97 54 54128	400X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	370	23.7	9.5	36.3	14.6	1	151,83 €	182,20 €
99	97 54 54129	400X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	370	23.7	10.7	36.3	16.4	1	155,28 €	186,34 €
100	97 54 54130	400X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	370	23.7	11.9	36.3	18.2	1	158,73 €	190,48 €
101	97 54 54131	400X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	370	23.7	13.4	36.3	20.5	1	165,64 €	198,76 €
102	97 54 54132	400X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	370	23.7	14.8	36.3	22.7	1	169,09 €	202,90 €
103	97 54 54133	400X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	370	23.7	16.6	36.3	25.4	1	172,54 €	207,05 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADED	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
136	97 54 35591	500X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	850	200	420	29.7	26.7	45.4	40.9	1	396,00 €	475,20 €
137	97 54 35591	560X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	430	32.2	6.6	50.8	10.0	1	345,08 €	414,09 €
138	97 54 35591	560X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	430	32.2	6.6	50.8	10.0	1	347,84 €	417,40 €
139	97 54 35591	560X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	430	32.2	6.6	50.8	10.0	1	350,60 €	420,72 €
140	97 54 35079	560X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	430	32.2	6.6	50.8	10.0	1	353,36 €	424,03 €
141	97 54 35080	560X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	495	185	450	33.2	7.4	50.8	11.4	1	355,43 €	426,51 €
142	97 54 35081	560X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	450	33.2	8.3	50.8	12.7	1	358,88 €	430,65 €
143	97 54 35082	560X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	450	33.2	9.5	50.8	14.6	1	365,78 €	438,94 €
144	97 54 35083	560X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	450	33.2	10.7	50.8	16.4	1	383,03 €	459,64 €
145	97 54 35084	560X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	450	33.2	11.9	50.8	18.2	1	407,19 €	488,63 €
146	97 54 35085	560X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	450	33.2	13.4	50.8	20.5	1	414,09 €	486,91 €
147	97 54 35086	560X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	450	33.2	14.8	50.8	22.7	1	419,61 €	503,53 €
148	97 54 35087	560X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	450	33.2	16.6	50.8	25.4	1	427,89 €	513,47 €
149	97 54 35088	560X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	450	33.2	18.7	50.8	28.6	1	491,39 €	589,66 €
150	97 54 35089	560X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	200	450	33.2	21.1	50.8	32.2	1	541,77 €	650,12 €
151	97 54 35090	560X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	800	200	450	33.2	23.7	50.8	36.3	1	596,98 €	716,38 €
152	97 54 35091	560X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	850	200	450	33.2	26.7	50.8	40.9	1	657,02 €	788,43 €
153	97 54 35092	560X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	900	200	460	33.2	29.7	50.8	45.4	1	825,00 €	990,00 €
154	97 54 35093	630X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	485	37.4	6.6	57.2	10.0	1	419,61 €	503,53 €
155	97 54 35094	630X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	485	37.4	6.6	57.2	10.0	1	422,37 €	506,85 €
156	97 54 35095	630X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	485	37.4	6.6	57.2	10.0	1	414,09 €	496,91 €
157	97 54 34315	630X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	485	37.4	6.6	57.2	10.0	1	419,61 €	503,53 €
158	97 54 34316	630X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	495	185	485	37.4	7.4	57.2	11.4	1	422,37 €	506,85 €
159	97 54 34317	630X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	485	37.4	8.3	57.2	12.7	1	427,89 €	513,47 €
160	97 54 34318	630X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	485	37.4	9.5	57.2	14.6	1	452,05 €	542,46 €
161	97 54 34319	630X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	485	37.4	10.7	57.2	16.4	1	476,20 €	571,44 €
162	97 54 34320	630X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	485	37.4	11.9	57.2	18.2	1	483,11 €	579,73 €
163	97 54 34321	630X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	485	37.4	13.4	57.2	20.5	1	493,46 €	592,15 €
164	97 54 34322	630X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	485	37.4	14.8	57.2	22.7	1	496,91 €	596,29 €
165	97 54 34323	630X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	485	37.4	16.6	57.2	25.4	1	503,81 €	604,57 €
166	97 54 34324	630X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	485	37.4	18.7	57.2	28.6	1	579,73 €	695,67 €
167	97 54 34325	630X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	200	485	37.4	21.1	57.2	32.2	1	641,84 €	770,21 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI				PN10	PN10	PN16	PN16	KOLİ	PN 10	PN 16
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME	L	L1	Z	e	e1	e	e1	ADEDİ	ADET FİYATI	ADET FİYATI
											IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
104	97 54 54134	400X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	400	23.7	18.7	36.3	28.6	1	179,44 €	215,33 €
105	97 54 54135	400X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	200	400	23.7	21.1	36.3	32.2	1	222,70 €	267,54 €
106	97 54 54136	450X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	375	26.7	6.6	40.9	10.0	1	175,99 €	211,19 €
107	97 54 54139	450X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	375	26.7	6.6	40.9	10.0	1	179,44 €	215,33 €
108	97 54 54138	450X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	375	26.7	6.6	40.9	10.0	1	182,89 €	219,47 €
109	97 54 35754	450X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	375	26.7	6.6	40.9	10.0	1	186,34 €	223,61 €
110	97 54 35755	450X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	485	180	395	26.7	7.4	40.9	11.4	1	189,79 €	227,75 €
111	97 54 35756	450X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	395	26.7	8.3	40.9	12.7	1	193,24 €	231,89 €
112	97 54 35757	450X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	395	26.7	9.5	40.9	14.6	1	196,69 €	236,03 €
113	97 54 35758	450X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	395	26.7	10.7	40.9	16.4	1	200,14 €	240,17 €
114	97 54 35759	450X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	395	26.7	11.9	40.9	18.2	1	203,59 €	244,31 €
115	97 54 35760	450X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	395	26.7	13.4	40.9	20.5	1	207,05 €	248,45 €
116	97 54 35761	450X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	395	26.7	14.8	40.9	22.7	1	213,95 €	256,74 €
117	97 54 35762	450X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	395	26.7	16.6	40.9	25.4	1	220,85 €	265,02 €
118	97 54 35763	450X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	400	26.7	18.7	40.9	28.6	1	255,36 €	306,43 €
119	97 54 35764	450X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	200	400	26.7	21.1	40.9	32.2	1	289,86 €	347,84 €
120	97 54 35765	450X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	800	200	400	26.7	23.7	40.9	36.3	1	387,50 €	465,00 €
121	97 54 35766	500X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	400	29.7	6.6	45.4	10.0	1	210,50 €	252,59 €
122	97 54 35767	500X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	400	29.7	6.6	45.4	10.0	1	213,95 €	256,74 €
123	97 54 35768	500X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	400	29.7	6.6	45.4	10.0	1	217,40 €	260,88 €
124	97 54 35579	500X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	450	170	400	29.7	6.6	45.4	10.0	1	220,85 €	265,02 €
125	97 54 35580	500X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	495	185	420	29.7	7.4	45.4	11.4	1	224,30 €	269,16 €
126	97 54 35581	500X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	500	180	420	29.7	8.3	45.4	12.7	1	227,75 €	273,30 €
127	97 54 35582	500X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	195	420	29.7	9.5	45.4	14.6	1	234,65 €	281,58 €
128	97 54 35583	500X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	185	420	29.7	10.7	45.4	16.4	1	238,10 €	285,72 €
129	97 54 35584	500X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	200	420	29.7	11.9	45.4	18.2	1	241,55 €	289,86 €
130	97 54 35585	500X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	200	420	29.7	13.4	45.4	20.5	1	245,00 €	294,00 €
131	97 54 35586	500X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	650	200	420	29.7	14.8	45.4	22.7	1	248,45 €	298,14 €
132	97 54 35587	500X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	200	420	29.7	16.6	45.4	25.4	1	258,81 €	310,57 €
133	97 54 35588	500X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	715	200	420	29.7	18.7	45.4	28.6	1	289,86 €	347,84 €
134	97 54 35589	500X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	200	420	29.7	21.1	45.4	32.2	1	303,67 €	364,40 €
135	97 54 35590	500X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	800	200	420	29.7	23.7	45.4	36.3	1	317,47 €	380,96 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADED	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
168	97 54 34326	630X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	800	200	485	37.4	23.7	57.2	36.3	1	697,05 €	836,46 €
169	97 54 34327	630X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	850	200	485	37.4	26.7	57.2	40.9	1	772,97 €	927,56 €
170	97 54 34328	630X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	900	200	495	37.4	29.7	57.2	45.4	1	800,57 €	960,69 €
171	97 54 34329	630X560	İNEGAL TE REDUCED TEE	960	200	495	37.4	33.2	57.2	50.8	1	990,00 €	1.188,00 €
172	97 54 31331	710X63	İNEGAL TE REDUCED TEE	503	220	505	42,1	3,8	64,5	5,8	1	496,91 €	596,29 €
173	97 54 32331	710X75	İNEGAL TE REDUCED TEE	515	220	505	42,1	4,5	64,5	6,8	1	524,51 €	629,42 €
174	97 54 33331	710X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	530	220	505	42,1	5,4	64,5	8,2	1	552,12 €	662,54 €
175	97 54 34331	710X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	220	505	42,1	6,6	64,5	10.0	1	579,73 €	695,67 €
176	97 54 34332	710X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	565	220	505	42,1	7,4	64,5	11,4	1	607,33 €	728,80 €
177	97 54 34333	710X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	580	220	505	42,1	8,3	64,5	12,7	1	634,94 €	761,93 €
178	97 54 34334	710X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	220	505	42,1	9,5	64,5	14,6	1	662,54 €	795,05 €
179	97 54 34335	710X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	620	220	505	42,1	10,7	64,5	16,4	1	697,05 €	836,46 €
180	97 54 34336	710X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	640	220	505	42,1	11,9	64,5	18,2	1	717,76 €	861,31 €
181	97 54 34337	710X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	665	220	505	42,1	13,4	64,5	20,5	1	745,36 €	894,43 €
182	97 54 34338	710X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	690	220	515	42,1	14,8	64,5	22,7	1	772,97 €	927,56 €
183	97 54 34339	710X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	720	220	515	42,1	16,6	64,5	25,4	1	800,57 €	960,69 €
184	97 54 34340	710X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	755	220	515	42,1	18,7	64,5	28,6	1	828,18 €	993,82 €
185	97 54 34341	710X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	795	220	525	42,1	21,1	64,5	32,2	1	855,79 €	1.026,94 €
186	97 54 34342	710X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	840	220	525	42,1	23,7	64,5	36,3	1	883,39 €	1.060,07 €
187	97 54 34343	710X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	890	220	535	42,1	26,7	64,5	40,9	1	911,00 €	1.093,20 €
188	97 54 34344	710X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	940	220	535	42,1	29,7	64,5	45,4	1	938,60 €	1.126,32 €
189	97 54 34345	710X560	İNEGAL TE REDUCED TEE	1000	220	355	42,1	33,2	64,5	50,8	1	966,21 €	1.159,45 €
190	97 54 34346	710X630	İNEGAL TE REDUCED TEE	1070	220	555	42,1	37,4	64,5	57,2	1	1.188,00 €	1.425,60 €
191	97 54 33347	800X90	İNEGAL TE REDUCED TEE	550	230	550	47,4	5,4	72,8	8,2	1	579,73 €	695,67 €
192	97 54 34347	800X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	570	230	550	47,4	6,6	72,8	10.0	1	607,33 €	728,80 €
193	97 54 34348	800X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	585	230	550	47,4	7,4	72,8	11,4	1	634,94 €	761,93 €

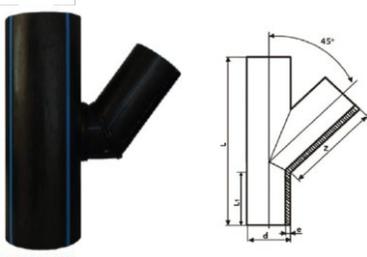
KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADED	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
194	97 54 34349	800X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	600	230	550	47,4	8,3	72,8	12,7	1	668,07 €	801,68 €
195	97 54 34350	800X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	620	230	550	47,4	9,5	72,8	14,6	1	697,05 €	836,46 €
196	97 54 34351	800X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	640	230	550	47,4	10,7	72,8	16,4	1	717,76 €	861,31 €
197	97 54 34352	800X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	660	230	550	47,4	11,9	72,8	18,2	1	745,36 €	894,43 €
198	97 54 34353	800X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	685	230	550	47,4	13,4	72,8	20,5	1	772,97 €	927,56 €
199	97 54 34354	800X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	710	230	560	47,4	14,8	72,8	22,7	1	800,57 €	960,69 €
200	97 54 34355	800X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	740	230	560	47,4	16,6	72,8	25,4	1	828,18 €	993,82 €
201	97 54 34356	800X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	775	230	560	47,4	18,7	72,8	28,6	1	855,79 €	1.026,94 €
202	97 54 34357	800X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	815	230	570	47,4	21,1	72,8	32,2	1	883,39 €	1.060,07 €
203	97 54 34358	800X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	860	230	570	47,4	23,7	72,8	36,3	1	938,60 €	1.126,32 €
204	97 54 34359	800X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	910	230	580	47,4	26,7	72,8	40,9	1	966,21 €	1.159,45 €
205	97 54 34360	800X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	960	230	580	47,4	29,7	72,8	45,4	1	993,82 €	1.192,58 €
206	97 54 34361	800X560	İNEGAL TE REDUCED TEE	1020	230	590	47,4	33,2	72,8	50,8	1	1.049,03 €	1.258,83 €
207	97 54 34362	800X630	İNEGAL TE REDUCED TEE	1090	230	600	47,4	37,4	72,8	57,2	1	1.104,24 €	1.325,09 €
208	97 54 34363	800X710	İNEGAL TE REDUCED TEE	1170	230	620	47,4	42,1	72,8	64,5	1	2.400,00 €	2.880,00 €
209	97 54 34364	900X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	610	250	600	53,3	6,6	81,8	10,0	1	651,63 €	781,96 €
210	97 54 34364	900X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	250	600	53,3	7,4	81,8	11,4	1	710,48 €	852,58 €
211	97 54 34364	900X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	640	250	600	53,3	8,3	81,8	12,7	1	727,60 €	873,12 €
212	97 54 34364	900X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	660	250	600	53,3	9,5	81,8	14,6	1	744,72 €	893,66 €
213	97 54 34364	900X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	250	600	53,3	10,7	81,8	16,4	1	761,84 €	914,21 €
214	97 54 34364	900X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	700	250	600	53,3	11,9	81,8	18,2	1	786,45 €	943,74 €
215	97 54 34364	900X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	725	250	600	53,3	13,4	81,8	20,5	1	820,69 €	984,83 €
216	97 54 34364	900X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	750	250	610	53,3	14,8	81,8	22,7	1	854,93 €	1.025,92 €
217	97 54 34364	900X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	780	250	610	53,3	16,6	81,8	25,4	1	889,17 €	1.067,00 €
218	97 54 34364	900X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	815	250	610	53,3	18,7	81,8	28,6	1	1.041,11 €	1.249,33 €
219	97 54 34364	900X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	855	250	620	53,3	21,1	81,8	32,2	1	1.088,19 €	1.305,83 €

KONFEKSİYON İNEGAL TE - REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	PN10 e	PN10 e1	PN16 e	PN16 e1	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI	PN 16 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME								IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE	PN 16 UNIT PRICE
199	97 54 34364	900X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	900	250	620	53,3	23,7	81,8	36,3	1	1.143,83 €	1.372,60 €
200	97 54 34364	900X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	950	250	630	53,3	26,7	81,8	40,9	1	1.252,97 €	1.503,56 €
201	97 54 34364	900X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	1000	250	630	53,3	29,7	81,8	45,4	1	1.414,54 €	1.697,45 €
202	97 54 34364	900X560	İNEGAL TE REDUCED TEE	1060	250	640	53,3	33,2	81,8	50,8	1	1.499,07 €	1.798,58 €
203	97 54 34364	900X630	İNEGAL TE REDUCED TEE	1130	250	650	53,3	37,4	81,8	57,2	1	1.567,55 €	1.881,06 €
204	97 54 34364	900X710	İNEGAL TE REDUCED TEE	1210	250	670	53,3	42,1	81,8	64,5	1	3.813,48 €	4.576,18 €
205	97 54 34364	900X800	İNEGAL TE REDUCED TEE	1300	250	680	53,3	47,4	81,8	72,8	1	5.700,00 €	6.840,00 €
206	97 54 34382	1000X110	İNEGAL TE REDUCED TEE	610	250	650	59,3	6,6	90,9	10,0	1	820,69 €	984,83 €
207	97 54 34383	1000X125	İNEGAL TE REDUCED TEE	625	250	650	59,3	7,4	90,9	11,4	1	863,49 €	1.036,19 €
208	97 54 34384	1000X140	İNEGAL TE REDUCED TEE	640	250	650	59,3	8,3	90,9	12,7	1	879,54 €	1.055,45 €
209	97 54 34385	1000X160	İNEGAL TE REDUCED TEE	660	250	650	59,3	9,5	90,9	14,6	1	882,75 €	1.059,30 €
210	97 54 34386	1000X180	İNEGAL TE REDUCED TEE	680	250	650	59,3	10,7	90,9	16,4	1	973,70 €	1.168,44 €
211	97 54 34387	1000X200	İNEGAL TE REDUCED TEE	700	250	650	59,3	11,9	90,9	18,2	1	1.006,87 €	1.208,24 €
212	97 54 34388	1000X225	İNEGAL TE REDUCED TEE	725	250	650	59,3	13,4	90,9	20,5	1	1.049,67 €	1.259,60 €
213	97 54 34389	1000X250	İNEGAL TE REDUCED TEE	750	250	660	59,3	14,8	90,9	22,7	1	1.083,91 €	1.300,69 €
214	97 54 34390	1000X280	İNEGAL TE REDUCED TEE	780	250	660	59,3	16,6	90,9	25,4	1	1.143,83 €	1.372,60 €
215	97 54 34391	1000X315	İNEGAL TE REDUCED TEE	815	250	660	59,3	18,7	90,9	28,6	1	1.355,69 €	1.626,83 €
216	97 54 34392	1000X355	İNEGAL TE REDUCED TEE	855	250	670	59,3	21,1	90,9	32,2	1	1.388,86 €	1.666,63 €
217	97 54 34393	1000X400	İNEGAL TE REDUCED TEE	900	250	670	59,3	23,7	90,9	36,3	1	1.440,22 €	1.728,26 €
218	97 54 34394	1000X450	İNEGAL TE REDUCED TEE	950	250	680	59,3	26,7	90,9	40,9	1	1.524,75 €	1.829,70 €
219	97 54 34395	1000X500	İNEGAL TE REDUCED TEE	1000	250	680	59,3	29,7	90,9	45,4	1	1.617,84 €	1.941,41 €
220	97 54 34396	1000X560	İNEGAL TE REDUCED TEE	1060	250	690	59,3	33,2	90,9	50,8	1	1.879,99 €	2.255,99 €
221	97 54 34397	1000X630	İNEGAL TE REDUCED TEE	1130	250	700	59,3	37,4	90,9	57,2	1	2.033,00 €	2.439,60 €
222	97 54 34398	1000X710	İNEGAL TE REDUCED TEE	1210	250	720	59,3	42,1	90,9	64,5	1	2.754,18 €	3.305,02 €
223	97 54 34399	1000X800	İNEGAL TE REDUCED TEE	1300	250	730	59,3	47,4	90,9	72,8	1	5.846,48 €	7.015,78 €
224	97 54 34400	1000X900	İNEGAL TE REDUCED TEE	1400	250	750	59,3	53,3	90,9	81,8	1	7.500,00 €	9.000,00 €

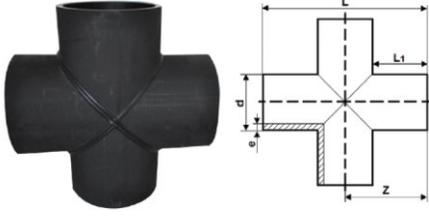
DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


45° KONFEKSİYON Y TİPİ ÇATAL - 45° BRANCH TEE SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	Z	L1	e	KOLİ	PN 10
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME					ADEDİ	ADET FİYATI
								IN A	PN 10
								BOX	UNIT PRICE
1	97 62 26110	110X110	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	325	160	120	10.0	4	17,00 €
2	97 62 26125	125X125	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	370	180	120	11.4	4	24,00 €
3	97 62 26140	140X140	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	390	210	125	12.7	4	29,00 €
4	97 62 26160	160X160	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	430	240	135	14.6	2	36,00 €
5	97 62 26180	180X180	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	460	270	140	16.4	2	43,00 €
6	97 62 26200	200X200	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	500	300	150	18.2	2	53,00 €
7	97 62 26225	225X225	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	555	350	165	20.5	2	73,00 €
8	97 62 26250	250X250	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	610	375	180	22.7	2	105,00 €
9	97 62 26280	280X280	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	660	420	190	25.4	1	140,00 €
10	97 62 26315	315X315	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	715	460	200	28.6	1	200,00 €
11	97 62 26355	355X355	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	725	500	185	32.2	1	400,00 €
12	97 62 26400	400X400	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	770	600	185	36.3	1	565,00 €
13	97 62 26450	450X450	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	890	650	220	40.9	1	-
14	97 62 26500	500X500	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	940	750	220	45.4	1	-
15	97 62 26560	560X560	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	1140	840	290	50.8	1	-
16	97 62 26630	630X630	Y TİPİ ÇATAL / BRANCH TEE	1290	950	330	57.2	1	-

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


KONFEKSİYON İSTAVROZ TE - CROSS TEE SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	e	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME					IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE
1	97 59 12001	63X63	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	-	-	-	-	8	26,00 €
2	97 59 12002	75X75	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	-	-	-	-	8	30,00 €
3	97 59 12003	90X90	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	270	90	135	5.4	4	32,00 €
4	97 59 12004	110X110	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	325	105	160	6.6	4	34,00 €
5	97 59 12005	125X125	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	370	120	182.5	7.4	4	56,00 €
6	97 59 12006	140X140	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	390	125	195	8.3	4	70,00 €
7	97 59 12007	160X160	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	430	135	215	9.5	2	80,00 €
8	97 59 12008	180X180	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	460	140	230	10.7	2	105,00 €
9	97 59 12009	200X200	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	500	150	250	11.9	2	135,00 €
10	97 59 12 010	225X225	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	555	165	277.5	13.4	2	150,00 €
11	97 59 12 011	250X250	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	610	180	305	14.8	2	180,00 €
12	97 59 12012	280X280	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	660	190	330	16.6	1	250,00 €
13	97 59 12013	315X315	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	715	200	357.5	18.7	1	380,00 €
14	97 59 12014	355X355	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	725	185	362.5	21.1	1	400,00 €
15	97 59 12015	400X400	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	770	185	385	23.7	1	500,00 €
16	97 59 12016	450X450	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	850	200	425	26.7	1	700,00 €
17	97 59 12017	500X500	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	900	200	450	29.7	1	900,00 €
18	97 59 12018	560X560	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	960	200	480	33.2	1	1.200,00 €
19	97 59 12019	630X630	İSTAVROZ TE / CROSS TEE	1030	200	515	37.4	1	1.500,00 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES

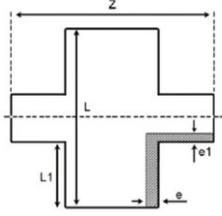


PE 100 SDR 17 PN 10
Standart: TS EN 12201-3 + A1

PE BETON GEÇİŞ PARÇASI - PE PUDDLE

EBAT	MALZEME ADI	PN 10 ADET FİYATI
SIZE	PRODUCT NAME	PN 10 UNIT PRICE
63	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	19,74 €
75	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	19,74 €
90	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	22,06 €
110	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	31,35 €
125	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	39,47 €
140	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	47,60 €
160	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	52,25 €
180	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	54,83 €
200	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	65,79 €
225	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	76,76 €
250	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	82,24 €
280	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	93,20 €
315	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	137,06 €
355	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	180,92 €
400	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	219,30 €
450	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	174,13 €
500	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	383,78 €
560	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	522,45 €
630	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	609,58 €
710	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	841,73 €
800	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	986,85 €
900	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	1.161,00 €
1000	75 CM BETON GEÇİŞ PARÇASI / PUDDLE	1.238,55 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE - CROSS REDUCED TEE SEGMENTED

 PE 100 SDR 17 PN 10
 Standart: TS EN 12201-3 + A1

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	"PN 10/e"	"PN 10/e1"	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE
1	97 94 09673	63X110X63X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	383	160	410	6,6	3,8	1	21,95 €
2	97 94 09674	75X110X75X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	400	160	390	6,6	4,5	1	22,99 €
3	97 94 09783	125X63X125X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	405	7,4	3,8	1	35,53 €
4	97 94 09784	125X75X125X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	405	7,4	4,5	1	36,22 €
5	97 94 09785	125X90X125X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	425	7,4	5,4	1	36,22 €
6	97 94 09793	140X63X140X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	420	8,3	3,8	1	43,89 €
7	97 94 09794	140X75X140X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	420	8,3	4,5	1	43,89 €
8	97 94 09795	140X90X140X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	440	8,3	5,4	1	44,58 €
9	97 94 09796	140X110X140X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	440	8,3	6,6	1	44,58 €
10	97 94 09893	160X63X160X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	440	9,5	3,8	1	44,58 €
11	97 94 09894	160X75X160X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	440	9,5	4,5	1	44,58 €
12	97 94 09895	160X90X160X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	460	9,5	5,4	1	44,58 €
13	97 94 09896	160X110X160X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	460	9,5	6,6	1	50,16 €
14	97 94 09897	160X125X160X125	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	485	180	500	9,5	7,4	1	50,16 €
15	97 94 09983	180X63X180X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	560	10,7	3,8	1	48,76 €
16	97 94 09984	180X75X180X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	560	10,7	4,5	1	48,76 €

KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE - CROSS REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	"PN 10/e"	"PN 10/e1"	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE
17	97 94 09985	180X90X180X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	580	10,7	5,4	1	48,76 €
18	97 94 09986	180X110X180X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	580	10,7	6,6	1	62,69 €
19	97 94 09987	180X125X180X125	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	485	180	620	10,7	7,4	1	65,48 €
20	97 94 09988	180X140X180X140	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	180	620	10,7	8,3	1	82,20 €
21	97 94 09973	200X63X200X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	680	11,9	3,8	1	62,69 €
22	97 94 09974	200X75X200X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	680	11,9	4,5	1	62,69 €
23	97 94 09975	200X90X200X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	700	11,9	5,4	1	64,10 €
24	97 94 09976	200X110X200X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	700	11,9	6,6	1	78,00 €
25	97 94 09977	200X125X200X125	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	485	180	740	11,9	7,4	1	78,00 €
26	97 94 09978	200X140X200X140	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	180	740	11,9	8,3	1	73,84 €
27	97 94 09979	200X160X200X160	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	195	760	11,9	9,5	1	81,27 €
28	97 94 09953	225X63X225X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	505	13,4	3,8	1	78,00 €
29	97 94 09954	225X75X225X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	505	13,4	4,5	1	78,00 €
30	97 94 09955	225X90X225X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	525	13,4	5,4	1	86,00 €
31	97 94 09956	225X110X225X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	525	13,4	6,6	1	86,00 €
32	97 94 09957	225X125X225X125	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	485	180	565	13,4	7,4	1	86,00 €
33	97 94 09958	225X140X225X140	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	180	565	13,4	8,3	1	100,00 €
34	97 94 09959	225X160X225X160	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	195	585	13,4	9,5	1	100,00 €
35	97 94 09960	225X180X225X180	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	550	185	585	13,4	10,7	1	112,00 €
36	97 94 09932	250X63X250X63	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	530	14,8	3,8	1	96,00 €
37	97 94 09933	250X75X250X75	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	160	530	14,8	4,5	1	96,00 €
38	97 94 09934	250X90X250X90	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	550	14,8	5,4	1	104,00 €
39	97 94 09935	250X110X250X110	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	450	170	550	14,8	6,6	1	104,00 €
40	97 94 09936	250X125X250X125	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	485	180	590	14,8	7,4	1	104,00 €
41	97 94 09937	250X140X250X140	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	500	180	590	14,8	8,3	1	113,00 €
42	97 94 09938	250X160X250X160	İSTAVROZ İNEGAL TE CROSS RED. TEE	550	195	610	14,8	9,5	1	113,00 €

KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE - CROSS REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	"PN 10/e"	"PN 10/e1"	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE
43	97 94 09939	250X180X250X180	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	185	610	14,8	10,7	1	120,00 €
44	97 94 09940	250X200X250X200	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	600	200	610	14,8	11,9	1	120,00 €
45	97 94 09913	280X63X280X63	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	160	560	16,6	3,8	1	121,00 €
46	97 94 09914	280X75X280X75	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	160	560	16,6	4,5	1	121,00 €
47	97 94 09915	280X90X280X90	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	170	580	16,6	5,4	1	125,00 €
48	97 94 09916	280X110X280X110	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	170	580	16,6	6,6	1	125,00 €
49	97 94 09917	280X125X280X125	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	485	180	620	16,6	7,4	1	130,00 €
50	97 94 09918	280X140X280X140	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	500	180	620	16,6	8,3	1	130,00 €
51	97 94 09919	280X160X280X160	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	195	620	16,6	9,5	1	136,00 €
52	97 94 09920	280X180X280X180	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	185	620	16,6	10,7	1	146,00 €
53	97 94 09921	280X200X280X200	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	600	200	620	16,6	11,9	1	146,00 €
54	97 94 09922	280X225X280X225	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	625	200	620	16,6	13,4	1	146,00 €
55	97 94 54166	315X63X315X63	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	403	170	615	18,7	3,8	1	133,00 €
56	97 94 54167	315X75X315X75	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	415	170	615	18,7	4,5	1	133,00 €
57	97 94 54168	315X90X315X90	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	170	615	18,7	5,4	1	138,00 €
58	97 94 54169	315X110X315X110	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	170	615	18,7	6,6	1	138,00 €
59	97 94 54170	315X125X315X125	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	485	180	655	18,7	7,4	1	146,00 €
60	97 94 54171	315X140X315X140	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	500	180	655	18,7	8,3	1	146,00 €
61	97 94 54172	315X160X315X160	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	520	180	655	18,7	9,5	1	157,00 €
62	97 94 54173	315X180X315X180	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	185	655	18,7	10,7	1	157,00 €
63	97 94 54174	315X200X315X200	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	600	200	655	18,7	11,9	1	167,00 €
64	97 94 54175	315X225X315X225	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	625	200	655	18,7	13,4	1	167,00 €
65	97 94 54176	315X250X315X250	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	650	200	655	18,7	14,8	1	177,00 €
66	97 94 54122	400X63X400X63	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	403	170	700	23,7	3,8	1	209,00 €
67	97 94 54123	400X75X400X75	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	415	170	700	23,7	4,5	1	209,00 €
68	97 94 54124	400X90X400X90	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	430	170	700	23,7	5,4	1	188,00 €

KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE - CROSS REDUCED TEE SEGMENTED

SIRA	ÜRÜN KODU	EBAT	MALZEME ADI	L	L1	Z	"PN 10/e"	"PN 10/e1"	KOLİ ADEDİ	PN 10 ADET FİYATI
SEQ.	CODE	SIZE	PRODUCT NAME						IN A BOX	PN 10 UNIT PRICE
69	97 94 54125	400X110X400X110	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	450	170	700	23,7	6,6	1	188,00 €
70	97 94 54126	400X125X400X125	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	485	180	740	23,7	7,4	1	188,00 €
71	97 94 54127	400X140X400X140	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	500	180	740	23,7	8,3	1	209,00 €
72	97 94 54128	400X160X400X160	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	195	740	23,7	9,5	1	209,00 €
73	97 94 54129	400X180X400X180	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	550	185	740	23,7	10,7	1	220,00 €
74	97 94 54130	400X200X400X200	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	600	200	740	23,7	11,9	1	220,00 €
75	97 94 54131	400X225X400X225	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	625	200	740	23,7	13,4	1	250,00 €
76	97 94 54132	400X250X400X250	İSTAVROZ İ. TE CROSS RED. TEE	650	200	740	23,7	14,8	1	250,00 €

DAHA BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN LÜTFEN FİYAT SORUNUZ
PLEASE ASK PRICES FOR BIGGER SIZES

Wall thickness and Mass table according to Pr EN 12201-2, ISO 4427-2, DIN 8074

HDPE - 100 ŞEBEKE BORU SİSTEMLERİ
HDPE - 100 NETWORK PIPE SYSTEM

PIPE SERIE 20		PIPE SERIE 16		PIPE SERIE 12.5		PIPE SERIE 10		PIPE SERIE 8		PIPE SERIE 6.3		PIPE SERIE 5		PIPE SERIE 4		PIPE SERIE 3.2		PIPE SERIE 2.5												
S _{r20} =5/S _{r50} =2.7 SDR 41; PN 4		S _{r20} =9.7/S _{r50} =5.2 SDR 33; PN 5		S _{r20} =17/S _{r50} =9.2 SDR 26 ; PN6.3		S _{r20} =40/S _{r50} =21.7 SDR 22; PN 8		S _{r20} =78/S _{r50} =22.3 SDR 17; PN10		S _{r20} =160/S _{r50} =86.7 SDR 13.6; PN12.5		S _{r20} =320/S _{r50} =173 SDR11;PN 16		S _{r20} =625/S _{r50} =339 SDR 9; PN 20		S _{r20} =1225/S _{r50} =661 SDR 7.4; PN 25		S _{r20} =2560/S _{r50} =138 SDR 6; PN 32												
DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S	DN	S											
mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m											
63	1.8	0.364	63	2.0	0.399	63	2.5	0.494	63	3.0	0.57	63	3.8	0.721	63	4.7	0.87	63	5.8	1.05	63	7.1	1.26	63	8.6	1.47	63	10.5	1.73	
75	2.0	0.467	75	2.3	0.551	75	2.9	0.675	75	3.6	0.81	75	4.5	1.02	75	5.6	1.24	75	6.8	1.47	75	8.4	1.76	75	10.3	2.09	75	12.5	2.44	
90	2.2	0.643	90	2.8	0.791	90	3.5	0.978	90	4.3	1.16	90	5.4	1.46	90	6.7	1.77	90	8.2	2.12	90	10.1	2.54	90	12.3	3.00	90	15.0	3.51	
110	2.7	0.943	110	3.4	1.17	110	4.2	1.430	110	5.3	1.74	110	6.6	2.17	110	8.1	2.62	110	10.0	3.14	110	12.3	3.78	110	15.1	4.49	110	18.3	5.24	
125	3.1	1.23	125	3.9	1.51	125	4.8	1.840	125	6.0	2.20	125	7.4	2.76	125	9.2	3.37	125	11.4	4.08	125	14.0	4.87	125	17.1	5.77	125	20.8	6.75	
140	3.5	1.54	140	4.3	1.88	140	5.4	2.320	140	6.7	2.80	140	8.3	3.46	140	10.3	4.22	140	12.7	5.08	140	15.7	6.11	140	19.2	7.25	140	23.3	8.47	
160	4.0	2.00	160	4.9	2.42	160	6.2	3.040	160	7.7	3.68	160	9.5	4.52	160	11.8	5.50	160	14.6	6.67	160	17.9	7.96	160	21.9	9.44	160	26.6	11.00	
180	4.4	2.49	180	5.5	3.07	180	6.9	3.790	180	8.6	4.63	180	10.7	5.71	180	13.3	6.98	180	16.4	8.42	180	20.1	10.10	180	24.6	11.90	180	29.9	14.00	
200	4.9	3.05	200	6.2	3.84	200	7.7	4.690	200	9.6	5.73	200	11.9	7.05	200	14.7	8.56	200	18.2	10.40	200	22.4	12.40	200	27.4	14.80	200	33.2	17.20	
225	5.5	3.86	225	6.9	4.77	225	8.6	5.890	225	10.8	7.26	225	13.4	8.93	225	16.6	10.90	225	20.5	13.10	225	25.2	15.80	225	30.8	18.60	225	37.4	21.80	
250	6.2	4.83	250	7.7	5.92	250	9.6	7.300	250	11.9	8.90	250	14.8	11.00	250	18.4	13.40	250	22.7	16.20	250	27.9	19.40	250	34.2	23.00	250	41.5	27.00	
280	6.9	5.98	280	8.6	7.40	280	10.7	9.100	280	13.4	11.22	280	16.6	13.70	280	20.6	16.80	280	25.4	20.30	280	31.3	24.30	280	38.3	28.90	280	46.5	33.80	
315	7.7	7.52	315	9.7	9.37	315	12.1	11.600	315	15.0	14.13	315	18.7	17.40	315	23.2	21.20	315	28.6	25.60	315	35.2	30.80	315	43.1	36.50	315	52.3	42.70	
355	8.7	9.55	355	10.9	11.80	355	13.6	14.600	355	16.9	17.94	355	21.1	22.10	355	26.1	26.90	355	32.2	32.50	355	39.7	39.10	355	48.5	46.30	355	59.0	54.30	
400	9.8	12.10	400	12.3	15.10	400	15.3	18.600	400	19.1	22.84	400	23.7	28.00	400	29.4	34.10	400	36.3	41.30	400	44.7	49.60	400	54.7	58.80	400	66.7	68.90	
450	11.0	15.30	450	13.8	19.00	450	17.2	23.500	450	21.5	28.90	450	26.7	35.40	450	33.1	43.20	450	40.9	52.30	450	50.3	62.70	450	61.5	74.40	450	75.0	87.16	
500	12.3	19.00	500	15.3	23.40	500	19.1	28.900	500	23.9	35.70	500	29.7	43.80	500	36.8	53.30	500	45.4	64.50	500	55.8	77.30	500	67.6	91.80	500	83.4	107.67	
560	13.7	23.60	560	17.2	29.40	560	21.4	36.200	560	26.7	44.70	560	33.2	54.80	560	41.2	66.90	560	50.8	80.80	560	62.2	97.00	560	75.7	113.61	560	93.3	134.94	
630	15.4	29.90	630	19.3	37.10	630	24.1	45.900	630	30.0	56.50	630	37.4	69.40	630	46.3	84.60	630	57.2	102.00	630	70.0	121.48	630	85.1	143.70	630	105.0	170.83	
710	17.4	38.00	710	21.8	47.20	710	27.2	58.400	710	33.9	72.00	710	42.1	88.10	710	52.2	107.00	710	64.5	130.00	710	78.8	154.14	710	95.9	182.51	710	118.4	217.07	
800	19.6	48.10	800	24.5	59.70	800	30.6	73.900	800	38.1	91.20	800	47.4	112.00	800	58.8	136.00	800	72.6	164.70	800	88.9	195.91	800	108.1	231.79	800	133.3	275.41	
900	22.0	60.90	900	27.6	75.60	900	34.4	93.400	900	42.9	115.00	900	53.3	141.00	900	66.1	172.20	900	81.7	208.50	900	100.0	247.92	900	121.6	293.33	900	150.0	348.64	
1000	24.5	75.20	1000	30.6	93.10	1000	38.2	115.000	1000	47.7	143.00	1000	59.3	175.00	1000	73.4	212.40	1000	90.8	257.50	1000	111.1	306.05	1000	135.1	362.11	1000	166.7	430.48	
1200	29.4	108.00	1200	36.7	134.00	1200	45.9	166.000	1200	57.2	205.00	1200	71.1	250.90	1200	88.2	306.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	34.3	147.00	1400	42.9	183.00	1400	53.5	226.000	1400	66.7	278.00	1400	83.0	341.70	1400	102.9	416.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	39.2	192.00	1600	49.0	238.00	1600	61.2	295.000	1600	76.2	359.79	1600	94.84	445.90	1600	117.5	543.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	44.0	242.20	1800	55.1	301.20	1800	68.8	372.600	1800	85.8	459.80	1800	106.6	564.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	48.9	298.80	2000	61.2	371.60	2000	76.4	459.800	2000	95.3	567.60	2000	118.4	596.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard Üretim - Standard Production
Siparişe göre özel Üretim - Special Production

WELTECH

PLASTIC WELDING TECHNOLOGIES



Veltek Plastik Teknolojileri San.Tic. Ve Ltd.Şti.

Beysan San.Sit.Fuar Cad.Güner İş Merkezi No: 15/2

Haramidere / Beylikdüzü / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 212 875 33 14 / Fax: +90 212 875 33 16

E-mail : info@weltech.com.tr / export@weltech.com.tr



www.weltech.com.tr



/buttweldingmachines