

Kaynak Makinaları
Boru&Ek Parçaları
Polyethylene Pipe Butt Welding Machines - Pipe & Fittings

Ø20-2000 mm PE 100

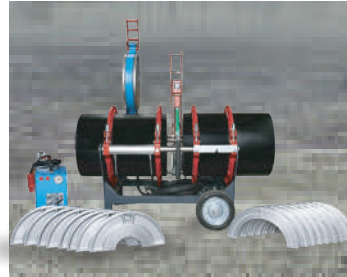


TURAN MAKİNA PLASTİK BORU SİSTEMLERİ A.Ş.
TURAN MACHINE PLASTIC PIPING SYSTEMS A.S.



*Dünya'da Daha İyi Bir
ALTYAPI İçin Çalışıyoruz...*

*We Are Working for a better
INFRASTRUCTURE on the world...*



ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG



*We are working for a better
infrastructure on the world...*

İÇİNDEKİLER

Contents - Contenu

СОДЕРЖАНИЕ - الفهرس

Elektrofüzyon Ek Parçaları

4-17

Electrofusion Fittings
Pièces jointe d'électro fusion
Дополнительные части электросплава
قطع الانصهار الذاتي (وشیعة)

Enjeksiyon - Konfeksiyon & KiT Ek Parçaları

19-37

Injection - Confection & KIT Fittings
Pièces jointe d'Injection - Confection & KIT
Дополнительные части Инъекций - Готовой одежды & KIT
قطع الحقن و القطع المصنعة وتصنيع خاص

Çelik Geçiş - Flanşlar & PP Kaplı Flanşlar

38-41

Steel Transitions - Flanges & PP Covered Flanges
Transition en acier - Brides & PP Brides Recouvert
Стальной переход — Фланцы & Фланцы покрытые PP
القطع المدخل المعدني وفلنجات وفلنج الباف

Polietilen Boru Alın Kaynak Makinaları

42-55

Polyethylene Pipe Butt Welding Machines
Fesses Machines à Souder de Tube en Polyéthylène
Станки для стыковочной сварки полиэтиленовых труб
مكينات لحام البواري البولي اتلين

Polietilen Boru Elektrofüzyon Kaynak Makinaları

56-67

Polyethylene Pipe Butt Welding Machines
Electro fusion Machines à Souder de Tube en Polyéthylène
Станки для стыковочной сварки полиэтиленовых труб
ماكينة اللحام الخاصة بالبولي إيتيلين



Elektrofüzyon Ek Parçaları

Electrofusion Fittings

Pièces jointe d'électro fusion

Дополнительные части электросплава

نوي زي فورت كل إل صو ة عطق



İşaretler Sözlüğü

Signs Glossary / Glossaire des Signes / Словарь Знаков / فهرس الاشارات

** : Siparişe göre özel üretilmektedir. / Specially produced upon order. / On produit spécialement conformément à l'ordre
Производится по специальному заказу. / يمكننا تصنيع المكونات حسب طلب الزبون

(*) : 10 mikron PP kaplı olarak üretilmektedir. / 10 microns are produced in PP-coated. On produit comme recouvert de 10
microns. / Производится с PP покрытием 10 мкм / يمكننا تصنيع pp مغلق حتى 10 ميكرون

Uzunluk ölçüleri için tolerans + - 10' mm dir. / For length measurements the tolerance is + -10 mm. / Tolérance pour les
dimensions de Longueur est + -10 mm. / Допуск на измерения длины + - 10 мм.

النسبة المسموحة للخطأ في طول الانبوب + - 10 ملم

EF Manşon

EF Coupler
EF Coupleur
ЭЛ. СВАРНАЯ МУФТА
وصلة وشیعة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10) 9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	20
PN 10-16	25
PN 10-16-20	32
PN 10-16-20	40
PN 10-16-20	50
PN 10-16-20	63
PN 10-16-20-25	75
PN 10-16-20-25	90
PN 10-16-20-25	110
PN 10-16-20-25	125
PN 10-16-20-25	140
PN 10-16-20-25	160
PN 10-16-20-25	180
PN 10-16-20-25	200
PN 10-16-20-25	225
PN 10-16-20-25	250
PN 10-16-20-25	280
PN 10-16-20-25	315
PN 6-10-16-20-25	355
PN 10-16-20-25	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10-16	1400
PN 10-16	1600
PN 10-16	1800
PN 10-16	2000

**450-500-560-630-710-800 çaplar PN 20 - PN 25 basınç sınıfına göre özel üretilmektedir. / The dimeters of 450-500-560-630-710-800 PN 20 - PN 25 can be produced according to your order.

**180-500 çap aralığındaki ürünler PN 32 basınç sınıfında özel üretilmektedir. / Products with diameters ranging between 180 and 500 are produced specially for PN 32.

EF Dirsek 45°

EF Elbow 45°
EF Coude 45°
ЭЛ. СВАРНОЙ ОТВОД 45°
كوع وشیعة 45°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)	
PN 10-16	32	*
PN 10-16	40	
PN 10-16	50	
PN 10-16	63	
PN 10-16	75	
PN 10-16	90	
PN 10-16-20-25	110	
PN 10-16	125	
PN 10-16	140	*
PN 10-16-20-25	160	
PN 10-16	180	*
PN 10-16	200	
PN 10-16	225	
PN 10-16	250	*
PN 10-16	280	*
PN 10-16	315	*
PN 10-16	355	*
PN 10-16	400	*
PN 10-16	450	*
PN 10-16	500	*
PN 10-16	560	*
PN 10-16	630	*

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

EF Dirsek 90°

EF Elbow 90°
EF Coude 90°
ЭЛ. СВАРНОЙ ОТВОД 90°
كوع وشيعة 90°

EF Eşit TE 90°

EF Equal TEE 90°
EF TE Egale 90°
ЭЛ. СВАРНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90°
تية وشيعة 90°

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	20
PN 10-16	25
PN 10-16	32
PN 10-16	40
PN 10-16	50
PN 10-16	63
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16-20-25	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16-20-25	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250 *
PN 10-16	280 *
PN 10-16	315 *
PN 10-16	355 *
PN 10-16	400 *
PN 10-16	450 *
PN 10-16	500 *
PN 10-16	560 *
PN 10-16	630 *



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	20 *
PN 10-16	25 *
PN 10-16	32
PN 10-16	40
PN 10-16	50
PN 10-16	63
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16-20	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250 *
PN 10-16	280 *
PN 10-16	315 *
PN 10-16	355 *
PN 10-16	400 *
PN 10-16	450 *
PN 10-16	500 *
PN 10-16	560 *
PN 10-16	630 *



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT
2 tarafı ayrı ayrı kaynakılabilir. / Two side separate fusion zone



EF İnegal TE 90°

EF Reduced TEE 90°
EF TE Réduite 90°

ЭЛ. СВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90°
تية منقصة وشيعة 90°

EF İnegal TE 90°

EF Reduced TEE 90°
EF TE Réduite 90°

ЭЛ. СВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90°
تية منقصة وشيعة 90°

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)	
PN 10-16	25-20	*
PN 10-16	32-20	
PN 10-16	32-25	
PN 10-16	40-20	*
PN 10-16	40-25	
PN 10-16	40-32	
PN 10-16	50-20	
PN 10-16	50-25	*
PN 10-16	50-32	
PN 10-16	50-40	
PN 10-16	63-20	
PN 10-16	63-25	*
PN 10-16	63-32	
PN 10-16	63-40	
PN 10-16	63-50	
PN 10-16	75-32	
PN 10-16	75-40	
PN 10-16	75-50	
PN 10-16	75-63	
PN 10-16	90-20	*
PN 10-16	90-25	*
PN 10-16	90-32	
PN 10-16	90-40	*
PN 10-16	90-50	*
PN 10-16	90-63	
PN 10-16	90-75	*
PN 10-16	110-20	*
PN 10-16	110-25	*
PN 10-16	110-32	
PN 10-16	110-40	*
PN 10-16	110-50	
PN 10-16	110-63	
PN 10-16	110-75	
PN 10-16	110-90	
PN 10-16	125-50	*
PN 10-16	125-63	
PN 10-16	125-75	*
PN 10-16	125-90	
PN 10-16	125-110	

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT
2 tarafı ayrı ayrı kaynatılabilir. / Two side separate fusion zone

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)	
PN 10-16	140-50	
PN 10-16	140-75	*
PN 10-16	140-90	*
PN 10-16	140-110	*
PN 10-16	140-125	*
PN 10-16	160-32	
PN 10-16	160-50	*
PN 10-16	160-63	
PN 10-16	160-75	
PN 10-16	160-90	
PN 10-16	160-110	
PN 10-16	160-125	
PN 10-16	160-140	
PN 10-16	180-90	*
PN 10-16	180-110	*
PN 10-16	180-125	*
PN 10-16	180-160	*
PN 10-16	200-63	*
PN 10-16	200-75	*
PN 10-16	200-90	*
PN 10-16	200-110	
PN 10-16	200-125	*
PN 10-16	200-140	*
PN 10-16	200-160	
PN 10-16	200-180	*
PN 10-16	225-110	
PN 10-16	225-160	
PN 10-16	225-200	*
PN 10-16	250-90	*
PN 10-16	250-110	*
PN 10-16	250-125	*
PN 10-16	250-140	*
PN 10-16	250-160	*
PN 10-16	250-180	*
PN 10-16	280-110	*
PN 10-16	280-125	*
PN 10-16	280-160	*
PN 10-16	315-90	*
PN 10-16	315-110	*
PN 10-16	315-125	*

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT
2 tarafı ayrı ayrı kaynatılabilir. / Two side separate fusion zone

EF İnegal TE 90°

EF Reduced TEE 90°

EF TE Réduite 90°

ЭЛ. СВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90°
تية منقصة وشيعة 90°

EF Redüksiyon

EF Reducer

EF Réduction

ЭЛ. СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНИК
نقاصة وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	315-160 *
PN 10-16	315-180 *
PN 10-16	315-200 *
PN 10-16	315-225 *
PN 10-16	315-250 *
PN 10-16	355-110 *
PN 10-16	355-125 *
PN 10-16	355-250 *
PN 10-16	400-250 *
PN 10-16	450-90 *
PN 10-16	450-125 *
PN 10-16	450-180 *
PN 10-16	450-225 *
PN 10-16	450-315 *



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT
2 tarafı ayrı ayrı kaynatılabilir. / Two side seperate fusion zone

EF Redüksiyon

EF Reducer

EF Réduction

ЭЛ. СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНИК
نقاصة وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	25-20 *
PN 10-16	32-20 *
PN 10-16	32-25 *
PN 10-16	40-20 *
PN 10-16	40-25 *
PN 10-16	40-32 *
PN 10-16	50-25 *
PN 10-16	50-32 *
PN 10-16	50-40 *
PN 10-16	63-20 *
PN 10-16	63-25 *
PN 10-16	63-32 *
PN 10-16	63-40 *



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	63-50 *
PN 10-16	75-20 *
PN 10-16	75-25 *
PN 10-16	75-32 *
PN 10-16	75-40 *
PN 10-16	75-50 *
PN 10-16	75-63 *
PN 10-16	90-25 *
PN 10-16	90-32 *
PN 10-16	90-40 *
PN 10-16	90-50 *
PN 10-16	90-63 *
PN 10-16	90-75 *
PN 10-16	110-50 *
PN 10-16	110-63 *
PN 10-16	110-75 *
PN 10-16	110-90 *
PN 10-16	125-50 *
PN 10-16	125-63 *
PN 10-16	125-75 *
PN 10-16	125-90 *
PN 10-16	125-110 *
PN 10-16	140-90 *
PN 10-16	140-110 *
PN 10-16	140-125 *
PN 10-16	160-63 *
PN 10-16	160-75 *
PN 10-16	160-90 *
PN 10-16	160-110 *
PN 10-16	160-125 *
PN 10-16	160-140 *
PN 10-16	180-110 *
PN 10-16	180-125 *
PN 10-16	180-140 *
PN 10-16	180-160 *
PN 10-16	200-63 *
PN 10-16	200-75 *
PN 10-16	200-90 *
PN 10-16	200-110 *
PN 10-16	200-125 *



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

EF Redüksiyon

EF Reducer
EF Réduction
ЭЛ. СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНИК
نقاسة وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)	
Pressure(Bar)	Size (Ø)	
PN 10-16	200-140	*
PN 10-16	200-160	*
PN 10-16	200-180	*
PN 10-16	225-110	*
PN 10-16	225-125	*
PN 10-16	225-140	*
PN 10-16	225-160	*
PN 10-16	225-180	*
PN 10-16	225-200	*
PN 10-16	250-75	*
PN 10-16	250-90	*
PN 10-16	250-125	*
PN 10-16	250-140	*
PN 10-16	250-160	*
PN 10-16	250-180	
PN 10-16	250-200	*
PN 10-16	250-225	*
PN 10-16	280-110	*
PN 10-16	280-140	*
PN 10-16	280-200	*
PN 10-16-20-25	280-225	
PN 10-16	280-250	*
PN 10-16	315-160	*
PN 10-16	315-180	*
PN 10-16	315-200	*
PN 10-16	315-250	*
PN 10-16	315-280	*
PN 10-16	355-250	*
PN 10-16	355-280	*
PN 10-16	400-160	*
PN 10-16	400-250	*
PN 10-16	400-315	*
PN 10-16	400-355	*
PN 10-16	450-180	*
PN 10-16	450-315	*
PN 10-16	500-315	*

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

EF Kör Tapa

EF Cap
EF Bouchon d'obturation
ЭЛ. СВАРНАЯ ЗАГЛУШКА
نهاية خط وشيعة (سدة)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)	
Pressure(Bar)	Size (Ø)	
PN 10-16	20	
PN 10-16	25	
PN 10-16	32	
PN 10-16	40	
PN 10-16	50	
PN 10-16	63	
PN 10-16	75	
PN 10-16	90	
PN 10-16	110	
PN 10-16	125	
PN 10-16	140	
PN 10-16	160	
PN 10-16	180	
PN 10-16	200	
PN 10-16	225	
PN 10-16	250	
PN 10-16	280	
PN 10-16	315	
PN 10-16	355	
PN 10-16	400	

Ef Semer

EF Saddle
EF Selle
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
رابط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)	
Pressure(Bar)	Size (Ø)	
PN 10-16	63-63	
PN 10-16	75-63	
PN 10-16	90-63	
PN 10-16	110-63	
PN 10-16	125-63	
PN 10-16	140-63	
PN 10-16	160-63	
PN 10-16	180-63	

Ef Semer

EF Saddle
EF Selle
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة

Ef Semer

EF Saddle
EF Selle
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	200-63
PN 10-16	225-63
PN 10-16	250-63
PN 10-16	280-63
PN 10-16	315-63
PN 10-16	355-63
PN 10-16	400-63



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	63-20
PN 10-16	63-25
PN 10-16	63-32
PN 10-16	63-40
PN 10-16	63-50
PN 10-16	75-20
PN 10-16	75-25
PN 10-16	75-32
PN 10-16	75-40
PN 10-16	75-50
PN 10-16	90-20
PN 10-16	90-25
PN 10-16	90-32
PN 10-16	90-40
PN 10-16	90-50
PN 10-16	110-20
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	110-50
PN 10-16	125-20
PN 10-16	125-25
PN 10-16	125-32
PN 10-16	125-40
PN 10-16	125-50
PN 10-16	140-20
PN 10-16	140-25
PN 10-16	140-32
PN 10-16	140-40
PN 10-16	140-50
PN 10-16	160-20
PN 10-16	160-25
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-40
PN 10-16	160-50
PN 10-16	180-20
PN 10-16	180-25
PN 10-16	180-32
PN 10-16	180-40
PN 10-16	180-50

Ef Semer İç Dişli

EF Saddle (Female Threaded)
EF Selle (Filete Femelle)
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	110-32

Ef Semer Dış Dişli

EF Saddle (Male Threaded)
EF Selle (Filete Male)
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	110-32

Ef Semer

EF Saddle
EF Selle
ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
رابط سرجي وشيعة

Ef Tamir Semer

EF Repair Saddle
EF Selle de Réparation
ЭЛ. СВАРНОЙ РЕМОНТНИК
مربط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	200-20
PN 10-16	200-25
PN 10-16	200-32
PN 10-16	200-40
PN 10-16	200-50
PN 10-16	225-20
PN 10-16	225-25
PN 10-16	225-32
PN 10-16	225-40
PN 10-16	225-50
PN 10-16	250-20
PN 10-16	250-25
PN 10-16	250-32
PN 10-16	250-40
PN 10-16	250-50
PN 10-16	280-20
PN 10-16	280-25
PN 10-16	280-32
PN 10-16	280-40
PN 10-16	280-50
PN 10-16	315-20
PN 10-16	315-25
PN 10-16	315-32
PN 10-16	315-40
PN 10-16	315-50
PN 10-16	355-20
PN 10-16	355-25
PN 10-16	355-32
PN 10-16	355-40
PN 10-16	355-50
PN 10-16	400-20
PN 10-16	400-25
PN 10-16	400-32
PN 10-16	400-40
PN 10-16	400-50



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	40
PN 10-16	50
PN 10-16	63
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400



Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА

ربط سرجي وشيعة

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА

ربط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	125-75
PN 10-16	125-90
PN 10-16	140-75
PN 10-16	140-90
PN 10-16	160-75
PN 10-16	160-90
PN 10-16	160-110
PN 10-16	160-125
PN 10-16	180-75
PN 10-16	180-90
PN 10-16	180-110
PN 10-16	180-125
PN 10-16	180-140
PN 10-16	200-75
PN 10-16	200-90
PN 10-16	200-110
PN 10-16	200-125
PN 10-16	200-140
PN 10-16	200-160
PN 10-16	225-75
PN 10-16	225-90
PN 10-16	225-110
PN 10-16	225-125
PN 10-16	225-140
PN 10-16	225-160
PN 10-16	225-180
PN 10-16	250-75
PN 10-16	250-90
PN 10-16	250-110
PN 10-16	250-125
PN 10-16	250-140
PN 10-16	250-160
PN 10-16	250-180
PN 10-16	250-200
PN 10-16	280-75
PN 10-16	280-90

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	280-110
PN 10-16	280-125
PN 10-16	280-140
PN 10-16	280-160
PN 10-16	280-180
PN 10-16	280-200
PN 10-16	280-225
PN 10-16	315-75
PN 10-16	315-90
PN 10-16	315-110
PN 10-16	315-125
PN 10-16	315-140
PN 10-16	315-160
PN 10-16	315-180
PN 10-16	315-200
PN 10-16	315-225
PN 10-16	315-250
PN 10-16	355-75
PN 10-16	355-90
PN 10-16	355-110
PN 10-16	355-125
PN 10-16	355-140
PN 10-16	355-160
PN 10-16	355-180
PN 10-16	355-200
PN 10-16	355-225
PN 10-16	355-250
PN 10-16	400-75
PN 10-16	400-90
PN 10-16	400-110
PN 10-16	400-125
PN 10-16	400-140
PN 10-16	400-160
PN 10-16	400-180
PN 10-16	400-200
PN 10-16	400-225
PN 10-16	400-250
PN 10-16	400-280
PN 10-16	400-315

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА
ربط سرجي وشيعة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	450-63
PN 10-16	450-75
PN 10-16	450-90
PN 10-16	450-110
PN 10-16	450-125
PN 10-16	450-140
PN 10-16	450-160
PN 10-16	450-180
PN 10-16	450-200
PN 10-16	450-225
PN 10-16	450-250
PN 10-16	450-280
PN 10-16	450-315
PN 10-16	450-355 *
PN 10-16	500-63
PN 10-16	500-75
PN 10-16	500-90
PN 10-16	500-110
PN 10-16	500-125
PN 10-16	500-140
PN 10-16	500-160
PN 10-16	500-180
PN 10-16	500-200
PN 10-16	500-225
PN 10-16	500-250
PN 10-16	500-280
PN 10-16	500-315
PN 10-16	500-355 *
PN 10-16	500-400 *
PN 10-16	560-63
PN 10-16	560-75
PN 10-16	560-90
PN 10-16	560-110
PN 10-16	560-125
PN 10-16	560-140
PN 10-16	560-160
PN 10-16	560-180
PN 10-16	560-200
PN 10-16	560-225

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	560-250
PN 10-16	560-280
PN 10-16	560-315
PN 10-16	560-355 *
PN 10-16	560-400 *
PN 10-16	560-450 *
PN 10-16	630-63
PN 10-16	630-75
PN 10-16	630-90
PN 10-16	630-110
PN 10-16	630-125
PN 10-16	630-140
PN 10-16	630-160
PN 10-16	630-180
PN 10-16	630-200
PN 10-16	630-225
PN 10-16	630-250
PN 10-16	630-280
PN 10-16	630-315
PN 10-16	630-355 *
PN 10-16	630-400 *
PN 10-16	630-450 *
PN 10-16	630-500 *
PN 10-16	710-63
PN 10-16	710-75
PN 10-16	710-90
PN 10-16	710-110
PN 10-16	710-125
PN 10-16	710-140
PN 10-16	710-160
PN 10-16	710-180
PN 10-16	710-200
PN 10-16	710-225
PN 10-16	710-250
PN 10-16	710-280
PN 10-16	710-315
PN 10-16	710-355 *
PN 10-16	710-400 *
PN 10-16	710-450 *

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	710-500 *
PN 10-16	710-560 *
PN 10-16	800-63
PN 10-16	800-75
PN 10-16	800-90
PN 10-16	800-110
PN 10-16	800-125
PN 10-16	800-140
PN 10-16	800-160
PN 10-16	800-180
PN 10-16	800-200
PN 10-16	800-225
PN 10-16	800-250
PN 10-16	800-280
PN 10-16	800-315
PN 10-16	800-355 *
PN 10-16	800-400 *
PN 10-16	800-450 *
PN 10-16	800-500 *
PN 10-16	800-560 *
PN 10-16	800-630 *
PN 10-16	900-63
PN 10-16	900-75
PN 10-16	900-90
PN 10-16	900-110
PN 10-16	900-125
PN 10-16	900-140
PN 10-16	900-160
PN 10-16	900-180
PN 10-16	900-200
PN 10-16	900-225
PN 10-16	900-250
PN 10-16	900-280
PN 10-16	900-315
PN 10-16	900-355 *
PN 10-16	900-400 *
PN 10-16	900-450 *
PN 10-16	900-500 *
PN 10-16	900-560 *
PN 10-16	900-630 *

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА

ربط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	1000-63
PN 10-16	1000-75
PN 10-16	1000-90
PN 10-16	1000-110
PN 10-16	1000-125
PN 10-16	1000-140
PN 10-16	1000-160
PN 10-16	1000-180
PN 10-16	1000-200
PN 10-16	1000-225
PN 10-16	1000-250
PN 10-16	1000-280
PN 10-16	1000-315
PN 10-16	1000-355 *
PN 10-16	1000-400 *
PN 10-16	1000-450 *
PN 10-16	1000-500 *
PN 10-16	1000-560 *
PN 10-16	1000-630 *
PN 10-16	1200-63
PN 10-16	1200-75
PN 10-16	1200-90
PN 10-16	1200-110
PN 10-16	1200-125
PN 10-16	1200-140
PN 10-16	1200-160
PN 10-16	1200-180
PN 10-16	1200-200
PN 10-16	1200-225
PN 10-16	1200-250
PN 10-16	1200-280
PN 10-16	1200-315
PN 10-16	1200-355 *
PN 10-16	1200-400 *
PN 10-16	1200-450 *
PN 10-16	1200-500 *
PN 10-16	1200-560 *
PN 10-16	1200-630 *
PN 10-16	1200-710 *
PN 10-16	1200-800 *
PN 10-16	1200-900 *

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

Ef Semer

EF Saddle

EF Selle

ЭЛ. СВАРНАЯ СЕДЕЛКА

ربط سرجي وشيعة

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	1400-63
PN 10-16	1400-75
PN 10-16	1400-90
PN 10-16	1400-110
PN 10-16	1400-125
PN 10-16	1400-140
PN 10-16	1400-160
PN 10-16	1400-180
PN 10-16	1400-200
PN 10-16	1400-225
PN 10-16	1400-250
PN 10-16	1400-280
PN 10-16	1400-315
PN 10-16	1400-355 *
PN 10-16	1400-400 *
PN 10-16	1400-450 *
PN 10-16	1400-500 *
PN 10-16	1400-560 *
PN 10-16	1400-630 *
PN 10-16	1400-710 *
PN 10-16	1400-800 *
PN 10-16	1400-900 *
PN 10-16	1400-1000 *
PN 10-16	1400-1200 *
PN 10-16	1400-1400 *
PN 10-16	1400-1600 *
PN 10-16	1600-63
PN 10-16	1600-75
PN 10-16	1600-90
PN 10-16	1600-110
PN 10-16	1600-125
PN 10-16	1600-140
PN 10-16	1600-160
PN 10-16	1600-180
PN 10-16	1600-200
PN 10-16	1600-225
PN 10-16	1600-250
PN 10-16	1600-280
PN 10-16	1600-315
PN 10-16	1600-355 *
PN 10-16	1600-400 *
PN 10-16	1600-450 *
PN 10-16	1600-500 *
PN 10-16	1600-560 *
PN 10-16	1600-630 *
PN 10-16	1600-710 *
PN 10-16	1600-800 *
PN 10-16	1600-900 *
PN 10-16	1600-1000 *
PN 10-16	1600-1200 *

*İşareti olan ürünler KİT'tir. / *The marked products are KIT

EF Vanasız Servis TE (Mono Block)

EF Tapping TEE(Without Valve) (Mono Block)
EF Collier de Prise Monobloc électrosoudable (Sans Vanne)
Эл. Сварное Седло (МОНОБЛОК)
مربط تية بدون سكر وشيعة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	40-20
PN 10-16	40-25
PN 10-16	40-32
PN 10-16	50-20
PN 10-16	50-25
PN 10-16	50-32
PN 10-16	63-20
PN 10-16	63-25
PN 10-16	63-32
PN 10-16	63-40
PN 10-16	75-20
PN 10-16	75-25
PN 10-16	75-32
PN 10-16	75-40
PN 10-16	90-20
PN 10-16	90-25
PN 10-16	90-32
PN 10-16	90-40
PN 10-16	110-20
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	125-20
PN 10-16	125-25
PN 10-16	125-32
PN 10-16	125-40
PN 10-16	140-20
PN 10-16	140-25
PN 10-16	140-32
PN 10-16	140-40
PN 10-16	160-20
PN 10-16	160-25
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-40
PN 10-16	200-20
PN 10-16	200-25
PN 10-16	200-32
PN 10-16	200-40

EF Vanasız Servis TE 360°

EF Tapping TEE(Without Valve) (Mono Block) 360°
EF Collier de Prise Monobloc électrosoudable (Sans Vanne) 360°
Эл. Сварное Седло (МОНОБЛОК) 360°
مربط تية بدون سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	63-20
PN 10-16	63-25
PN 10-16	63-32
PN 10-16	63-40
PN 10-16	63-50
PN 10-16	63-63
PN 10-16	75-20
PN 10-16	75-25
PN 10-16	75-32
PN 10-16	75-40
PN 10-16	75-50
PN 10-16	75-63
PN 10-16	90-20
PN 10-16	90-25
PN 10-16	90-32
PN 10-16	90-40
PN 10-16	90-50
PN 10-16	90-63
PN 10-16	110-20
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	110-50
PN 10-16	110-63
PN 10-16	125-20
PN 10-16	125-25
PN 10-16	125-32
PN 10-16	125-40
PN 10-16	125-50
PN 10-16	125-63
PN 10-16	140-20
PN 10-16	140-25
PN 10-16	140-32
PN 10-16	140-40
PN 10-16	140-50
PN 10-16	140-63
PN 10-16	160-20
PN 10-16	160-25

EF Vanasız Servis TE 360°

EF Tapping TEE(Without Valve) (Mono Block) 360°
EF Collier de Prise Monobloc électrosoudable (Sans Vanne) 360°
Эл. Сварное Седло (МОНОБЛОК) 360°
مربط تية بدون سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-40
PN 10-16	160-50
PN 10-16	160-63
PN 10-16	180-20
PN 10-16	180-25
PN 10-16	180-32
PN 10-16	180-40
PN 10-16	180-50
PN 10-16	180-63
PN 10-16	200-20
PN 10-16	200-25
PN 10-16	200-32
PN 10-16	200-40
PN 10-16	200-50
PN 10-16	200-63
PN 10-16	225-20
PN 10-16	225-25
PN 10-16	225-32
PN 10-16	225-40
PN 10-16	225-50
PN 10-16	225-63
PN 10-16	250-20
PN 10-16	250-25
PN 10-16	250-32
PN 10-16	250-40
PN 10-16	250-50
PN 10-16	250-63
PN 10-16	280-20
PN 10-16	280-25
PN 10-16	280-32
PN 10-16	280-40
PN 10-16	280-50
PN 10-16	280-63
PN 10-16	315-20
PN 10-16	315-25
PN 10-16	315-32
PN 10-16	315-40

EF Vanasız Servis TE 360°

EF Tapping TEE(Without Valve) (Mono Block) 360°
EF Collier de Prise Monobloc électrosoudable (Sans Vanne) 360°
Эл. Сварное Седло (МОНОБЛОК) 360°
مربط تية بدون سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	315-50
PN 10-16	315-63
PN 10-16	355-20
PN 10-16	355-25
PN 10-16	355-32
PN 10-16	355-40
PN 10-16	355-50
PN 10-16	355-63
PN 10-16	400-20
PN 10-16	400-25
PN 10-16	400-32
PN 10-16	400-40
PN 10-16	400-50
PN 10-16	400-63

EF Vanalı Servis TE 360°

EF Valve Tapping TEE 360°
EF Collier de Prise à Vanne 360°
Эл. СВАРНОЕ СЕДЛО С ВЕНТИЛЕМ 360°
مربط تية مع سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	63-20
PN 10-16	63-25
PN 10-16	63-32
PN 10-16	63-40
PN 10-16	63-50
PN 10-16	63-63
PN 10-16	75-20
PN 10-16	75-25
PN 10-16	75-32
PN 10-16	75-40

EF Vanalı Servis TE 360°

EF Valve Tapping TEE 360°
EF Collier de Prise à Vanne 360°
ЭЛ. СВАРНОЕ СЕДЛО С ВЕНТИЛЕМ 360°
مربط تية مع سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	75-50
PN 10-16	75-63
PN 10-16	90-20
PN 10-16	90-25
PN 10-16	90-32
PN 10-16	90-40
PN 10-16	90-50
PN 10-16	90-63
PN 10-16	110-20
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	110-50
PN 10-16	110-63
PN 10-16	125-20
PN 10-16	125-25
PN 10-16	125-32
PN 10-16	125-40
PN 10-16	125-50
PN 10-16	125-63
PN 10-16	140-20
PN 10-16	140-25
PN 10-16	140-32
PN 10-16	140-40
PN 10-16	140-50
PN 10-16	140-63
PN 10-16	160-20
PN 10-16	160-25
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-40
PN 10-16	160-50
PN 10-16	160-63
PN 10-16	180-20
PN 10-16	180-25
PN 10-16	180-32
PN 10-16	180-40
PN 10-16	180-50
PN 10-16	180-63
PN 10-16	200-20
PN 10-16	200-25

EF Vanalı Servis TE 360°

EF Valve Tapping TEE 360°
EF Collier de Prise à Vanne 360°
ЭЛ. СВАРНОЕ СЕДЛО С ВЕНТИЛЕМ 360°
مربط تية مع سكر وشيعة 360°



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	200-32
PN 10-16	200-40
PN 10-16	200-50
PN 10-16	200-63
PN 10-16	225-20
PN 10-16	225-25
PN 10-16	225-32
PN 10-16	225-40
PN 10-16	225-50
PN 10-16	225-63
PN 10-16	250-20
PN 10-16	250-25
PN 10-16	250-32
PN 10-16	250-40
PN 10-16	250-50
PN 10-16	250-63
PN 10-16	280-20
PN 10-16	280-25
PN 10-16	280-32
PN 10-16	280-40
PN 10-16	280-50
PN 10-16	280-63
PN 10-16	315-20
PN 10-16	315-25
PN 10-16	315-32
PN 10-16	315-40
PN 10-16	315-50
PN 10-16	315-63
PN 10-16	355-20
PN 10-16	355-25
PN 10-16	355-32
PN 10-16	355-40
PN 10-16	355-50
PN 10-16	355-63
PN 10-16	400-20
PN 10-16	400-25
PN 10-16	400-32
PN 10-16	400-40
PN 10-16	400-50
PN 10-16	400-63

TURAN BORFİT



Enjeksiyon & Konfeksiyon & KIT Ek Parçaları

Injections & Confections & KIT Fittings

Pièces jointe d'Injection Confection & KIT

Дополнительные части Инъекций Готовой одежды & KIT

ىرخال اقصال اعطقق و نطقق اقنكق



İşaretler Sözlüğü

Signs Glossary / Glossaire des Signes / Словарь Знаков / فهرس الاشارات

** : Siparişe göre özel üretilmektedir. / Specially produced upon order. / On produit spécialement conformément à l'ordre
Производится по специальному заказу. / يمكننا تصنيع المكونات حسب طلب الزبون

(*) : 10 mikron PP kaplı olarak üretilmektedir. / 10 microns are produced in PP-coated. On produit comme recouvert de 10
microns. / Производится с PP покрытием 10 мкм / مغلق حتى 10 ميكرون pp يمكننا تصنيع

Uzunluk ölçüleri için tolerans + - 10' mm dir. / For length measurements the tolerance is + -10 mm. / Tolérance pour les
dimensions de Longueur est + -10 mm. / Допуск на измерения длины + - 10 мм.

النسبة المسموحة للخطأ في طول الانبوب + - 10 ملم

Dirsek 11° (Konfeksiyon)

Elbow 11° (Confection)
Coude 11° (Confection)
ОТВОД 11° (Сварной)
كوع لحام 11° (مصنع)

Dirsek 30° (Konfeksiyon)

Elbow 30° (Confection)
Coude 30° (Confection)
ОТВОД 30° (Сварной)
كوع لحام 30° (مصنع)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600
PN 10	1800
PN 10	2000

Siparişe göre diğer basınç sınıfları 2500 çapa kadar özel üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according with the orders

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600
PN 10	1800
PN 10	2000

Siparişe göre diğer basınç sınıfları 2500 çapa kadar özel üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according with the orders

Dirsek 45° (Enjeksiyon)

Elbow 45° (Injection)
Coude 45° (Injection)
ОТВОД 45° (Литой)
كوع لحام 45° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16-25	400

Dirsek 45° (Konfeksiyon)

Elbow 45° (Confection)
Coude 45° (Confection)
ОТВОД 45° (Сварной)
كوع لحام 45° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600
PN 10	1800
PN 10	2000

Siparişe göre diğer basınç sınıfları 2500 çapa kadar özel üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according to the orders

Dirsek 60° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Elbow 60° (KIT Injection Welded)
Elbow 60° (KIT Injection Welded)
ОТВОД 60° (ЛИТОЙ ПРИВАРНОЙ)
كوع لحام 60° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	75
PN 16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Dirsek 45° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Elbow 45° (KIT Injection Welded)
Elbow 45° (KIT Injection Welded)
ОТВОД 45° (ЛИТОЙ ПРИВАРНОЙ)
كوع لحام 45° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

*560 ve 630 çaplar "Kısa Tiptir"
**The 560 and diameters are "short tip"

*560 ve 630 çaplar "Kısa Tiptir" / **The 560 and diameters are "short tip"

Dirsek 60° (Konfeksiyon)

Elbow 60° (Confection)
Coude 60° (Confection)
ОТВОД 60° (Сварной)
كوع لحام 60° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600
PN 10	1800
PN 10	2000

Siparişe göre diğer basınç sınıfları 2500 çapa kadar özel üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according to the orders

Dirsek 90° (Enjeksiyon)

Elbow 90° (Injection)
Coude 90° (Injection)
ОТВОД 90° (Литой)
كوع لحام 90° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 10-16-25	90
PN 10-16-25	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16-25	160
PN 10-16	180
PN 10-16-25	200
PN 10-16-25	225
PN 10-16-25	250
PN 10-16	280
PN 10-16-25	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400

*560 ve 630 çaplar "Kısa Tiptir" / **The 560 and diameters are "short tip"

Dirsek 90° (Enjeksiyon)

Elbow 90° (Injection)
Coude 90° (Injection)
ОТВОД 90° (Литой)
كوع لحام 90° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Dirsek 90° (Konfeksiyon)

Elbow 90° (Confection)
Coude 90° (Confection)
ОТВОД 90° (Сварной)
كوع لحام 90° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600
PN 10	1800
PN 10	2000

Siparişe göre diğer basınç sınıfları 2500 çapa kadar özel üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according to the orders

Eşit TE 90° (Enjeksiyon)

Equal TEE 90° (Injection)
TE égale 90° (Injection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Литой)
تية لحام 90° (حقن)

Eşit TE 90° (Konfeksiyon)

Equal TEE 90° (Confection)
TE égale 90° (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Сварной)
تية لحام 90° (مصنع)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 10-16	90
PN 10-16-20	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16-20	160
PN 10-16	180
PN 10-16-25	200
PN 10-16	225
PN 10-16-25	250
PN 10-16	280
PN 10-16-25	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

*500, *560 ve 630 çaplar "Kısa Tiptir" / **The 560 and diameters are "short tip"

Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10	1400
PN 10	1600

Siparişe göre diğer basınç sınıfları özel olarak üretilmektedir.
Other pressure classes are produced specially according to the orders



İnegal TE 90° (Enjeksiyon)

Reduced TEE 90° (Injection)

TE Réduit 90° (Injection)

НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Литой)
تية لحام 90° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	32-20
PN 16	32-25
PN 16	40-20
PN 16	40-25
PN 16	40-32
PN 16	50-25
PN 16	50-32
PN 16	63-25
PN 16	63-32
PN 16	63-40
PN 16	63-50
PN 16	75-32
PN 16	75-50
PN 16	75-63
PN 16	90-20
PN 16	90-25
PN 16	90-32
PN 16	90-40
PN 16	90-50
PN 16	90-63
PN 16	90-75
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	110-50
PN 10-16	110-63
PN 10-16	110-75
PN 10-16	110-90
PN 16	125-32
PN 10-16	125-63
PN 10-16	125-75
PN 10-16	125-90
PN 10-16	125-110
PN 10-16	140-63
PN 10-16	140-90
PN 10-16	140-110
PN 10-16	140-125
PN 10-16	160-25
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-50
PN 10-16	160-63
PN 10-16	160-75
PN 10-16	160-90
PN 10-16	160-110

İnegal TE 90° (Enjeksiyon)

Reduced TEE 90° (Injection)

TE Réduit 90° (Injection)

НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Литой)
تية لحام 90° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	160-125
PN 10-16	160-140
PN 10-16	180-90
PN 10-16	180-110
PN 16	180-125
PN 10-16	180-140
PN 16	200-50
PN 10-16	200-63
PN 10-16	200-75
PN 10-16	200-90
PN 10-16-25	200-110
PN 10-16	200-125
PN 10-16	200-160
PN 16	200-180
PN 10-16	225-90
PN 10-16	225-110
PN 10-16	225-125
PN 10-16	225-160
PN 16	250-50
PN 16	250-63
PN 10-16	250-75
PN 10-16	250-90
PN 10-16-20	250-110
PN 10-16	250-125
PN 10	250-140
PN 10-16-25	250-160
PN 10-16-25	250-200
PN 10-16-20	280-110
PN 10-16-20	280-160
PN 10-16	280-200
PN 10-16	315-90
PN 10-16	315-110
PN 10	315-140
PN 10-16-20	315-160
PN 10-16	315-200
PN 10	315-225
PN 10-16	315-250
PN 10-16	355-110
PN 10-16	355-160
PN 10-16	355-250
PN 10-16	400-110
PN 10-16	400-160
PN 10-16	400-250
PN 10-16	400-315

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تية لحام 90° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	25-20
PN 16	50-20
PN 16	50-40
PN 16	63-20
PN 16	75-20
PN 16	75-25
PN 16	75-40
PN 10-16	110-20
PN 10-16	125-25
PN 10-16	125-40
PN 10-16	125-50
PN 10-16	140-25
PN 10-16	140-32
PN 10-16	140-40
PN 10-16	140-50
PN 10-16	140-75
PN 10-16	160-20
PN 10-16	160-40
PN 10-16	180-25
PN 10-16	180-32
PN 10-16	180-40
PN 10-16	180-50
PN 10-16	180-63
PN 10-16	180-75
PN 10-16	180-160
PN 10	200-25
PN 10	200-32
PN 10	200-40
PN 10-16	200-140
PN 10	225-20
PN 10	225-25
PN 10	225-32
PN 10	225-40
PN 10-16	225-50
PN 10-16	225-63
PN 10-16	225-75
PN 10-16	225-140
PN 10-16	225-180
PN 10-16	225-200
PN 10	250-25
PN 10	250-32

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تية لحام 90° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10	250-40
PN 16	250-140
PN 10-16	250-180
PN 10-16	250-225
PN 10	280-25
PN 10	280-32
PN 10	280-40
PN 10-16	280-50
PN 10-16	280-63
PN 10-16	280-75
PN 10-16	280-90
PN 10-16	280-125
PN 10-16	280-140
PN 10-16	280-180
PN 10-16	280-225
PN 10-16	280-250
PN 10	315-20
PN 10	315-25
PN 10	315-32
PN 10-16	315-40
PN 10-16	315-50
PN 10-16	315-63
PN 10-16	315-75
PN 10-16	315-125
PN 16	315-140
PN 10-16	315-180
PN 16	315-225
PN 10-16	315-280
PN 10	355-25
PN 10	355-32
PN 10	355-40
PN 10-16	355-50
PN 10-16	355-63
PN 10-16	355-75
PN 10-16	355-90
PN 10-16	355-125
PN 10-16	355-140
PN 10-16	355-180
PN 10-16	355-200
PN 10-16	355-225
PN 10-16	355-280
PN 10-16	355-315

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تية لحام 90° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	400-50
PN 10-16	400-63
PN 10-16	400-75
PN 10-16	400-90
PN 10-16	400-125
PN 10-16	400-140
PN 10-16	400-180
PN 10-16	400-200
PN 10-16	400-225
PN 10-16	400-280
PN 10-16	400-355

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تية لحام 90° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	500-125
PN 10-16	500-140
PN 10-16	500-160
PN 10-16	500-180
PN 10-16	500-200
PN 10-16	500-225
PN 10-16	500-250
PN 10-16	500-280
PN 10-16	500-315
PN 10-16	500-355
PN 10-16	560-50
PN 10-16	560-63
PN 10-16	560-75
PN 10-16	560-90
PN 10-16	560-110
PN 10-16	560-125
PN 10-16	560-140
PN 10-16	560-160
PN 10-16	560-180
PN 10-16	560-200
PN 10-16	560-225
PN 10-16	560-250
PN 10-16	560-280
PN 10-16	560-315
PN 10-16	560-355
PN 10-16	560-400
PN 10-16	630-50
PN 10-16	630-63
PN 10-16	630-75
PN 10-16	630-90
PN 10-16	630-110
PN 10-16	630-125
PN 10-16	630-140
PN 10-16	630-160
PN 10-16	630-180
PN 10-16	630-200
PN 10-16	630-225
PN 10-16	630-250
PN 10-16	630-280
PN 10-16	630-315
PN 10-16	630-355

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710-50
PN 10-16	710-63
PN 10-16	710-75
PN 10-16	710-90
PN 10-16	710-110
PN 10-16	710-125
PN 10-16	710-140
PN 10-16	710-160
PN 10-16	710-180
PN 10-16	710-200
PN 10-16	710-225
PN 10-16	710-250
PN 10-16	710-280
PN 10-16	710-315

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تية لحام 90° (حقن تصنيع خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	450-50
PN 10-16	450-63
PN 10-16	450-75
PN 10-16	450-90
PN 10-16	450-110
PN 10-16	450-125
PN 10-16	450-140
PN 10-16	450-160
PN 10-16	450-180
PN 10-16	450-200
PN 10-16	450-225
PN 10-16	450-250
PN 10-16	450-280
PN 10-16	450-315
PN 10-16	450-355
PN 10-16	500-50
PN 10-16	500-63
PN 10-16	500-75
PN 10-16	500-90
PN 10-16	500-110

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تیة لحام 90° (حقن تصنیع خاص)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	710-355
PN 10-16	710-400
PN 10-16	710-450
PN 10-16	710-500
PN 10-16	710-560
PN 10-16	710-630

İnegal TE Kısa Tip 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تیة لحام 90° (حقن تصنیع خاص)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	630-160
PN 10-16	630-180
PN 10-16	630-200
PN 10-16	710-110
PN 10-16	710-125
PN 10-16	710-140
PN 10-16	710-160
PN 10-16	710-180
PN 10-16	710-200
PN 10-16	800-110
PN 10-16	800-125
PN 10-16	800-140
PN 10-16	800-160
PN 10-16	800-180
PN 10-16	800-200

İnegal TE Kısa Tip 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تیة لحام 90° (حقن تصنیع خاص)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	450-110
PN 10-16	450-125
PN 10-16	450-140
PN 10-16	450-160
PN 10-16	450-180
PN 10-16	450-200
PN 10-16	500-110
PN 10-16	500-125
PN 10-16	500-140
PN 10-16	500-160
PN 10-16	500-180
PN 10-16	500-200
PN 10-16	560-110
PN 10-16	560-125
PN 10-16	560-140
PN 10-16	560-160
PN 10-16	560-180
PN 10-16	560-200
PN 10-16	630-110
PN 10-16	630-125
PN 10-16	630-140

İnegal TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
ПРИВАРНОЙ НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (KIT) (Литой)
تیة لحام 90° (حقن تصنیع خاص)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 10-16	450-400
PN 10-16	500-355
PN 10-16	500-400
PN 10-16	500-450
PN 10-16	560-450
PN 10-16	560-500
PN 10-16	630-400
PN 10-16	630-450
PN 10-16	630-500
PN 10-16	630-560

İnegal TE 90° (Konfeksiyon)

Reduced TEE 90° (Confection)

TE Réduit 90° (Confection)

НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Сварной)
تية لحم 90° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710-50
PN 10-16	710-63
PN 10-16	710-75
PN 10-16	710-90
PN 10-16	710-110
PN 10-16	710-125
PN 10-16	710-140
PN 10-16	710-160
PN 10-16	710-180
PN 10-16	710-200
PN 10-16	710-225
PN 10-16	710-250
PN 10-16	710-280
PN 10-16	710-315
PN 10-16	710-355
PN 10-16	710-400
PN 10-16	710-450
PN 10-16	710-500
PN 10-16	710-560
PN 10-16	710-630
PN 10-16	800-90
PN 10-16	800-110
PN 10-16	800-125
PN 10-16	800-140
PN 10-16	800-160
PN 10-16	800-180
PN 10-16	800-200
PN 10-16	800-225
PN 10-16	800-250
PN 10-16	800-280
PN 10-16	800-315
PN 10-16	800-355
PN 10-16	800-400
PN 10-16	800-450
PN 10-16	800-500
PN 10-16	800-560
PN 10-16	800-630
PN 10-16	800-710
PN 10-16	900-110

İnegal TE 90° (Konfeksiyon)

Reduced TEE 90° (Confection)

TE Réduit 90° (Confection)

НЕ РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 90° (Сварной)
تية لحم 90° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	900-125
PN 10-16	900-140
PN 10-16	900-160
PN 10-16	900-180
PN 10-16	900-200
PN 10-16	900-225
PN 10-16	900-250
PN 10-16	900-280
PN 10-16	900-315
PN 10-16	900-355
PN 10-16	900-400
PN 10-16	900-450
PN 10-16	900-500
PN 10-16	900-560
PN 10-16	900-630
PN 10-16	900-710
PN 10-16	900-800
PN 10-16	1000-110
PN 10-16	1000-125
PN 10-16	1000-140
PN 10-16	1000-160
PN 10-16	1000-180
PN 10-16	1000-200
PN 10-16	1000-225
PN 10-16	1000-250
PN 10-16	1000-280
PN 10-16	1000-315
PN 10-16	1000-355
PN 10-16	1000-400
PN 10-16	1000-450
PN 10-16	1000-500
PN 10-16	1000-560
PN 10-16	1000-630
PN 10-16	1000-710
PN 10-16	1000-800
PN 10-16	1000-900
PN 10-16	(**)1200(..)

Siparişe göre 2500 çapa kadar özel
olarak üretilmektedir.
Specially produced upon order.2500

Eksantrik İnegal TE

Eccentric Reduced TEE



Eksantrik Redüksiyon

Eccentric Reduce

Siparişe göre 2500 çapa kadar özel olarak üretilmektedir.
Specially produced upon order.2500



Redüksiyon° (Enjeksiyon)

Reducer (Injection)
Réduction (Injection)
ПЕРЕХОДНИК (Литой)
نقاصة لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)
6(PN32)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	25-20
PN 16	32-20
PN 16	32-25
PN 16	40-20
PN 16	40-25
PN 16	40-32
PN 16	50-20
PN 16	50-25
PN 16	50-32
PN 16	50-40
PN 16	63-20
PN 16	63-25
PN 16	63-32
PN 16	63-40
PN 16	63-50
PN 16	75-32
PN 16	75-40
PN 16	75-50

Redüksiyon° (Enjeksiyon)

Reducer (Injection)
Réduction (Injection)
ПЕРЕХОДНИК (Литой)
نقاصة لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)
6(PN32)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	75-63
PN 16	90-32
PN 16	90-50
PN 16	90-63
PN 10-16	90-75
PN 16	110-25
PN 16	110-32
PN 10-16-20	110-50
PN 10-16-25	110-63
PN 10-16	110-75
PN 10-16-20	110-90
PN 16	125-25
PN 16	125-63
PN 16	125-75
PN 10-16-25	125-90
PN 10-16	125-110
PN 16	140-75
PN 16	140-90
PN 10-16	140-110
PN 10-16-25	140-125
PN 10-16	160-90
PN 10-16-32	160-110
PN 10-16	160-125
PN 10-16-25	160-140
PN 10-16	180-90
PN 10-16	180-110
PN 10-16-25	180-125
PN 10-16	180-140
PN 10-16	180-160
PN 10-16	200-90
PN 10-16-20	200-110
PN 10-16-25	200-125
PN 10-16	200-140
PN 10-16-25	200-160
PN 10-16-20	200-180
PN 10-16	225-110
PN 10-16	225-125
PN 10	225-140
PN 10-16-25	225-160
PN 10-16	225-180
PN 10-16	225-200

Redüksiyon° (Enjeksiyon)

Reducer (Injection)
Réduction (Injection)
ПЕРЕХОДНИК (Литой)
نقاسة لحام (حقن)

PE 100 SDR

11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)
6(PN32)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	250-110
PN 16	250-125
PN 10-16	250-160
PN 16-20	250-180
PN 10-16-25	250-200
PN 10-16	250-225
PN 10-16	280-200
PN 10-16	280-225
PN 10-16	280-250
PN 10-16-25	315-160
PN 20	315-180
PN 10-16-25	315-200
PN 10-16-25	315-225
PN 10-16	315-250
PN 10-16	315-280
PN 16	355-200
PN 10-16	355-250
PN 10-16-20	355-280
PN 10-16	355-315
PN 10-16	400-200
PN 10-16	400-250
PN 10-16-20	400-315
PN 10-16	400-355
PN 10-16	450-315
PN 10-16	450-355
PN 10-16	450-400



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	500-315
PN 10-16	500-355
PN 10-16	500-400

Uzun Kademeli Redüksiyon (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Long Step Reducer (KIT Injection Welded)
Cône de Réduction à Embout Long
(Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
Ступичный Переходник Длинный Тип (Приварной Литой)
نقاسة لحام (حقن تصنيع خاص)

PE 100 SDR

11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	500-450
PN 10-16	560-400
PN 10-16	560-450
PN 10-16	560-500
PN 10-16	630-400
PN 10-16	630-450
PN 10-16	630-500
PN 10-16	630-560

Kısa Kademeli Redüksiyon (Enjeksiyon)

Short Step Reducer (Injection)
Réduction à Embout Court (Injection)
Короткий Ступичный Переходник (Приварной Литой)
نقاسة قصيرة لحام (حقن)

PE 100 SDR

11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	630-400

Kısa Tip Redüksiyon (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Short Type Reducer (KIT Injection Welded)
Cône de Réduction à Embout Court
(Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
Краткий Тип Переходник (Приварной Литой)
نقاسة قصيرة لحام (حقن طلب خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	710-400
PN 10-16	710-450
PN 10-16	710-500
PN 10-16	710-560
PN 10-16	710-630
PN 10-16	800-400
PN 10-16	800-450
PN 10-16	800-500
PN 10-16	800-560
PN 10-16	800-630
PN 10-16	800-710
PN 10-16	900-400
PN 10-16	900-450
PN 10-16	900-500
PN 10-16	900-560
PN 10-16	900-630
PN 10-16	900-710
PN 10-16	900-800
PN 10-16	1000-400
PN 10-16	1000-450
PN 10-16	1000-500
PN 10-16	1000-560
PN 10-16	1000-630
PN 10-16	1000-710
PN 10-16	1000-800



Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	1800-1600
PN 16	2000-1800

Kısa Tip Redüksiyon (Enjeksiyon)

Short Type Reducer (Injection)
Cône de Réduction à Courte Extrémité (Injection)
Короткий Тип Переходник (Литой)
نقاسة قصيرة لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
32(PN6)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 6-10-16	800-710
PN 6-10-16	900-800
PN 6-10-16	1000-900
PN 6-10-16	1200-1000
PN 6-10	1400-1200
PN 6-10	1600-1400
PN 16	1800-1600
PN 16	2000-1800

Flanş Adaptörü - Uzun Tip (Enjeksiyon)

Flange Adapter - Long Type(Injection)
Adaptateur à Bride - Type Long (Injection)
Патрубок Под Фланец - Длинный Тип (Литой)
ستوب فلنجة طويل لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)
6(PN32)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16-20-25	40
PN 16-20-25	50
PN 16-20-25-32	63
PN 16-20-25-32	75
PN 10-16-20-25-32	90
PN 10-16-20-25-32	110
PN 10-16-20-25-32	125
PN 10-16-20-25-32	140

Flanş Adaptörü - Uzun Tip (Enjeksiyon)

Flange Adapter - Long Type(Injection)
Adaptateur à Bride - Type Long (Injection)
Патрубок Под Фланец - Длинный Тип (Литой)
ستوب فلنجة طويل لحام (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)
6(PN32)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16-20-25-32	160
PN 10-16-20-25-32	180
PN 10-16-20-25	200
PN 10-16-20-25-32	225
PN 10-16-20-25	250
PN 10-16-20-25	280
PN 10-16-20-25	315
PN 10-16-20-25	355
PN 10-16-20-25	400
PN 10-16-20-25	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Kör Tapa (Enjeksiyon)

Cap (Injection)
Bouchon d'obturation (Injection)
ЗАГЛУШКА (Литая)
سدة عمية لحام (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/9(PN20)
7.4(PN25)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 16-25	90
PN 16-25	110
PN 16	125
PN 16	140
PN 16-25	160
PN 16-25	180
PN 16-25	200
PN 16	225
PN 16-25	250
PN 16-25	280
PN 16-25	315
PN 16	355
PN 16	400

Flanş Adaptörü - Kısa Tip (Enjeksiyon)

Flange Adapter - Short Type(Injection)
Adaptateur à Bride - Type Court (Injection)
Патрубок Под Фланец - Короткий Тип (Литой)
ستوب فلنجة قصير لحام (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
21(PN8)/26(PN6)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	500
PN 6-10-16	560
PN 6-10-16	630
PN 6-10-16	710
PN 6-10-16	800
PN 6-10-16	900
PN 6-10-16	1000
PN 6-8-10	1200
PN 6-8-10	1400
PN 6-8-10	1600
PN 6	1800
PN 6-8	2000

1800-2000-2100-2250-2500 arası çaplar siparişe göre özel üretilmektedir.
1800-2000-2100-2250-2500 specially produced upon order.



Kısa Tip Kör Tapa (Enjeksiyon)

Cap - Short Type (Injection)
Bouchon d'obturation - Type Court (Injection)
ЗАГЛУШКА - Короткий Тип (Литая)
سدة عمية لحام (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200

İstavroz TE 90° (Konfeksiyon)

Cross TEE 90° (Confection)
TE Croisé 90° (Confection)
КРЕСТ 90° (Сварной)
صليب تية لحام 90° (مصنع)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Kör Tapa (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Cap (KIT Injection Welded)
Bouchon d'obturation
(Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
Заглушка (приварная литая)
صليب تية لحام 90° (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

İstavroz TE 90° (Enjeksiyon)

Cross TEE 90° (Injection)
TE Croisé 90° (Injection)
Крест 90° (литой)
صليب تية لحام 90° (حقن)

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	110
PN 10-16	160

Çatal İstavroz

Cross Equal
Croisé Égale
КРЕСТ
صليب تية لحام 90°

PE 100 SDR



110-400 çapları arası üretilmektedir.
Specially produced upon order.

Çatal TE 45° (Enjeksiyon)

Tee 45° Equal (Injection)
Égale Tee 45° Degrés (Injection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 45° (Литой)
واي تية لحام 45° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	50
PN 10-16	63
PN 10-16	75
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	160
PN 10-16	200
PN 10-16	225

Çatal TE 60° (Konfeksiyon)

Tee 60° Equal (Confection)
Égale Tee 60° Degrés (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 60° (Сварной)
واي تية لحام 60° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	90
PN 10-16	110
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	160
PN 10-16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Çatal TE 45° (Konfeksiyon)

Tee 45° Equal (Confection)
Égale Tee 45° Degrés (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 45° (Сварной)
واي تية لحام 45° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	125
PN 10-16	140
PN 10-16	180
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630

Siparişe göre diğer basınç sınıfları özel üretilmektedir.
Other pressure are produced specially accordingly with the orders.

İnegal Çatal TE 45°- 60° (Konfeksiyon)

Tee 60° Equal (Confection)
Égale Tee 60° Degrés (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 60° (Сварной)
واي تية لحام 60° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10) 9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16-20-25	450-50
PN 10-16-20-25	450-63
PN 10-16-20-25	450-75
PN 10-16-20-25	450-90
PN 10-16-20-25	450-110
PN 10-16-20-25	450-125
PN 10-16-20-25	450-140
PN 10-16-20-25	450-160
PN 10-16-20-25	450-180
PN 10-16-20-25	450-200

İnegal Çatal TE 45°- 60° (Konfeksiyon)

Tee 60° Equal (Confection)
Égale Tee 60° Degrés (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 60° (Сварной)
واي تية لحام 60° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16-20-25	450-225
PN 10-16-20-25	500-50
PN 10-16-20-25	500-63
PN 10-16-20-25	500-75
PN 10-16-20-25	500-90
PN 10-16-20-25	500-110
PN 10-16-20-25	500-125
PN 10-16-20-25	500-140
PN 10-16-20-25	500-160
PN 10-16-20-25	500-180
PN 10-16-20-25	500-200
PN 10-16-20-25	500-225
PN 10-16-20-25	560-50
PN 10-16-20-25	560-63
PN 10-16-20-25	560-75
PN 10-16-20-25	560-90
PN 10-16-20-25	560-110
PN 10-16-20-25	560-125
PN 10-16-20-25	560-140
PN 10-16-20-25	560-160
PN 10-16-20-25	560-180
PN 10-16-20-25	560-200
PN 10-16-20-25	560-225
PN 10-16-20-25	560-250
PN 10-16-20-25	560-280
PN 10-16-20-25	560-315
PN 10-16-20-25	630-50
PN 10-16-20-25	630-63
PN 10-16-20-25	630-75
PN 10-16-20-25	630-90
PN 10-16-20-25	630-110
PN 10-16-20-25	630-125
PN 10-16-20-25	630-140
PN 10-16-20-25	630-160
PN 10-16-20-25	630-180
PN 10-16-20-25	630-200
PN 10-16-20-25	630-225
PN 10-16-20-25	630-250
PN 10-16-20-25	630-280
PN 10-16-20-25	630-315
PN 10-16-20-25	630-355
PN 10-16-20-25	630-400

İnegal Çatal TE 45°- 60° (Konfeksiyon)

Tee 60° Equal (Confection)
Égale Tee 60° Degrés (Confection)
РАВНОПРОХОДНОЙ ТРОЙНИК 60° (Сварной)
واي تية لحام 60° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)
9(PN20)/7.4(PN25)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16-20-25	710-50
PN 10-16-20-25	710-63
PN 10-16-20-25	710-75
PN 10-16-20-25	710-90
PN 10-16-20-25	710-110
PN 10-16-20-25	710-125
PN 10-16-20-25	710-140
PN 10-16-20-25	710-160
PN 10-16-20-25	710-180
PN 10-16-20-25	710-200
PN 10-16-20-25	710-225
PN 10-16-20-25	710-250
PN 10-16-20-25	710-280
PN 10-16-20-25	710-315
PN 10-16-20-25	710-355
PN 10-16-20-25	710-400

İnegal İstavroz TE 90° (Enjeksiyon)

Reduced Cross TEE 90° (Injection)
TE Croisé Réduit 90° (Injection)
Крест переходник 90° (литой)
صليب تية لحام 90° (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	50-32
PN 10-16	63-32

İnegal İstavroz TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced Cross TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Croisé Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
переходник 90° (приварной литой)
صليب تية منقصة لحام 90° (حقن طلب خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	63-25
PN 16	63-40
PN 16	63-50
PN 16	75-32
PN 16	75-50
PN 16	75-63
PN 16	90-25
PN 16	90-32
PN 16	90-40
PN 16	90-50
PN 16	90-63
PN 16	90-75
PN 10-16	110-25
PN 10-16	110-32
PN 10-16	110-40
PN 10-16	110-50
PN 10-16	110-63
PN 10-16	110-75
PN 10-16	110-90
PN 16	125-32
PN 10-16	125-63
PN 16	125-90
PN 10-16	125-110
PN 10	140-63
PN 16	140-90
PN 10-16	140-110
PN 10-16	160-25
PN 10-16	160-32
PN 10-16	160-63
PN 10-16	160-75
PN 10-16	160-90
PN 10-16	160-110
PN 16	180-90
PN 10-16	180-110
PN 16	180-125
PN 10-16	200-63
PN 10-16	200-90
PN 10-16	200-110
PN 10-16	200-125
PN 10-16	200-160

İnegal İstavroz TE 90° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Reduced Cross TEE 90° (KIT Injection Welded)
TE Croisé Réduit 90° (Ensemble Soudé à Base de Pièces Injectées)
переходник 90° (приварной литой)
صليب تية منقصة لحام 90° (حقن طلب خاص)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	200-180
PN 10-16	225-110
PN 10-16	225-160
PN 10-16	250-110
PN 10	250-125
PN 10	250-140
PN 10-16	250-160
PN 10-16	250-200
PN 10-16	280-110
PN 10-16	280-160
PN 10-16	280-200
PN 10-16	315-110
PN 10	315-140
PN 10-16	315-160
PN 10-16	315-200
PN 10	315-225
PN 10-16	315-250
PN 10-16	355-110
PN 10-16	355-160
PN 10-16	355-250
PN 10-16	400-110
PN 10-16	400-160
PN 10-16	400-250

İnegal İstavroz TE 90° (Konfeksiyon)

Reduced Cross TEE 90° (Confection)
TE Croisé Réduit 90° (Confection)

Крест переходник 90° (Сварной)
صليب تية منقصة لحام 90° (مصنع)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 10-16	400-280
PN 10-16	400-315
PN 10-16	450-50
PN 10-16	450-63
PN 10-16	450-75
PN 10-16	450-90
PN 10-16	450-110
PN 10-16	450-125
PN 10-16	450-140
PN 10-16	450-160
PN 10-16	450-180
PN 10-16	450-200
PN 10-16	450-225
PN 10-16	450-250
PN 10-16	450-280
PN 10-16	450-315
PN 10-16	450-355
PN 10-16	500-50
PN 10-16	500-63
PN 10-16	500-75
PN 10-16	500-90
PN 10-16	500-110
PN 10-16	500-125
PN 10-16	500-140
PN 10-16	500-160
PN 10-16	500-180
PN 10-16	500-200
PN 10-16	500-225
PN 10-16	500-250
PN 10-16	500-280
PN 10-16	500-315
PN 10-16	500-355
PN 10-16	500-400
PN 10-16	630-400



Çelik Geçiş & Flanşlar & PP Kaplı Flanşlar

Steel Transitions & Flanges & PP Covered Flanges

Transition en acier & Brides & PP Brides Recouvert

Стальной переход — Фланцы & Фланцы покрытые PP

ةي طغال او تاجن لفل - ي زال و فل دي دحل رورم طخ



İşaretler Sözlüğü

Signs Glossary / Glossaire des Signes / Словарь Знаков / فهرس الاشارات

** : Siparişe göre özel üretilmektedir. / Specially produced upon order. / On produit spécialement conformément à l'ordre
Производится по специальному заказу. / يمكننا تصنيع المكونات حسب طلب الزبون

(*) : 10 mikron PP kaplı olarak üretilmektedir. / 10 microns are produced in PP-coated. On produit comme recouvert de 10
microns. / Производится с PP покрытием 10 мкм / مغلق حتى 10 ميكرون pp يمكننا تصنيع

Uzunluk ölçüleri için tolerans + - 10' mm dir. / For length measurements the tolerance is + - 10 mm. / Tolérance pour les
dimensions de Longueur est + - 10 mm. / Допуск на измерения длины + - 10 мм.

النسبة المسموحة للخطأ في طول الانبوب + - 10 ملم

PE-Piring (MS 58) Metal Geçiş Adaptörü (Dış Dişli)

PE-Brass(MS-58)- Metal Transition Adaptor (Male Threaded)
PE – Transition en Métal (Fileté Mâle)
ПЭ / МЕТАЛ ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
بدایه خط لحم سن خارجی نحاس (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20 - 1/2"
PN 16	25 - 1/2"
PN 16	25 - 3/4"
PN 16	32 - 3/4"
PN 16	32 - 1"
PN 16	32 - 1 1/2"
PN 16	40 - 1 1/4"
PN 16	50 - 1 1/2"
PN 16	63 - 2"
PN 16	75 - 2 1/2"
PN 16	90 - 3"
PN 16	110 - 4"

PE Dış Dişli Adaptör (Enjeksiyon)

Male Threaded Adapter (Injection)
PE-Adaptateur Fileté Mâle (Injection)
ПЭ Переход с Наружной Резьбой (Литой)
بدایه خط سن خارجی لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20 - 1/2"
PN 16	25 - 3/4"
PN 16	32 - 1"
PN 16	40 - 1 1/4"
PN 16	50 - 1 1/2"
PN 16	63 - 2"

PE-Piring (MS 58) Metal Geçiş Adaptörü (İç Dişli)

PE-Brass(MS-58)- Metal Transition Adaptor (Female Threaded)
PE – Transition en Métal (Fileté Femelle)
ПЭ / МЕТАЛ ПЕРЕХОДНИК ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
بدایه خط لحم سن داخلی نحاس (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20 - 1/2"
PN 16	25 - 3/4"
PN 16	32 - 1"
PN 16	40 - 1 1/4"
PN 16	50 - 1 1/2"
PN 16	63 - 2"
PN 16	75 - 2 1/2"
PN 16	90 - 3"
PN 16	110 - 4"

PE - Çelik Geçiş Adaptörü (Dış Dişli)

PE - Steel Transition Piece (Male Threaded)
PE-Adaptateur Fileté Mâle
ПЭ / МЕТАЛ ПЕРЕХОДНИК ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
بدایه خط سن خارجی لحام (حقن)



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20 - 1/2"
PN 16	25 - 3/4"
PN 16	32 - 1"
PN 16	32 - 3/4"
PN 16	40 - 1 1/4"
PN 16	50 - 1 1/2"
PN 16	63 - 2"
PN 16	75 - 2 1/2"
PN 16	90 - 3"
PN 16	110 - 4"

PE - Çelik Geçiş (Kaynak Ağızlı)

PE - Steel Transition Piece (Weldable)
PE – Transition en Acier (Tête Soudé)
ПЭ / МЕТАЛ ПЕРЕХОДНИК (СВАРНОЙ)
متحول لحم بوري حديد



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 16	20 - 1/2"
PN 16	25 - 3/4"
PN 16	32 - 1"
PN 16	32 - 3/4"
PN 16	40 - 1 1/4"
PN 16	50 - 1 1/2"
PN 16	63 - 2"
PN 16	75 - 2 1/2"
PN 16	90 - 3"
PN 16	110 - 4"



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 16	90
PN 16	110
PN 16	125
PN 16	140
PN 16	160
PN 16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10-16	1400
PN 10-16	1600
PN 10-16	1800
PN 10-16	2000
PN 10-16	2100
PN 10-16	2250
PN 10-16	2500

PE - Çelik Geçiş (Kaynak Ağızlı)

PE - Steel Transition Piece (Weldable)
PE – Transition en Acier (Tête Soudé)
ПЭ / МЕТАЛ ПЕРЕХОДНИК (СВАРНОЙ)
متحول لحم بوري حديد



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)

Basınç Pressure(Bar)	Çap (Ø) Size (Ø)
PN 16	125 - 4"
PN 16	160 - 6"
PN 16	180 - 6"
PN 16	200 - 8"
PN 16	225 - 8"
PN 16	250 - 10"
PN 16	280 - 10"
PN 16	315 - 12"
PN 16	355 - 14"
PN 16	400 - 16"
PN 16	450 - 18"
PN 16	500 - 20"
PN 16	560 - 22"
PN 16	630 - 24"
PN 16	710 - 28"

PP Kaplı Çelik Flanş (%30 Cam Elyaf Takviyeli)

PP Covered Steel Flange (%30 Fiber Glass)
Bride en Acier Recouvert Par PP
(Renforcé par 30% de fibre de verre)
Стальной фланец с ПП покрытием
(30% армированный стекловолокном)
فلنجة حديد ملبسة الياف الزجاجية المقساة



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 16	90
PN 16	110
PN 16	125
PN 16	140
PN 16	160
PN 16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630



Standart / Standard / Standard / Стандарт / المواصفات
TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

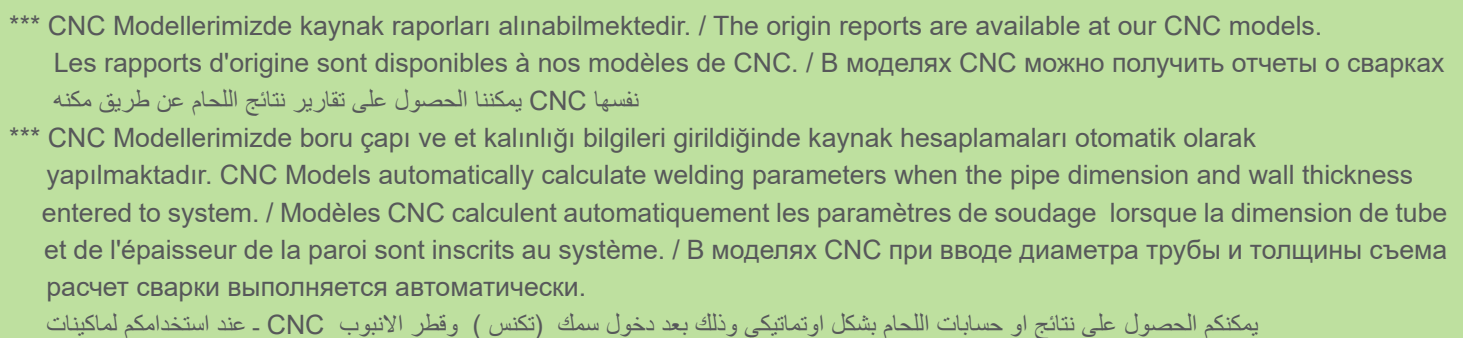
Çelik Kör Flanş

Steel Blind Flange
Bride Plein en Acier
СТАЛЬНАЯ ЗАГЛУШКА
سدة عمية حديد

PE 100 SDR 11(PN16)/17(PN10)

Basınç	Çap (Ø)
Pressure(Bar)	Size (Ø)
PN 16	20
PN 16	25
PN 16	32
PN 16	40
PN 16	50
PN 16	63
PN 16	75
PN 16	90
PN 16	110
PN 16	125
PN 16	140
PN 16	160
PN 16	180
PN 10-16	200
PN 10-16	225
PN 10-16	250
PN 10-16	280
PN 10-16	315
PN 10-16	355
PN 10-16	400
PN 10-16	450
PN 10-16	500
PN 10-16	560
PN 10-16	630
PN 10-16	710
PN 10-16	800
PN 10-16	900
PN 10-16	1000
PN 10-16	1200
PN 10-16	1400
PN 10-16	1600
PN 10-16	1800
PN 10-16	2000
PN 10-16	2100
PN 10-16	2250
PN 10-16	2500

نيليتا يلوبل اب قصاхла ماحللا ةنيكام



AL 160 W

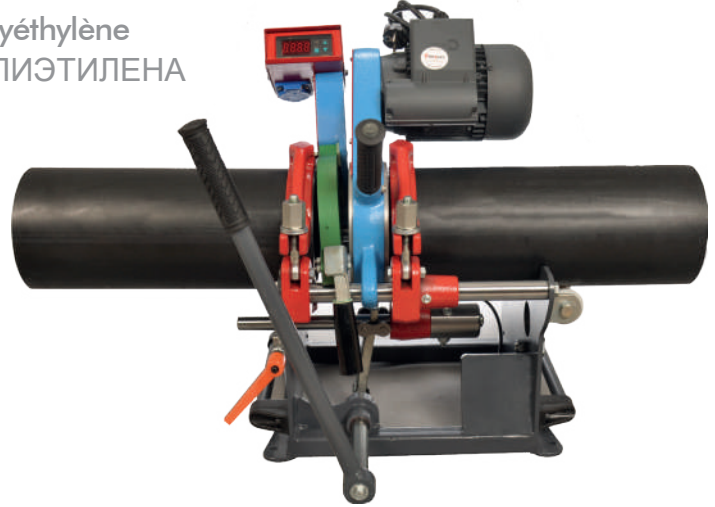
POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		



Kaynatılabileceđi Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
لحام حسب نوع الأنبوب : PE - PP

AL 160 MW

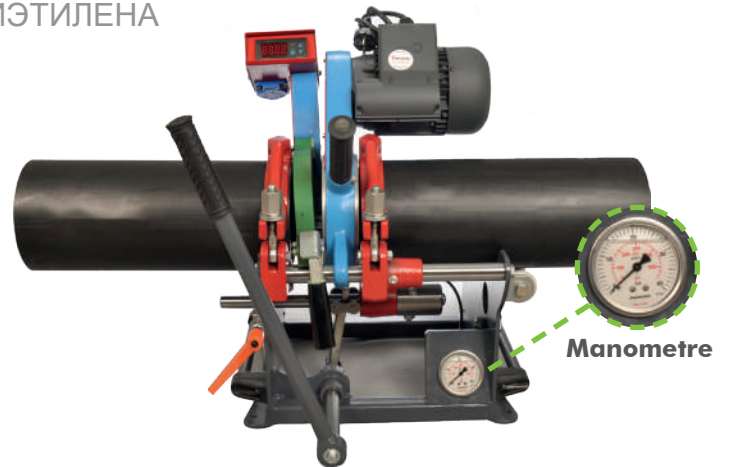
POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		



Kaynatılabileceđi Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
لحام حسب نوع الأنبوب : PE - PP

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرياء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

ALH 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

ALH 160CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

ALHM 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

AL 250 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

AL 250CNC

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

AL 315

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm
Ø 140 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm
Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm
Ø 280 mm	Ø 315 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

AL 315 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm
Ø 140 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm
Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm
Ø 280 mm	Ø 315 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Monafaze (Single Phase)
Monophasé / Однофазная / فاز أو

AL 400 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 280 mm
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 400 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range
Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 280 mm
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 500 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range
Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm
Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Ø 500 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 500 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm
Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Ø 500 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

ALY 500 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm
Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Ø 500 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 630 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm
Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm
Ø 630 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 630 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیوډی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm
Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm
Ø 630 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 800 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range
Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm
Ø 710 mm	Ø 800 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 800 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range
Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm
Ø 710 mm	Ø 800 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 1000 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع قیودی قنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 710 mm	Ø 800 mm	Ø 900 mm
Ø 1000 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 1000 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع قیودی قنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 710 mm	Ø 800 mm	Ø 900 mm
Ø 1000 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 1200 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 800 mm	Ø 900 mm	Ø 1000 mm
Ø 1200 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 1200 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar Welding Range Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudé. Возможность сварки наружных диаметров لحام الاقطار الخارجية		
Ø 800 mm	Ø 900 mm	Ø 1000 mm
Ø 1200 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز

AL 1600

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ەئوودی ەنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.

Возможность сварки наружных диаметров

لحام الاقطار الخارجية

Ø 1200 mm Ø 1400 mm Ø 1600 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
لحام حسب نوع الأنبوب : PE - PP

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز



AL 1600 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

- POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
- Machine de soudage bout à bout de tuyau en polyéthylène
- СТЫКОВАЯ СВАРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА
- نیلتا یلوب یراوب ماحل یداع ٲیودی ٲنیکم

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar
Welding Range

Les diamètres extérieurs qui peuvent être soudés.
Возможность сварки наружных диаметров
لحام الاقطار الخارجية

Ø 1200 mm Ø 1400 mm Ø 1600 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi / Pipe Types to Weld / Le type de tuyau qu'il pourra souder / Тип трубы для сварки
PE - PP : لحام حسب نوع الأنبوب

Elektrik Sistemi / Electric System / Le système électrique / Электрическая система / نوع الكهرباء : Trifaze (Triple Phase)
Triphasé / Трёхфазная / فاز



Polietilen Boru Elektrofüzyon Kaynak Makinaları

Polyethylene Pipe Electrofusion Welding Machines

Electro fusion Machines à Souder de Tube en Polyéthylène

Станки для сварки электросплавом полиэтиленовых труб

نيليتيلىت يىل و بىل اءىب جىل ماحل ءنى كىام



Ø20 mm / Ø180 mm

Ø20 mm / Ø160 mm



Ø20 mm / Ø450 mm

Ø20 mm / Ø1200 mm

İşaretler Sözlüğü

Signs Glossary / Glossaire des Signes / Словарь Знаков / فهرس الاشارات

*** CNC Modellerimizde kaynak raporları alınabilmektedir. / The origin reports are available at our CNC models.

Les rapports d'origine sont disponibles à nos modèles de CNC. / В моделях CNC можно получить отчеты о сварках
امسفن CNC مەنكەم قىرط نە ماحلل جىئاتن رىراقىت ىلە لوصحل اننكەمى

*** CNC Modellerimizde boru çapı ve et kalınlığı bilgileri girildiğinde kaynak hesaplamaları otomatik olarak

yapılmaktadır. CNC Models automatically calculate welding parameters when the pipe dimension and wall thickness entered to system. / Modèles CNC calculent automatiquement les paramètres de soudage lorsque la dimension de tube et de l'épaisseur de la paroi sont inscrits au système. / В моделях CNC при вводе диаметра трубы и толщины сьема расчет сварки выполняется автоматически.

(سنكەت) كەمەس لوخە دعب كەلذو يكيىتامتوا لكشەب ماحلل تابساح و جىئاتن ىلە لوصحل مەنكەمى CNC تانىكامەل مەمادىختسا دنە -
بوبنالا رطقو

HST 300 SMART

POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارائة الباركود (وشیعة)

HCU 300 SMART Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 160 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 1800 kaynak hafızalı . LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 180 V - 280 V (230 V), 110 V/48 V opsiyonları mevcuttur.
- Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz. Güvenlik Sınıfı : IP64



HCU 300 SMART Electrofusion Welding Machine (Ø 20 mm up to Ø 160 Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system and Up to 1800 welding memory. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V.
- Power input 230 Volts. Frequency 40 Hz – 70 Hz. Protection Class: IP54

HCU 300 MİNİ

POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارائة الباركود (وشیعة)

HCU 300 MİNİ Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 180 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 1800 kaynak hafızalı . LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 180 V - 280 V (230 V), 110 V/48 V opsiyonları mevcuttur.
- Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz. Güvenlik Sınıfı : IP54



HCU 300 MİNİ Electrofusion Welding Machine (Ø 20 mm up to Ø 180 Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system and Up to 500 welding memory. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V.
- Power input 230 Volts. Frequency 40 Hz – 70 Hz. Protection Class: IP54

HST 300 HST 300 EASY D 2.0 POLIETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارئة الباركود (وشیعة)

HST 300 EASY D 2.0 Elektrofüzyon Kaynak Makinası

(Ø 20 mm' den Ø 450 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 500 kaynak hafızalı . LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz. Güvenlik Sınıfı : IP54

HST 300 EASY D 2.0 Electrofusion Welding Machine

(Ø 20 mm up to Ø 450 mm Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system and Up to 500 welding memory. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V.
- Power input 230 Volts. Frequency 40 Hz – 70 Hz. Protection Class: IP54.

HST 300 EASY D 2.0 ماحل منكم

عون نوي زي فورتكلا

(مله 20 یتح مله 450 رطق نم ماحل ال هینالکما)

- PE 100 و PP و PVDF و نیلیتا یلوب ماحل مدختسی
- LED قشاش عم 500 یتح ماحل عطفاح و ذوکراب ماطن یوتحی
- 48 V یتح 8V نم
- زتره 70 یتح زتره 40 و 230 V یئیابرمک قاط یلا جاتحی
- IP54 یوه نامال عونو



HST 300 EASY D 2.0 Electrofusion Machine de Soudage

(Capacité Décocion de Ø 20 mm jusqu'à Ø 450 mm)

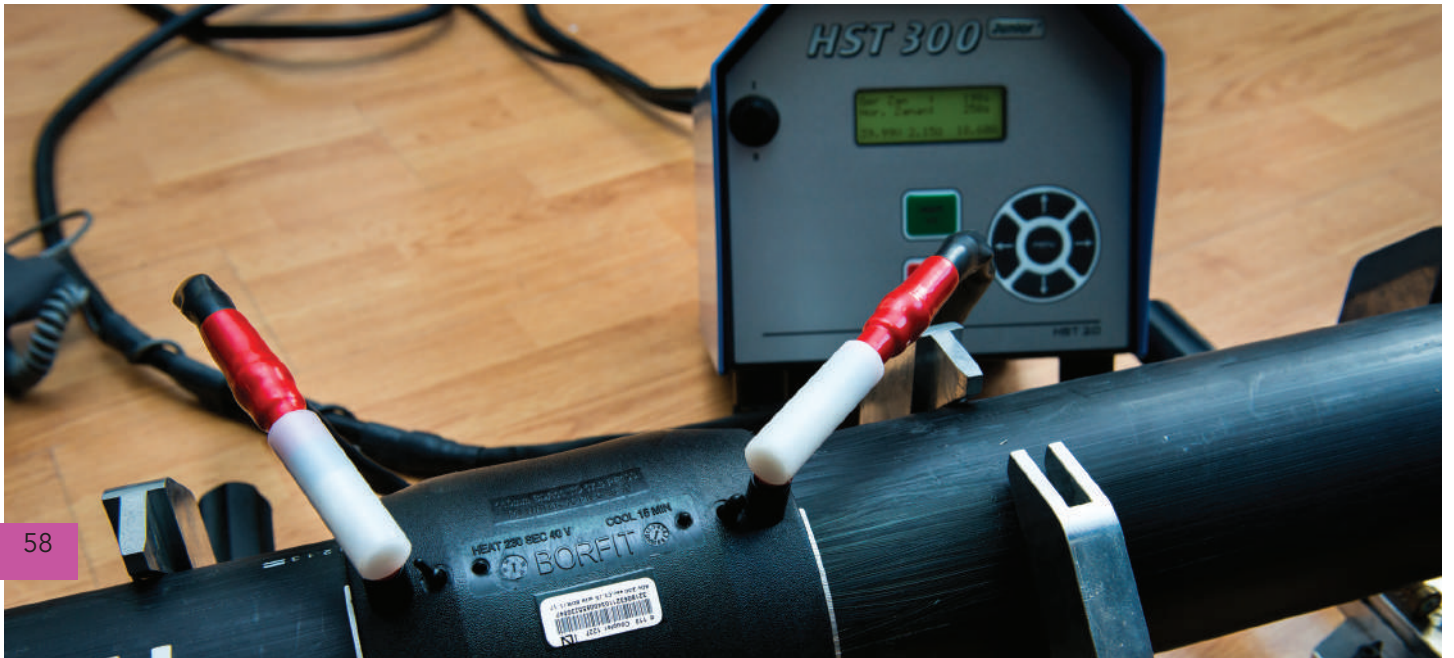
- On l'utilise pour bouillir les matériels des Polyéthylène (PE 100), le polypropylène (PP) et PVDF.
- Il est au système de balayage de codes à barres et aux 500 mémoires de soudage. A l'Ecran de LED. 8 V - 48 V Tension.
- Exigences de puissance est 230 Volt. Gamme de fréquences est entre 40 Hz - 70 Hz. Classe de sécurité est IP54

HST 300 EASY D 2.0 Станок

Электросварочный

(с производительностью от Ø 20 мм до Ø 450 мм)

- Используется для сварки полиэтилена (ПЭ 100), полипропилена (ПП) и ПВДФ материала.
- Система сканирования штрих-кодов и 500 сварочной памятью. Дисплей LED. Напряжение 8 V - 48 V
- Требования к питанию 230 вольт. Частота диапазона 40 Гц - 70 Гц. Класс безопасности: IP54



HST 300 HST 300 JUNIOR + 2.0 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارئة الباركود (وشيعه)



HST 300 JUNIOR + 2.0 Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 1200 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli. LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj. Güvenlik Sınıfı : IP54
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz.

HST 300 JUNIOR + 2.0 Electrofusion Welding Machine (Ø 20 mm up to Ø 1200 mm Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V. Protection Class: IP54.
- Power input 230 Volts. Frequency 40 Hz – 70 Hz.



HST 300 JUNIOR + 2.0 Electrofusion Machine de Soudage (Capacité Découction de Ø 20 mm jusqu'à Ø 1200 mm)

- On l'utilise pour bouillir les matériaux en polyéthylène (PE 100), polypropylène (PP) et PVDF
- Il possède le système de code à barres à balayage, Écran de LED et tension de 8 V - 48 V. Classe de Sécurité: IP54
- Exigences de puissance est 230 Volt. Gamme de fréquences est entre 40 Hz - 70 Hz.

HST 300 JUNIOR + 2.0 Станок Электросварочный (с производительностью от Ø 20 мм до Ø 1200 мм)

- Используется для сварки полиэтилена (ПЭ 100), полипропилена (ПП) и ПВДФ материала.
- Система сканирования штрих-кодов. Дисплей LED. Напряжение 8 V - 48 V. Класс безопасности: IP54
- Требования к питанию 230 вольт. Частота диапазона 40 Гц - 70 Гц.

HST 300 JUNIOR + 2.0 عون نوي زيفورتكلال ماحل هنكم (امكانيه اللحام من قطر 20 ملم حتى 1200 ملم)

- PE 100 و PP و PVDF و نيليتا يلوب ماحل مدخستسي
- ip 54 عون هي امح ماضن عم طولوف 48 يتح طولوف 8 دوكراب دادع ماضن عم دل شاش
- يوه نام 1000 فونو زتره 70 يتح زتره 40 و 230 V قئي ابرمك ققاط ىلا جاتحي

W 500

W 500 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارئة الباركود (وشيعه)



AHŞAP SANDIKLI ✓



PLASTİK ÇANTALI ✓

W 500 Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 500 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 4000 kaynak hafızalı . LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 35 Hz - 70 Hz. Güvenlik Sınıfı : IP54

W 500 Electrofusion Welding Machine (Ø 20 mm up to Ø 500 Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system and Up to 4000 welding memory. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V.
- Power input 230 Volts. Frequency 35 Hz – 70 Hz. Protection Class: IP54.

W 500 ماحل هنك

عون نويزي فورتكلا

(مل 20 یتح مل 500 رطق نم ماحللا مینالما)

- PE 100 و PP و PVDF و نیلیتا یلوب ماحلل مدختسی
- LED تشاش عم 4000 یتح ماحل ظفاح و ذوکراب ماطن یوتحي
- 48 V یتح 8V نم
- زتره 70 یتح زتره 35 و 230 V یتح ابرمك قاط ىلا جاتحي
- IP54 یوه نامال عونو



W 500 Electrofusion Machine de Soudage

(Capacité Découction de Ø 20 mm jusqu'à Ø 500 mm)

- On l'utilise pour bouillir les matériels des Polyéthylène (PE 100), le polypropylène (PP) et PVDF.
- Il est au système de balayage de codes à barres et aux 4000 mémoires de soudage. A l'Ecran de LED. 8 V - 48 V Tension.
- Exigences de puissance est 230 Volt. Gamme de fréquences est entre 35 Hz - 70 Hz. Classe de sécurité est IP54

W 500 Станок Электросварочный (с производительностью от Ø 20 мм до Ø 500 мм)

- Используется для сварки полиэтилена (ПЭ 100), полипропилена (ПП) и ПВДФ материала.
- Система сканирования штрих-кодов и 4000 сварочной памятью. Дисплей LED. Напряжение 8 V - 48 V
- Требования к питанию 230 вольт. Частота диапазона 35 Гц - 70 Гц. Класс безопасности: IP54

W 1200

W 1200 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارئة الباركود (وشیعة)



W 1200 Elektrofüzyon Kaynak Makinası

(Ø 20 mm' den Ø 1200 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli. LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj. Güvenlik Sınıfı : IP54
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 35 Hz - 70 Hz.

AHŞAP SANDIKLI ✓

W1200 Electrofusion Welding Machine

(Ø 20 mm up to Ø 1200 mm Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene (PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V. Protection Class: IP54.
- Power input 230 Volts. Frequency 35 Hz – 70 Hz.



W 1200 Electrofusion Machine de Soudage

(Capacité Découction de Ø 20 mm jusqu'à Ø 1200 mm)

- On l'utilise pour bouillir les matériaux en polyéthylène (PE 100), polypropylène (PP) et PVDF
- Il possède le système de code à barres à balayage, Écran de LED et tension de 8 V - 48 V. Classe de Sécurité: IP54
- Exigences de puissance est 230 Volt. Gamme de fréquences est entre 35 Hz - 70 Hz.

W 1200 Станок Электросварочный

(с производительностью от Ø 20 мм до Ø 1200 мм)

- Используется для сварки полиэтилена (ПЭ 100), полипропилена (ПП) и ПВДФ материала.
- Система сканирования штрих-кодов. Дисплей LED. Напряжение 8 V - 48 V. Класс безопасности: IP54
- Требования к питанию 230 вольт. Частота диапазона 35 Гц - 70 Гц.

W 1200 عون نويزيفورتكلل ماحل منكم

(امكانيه اللحام من قطر 20 ملم حتى 1200 ملم)

- PVDF و PP و PE 100 و نیلیتایا یلوب ماحلل مدختسی
- 54 ip عون هیامح ماظن عم طلوف 48 یتح طلوف 8 دوکراپ دادع ماظن عم دل مشاش
- یوه نام 100 عون و زتره 70 یتح زتره 35 و 230 V یتیابرمک ققاط یتلا جاتحی

PLASTİK ÇANTALI ✓



W 1600

W 1600 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

- POLYETHYLENE PIPE ELECTROFUSION WELDING MACHINES
- Soudeuse à électrofusion pour conduit en polyéthylène
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارئة الباركود (وشيعه)



AHŞAP SANDIKLI ✓



PLASTİK ÇANTALI ✓

W 1600 Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 1600 mm' ye kadar kay- natma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzeme-
lerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 4000 kaynak hafızalı . LED
Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 35 Hz - 70 Hz.
Güvenlik Sınıfı : IP54

W 1600 Electrofusion Welding Machine (Ø 20 mm up to Ø 1600 Welding Range)

- Used for welding of Polyethylene (PE 100), Polypropylene
(PP) and PVDF material.
- With barcode scanning system and Up to 4000 welding
memory. With LED Screen. Voltage 8 V – 48 V.
- Power input 230 Volts. Frequency 35 Hz – 70 Hz. Protec-
tion Class: IP54.

W 1600 ماحل من كم

عون نوي زي فورت كل

(مل 20 ى تح مل 1600 رطق نم ماحل ال هين كم)

- PE 100 و PP و PVDF و نیلیتا یلوب ماحل مدخستى
- LED قشاش عم 4000 ى تح ماحل قظفاح و ذو كراب ماطن یوتحي
- 48 V ى تح 8V نم
- زتره 70 ى تح زتره 35 و 230 V ى ئی البرك قاط ى لا جاتحي
- IP54 ى وه نامال عونو



W 1600 Electrofusion Machine de Soudage

(Capacité Décocion de Ø 20 mm jusqu'à Ø
1600 mm)

- On l'utilise pour bouillir les matériels des Polyéthylène
(PE 100), le polypropylène (PP) et PVDF.
- Il est au système de balayage de codes à barres et aux
4000 mémoires de soudage. A l'Ecran de LED. 8 V - 48 V
Tension.
- Exigences de puissance est 230 Volt. Gamme de
fréquences est entre 35 Hz - 70 Hz. Classe de sécurité est
IP54

W 1600 Станок Электросварочный (с производительностью от Ø 20 мм до Ø 1600 мм)

- Используется для сварки полиэтилена (ПЭ 100),
полипропилена (ПП) и ПВДФ материала.
- Система сканирования штрих-кодов и 4000
сварочной памятью. Дисплей LED. Напряжение 8 V -
48 V
- Требования к питанию 230 вольт. Частота диапазона
35 Гц - 70 Гц. Класс безопасности: IP54



EF 120 A

KORUGE KAYNAK MAKINASI

CORRUGATED WELDING MACHINE



Çalışma Tekniği: Tristör Modül Kontrollü
Kontrol: Mikroişlemci Kontrollü
Verim: > % 90 (Monofaze)
İzolasyon Gerilimi: 1500 V (Faz – Nötr – Toprak)

GİRİŞ

Giriş: Monofaze
Giriş Gerilim Toleransı: $\pm$ % 5
Çalışma Frekansı: 50-60 Hz.
Çalışma Frekans Toleransı: $\pm$ % 5
Giriş Trafosu: Trogen Trafosu
Güç Faktörü: > 0,8
Giriş Koruması: W Otomat

ÇIKIŞ

Nominal Çıkış Gerilimi: 50 V DC
Nominal Gerilim Ayar Aralığı: % 1 - % 100 arası ön panelden ayarlanabilir.
Statik Toleransı: % 1
Çıkış Akımı: 100 A
Çıkış Akım Ayar Aralığı: % 1 - 100 arası panelden ayarlanabilir.
Çıkış Koruması: Elektronik Aşırı Akım Koruması

PANEL

Gösterge ve Butonlar: 5x20 LCD Panel, Menü seçim ve parameter ayar butonları
Uyarı Mesajları: İşlem Sonu
İzlenebilen Değerler: Voltaj, Akım, Süre
Ayarlanabilen Değerler: Çalışma Voltajı, Akımı, Süresi

ÇEVRESEL

Soğutma: Hava ile Doğal Soğutma
Çalışma Sıcaklığı: 0 / + 50 °C
Renk: Mavi
Bağıl Nem: <% 90 Yoğunlaşmayan
Gürültü Seviyesi: 1 metre mesafeden 60 dB' den düşük
Koruma Sınıfı: IP 21

Operating Technique: Thyristor Module Control
Control: Microprocessor controlled
Yield: > % 90 (Single Phase)
Isolation Voltage: 1500 V (Phase– Neutral– Earth)

INPUT

Input: Single Phase
Input Voltage Tolerance: $\pm$ % 5
Operating Frequency: 50-60 Hz.
Operating Frequency Tolerance: $\pm$ % 5
Input Transformer: Trogen Transformer
Power Factor: > 0,8
Input Protection: W Automat

OUTPUT

Nominal Output Voltage: 50 V DC
Nominal Voltage Adjustment Range: Between % 1 – % 100 can be set from the front panel
Static Tolerance: % 1
Output Current: 100 A
Output Current Adjustment Range: Between % 1 – 100 can be set from the panel
Output Protection: Electronic Over Current Protection

PANEL

Display and Buttons: 5x20 LCD Panel, Menu Selection and Parameter Setting Buttons
Warning Message: End of Process
Monitored Values: Voltage, Current, Time
Adjustable Values: Operating Voltage, Current, Time

ENVIRONMENTAL

Cooling: Natural Cooling with Air
Working Temperature 0 / + 50 °C
Color: Blue
Relative Humidity: <% 90 without Condensation
Noise Level: Less than 60 dB at 1 Meter Distance
Protection Class: IP 21



AHŞAP SANDIKLI 

EF 120 A

Machine de Soudage Ondulé

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ



Technique de travail: Il est contrôlée du module de thyristors

Control: Contrôlé par microprocesseur

Rendement: > 90% (Monophasé)

Tension d'Isolement: 1500 V (Phase - Neutre - Terre)

ENTRÉE

Entrée: Monophasé

Tolérance de Tension d'Entrée: $\pm 5\%$

Fréquence de Fonctionnement: 50-60 Hz.

Tolérance de Fréquence de Fonctionnement: $\pm 5\%$

Transformateur d'Entrée: Transformer de Trogen

Facteur de Puissance: > 0,8

Protection d'Entrée: W Automatique

SORTIE

Tension de sortie nominale: 50 V DC

Gamme de tension nominale de réglage: Gamme de 1% - 100% peut être arrangé par le panneau avant.

Tolérance statique: 1%

Courant de sortie: 100 A

Gamme d'arrangement de Courant de Sortie: Gamme de 1% - 100% peut être arrangé par le panneau.

Protection de Sortie: Protection Contre la Surcharge Electronique.

PANNEAU

Indicateur et boutons: 5x20 panneau LCD, les boutons de réglage de la sélection de menu et des paramètres.

Messages d'avertissement: Fin de la transaction

Valeurs tractables: Tension, Courant, Temps

Valeurs réglables: Tension, Courant, Temps de Fonctionnement

ENVIRONNEMENTAL

Refroidissement: Natural Refroidissement par l'air

Température de travail: 0 / + 50 °C

Couleur: Bleu

Humidité relative: <90% sans condensation

Niveau de bruit: Inférieur de 60 dB de la distance de 1 mètre

Classe de protection IP 21

Техника работы: Управляемый тиристорным модулем

Управление: Микропроцессорное управление

Производительность : > % 90 (Однофазная)

Напряжение изоляции: 1500 В

(фаза - нейтраль - --заземление)

ВХОД

Вход: Однофазный

Допуск входного напряжения: $\pm 5\%$

Рабочая частота: 50-60 Гц.

Допуск рабочей частоты: $\pm 5\%$

Входной трансформатор: Трансформатор Троген

Коэффициент мощности: > 0,8

Защита входа: W Автомат

ВЫХОД

Номинальное выходное напряжение: 50 В постоянного тока

Диапазон установки номинального напряжения : между 1% - 100% устанавливается на передней панели.

Статический допуск: % 1

Выходной ток: 100 A

Диапазон настройки выходного тока: между 1% - 100% устанавливается на передней панели.

Защита выхода: Электронная защита от перегрузки

ПАНЕЛЬ

Показатель и кнопки: панель LCD 5x20, выбор меню и кнопки настройки параметров

Предупреждающие сообщения: конец процесса

Прослеживаемые значения: напряжение, ток, время

Регулируемые значения: Рабочее напряжение, ток, время.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Охлаждение: Воздушное охлаждение

Рабочая температура : 0 / + 50 °C

Цвет: Синий

Относительная влажность: <90% без конденсации

Уровень шума: на расстоянии 1 метра меньше 60 дБ

Класс защиты: IP 21

AHŞAP SANDIKLI 

EF 120 A

المموج ل اجهزة اللحام



طريقة التشغيل : تريستور وتحكم
الايكاف : توقيف ميكروا كنترول
الطاقة : 90 بالمئة فاز
العازل : 1500 سلبى ايجابى وتأريض

المدخل

الجهد ذائد ناقص 5%
الجهد العالي 50 - 60 هرتز
الجهد العالي المسموح ذائد ناقص 5%
لوحة الدخول تروكار
نوع الطاقة : 0.8
W OTOMAT : حماية الدخول

المخرج

VDC خروج نوميال 50
مقدار عيار الخروج 1% - 100% ويمكن عياره من اللوحة الامامية
النسبة المسموحة للخطأ في العيار 1%
الجهد المستمر الخارجى 100 امبير
مقدار الجهد المستمر للخروج 1% - 100% ويمكن عياره من اللوحة الامامية
حماية جهد الخروج حماية الكترونية

اللوحة

خيار يدوي وازرار العيار LCD الشاشة أو المؤشر والأزرار 20 * 50
رسائل التنبيه في نهاية العمل
مشاهدة النتائج الفولتاج الجهد الزمن
عيار النتائج والفولتاج والجهد والزمن

الإطار والبيئة

التبريد هوائي عادي وطبيعي
الحرارة من 0 حتى 50 درجة مئوية
اللون ازرق
الرطوبة حتى 90 بالمئة كثافة
مسافة الرؤية يمكن مشاهدتها من 1 متر وقل 60 Db
ip نوع الحماية 21

AHŞAP SANDIKLI ✓



HST-S-160 ATIK SU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNASI (SİFONİK SİSTEMLER İÇİN)

- WASTE WATER ELECTROFUSION WELDING MACHINE (SIPHONIC SYSTEMS)
- SOUDEUSE À ÉLECTROCUTION POUR CONDUIT EN POLYÉTHYLÈNE
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارائة الباركود (وشیعة)

HST-S-160 ATIK SU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNASI (Ø 40 mm' den Ø 160 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- HD – PE Atık su boruları Elektrofüzyon (Sifonik Sistemler İçin) Malzemelerini Kaynatmak için kullanılır.
- LED Ekran. 8V – 48V Voltaj. Güvenlik Sınıfı: IP54.
- Bağlantı Adaptörü dahil Kablo uzunluğu 3 metre (Sarı)
- Güç gereksimi (230 V) Frekans aralığı 50 Hz. – 70 Hz.



HST-S-160 Waste Water Electrofusion Welding Machine (Siphonic Systems) (Ø 40 mm up to Ø 160 Welding Range)

- Used for welding of HD-PE material for Electrofusion Fitting Process (Syphonic Systems).
- LED Screen. Welding Cable 3 m long with connector (Yellow)
- Input Voltage 230 V. Input Frequency 50 Hz - 70 Hz. Power: 1150 Wat.

HST-S-315 ATIK SU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNASI (SİFONİK SİSTEMLER İÇİN)

- WASTE WATER ELECTROFUSION WELDING MACHINE (SIPHONIC SYSTEMS)
- SOUDEUSE À ÉLECTROCUTION POUR CONDUIT EN POLYÉTHYLÈNE
- ЭЛ. СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
- مكينات لحام قطع الانصهار الذاتي قارائة الباركود (وشیعة)

HST-S-315 ATIK SU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNASI (Ø 40 mm' den Ø 315 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- HD – PE Atık su boruları Elektrofüzyon (Sifonik Sistemler İçin) Malzemelerini Kaynatmak için kullanılır.
- LED Ekran. 8V – 48V Voltaj. Güvenlik Sınıfı: IP54.
- Bağlantı Adaptörü dahil Kablo uzunluğu 3 metre (Sarı, Kırmızı, Mavi)
- Güç gereksimi (230 V) Frekans aralığı 50 Hz. – 70 Hz.



HST-S-315 Waste Water Electrofusion Welding Machine (Siphonic Systems) (Ø 40 mm up to Ø 315 Welding Range)

- Used for welding of HD-PE, material for Electrofusion Fitting Process (Syphonic Systems).
- LED Screen. Welding Cable 3 m long with connector (Yellow, Red, Blue)
- Input Voltage (230 V) Input Frequency 50 Hz – 70 Hz.

EL EXTRUDER KAYNAK MAKİNASI

- MANUEL EXTRUDER WELDING MACHINE
- MACHINE DE SOUDAGE MANUEL
- Аппарат Ручной Сварки
- ئىلخۇدەلەر نۇقۇل قىلىش

Kaynak Kapasitesi / Welding Range / Capacité de Soudage

Мощность сварки / قۇلۇل قۇق

Materyal / Material / Matériau / Материал / ماتېرىيالى

Ağırlık / Weight / Poids / Вес / ئېغىرلىق

Uzunluk / Length / Longueur / Длина / ئۇزۇنلۇق

Elektronik Hız Kontrol / Electronic Speed Control / Régulateur de vitesse électronique

Электронная регулировка скорости / ئېلېكترونلىق سۈرئەت تەۋسىيە / Var / Yes / disponible / есть / دېجىت

Sıcak Hava Cihazı / Heater / Appareil à l'air chaud

Устройство для горячего воздуха / ئىسسىق ھاۋا ئورگانى / 2600 W

Voltaj / Voltage / Tension / Напряжение / ئاتلۇف سايىقىم / 220 V

: 1,8 - 2,1 Kg/h Ø3 - 4 mm

: PE / PP

: 7,250 Kg

: 570 mm / مە

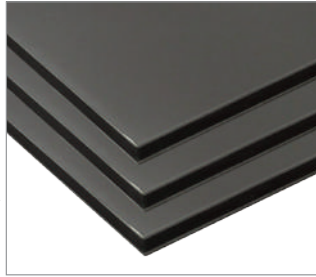
: 2600 W

: 220 V



PE LEVHA

- PE PLATE
- PE PLAQUE
- Полиэтиленовая пластина
- PE قۇلۇل



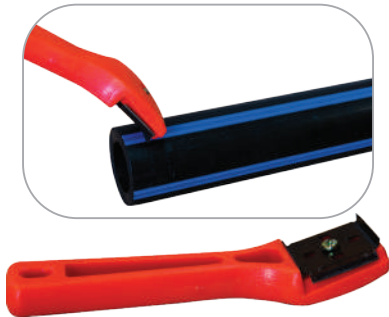
PE 100 ELEKTROT (Ø 4 mm)

- PE 100 ELECTRODE Ø 4 MM
- PE 100 ELECTRODE Ø 4 MM
- PE 100 Электрод Ø 4 mm
- PE 100 ئىلخۇدەلەر قۇلۇل (Ø 4 mm)



RASPA

- SCRAPER
- RACLOIR
- СКРЕБОК
- قۇشۇش كىم



OVALLIK ALMA APARATI

OVALITY DEVICE

DISPOSITIF D'OVULATION

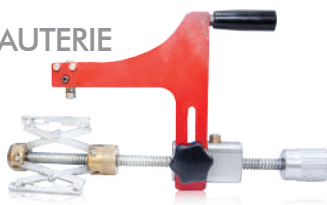
Аппарат придающий овальную форму

أداة ملقاط بيضاوية الشكل



BORU KAZIMA APARATLARI

- PIPE SCRAPER TOOLS
- DISPOSITIFS DE RACLAGÉ DE TUYAUTERIE
- СКРЕБКИ
- لىطس قىلىش ئورگانى



Ø 75 mm - 180 mm



Ø 180 mm - 400 mm

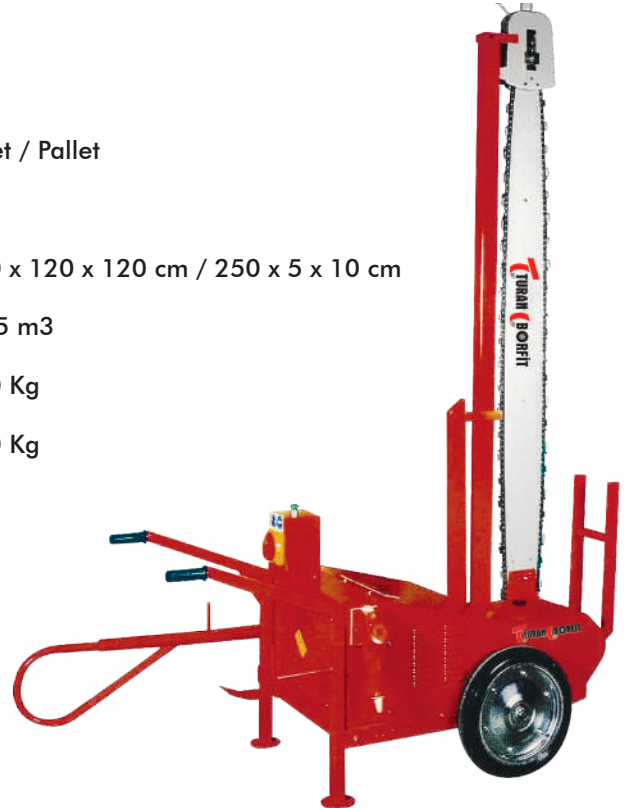
BORU KESME MAKİNASI (Ø 2200 mm)

- PIPE CUTTER (Ø 2200 MM)
- MACHINE DE DECOUPAGE DE TUYAU (Ø 2200 MM)
- Аппарат Для Резки Труб (Ø 2200 mm)
- قصاصة بوارى حتى (Ø2200 مم)

TAŞINABİLİR ELEKTRİKLİ TURAN AMG TİPİ 2200 MM ÇAPA KADAR BORU KESME TESTERESİ
PORTABLE ELECTRIC TURAN AMG-TYPE PIPE CUTTING MACHINE - UP TO 2200 MM
SAW DE COUPE DE TUYAU JUSQU'A DIAMETRE DE 2200 MM DE TYPE DE TURAN AMG QUI EST LA PUISSANCE PORTABLE
ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПИЛА ДЛЯ РЕЗКИ ПИЛ ТИПА TURAN AMG ДИАМЕТРОМ ДО 2200 MM
يستخدم قطع انابيب حتى 2200 مل متر amg منشار قطع انابيب نوع توران

Kesebileceği Hammaddeler / Suitable for Cutting of Material / Convient pour la coupe des matières premières
Подходит для резки материала / اه عطق عيطتسي يتلا ماخلا داوملا / Polietilen ve Polipropilen / Polyethylene and Polypropylene / Polyéthylène et le polypropylène / Полиэтилена и полипропилена / نيلوبورب يلوبلا و نيلتا يلوبلا
Kesebileceği Maksimum Et Kalınlığı / Maximum Wall Thickness for Cutting / L'épaisseur maximale qui peut être découpé / Максимальная толщина резки / اه عطق نكمي يتلا يوصقلا فكاسملا / PN 32
Elektrik Sistemi / Electricity System / Système d'électricité
Электрическая система / يثالث ابرمكلا ماظن / Trifaze (Triple Phase) / Triphasé / Трёхфазная / زاف
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption / Consommation Totale d'électricité
Общее потребление электроэнергии / يئابرمكلا فرصلا عومجم / 12,5 Hp
Kesme Çarı Kapasitesi / Cutting Dimension Range / Capacité de Diamètre de Coupe
Мощность диаметра резки / ه عطق نكمي يذللا مظعلا رطقلا / 2200 mm / ملم
Ağırlığı / Weight / Poids / Вес / نزولا / 280 غلك
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power
Power Générateur Requis / Требуемая мощность генератора / اهجاتحت يتلا ئيئابرمكلا قلاق / 20 kVA

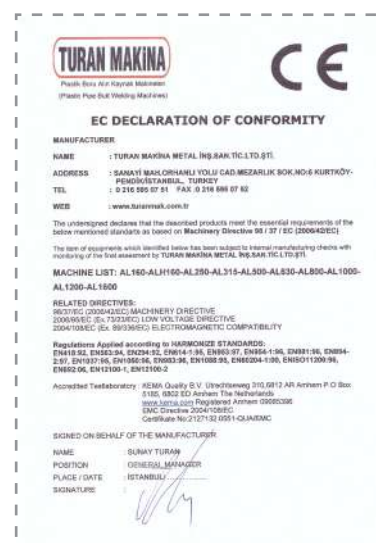
AMBALAJIN CİNSİ / TYPE OF PACKAGE / TYPE D'EMBALLAGE
ТИП УПАКОВКИ / فليل غتلا عون / : Palet / Pallet
KAR ADEDİ / NUMBER OF PACKAGES / NOMBRE DE CABINET
КОЛИЧЕСТВО КОНТЕЙНЕРОВ / عطقلا ددع / : 2
KOLİ EBATLARI / DIMENSIONS / TAILLES D'EMBALLAGE
РАЗМЕР УПАКОВКИ / فليل غتلا قودنص تاساقم / : 120 x 120 x 120 cm / 250 x 5 x 10 cm
TOPLAM HACİM / TOTAL VOLUME / LE VOLUME TOTAL
ОБЩИЙ ОБЪЕМ / يلامجالا مچحل / : 1.75 m3
TOPLAM NET AĞIRLIK / TOTAL NET WEIGHT / POIDS TOTAL CERTAIN
BEC NETTO / يلامجالا نزولا / : 250 Kg
TOPLAM BRÜT AĞIRLIK / TOTAL GROSS WEIGHT / POIDS TOTAL BRUT
BEC БРУТТО / ميئاقلا نزولا / : 280 Kg



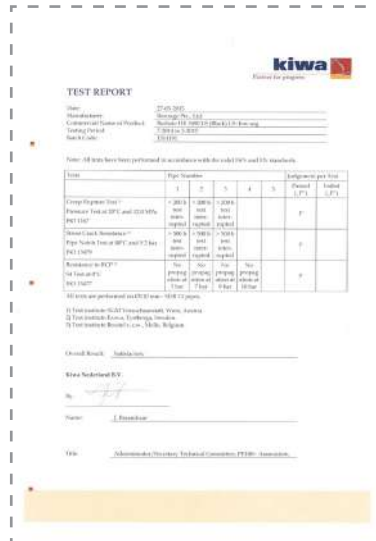
- Sertifikalarımız • Our certificates • Nos certificats • Наши Сертификаты • شهاداتنا

 ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ" (уполномоченный орган стороны) И.о. главного врача ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" (руководитель уполномоченного органа) г. Минск (наименование административно-территориального образования)	
СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации № BY.70.06.01.013.E.001819.04.14 от 02.04.2014	
Продукция: Изделия из полимерных материалов (полиэтилен) "BORFIT": трубы, фитинги, муфты, переходы, колена, заглушки, отводы, тройники, крестовины, седелки, накладки в комплектах и отдельными предметами. Область применения: для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Изготовитель: TURAN MAKINA PLASTIK BORU SISTEMLERI ANONIM SIRKETI, ТУРЦИЯ (адрес: SANAYI MAH. ADIGUZEL SOKAK NO: 6, KURTKOY, PENDIK, ISTANBUL, TURKEY). Получатель: TURAN MAKINA PLASTIK BORU SISTEMLERI ANONIM SIRKETI, ТУРЦИЯ (адрес: SANAYI MAH. ADIGUZEL SOKAK NO: 6, KURTKOY, PENDIK, ISTANBUL, TURKEY)	
(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)	
Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Глава II, раздел 3	
прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для реализации и использования	
Настоящее свидетельство выдано на основании Протокола исследований № 239/239-Г-14 от 21.03.2014 г. ИЦ Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области", 142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, 1	
Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза	
И.о. главного врача ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"	 А.Л.Скуранович
	
BY № 0062102	

• Sertifikalarımız • Our certificates • Nos certificats • Наши Сертификаты • شهادتانا



• Sertifikalarımız • Our certificates • Nos certificats • Наши Сертификаты • شهادتاتنا



• **Sertifikalarımız** • **Our certificates** • **Nos certificats** • **Наши Сертификаты** • **شهاداتنا**

 PEI00+ QUALITY MATERIALS Vault until 31st December 2021 The PEI00+ Association ensures the very highest quality of PEI00 products by continuously monitoring three independent laboratories: • 1) Geary Research Strength, • 2) Stress Crack Resistance, and • 3) Resistance to Rapid Crack Propagation. Network partners have identified these to be critical for increasing the use of PEI pipes in gas and water distribution networks.		
Property	Test Method	PEI 000+ Association requirements
Crop Rings Breakage Strength	Promax test at 20°C and 12.0 MPa	≥ 200 k
Stress Crack Resistance	Pipe extruded at 80 °C and 2 bar	≥ 100 hr
Resistance to Rapid Crack Propagation	ISO Test at 0 °C	≥ 30 bar
<i>(Note: Values determined on 100mm x 100mm pipe)</i>		
On behalf of the PEI00+ Association, Euro Knauf Certification B.V. , as independent testing authority in the Netherlands reports these test results together with various independent and internationally recognised laboratory error rates to its clients.		
The following producers (manufacturers in alphabetical order) met the PEI 000+ production criteria:		
Producer	Manufacturer	Production Centre
Bacalor®-HE 400x4.5 (black)	Borealis	Sweden
Bacalor®-HE 400x4.5-H (Black)	Borealis	Sweden
Bacalor®-HE 400x4.5-H orange	Borealis	Sweden
Bacalor®-HE 400x4.5-H (blue)	Borealis	Holland
Bacalor®-HE 400x4.5-H (grey)	Borealis	Holland
Bacalor®-HE 400x4.5-H (dark blue)	Borealis	United Arab Emirates
Bacalor®-HE 400x4.5-H (Black)	Borealis	United Arab Emirates
Bacalor®-HE 400x4.5-H (orange)	Borealis	United Arab Emirates
FABOM 80/100L	Dynisco Plastics Corp.	Turkey
ELEVEN HE 121 (black)	INDUR-GAMP	Belgium
ELEVEN HE 124 (SDS) (black)	INDUR-GAMP	France
ELEVEN HE 124 (SDS) (orange)	INDUR-GAMP	France
ELEVEN HE 121 (SDS) (black)	INDUR-GAMP	Belgium
ELEVEN HE 121 (SDS) (white)	INDUR-GAMP	Belgium
ELEVEN HE 124 (SDS) (white)	INDUR-GAMP	France

		
PE100+ QUALITY MATTERS		
Valid until 31 st December 2020		
The PE100+ Association ensures the very highest quality of PE100 products by continuously monitoring their performance. I) Grouping Requirements, - 2-Step Crack Resistance - II Resistance to Rapid Crack Propagation Network engineers have identified these tests as critical for increasing the use of PE pipes in gas and water distribution networks.		
Property	Test Method	PE 100+ Association requirements
Crimp Brackets Strength	Pressure test at 20°C and 12.0 MPa	≥ 200 N
Stress Crack Resistance	Pipe rings wet at 80°C and 2-3 bar	≥ 500 h
Resistance to Rapid Crack Propagation	50 kN at 0°C	p ≥ 2 kg
Information on PE100+ Association		
On behalf of the PE100+ Association, Kvaerner Geopolymer B.V., an independent testing authority in the Netherlands supports these test results together with various independent and internationally recognised laboratories every seven to ten months.		
The following producers (manufacturers in alphabetical order) meet the PE 100+ production conditions		
Product	Manufacturer	Production Country
Bordar® H 1400 S-L (black)	Bordar	Norway
Bordar® H 1400 S-L (black)	Bordar	Slovakia
Bordar® L 1400 S-L (grey)	Bordar	France
Bordar® H 1400 S-L (blue)	Bordar	Holland
Bordar® H 1400 S-L (black)	Bordar	United Arab Emirates
Bordar® H 1400 S-L (black)	Bordar	United Arab Emirates
Bordar® H 1400 S-L (orange)	Bordar	United Arab Emirates
LASCO MBH	Lasco Products Corp.	China
ULTEKO TUB 121 (black)	INDUR O&P	France
ULTEKO TUB 128 (S20C) (grey)	INDUR O&P	France
ULTEKO TUB 128 (S20C) (orange)	INDUR O&P	France
ULTEKO TUB 128 (S20C) (blue)	INDUR O&P	France
ULTEKO TUB 121 (S200) (black)	INDUR O&P	Belgium
ULTEKO TUB 121 (S200) (black)	INDUR O&P	Malaysia
ULTEKO TUB 128 (S200) (orange)	INDUR O&P	Belgium
ULTEKO TUB 121 (S200) (black)	INDUR O&P	Belgium
List continues on next page		
For further information please contact: PE100+ Association, P.O.Box 157, Nr. 7700 AC Apeldoorn, The Netherlands, mail to: info@pe100plus.com or www.pe100plus.com		



• Sertifikalarımız • Our certificates • Nos certificats • Наши Сертификаты • شهادتانا



*Dünya'da Daha İyi Bir
ALTYAPI İçin Çalışıyoruz...*

*We Are Working for a better
INFRASTRUCTURE on the world...*

RESISTANT
QUALITY SAFE

PE 100 BORULAR PE 100 PIPES

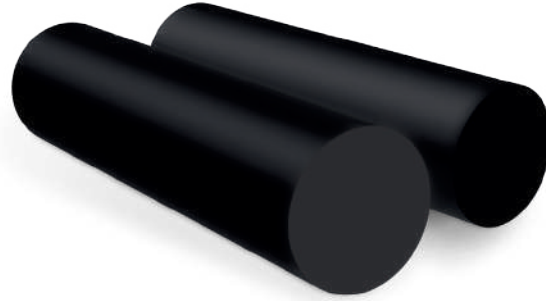
✓ **güven**
/confidence

✓ **kalite**
/quality

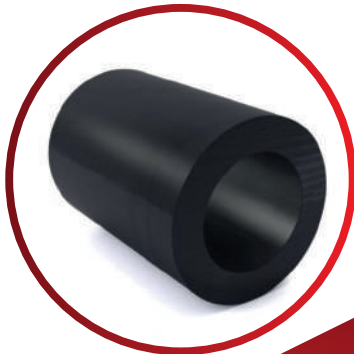
✓ **tecrübe**
/experience



Solid Rods



Hollow Bar



PE100-BORU ÖLÇÜ TABLOSU *SU ve GAZ İÇİN- TS EN 12201-2 +A1*
PE100 - Pipe measurement chart for Water and GAS - TS EN 12201-2+A1

PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12,5		PN16		PN20		PN25		PN32	
DIŞ ÇAP	SDR41 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR33 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR26 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR21 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR17 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR13,6 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR11 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR9 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR7,4 S(mm) Kg/m	DIŞ ÇAP	SDR6 S(mm) Kg/m
20	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20	2	20	2,3	20	21,9	20	3,4
25	-	25	-	25	45,9	25	-	25	-	25	2	25	2,3	25	3	25	3,5	25	4,2
32	-	32	-	32	26	32	-	32	2	32	2,4	32	3	32	3,6	32	4,4	32	5,4
40	-	40	-	40	-	40	2	40	2,4	40	3	40	3,7	40	4,5	40	5,5	40	6,7
50	-	50	-	50	2	50	2,4	50	3	50	3,7	50	4,6	50	5,6	50	6,9	50	8,3
63	-	63	2	63	2,5	63	3	63	3,8	63	4,7	63	5,8	63	7,1	63	8,6	63	10,5
75	-	75	2,3	75	2,9	75	3,6	75	4,5	75	5,6	75	6,8	75	8,4	75	10,3	75	12,5
90	2,3	90	2,8	90	3,5	90	4,3	90	5,4	90	6,7	90	8,2	90	10,1	90	12,3	90	15
110	2,7	110	3,4	110	4,2	110	5,3	110	6,6	110	8,1	110	10	110	12,3	110	15,1	110	18,3
125	3,1	125	3,9	125	4,8	125	6	125	7,4	125	9,2	125	11,4	125	14	125	17,1	125	20,8
140	3,5	140	4,3	140	5,4	140	6,7	140	8,3	140	10,3	140	12,7	140	15,7	140	19,2	140	23,3
160	4	160	4,9	160	6,2	160	7,7	160	9,5	160	11,8	160	14,6	160	17,9	160	21,9	160	26,6
180	4,4	180	5,5	180	6,9	180	8,6	180	10,7	180	13,3	180	16,4	180	20,1	180	24,6	180	29,9
200	4,9	200	6,2	200	7,7	200	9,6	200	11,9	200	14,7	200	18,2	200	22,4	200	27,4	200	33,2
225	5,5	225	6,9	225	8,6	225	10,8	225	13,4	225	16,6	225	20,5	225	25,2	225	30,8	225	37,4
250	6,2	250	7,7	250	9,6	250	11,9	250	14,8	250	18,4	250	22,7	250	27,9	250	34,2	250	41,5
280	6,9	280	8,6	280	10,7	280	13,4	280	16,6	280	20,6	280	25,4	280	31,3	280	38,3	280	46,5
315	7,7	315	9,7	315	12,1	315	15	315	18,7	315	23,2	315	28,6	315	35,2	315	43,1	315	52,3
355	8,7	355	10,9	355	13,6	355	16,9	355	21,1	355	26,1	355	32,2	355	39,7	355	48,5	355	59
400	9,8	400	12,3	400	15,3	400	19,1	400	23,7	400	29,4	400	36,3	400	44,7	400	54,7	400	66,5
450	11	450	13,8	450	17,2	450	21,5	450	26,7	450	33,1	450	40,9	450	50,3	450	61,5	450	-
500	12,3	500	15,3	500	19,1	500	23,9	500	29,7	500	36,8	500	45,4	500	55,8	500	68,3	500	-
560	13,7	560	17,2	560	21,4	560	26,7	560	33,2	560	41,2	560	50,8	560	62,5	560	-	560	-
630	15,4	630	19,3	630	24,1	630	30	630	37,4	630	46,3	630	57,2	630	70,3	630	-	630	-
710	17,4	710	21,8	710	27,2	710	33,9	710	42,1	710	52,2	710	64,5	710	79,3	710	-	710	-
800	19,6	800	24,5	800	30,6	800	38,1	800	47,4	800	58,8	800	72,6	800	89,3	800	-	800	-
900	22	900	27,6	900	34,4	900	42,9	900	53,3	900	66,1	900	81,7	900	-	900	-	900	-
1000	24,5	1000	30,6	1000	38,2	1000	47,7	1000	59,3	1000	73,4	1000	90,8	1000	-	1000	-	1000	-
1200	29,4	1200	36,7	1200	45,9	1200	57,2	1200	71,1	1200	88,2	1200	109,1	1200	-	1200	-	1200	-
1400	34,3	1400	42,9	1400	53,5	1400	66,7	1400	83	1400	102,9	1400	-	1400	-	1400	-	1400	-
1600	39,2	1600	49	1600	61,2	1600	76,2	1600	94,8	1600	117,5	1600	-	1600	-	1600	-	1600	-
1800	44	1800	55,1	1800	68,8	1800	85,8	1800	106,6	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
2000	48,9	2000	61,2	2000	76,4	2000	95,3	2000	118,4	2000	-	2000	-	2000	-	2000	-	2000	-
2100	51,2	2100	63,6	2100	80,8	2100	100	2100	-	2100	-	2100	-	2100	-	2100	-	2100	-
2250	55	2250	68,9	2250	86	2250	107,2	2250	-	2250	-	2250	-	2250	-	2250	-	2250	-
2500	61,2	2500	76,5	2500	95,6	2500	119,1	2500	-	2500	-	2500	-	2500	-	2500	-	2500	-

Özel Sipariş (TS EN 12201 - 2 + A1 kapsamında değildir.

[illegible]

TURAN BORFİT

TURAN BORFİT GRUP ŞİRKETLERİ



2021 - 2022



TURAN MAKİNA PLASTİK BORU SİSTEMLERİ A.Ş.

Sanayi Mah. Adıgüzel Sk. No:6 Kurtköy-Pendik-İSTANBUL-TÜRKİYE

Tel. :+90 216 595 07 51 Pbx +90 21 595 07 71 Fax: +90 (216) 595 07 52

E-mail: info@turanmak.com - www.turanmak.com - www.borfitplastik.com



turanborfit



turanborfit



turanborfit



turanborfit



turanborfit