



alarge

**ÇEVİK, SAĞLAM VE AKILLI
TEST SİSTEMLERİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR VE DAYANIKLI**

ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Alın kaynağı, **50 mm**'den **1600 mm**'ye kadar tüm **HDPE-PP-PB-PVDF** boru ve ek parçalarının birleştirilmesinde kullanılan en yaygın kaynak yöntemidir.



+90 212 924 56 52

www.alarge.com.tr

ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

Fax: +90 212 278 61 33 **Mail:** info@alarge.com.tr

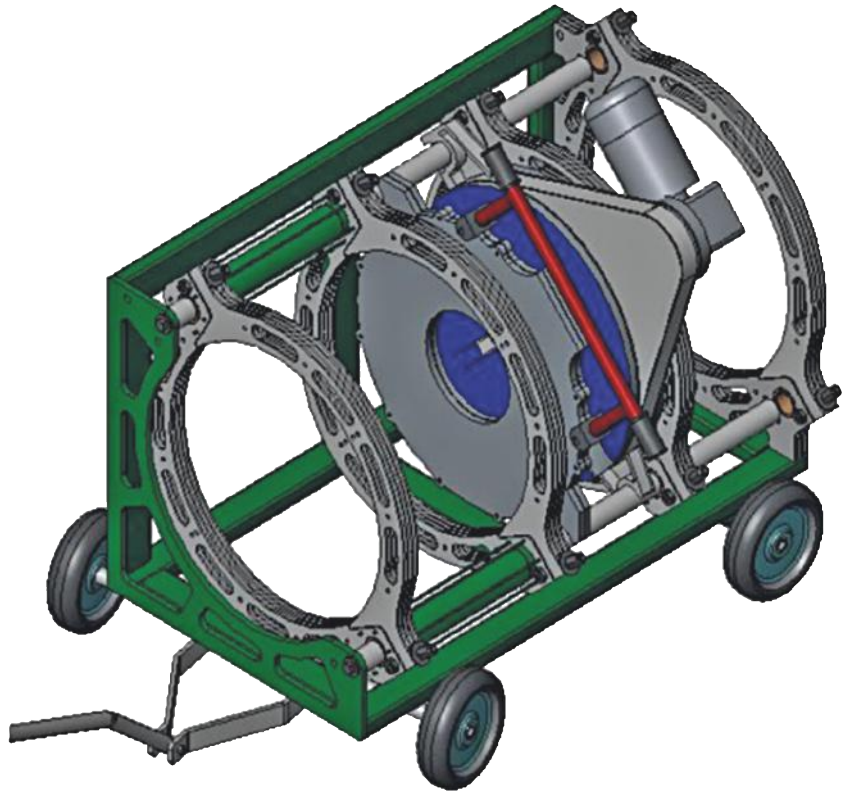
ALIN KAYNAK MAKİNESİ

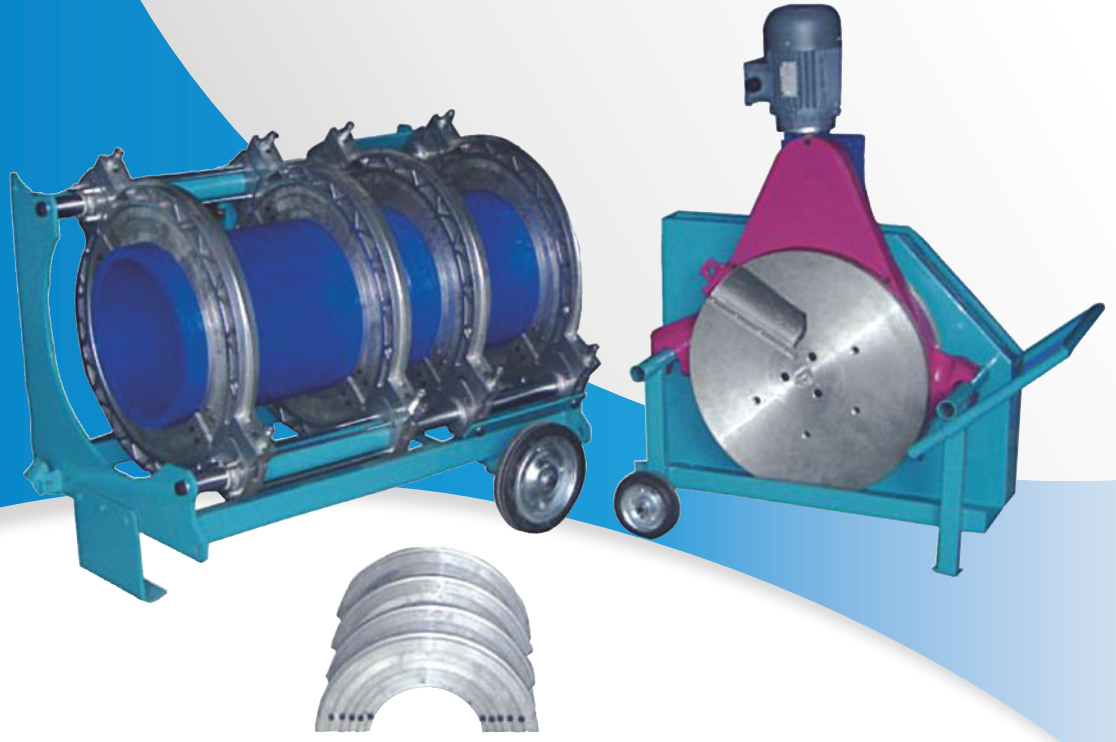
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Alın kaynak makineleri temelde beş parçadan oluşur:

- ✓ Piston ve Şaft
- ✓ Çene Grubu
- ✓ Tıraşlayıcı
- ✓ Isıtıcı
- ✓ Şasi

Şaftlar şasi üzerine monte edilmiştir. Çene grupları ve dişler mil sistemi üzerine yerleştirilmiştir ve bunların hareketli parçaları mil üzerinde hareket eder. Tıraşlayıcı ve ısıtıcı şaseye serbestçe bağlanır ve gerektiğinde taşınabilir.



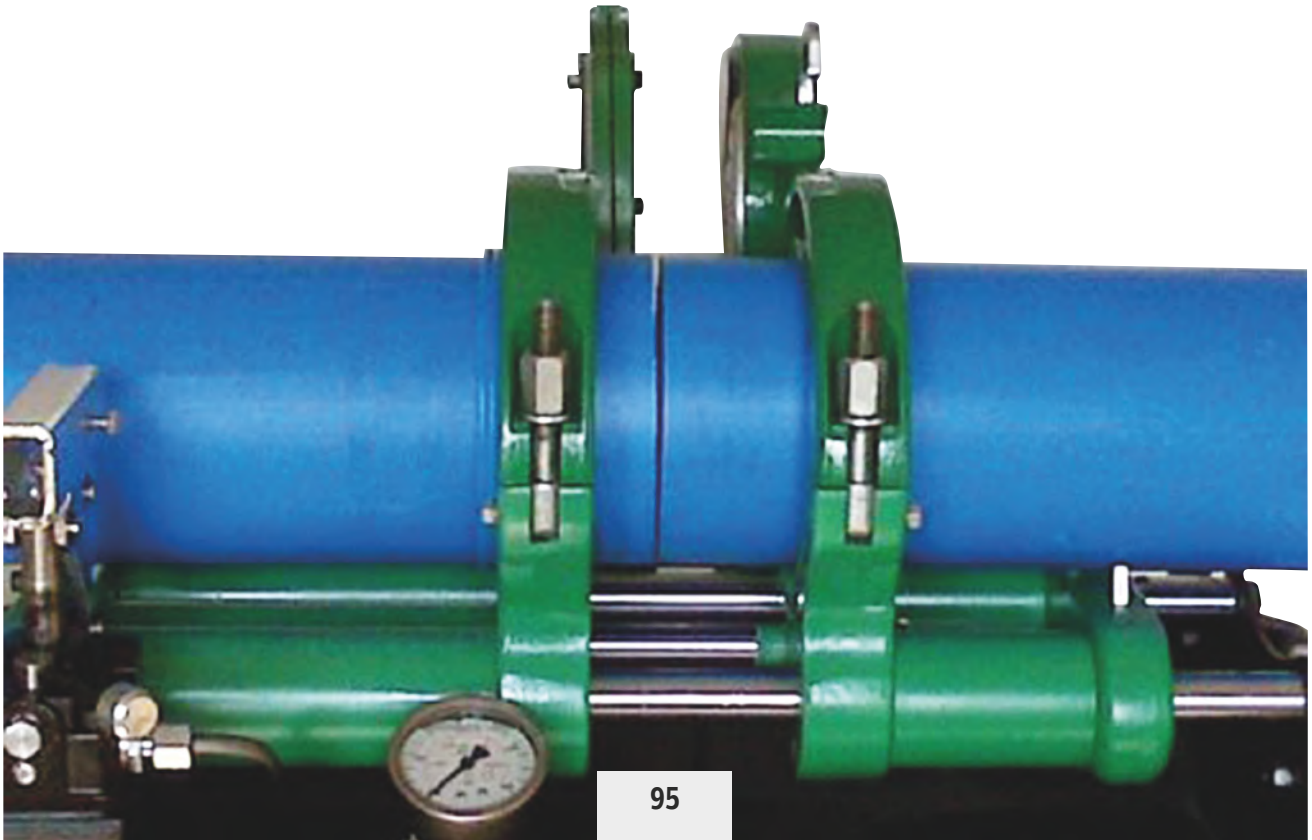


TIRAŞLAYICI ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ana gövdeye sabitlenmiş ve ortalanmış boruların alnını sağ ve sol tarafta dönen iki adet bıçak ve bu bıçaklar üzerindeki kesme bıçakları ile temizleyerek boruları ısıtmaya hazırlar.

ISITICI ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Boru aln yüzeyleri ısıtma plakası ile ısıtılarak, tıraşlama işlemi ile gerekli pürüzsüzlüğe getirilen boru aln yüzeyleri birleştirme işlemine hazırlanır. Isıtıcı plakası üzerinde bulunan dijital ısı ayar termostatu ısıtıcının sıcaklığını ayarlamak için kullanılmaktadır.



ALIN KAYNAK MAKİNESİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ



- ✓ Uzaktan buton kontrollü
- ✓ Dijital kontrollü ısıtıcı
- ✓ Dijital basınç göstergesi
- ✓ Hidrolik olarak sıkılan paftalar sayesinde eksenlemede kolaylık
- ✓ Ayarlanabilir hidrolik ayaklar ile arazide kolay kullanım

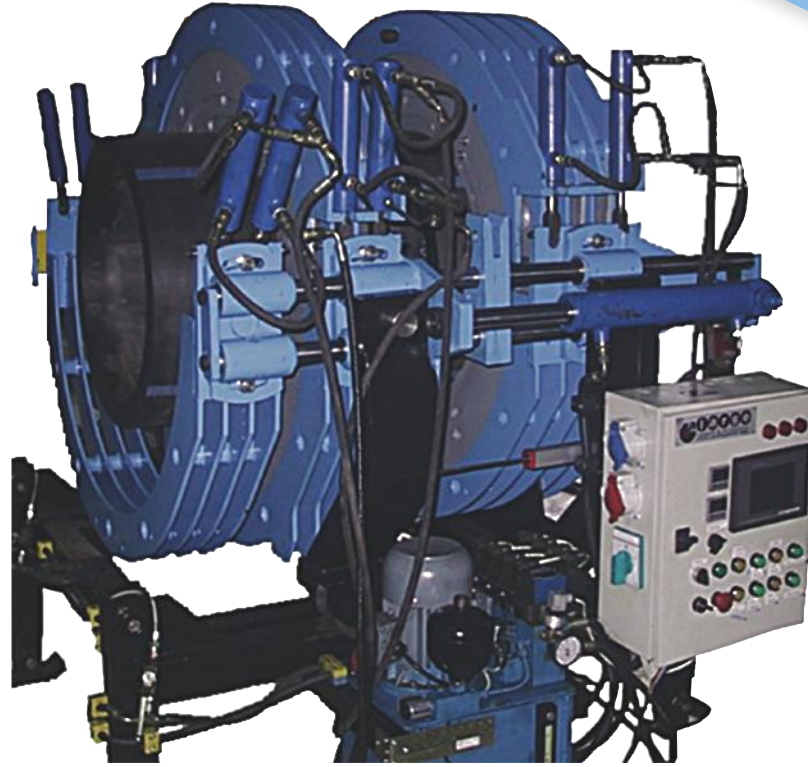
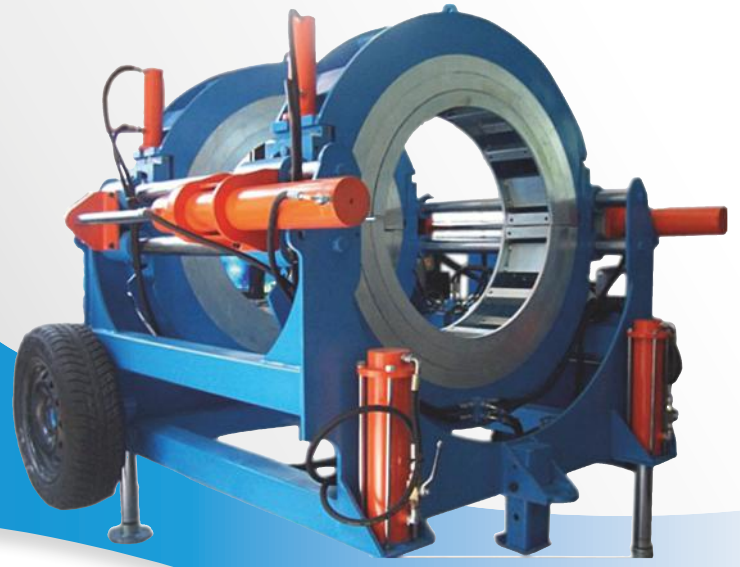
AL 1000

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL 1000
Malzeme	HDPE - PP - PB - PVDF
Çalışma Aralığı	Ø500 mm - Ø1000 mm
Hidrolik Ünite Elektrik Gücü	380 V, 2.200 W
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü	380 V, 3.000 W
Isıtıcı Elektrik Gücü	380 V, 15.000 W
Toplam Güç	20.200 W
Çalışma Sıcaklığı	180° - 280° C
Basınç Çalışma Aralığı	0 - 200 bar

AÇILI VE ALIN KAYNAK SEÇENEKLERİ





AL 1200

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL 1200
Malzeme	HDPE - PP - PB - PVDF
Çalışma Aralığı	Ø710 mm - Ø1200 mm
Hidrolik Ünite Elektrik Gücü	380 V, 2.200 W
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü	380 V, 3.000 W
Isıtıcı Elektrik Gücü	380 V, 16.000 W
Toplam Güç	21.200 W
Çalışma Sıcaklığı	180° - 280° C
Basınç Çalışma Aralığı	0 - 250 bar
AÇILI KAYNAK 2 KELEPÇE OPSİYONEL	
ALIN KAYNAK 4 KELEPÇE OPSİYONEL	

ALIN KAYNAK MAKİNESİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ



DİĞER MODELLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL 500	AL 630	AL 800
Malzeme	HDPE - PP - PB - PVDF	HDPE - PP - PB - PVDF	HDPE - PP - PB - PVDF
Çalışma Aralığı	Ø180 mm - Ø500 mm	Ø315mm - Ø630 mm	Ø500 mm - Ø800 mm
Hidrolik Sistem	3800 V, 550 W	220 V, 550 W	380 V, 750 W
Tıraşlayıcı	380V, 1100 W	220 V, 1200 W	380 V, 1.500 W
Isıtıcı	380 V, 5500 W	220 V, 1500 W	380 V, 10.000 W
Toplam Güç	7150 W	9750 W	9750 W
Çalışma Sıcaklığı	180° - 280° C	180° - 280° C	180° - 280° C
Basınç Çalışma Aralığı	0 - 150 bar	0 - 150 bar	0 - 200 bar



ALIN KAYNAK MAKİNESİ MUHAFAZA KUTUSU

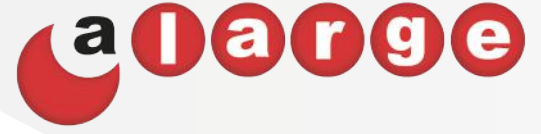
Tıraşlayıcı ısıtıcıyı destekler ve dış etkilerden (darbe,su vb.) korurken, destek kutusu ısıtıcının ısı kaybetmesini durdurur.

ALIN KAYNAK MAKİNESİ KONTROL ÜNİTESİ

Elektrik ve hidrolik kontrol ünitesi; makinenin çalışması için gereken elektriği ısıtıcı ve tıraşlayıcıya, hidrolik basıncı ise ana makineye iletir.

www.alarge.com.tr

+90 212 924 56 52



AL 1600

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL 1600
Malzeme	HDPE - PP - PB - PVDF
Çalışma Aralığı	Ø1000 mm - Ø1600 mm
Hidrolik Ünite Elektrik Gücü	380 V, 3.000 W
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü	380 V, 4.000 W
Isıtıcı Elektrik Gücü	380 V, 24.000 W
Toplam Güç	31.000 W
Çalışma Sıcaklığı	180° - 280° C
Basınç Çalışma Aralığı	0 - 250 bar
AÇILI KAYNAK 2 KELEPÇE OPSİYONEL	
ALIN KAYNAK 4 KELEPÇE OPSİYONEL	



DİĞER MODELLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL 160	AL 250	AL 315
Malzeme	HDPE - PP - PB - PVDF	HDPE - PP - PB - PVDF	HDPE - PP - PB - PVDF
Çalışma Aralığı	Ø50 mm - Ø160 mm	Ø75 mm - Ø250 mm	Ø90 mm - Ø315 mm
Hidrolik Sistem	220 V, 550 W	220 V, 550 W	380 V, 550 W
Tıraşlayıcı	220 V, 1200 W	220 V, 1200 W	380 V, 750 W
Isıtıcı	220 V, 1500 W	220 V, 1500 W	380 V, 3.500 W
Toplam Güç	3250 W	3250 W	4800 W
Çalışma Sıcaklığı	180° - 280° C	180° - 280° C	180° - 280° C
Basınç Çalışma Aralığı	0 - 150 bar	0 - 150 bar	0 - 150 bar

