



Test Rep	Intertek
	TEST REPORT
	IEC 60335-2-45
	hold and similar electrical appliances
Part 2: Particular r	equirements for portable heating tools
Report Number	201400017TUR-001
Date of issue	16.12.2014
Total number of pages	130
Applicant's name	Eral Kaynak Makinalan ve El Aletieri San. Tic. Ltd. Şti.
Address	Kemalpasa Aefalti Cd. No 39 Ulucak Kemalpasa İzmir Türkiye
Test specification:	
Standard	IEC 60025-2-45-2002 (Third edition) + A1 2008 + A2: 2011 used in conjunction with IEC 60025-1:2010 (Fifth Edition) (including contigendum 1:2010)
Test procedure	LVD Test Report
Non-standard test method:	
Test Report Form No	E060305_2_45H
Test Report Form(s) Originator:	LOE
Master TRF:	Dated 2012-08
Equipment and Components (ECEE This publication may be reproduced in whether or copyright owner and source of the number. If the mean of the interpretation of the reproduced mail if this Test Report Form is used by non Scheme procedure shall be removed. This report is not walld as a CD Test i	Is to Conformity Teating and Certification of Electrotechnical (), Gennya, Waterianda, Alf right networked, in part for networknessis purpose as long as the IECE is automatiged as a fill for any engeworked provide the IECE in the Automatiged as IEEEE members, the IECEE/IECE logs and the reference to the CB Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and used by an IECE in accordance with IECEE 02.
Test item description	Plastic Pipe Welding Machine
	eral Eral Kavnak Makinalan ve El Aletieri San. Tic. Ltd. 58.
Model/Type reference	
	220-240-, 50/504z, 1500W/2100W are "General product
	220-240-, SUBORZ, ISOUW/2100W BRE "General product information" auction











www.eralmakina.com





HAKKIMIZDA



Eral Plastik Boru Kaynak Makinaları

ERAL Kaynak Makinaları Ltd. Şti. 1993 Yılında Altınel firması adı altında kurulduktan sonra 2011 yılında ismini ERAL olarak değiştirmiş ve yaptığı yeniliklerle sektörün öncüsü olmaya aday olmuştur. Tesisatçının ihtiyaç duyacağı bütün malzemeleri, üstün kalite standartlarında üretmek sloganı ile yola çıkan Eral Makina, sizlerden aldığı güç ile sektörde her geçen gün adından daha fazla söz ettirmeye başlamıştır.

ERAL Makina şu an için, Rusya, Yunanistan, Romanya, Mısır, UAE, Irak, Iran, Suudi Arabistan, Kuveyt, Fas, Azerbaycan, Polonya, Cezayir, Almanya ve italya başta olmak üzere yaklaşık 30 ülkeye ihracatına devam etmektedir.

Ana prensibi" Mutlak Müşteri Memnuniyeti" olan firmamız bu anlamda sizlerden aldığı güç ile yoluna devam etmektedir...

Eral Plastic Pipe Welding Machinery

Eral Kaynak Makinalari Ltd. Sti. has been established in 1993 as a company under the name Altinel which changed his name to ERAL in 2011 and with his innovations became one of the leading company in sector. Now we're producing all materials needed by plumbers, with our slogan of "superfine quality production", and we started to make indelible impression in this sector thanks to your powerful support.

For present we directly exports our products to 30 countries, mainly to; Russia, Greece, Romania, Egypt, UAE, Iraq, Iran, Saudi Arabia, Kuwait, Casablanca, Azerbaijan, Poland, Algeria, Germany and Italy.

Our primary objective is "Absolute Customer Satisfaction", and in this sense we will proceed to our way thanks to your favorable supports.

Eral Сварочные Аппараты Для ПП-Р Трубы

Компания Eral Makina Ltd. Sti. была основана в 1993 году под названием Altinel, позднее в 2011 году была переименована на ERAL MAKINA (Эрал Макина), и благодаря своим инновациям стала одной из ведущих компаний в секторе. Теперь мы производим все материалы, в которых нуждаются сантехники, с нашим лозунгом "тончайшее качество продукции", и мы начали производить неизгладимое впечатление

в этом секторе благодаря Вашей мощной поддержке. В настоящее время мы экспортируем нашу продукцию в 30 стран мира, преимущественно в Россию, Грецию, Румынию, Египет, ОАЭ, Ирак, Иран, Саудовскую Аравию, Кувейт, Касабланку, Азербайджан, Польшу, Алжир, Германию и Италию.

Наша основная цель заключается в "Абсолютном удовлетворении потребностей клиентов", и мы продолжаем наш путь, благодаря вашей мощной поддержке.



КАУNAK SETİ WELDING SET СВАРОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ



EROL KAYNAK SETİ LÜKS





WELDING SET LUXURY

- Double heating elements.
- 1500 watt.
- Heating elements made of noncorrosive material.
- Heat resis tant cable; up to 300 °C is used.
- Special foot with clamp that enables working on any location are available.
- On/off switches have special illumunations to ensure easy working.
- Thermostat is provided.
- All apparatus required for PP welding are available in the toolbox set (20-40 mm)
- All products in the set comply with DIN norms and guaranteed for 2 years

KAYNAK SETİ LÜKS

- Çift rezistanslıdır.
- 1500 Watt'dır.
- Rezistanslar paslanmaz malzemelidir.
- Elektrik kablosu 300 °C ye kadar ısıya dayanaklıdır.
- Her mekanda çalışma imkanı sunan mengeneli yer ayağı mevcuttur.
- Daha kolay çalışabilmemiz için aç kapa anahtarları özel ışıklı olarak imal edilmiştir.
- Termostatlıdır.
- PP kaynağı için ihtiyaç duyacağınız bütün aparatlar çantada mevcuttur. (20-40 mm)
- Setteki tüm ürünler DIN normludur.
- 2 yıl servis ve yedek parça garantili.

- Двойной нагревательный элемент
- 1500 Ватт
- Нагреватели из нержавеющего материала
- Термоустойчивый электрокабель, выдерживающий нагревание до 300 °С
- Специальная подставка с тисками, позволяющая проводить работу в любом месте
- Для облегчения работы включатели оснащены специальной подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен всеми аппаратами, необходимыми для пайки РР труб (20-40 мм)
- Все элементы комплекта соответствуют стандартам DIN
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями 2 года.



ER02 KAYNAK SETİ KLASİK





WELDING SET CLASSIC

- Double heating elements, 1500 Watt
- Yoke foot
- After sale and spare part guarentee for 2 years
- Classical
- Heating elements made of noncorrosive material.
- All apparatus required for PP welding are availablein the toolbox set (20-40 mm)
- All products in the set comply with DIN norms

KAYNAK SETİ KLASİK

- Çift rezistanslı ve 1500 Watt
- Çatal ayaklı
- 2 yıl servis ve yedek parça garantili
- Klasik
- Rezistanslar paslanmaz malzemelidir.
- PP kaynağı için ihtiyaç duyacağınız bütün aparatlarçantada mevcuttur. (20-40 mm)
- Setteki tüm ürünler DIN normludur.
- Termostatlıdır.

- Двойной нагревательный элемент и 1500 Ватт
- Крестовидная подставка
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями - 2 года
- Класический
- Нагреватели из нержавеющего материала
- Комплект оснащен всеми аппаратами, необходимыми для пайки РР труб (20-40 мм)
- Все элементы комплекта соответствуют стандартам DIN
- Снабжен термостатом



ER03 KAYNAK SETİ BÜYÜK





KAYNAK SETİ BÜYÜK

- Çift rezistanslı ve 2000 Watt
- 125 mm' e kadar pafta ile çalışabilir
- 300 °C 'ye kadar yanmaz kablolu
- 2 yıl servis ve yedek parça garantili
- Rezistanslar paslanmaz malzemelidir.
- Her mekanda çalışma imkanı sunan mengene yer ayağı mevcuttur.
- Daha kolay çalışabilmemiz için aç kapa anahtarları özel ışıklı olarak imal edilmiştir.
- Termostatlıdır.

WELDING SET BIG

- Double heating Element, 2000 Watt
- Possible to work with welding socket up to 125 mm
- After sale and spare part guarantee for 2 years
- Heat resistant cable; up to 300 °C is used.
- Special foot with clamp that enables working on any location are available.
- On/off switches have special illumunations to ensure easy working.
- Thermostat provided.

- Двойной нагревательный элемент и 2000 Ватт
- Возможность работы с насадками до 125 mm
- Термоустойчивый электрокабель, выдерживающий нагревание до 300 °Сс запасными частями - 2 года
- Нагреватели из нержавеющего материала
- Специальная подставка с тисками, позволяющая проводить работу в любом месте
- Для облегчения работы включатели оснащены специальной подсветкой
- Снабжен термостатом



ER 04 KAYNAK SETI PRATIK





WELDING SET PRATIC

- Double heating elements, 1500 Watt
- Yoke foot
- After sale and spare part guarentee for 2 years
- Pratic
- Heating elements made of noncorrosive material.
- All apparatus required for PP welding are available in the toolbox set (20-40 mm)
- All products in the set comply with DIN norms

KAYNAK SETİ PRATİK

- Çift rezistanslı ve 1500 Watt
- Çatal ayaklı
- 2 yıl servis ve yedek parça garantili
- Pratik
- Rezistanslar paslanmaz malzemelidir.
- PP kaynağı için ihtiyaç duyacağınız bütün aparatlar çantada mevcuttur. (20-40 mm)
- Setteki tüm ürünler DIN normludur.
- Termostatlıdır.

СВАРОЧНЫЙ PRATIC

- Двойной нагревательный элемент и
- 1500 Ватт
- Крестовидная подставка
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями 2 года
- Нагреватели из нержавеющего материала
- Комплект оснащен всеми аппаратами, необходимыми для пайки РР труб (20-40 мм)
- Все элементы комплекта соответствуют стандартам DIN
- Снабжен термостатом



ER05 KAYNAK SETİ MEGA



KAYNAK SETİ MEGA

- Çift rezistanslı ve 1500 watt
- 160 mm kadar pafta ile çalışılabilir
- 2 yıl servis ve yedek parca garantilidir.
- Termostatlıdır
- Büyük çap borular için idealdir.

WELDING SET BIGGEST

- Double heating element , 1500 watt
- Possible to work with welding socket up to 160 mm
- After sale and spare part guarantee for 2 years
- Thermostat provided
- Suitable for big diameters pipe welding



- Двойной нагревательный элемент, 1500 Вт
- Возможно работать с сварочный насадкой до 160 мм
- Гарантия на аппарат и на запасные части 2 года
- Установлен термостат
- Подходит для сварки труб большого диаметра



TEST POMPASI TEST PRESSURE PUMP ECT - НАСОС КОД



ER 60_{test pompasi}



TEST POMPASI

- 60 bar, 820 psi
- Test basıncı ayarını kolaylaştırmak için çiftli kapama ve temizleme valf sistemi
- Tam sızdırmazlık
- Sistemdeki kaçak riskini azaltan kombine yuvarlak baş ve monoblok pirinç
- Kapama subapi sistemi
- Distorsiyona dayanan su geçirmez poliyamit piston
- Darbeye dayanıklı, su ve soğuk geçirmez galvanize çelik ile Duramant[®]
- Epoksi kaplamalı tank
- Ayar sertifikaları hazır bulunan basınç göstergeleri





TEST PRESSURE PUMP

- 60 bar, 820 psi
- Double shut-off and purge valve system, to ease test pressure adjustment. Full tightness.
- Combined ball head and mono block brass shut-of valve system reducingrisk of leaks in the system.
- Distortion proof wear resistant polyamide piston.
- Knock resistant wather and cold proof galvanised steel tank protected with Duramant^{®'} epoxy coating.
- Pressure gauges with readily available calibration certificates.

ЕСТ - НАСОС КОД

- 60 Бар 820 пси
- Упрощающая регуляцию тест-давления клапанная система очистки с двумя крышками
- Полностью непроницаемая система
- Уменьшающая риск утечки, вентиляционная система с моноблоком из латуни и комбинированным круглым наконечником.
- Водонепроницаемый полиамидный поршень.
- Защитная коробка с гальванизированным стальным эпоксидным покрытием Дурмант®, не пропускающим воду ихолод, устойчивым к ударам.
- Данные по давлению, указанны в сертификате регулировки.

KAYNAK PAFTASI



PAFTA

- 20-125 mm arasında tüm ölçüler mevcuttur.
- Paftalarımızın tümü enjeksiyon imalatıdır.
- Paftalarımızın ölçüleri DIN normludur.
- Çelik civata ve somun kullanılmıştır.
- Paftaların dış yüzeyi birinci sınıf teflon ile kaplanmıştır.
- Teflon fusion kaynağının en önemli noklarından biridir.

WELDING SOCKET

- Available for all dimensions between 20-125 mm.
- All of our welding socket are manufactured by injection press.
- All of our welding socket sizes comply with DIN norms.
- Steel bolt and nut are used.
- Outer surfaces of the welding socket are coated with first class teflon.
- Teflon is the one of the most important points of fusion welding.

НАСАДКИ

- Наличие всех размеров в пределах 20-125 мм
- Все насадки произведены методом прессования
- Размеры насадок соответствуют стандартам DIN
- Используются стальные шурупы и гайки
- Наружная поверхность насадки покрыта тефлоном первой категории
- Тефлон одно из важных условий фузионнои пайки



KALEM TRASLAR



KALEMTRAȘ

- Kalem traşlarımızın tamamı DIN normludur.
- Enjeksiyon baskıda basılmış olup, sıfır hata ile üretilmiştir.
- Yedek bıçaklıdır.
- 1 yıl garantilidir.
- 20x25 32x40 -50x63-75x90 mm

SHARPENER

- All of our sharpeners comply with DIN norms
- Pressed using injection press, and manufactured with zero error policy
- Supplied with spare blade.
- 1 year guarantee
- 20x25 32x40 -50x63-75x90 mm

ЗАЧИСТКА

- Зачистки полностью соответствуют стандартам DIN
- Произведены методом прессования с нулевой вероятностью ошибки
- Запасной нож
- Срок гарантии 1 года
- 20x25 32x40 -50x63-75x90 mm







MAKAS PLASTIC PIPE CUTTER PE3AK



MAKAS 16-42





MAKAS PPC 16-42 mm

- 16-42 mm
- Birinci sınıf paslanmaz çelik bıçak
- Kesim yaparken el kaymasını engelleyen özel püskürtme boya
- 1 yıl servis, ömürboyu yedek parça garantisi
- Dünya standartlarında kesim kalitesi

PLASTIC PIPE CUTTER

- 16-42 mm
- First quality stainless steel blade
- Handle coated by special paint
- After sale support and unlimited spare part quarente for 1 year
- Cutting guarantee in world standards



РЕЗАК РРС 16-42 мм

- 16-42 мм
- Первоклассный нож из нержавеющей стали
- Особая, шероховатая краска, предовращающая скольжение руки во время резки
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями -1 года
- Качество резки соответствует мировым стандртам

<u>MAKAS 50-75</u>





MAKAS PPC 50-75 mm

- 50-75 mm
- Birinci sınıf paslanmaz çelik bıçak
- Kesim yaparken el kaymasını engelleyen özel püskürtme boya
- 1 yıl servis, ömürboyu yedek parça garantisi
- Dünya standartlarında kesim kalitesi

PLASTIC PIPE CUTTER 50-75 mm

- 50-75 mm
- First quality stainless steel blade
- Handle coated by special paint
- After sale support and unlimited spare part quarente for 1 year
- Cutting guarantee in world standards



РЕЗАК РРС 50-75 мм

- 50-75 мм
- Первоклассный нож из нержавеющей стали
- Особая, шероховатая краска, предовращающая скольжение руки во время резки
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями -1 года
- Качество резки соответствует мировым стандртам

MAKAS PPC 75-110





MAKAS PPC 75-110 mm

- 75-110 mm
- Birinci sınıf paslanmaz çelik bıçak
- Kesim yaparken el kaymasını engelleyen özel püskürtme boya
- 1 yıl servis, ömürboyu yedek parça garantisi
- Dünya standartlarında kesim kalitesi

PLASTIC PIPE CUTTER

- 75-110 mm
- First quality stainless steel blade
- Handle coated by special paint
- After sale support and unlimited spare part quarente for 1 year
- Cutting guarantee in world standards

РЕЗАК РРС 75-110 мм

- 75-110 мм
- Первоклассный нож из нержавеющей стали
- Особая, шероховатая краска, предовращающая скольжение руки во время резки
- Гарантийный срок службы и снабжения запасными частями -1 года
- Качество резки соответствует мировым стандртам

SU KESME APARATI





- ЗАГЛУШКА ВОДЫ
- SU KESME APARATI
- WATER STOPPER

www.eralmakina.com

Eral Kaynak Makinaları ve El Aletleri San. Tic. Ltd. Şti.

G Sales Office

Altayçeşme Mahallesi Engin Sokak No: 3 Maltepe / İstanbul Tel : +90 216 692 02 24 e-mail : export@eralmakina.com

🕒 Factory

Kuyucak Mah. Kuyucak Yolu Kümeevler No: 218/1 Kemalpaşa - İzmir / TURKEY Tel : +90 232 457 57 11 Fax : +90 232 458 04 08





