



Powered by **weltech**
MAKİNE SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ
MACHINE INDUSTRY AND TRADE LIMITED COMPANY

TEKNİK KATALOG
TECHNICAL CATALOG
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



www.elborweltech.com

MHW160

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 40 mm - Ø 160 mm (Ø40 mm, Ø50 mm, Ø63 mm, Ø75 mm, Ø90 mm, Ø110 mm, Ø125 mm, Ø140 mm, Ø160 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	220 V - 1,5 kW
Traslayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	220 V - 0,81 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Monofaze / Single Phase
Toplam Elektrik Sarfiyatı / Total Electricity Consumption	2,31 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	4 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 1 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Traslayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	64 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	0,70 x 0,72 x 0,68
Toplam Hacim / Total Volume	0,34m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	62 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	86 kg



MHTW160

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

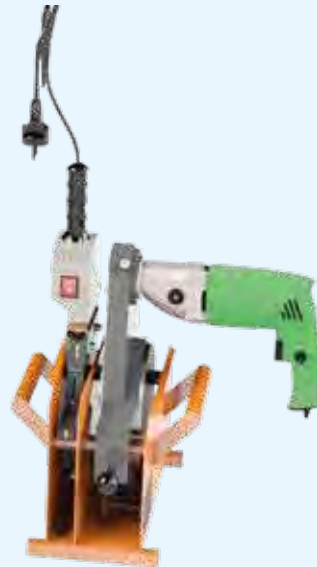
Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 40 mm - Ø 160 mm (Ø40 mm, Ø50 mm, Ø63 mm, Ø75 mm, Ø90 mm, Ø110 mm, Ø125 mm, Ø140 mm, Ø160 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	220 V - 1,5 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	220 V - 0,81 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Monofaze / Single Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	2,31 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	4 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 1 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	48 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	0,70 x 0,72 x 0,68
Toplam Hacim / Total Volume	0,34 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	46 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	66 kg



W160

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Capı / Welding Range	Ø 40 mm - Ø 160 mm (Ø40 mm, Ø50 mm, Ø63 mm, Ø75 mm, Ø90 mm, Ø110 mm, Ø125 mm, Ø140 mm, Ø160 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	220 V - 1,5 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	220 V - 0,81 kW
Hidrolik Gücü / Hydraulic Power	220 V - 0,55 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Monofaze / Single Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	2,86 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	4 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

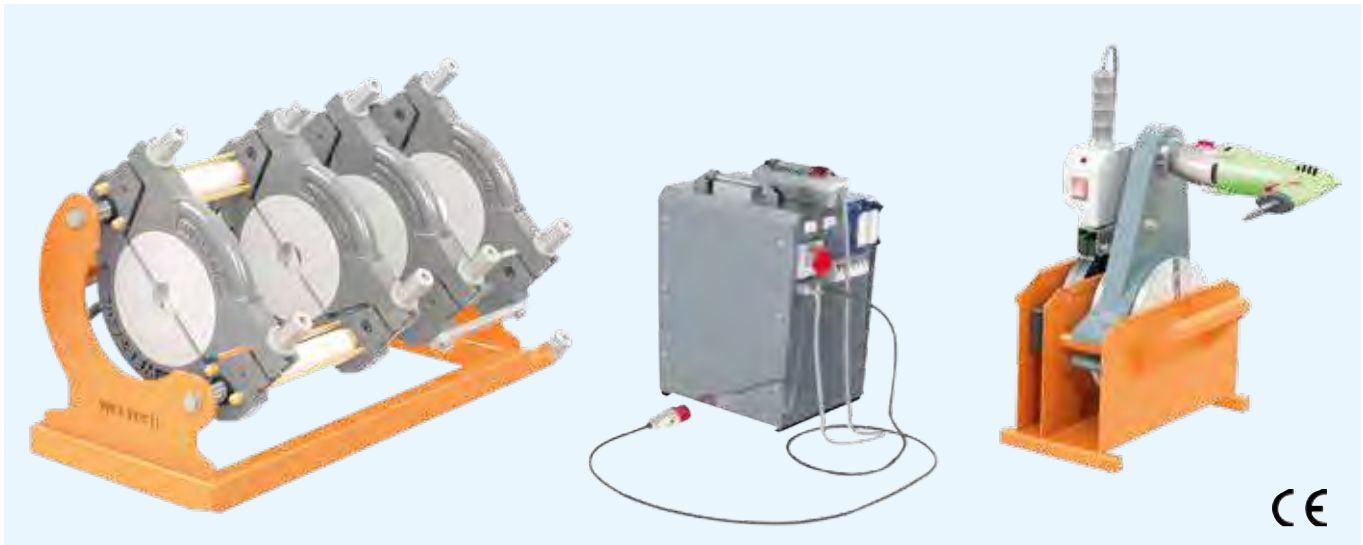
İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	64 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / box
Ebatlar / Dimensions	0,75 x 0,97 x 0,80
Toplam Hacim / Total Volume	0,58 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	103 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	133 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W250

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ
POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 63 mm - Ø 250 mm (Ø63 mm, Ø75 mm, Ø90 mm, Ø110 mm, Ø125 mm, Ø140 mm, Ø160 mm, Ø180 mm, Ø200 mm, Ø225 mm, Ø250 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	220 V - 2,8 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	220 V - 0,75 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	220 V - 0,55 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Monofaze / Single Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	4,1 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	6 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ +40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	80 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	0,99x1,15x0,76
Toplam Hacim / Total Volume	0,86m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	187 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	261 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



W315

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 90 mm - Ø 315 mm (Ø90 mm, Ø110 mm, Ø125 mm, Ø140 mm, Ø160 mm, Ø180 mm, Ø200 mm, Ø225 mm, Ø250 mm, Ø280 mm, Ø315 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	220 V - 3,5 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	220 V - 0,75 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	220 V - 0,55 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Monofaze / Single Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	4,8 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	9 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 °C ~ +40 °C)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	80 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,09 x 1,15 x 0,76
Toplam Hacim / Total Volume	0,95 m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	211 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	285 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W400

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ
POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 160 mm - Ø 400 mm (Ø160 mm, Ø180 mm, Ø200 mm, Ø225 mm, Ø250 mm, Ø280 mm, Ø315 mm, Ø355 mm, Ø400 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 4,5 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 1,1 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 0,75 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	635 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	12 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ +40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	64 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,36 x 1,41 x 1,28
Toplam Hacim / Total Volume	2,11 m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	364 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	428 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



W500

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 180 mm - Ø 500 mm (Ø180 mm, Ø200 mm, Ø225 mm, Ø250 mm, Ø280 mm, Ø315 mm, Ø355 mm, Ø400 mm, Ø450 mm, Ø500 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 5,5 kW
Traslayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 1,1 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 0,75 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	7,35 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	12 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Traslayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	72 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,36 x 1,41 x 1,28
Toplam Hacim / Total Volume	2,45 m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	430 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	500 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



W630

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ
POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE
СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 315 mm - Ø 630 mm (Ø315 mm, Ø355 mm, Ø400 mm, Ø450 mm, Ø500 mm, Ø560 mm, Ø630 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 7,5 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 1,5 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 0,75 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	9,75 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	15 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ +40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	48 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	1 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,17 x 1,33 x 1,30 0,66 x 1,06 x 1,42
Toplam Hacim / Total Volume	3,01 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	543 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	665 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W800**POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ****POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE****СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ****Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413****Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 500 mm - Ø 800 mm (Ø500 mm, Ø560 mm, Ø630 mm, Ø710 mm, Ø800 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 10 kW
Traslayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 2,2 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 0,75 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	12,95 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	20 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 °C ~ + 40 °C)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Traslayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	32 ad/pcs
Takım Cantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	2 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,37 x 1,46 x 1,47 0,75 x 1,50 x 1,63
Toplam Hacim / Total Volume	4,77m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	993 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	1.185 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



WS800**POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ****POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE****СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ****Standart: ISO 12176 – 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413****Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 500 mm - Ø 800 mm (Ø500 mm, Ø560 mm, Ø630 mm, Ø710 mm, Ø800 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN32
Istııcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 10 kW
Traslayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 2,2 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 0,75 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	12,95 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	150 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	20 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 °C ~ +40 °C)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 4 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Traslayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Istııcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	32 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	2 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,37 x 1,46 x 1,47 0,75 x 1,50 x 1,63
Toplam Hacim / Total Volume	4,77 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	1187 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	1.379 kg

*** CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC**

W1000

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 630 mm - Ø 1000 mm (Ø630 mm, Ø710 mm, Ø800 mm, Ø900 mm, Ø1000 mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN16
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 15 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 3 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 2,2 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	20,2 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	200 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	30 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 6 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	32 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Tahta Sandık / Wooden Case
Kap Adedi / Number of Packages	2 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,55 x 1,95 x 1,76 0,75 x 2,05 x 1,89
Toplam Hacim / Total Volume	8,24 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	1720 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	1981 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W1200

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 710 mm - Ø 1200 mm (Ø710 mm, Ø800 mm, Ø900 mm, Ø1000 mm, Ø1200mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN16
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 16 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 3 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 2,2 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	21,20 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	200 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	30 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ + 40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 6 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	32 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Acık-Strec / Open-Stretch
Kap Adedi / Number of Packages	2 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	1,66 x 1,80 x 1,88 0,75 x 1,88 x 1,88
Toplam Hacim / Total Volume	8,09m ³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	2580 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	2580 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W1600

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫК. СВАР. АППАРАТ ДЛЯ ПЭ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Standard: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 1000 mm - Ø 1600 mm (Ø1000 mm, Ø1200mm, Ø1400 mm, Ø1600mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN16
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 24 kW
Traslayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 4 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 2,2 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	30,20 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	200 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	50 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ +40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 6 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Traslayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	24 ad/pcs
Takım Çantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Açık-Strec / Open-Stretch
Kap Adedi / Number of Packages	3 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	2,16 x 2,40 x 2,40 1,16 x 2,22 x 2,44
Toplam Hacim / Total Volume	18,72 m³
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	4600 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	4600 kg

* CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC



CE

W2000

POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNESİ

POLYETHYLENE PIPE BUTT WELDING MACHINE

СТЫКОВОЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА

Standart: ISO 12176 - 1 Safety: ISO12100 / EN60204 / EN ISO4413**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Kaynak Çapı / Welding Range	Ø 1600 mm - Ø 2000 mm (Ø1600 mm, Ø1800mm, Ø2000mm)
Malzeme Cinsi / Pipe Types to Weld	PE - PP - PVDF
Boru Max. Basıncı / Pipe Max. Pressure	PN16
Isıtıcı Elektrik Gücü / Heater Electric Power	380 V - 40 kW
Tıraşlayıcı Elektrik Gücü / Trimmer Electric Power	380 V - 7,5 kW
Hidrolik Gücü / Power of Hydraulic Unit	380 V - 4 kW
Elektrik Sistemi / Electric System	Trifaze / Triple Phase
Toplam Elektrik Sarfıyatı / Total Electricity Consumption	51,5 kW
Çalışma Basıncı / Operating Pressure	200 Bar
Gerekli Olan Jeneratör Gücü / Required Generator Power	80 kVA
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	(-10 C° ~ +40 C°)
Hidrolik Yağı / Hydraulic Oil	Hydraulic 46 / 6 lt

İçindekiler / Content

Kullanma Klavuzu / User Manual	1 ad/pcs
Ana Gövde / Main Body	1 ad/pcs
Tıraşlayıcı / Trimmer	1 ad/pcs
Isıtıcı / Heater	1 ad/pcs
Muhafaza ve Destek Kutusu / Protective Casing	1 ad/pcs
Pafta / Stuffer	16 ad/pcs
Takım Cantası / Tool Bag	1 ad/pcs

Paketleme Detayları / Packaging Details

Ambalajın Cinsi / Type of Package	Açık-Streç / Open-Stretch
Kap Adedi / Number of Packages	3 paket / pack
Ebatlar / Dimensions	2,30 x 2,60 x 2,60 1,50 x 2,40 x 3,00
Toplam Hacim / Total Volume	28,03 m3
Toplam Net Ağırlık / Total Net Weight	6560 kg
Toplam Brüt Ağırlık / Total Gross Weight	6560 kg

*** CNC SEÇENEĞİ / CNC OPTION / ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ CNC**

CE

EFW

ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNESİ
EF WELDING MACHINE
АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКИ

	EFW- 160	EFW- 630	EFW- 1200
Güç Kaynağı	170-250 V	170-250 V	170-250 V
Çalışma Aralığı	20 - 160 mm	20 - 630 mm	400 - 1200 mm
Kaynak Materyalleri	PE / PP / PP- R		
Makine Hacmi-(W x D x H)	320 x 275 x 225 mm		
Sandık Ölçüleri-(W x D x H)	270 x 400 x 370 mm		
Standart Makine ağırlığı	12 kg	16 kg	19 kg
Nominal akım	20 A	16 A	20 A
Frekans	50 ÷ 60 Hz		
Gerekli Jeneratör Gücü	4.5 KVA	5,5 KVA	7,5 KVA
Nominal kaynak akımı	30 A	80 A	100 A
Görev döngüsü (ISO 12176-2)	60%		90%
Çalışma Ortam Sıcaklığı	±1 °C ± + 50 °C		
Kaynak voltajı	8- 48 V		
Ortam ısısı hassasiyeti	± 1 °C		
Koruma sınıfı	IP 54		
Konektör çapı	F 4 ± 4,7 mm		
Hafıza kapasitesi	3000 rapor		

NOT: ELBOR Makine firması teknik spekle ve ölçülerde istediği zaman değişiklik yapma hakkına sahiptir.

EK ÖZELLİKLER

- Taşıma çantası
- Manuel raspa
- Barkod okuyucu + kılıf
- USB bellek

MOBİL VİNC

ELECTRICAL MOBILE CRANE

СЪЕМНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМНИК

KOD (CODE)	ÇAP (SIZE)	MOTOR (ENGINE)	MOBİL VİNC (MOBILE CRANE)
MV630 / 800	630-800	380V 1,1 KW	ELEKTRİKLİ MOBİL VİNC
MV1000 / 1200	1000-1200	380V 1,1 KW	ELEKTRİKLİ MOBİL VİNC
MV1600	1600	380V 1,5 KW	ELEKTRİKLİ MOBİL VİNC
MV2000	2000	380V 1,5 KW	ELEKTRİKLİ MOBİL VİNC



MANUEL EKSTRÜDER
MANUAL EXTRUDER
РУЧНОЙ ЭКСТРУДЕР**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Welding Range	1,8 - 2,1 Kg/h Ø 3-4 mm
Material	PE / PP
Weight	7,250 Kg
Length	570 mm
Electronic Speed Control	Yes
Hot Air Blower	2600 W
Voltage	220 V
Approvals	CE, ISO 9001
Standart	ISO 12176 - 1

HDPE LINER KAYNAK ROBOTU
WEDGE WELDER ROBOT
клиновой сварочный робот**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Voltage	V	220
Power Consumption	W	1400
Temperature	°C	0 - 450
Travel speed	m/min	1.2-4
Material thickness	mm	0.5-3
Weight	Kg	6.3
Dimension	mm	295x220x200
Shipping Weight (With Metallic Case)	Kg	10.5

ROLLER
ROLLER
РОЛИК**ROLLER 315 - Teknik Özellikler / Technical Specifications**

Çalışma Aralığı / Working Range	Ø 90 - 315 mm
Ebatlar / Dimensions	320 x 220 x 200 mm
Ağırlık / Weight	6 Kg

ROLLER 630 - Teknik Özellikler / Technical Specifications

Çalışma Aralığı / Working Range	Ø 315 - 630 mm
Ebatlar / Dimensions	350 x 200 x 600 mm
Ağırlık / Weight	11 Kg

ROLLER 1200 - Teknik Özellikler / Technical Specifications

Çalışma Aralığı / Working Range	Ø 315 - 1200 mm
Ebatlar / Dimensions	1250 x 800 x 420 mm
Ağırlık / Weight	35 Kg



Kaynak yapılırken boruları hizalamak ve desteklemek için kullanılır.

Roller 315'in ergonomik tasarımıyla makine seviyesine getirilen borular daha az sürtünmeye ve çekme kuvvetine maruz kalır.

90- 315 mm boruları taşıyabilir. Kompakt ve hafif yapısıyla kolay kullanım sağlar.

It is used to support and align the pipes during the welding process.

Roller 315 minimizes the drag force and pipe friction with its ergonomic design.

Roller 315 can handle 90-315 mm pipes. Roller 315 is user friendly with its compact body and lightweight.