

 HEIZWENDELSCHWEISSGERÄT
WIDOS ESI 4000 / 2000

 ELECTRO SOCKET WELDING MACHINE
WIDOS ESI 4000 / 2000



PRODUKTIVITÄT. SICHERHEIT. ÖKOLOGIE. PRODUCTIVITY. CERTAINTY. ECOLOGY.



HEIZWENDELSCHWEISSGERÄT

WIDOS ESI 4000

- Heizwendelschweißgerät zum Verschweißen von Rohren und Formteilen aller Art
- Invertertechnik
- Gewicht: 12 kg
- für die Baustelle geeignet
- VA-Schutzrahmen schützt das Heizwendelschweißgerät vor Beschädigung und dient als Tragegriff und Hilfe zum Aufwickeln von Schweiß- bzw. Netzkabel
- Schweißkabel mit Anschlusskontakten 4,0 mm haben eine Länge von mindestens 4 m, auf Wunsch auch in anderen Längen verfügbar
- schnell austauschbarer Barcode-Lesestift mit geschützter Steckverbindung, in einer Ledertasche gegen Herausfallen gesichert
- Abnehmbare Seitentasche inkl. Berechtigungsausweis und Adapterstecker für die gängigsten Formteile. In der Tasche ist genügend Platz für weiteres Zubehör, wie z.B. Handziehklingen.
- Schweißdateneingabe erfolgt per Barcode-Lesestift, per Handeingabe der Ziffernfolge auf dem Formteil oder durch Berechtigung über die Generalkarte
- zweiteiliges Display, welches hell beleuchtet und sehr gut ablesbar ist
- temperaturkompensiert von -10°C bis +60°C
- Fernstart durch den Bediener im Graben bzw. in unmittelbarer Nähe der Schweißverbindung möglich
- Die Schweißparameter werden im RAM bzw. im externen Speicher abgelegt und können später per WICON 2000 ausgelesen oder direkt am Gerät ausgedruckt werden.
- Das ESI 4000 wird wahlweise in einer Transportkiste (Holz) oder in einem hochwertigen Transport- und Aufbewahrungskoffer (Aluminium) geliefert.



ELECTRO SOCKET WELDING MACHINE

WIDOS ESI 4000

- electro socket welding machine for the welding of pipes and fittings of all kind
- inversion technology
- weight: 12 kg
- suitable for the construction site
- VA protective frame protects the electro socket welding machine against damages and serves as handle and aid for winding the welding and power supply cable
- welding cables with adaptor plugs 4.0 mm have a length of minimum 4 m and can be provided in other lengths on request
- quickly replaceable barcode reading pen with protected plug connection, secured in a leather bag against falling down
- Detachable side pocket including authorization card and adapter plug for the most common fittings. The pocket provides sufficient space for further accessories, for e.g. manual scrapers.
- welding data entry is effected via barcode reading pen, by manual entry of the numerics on the fitting or by authorizing via master card
- two-lined display, brightly illuminated and very well readable
- temperature compensated from -10°C up to +60°C
- can be activated on remote controlled basis by the user in the trench resp. in direct proximity to the welding connection
- The welding data is stored in the RAM resp. in the external memory and can later be read out via WICON 2000 or directly printed from the device.
- The ESI 4000 is delivered in either a transport box (wood) or in a high quality transport and storage case (aluminum).



HEIZWENDELSCHWEISSGERÄT

WIDOS ESI 2000

- Heizwendelschweißgerät zum Verschweißen von Rohren und Formteilen aller Art
- Gewicht: 18 kg
- für die Baustelle geeignet
- VA-Schutzrahmen schützt das Heizwendelschweißgerät vor Beschädigung und dient als Tragegriff und Hilfe zum Aufwickeln von Schweiß- bzw. Netzkabel
- Schweißkabel mit Anschlusskontakten 4,0 mm haben eine Länge von 4 m und das Netzkabel von ca. 4,5 m
- Schweißdateneingabe erfolgt per Barcode Lesestift oder per Handeingabe der Ziffernfolge auf dem Formteil
- vierzeiliges Display, welches hell beleuchtet und sehr gut ablesbar ist
- temperaturkompensiert von -10°C bis +50°C
- Das ESI 2000 wird in einer Transport- und Aufbewahrungskiste geliefert.

WIDOS ESI 4000



▲ ELECTRO SOCKET WELDING MACHINE

WIDOS ESI 2000

- electro socket welding machine for the welding of pipes and fittings of all kind
- weight: 18 kg
- suitable for the construction site
- VA protective frame protects the welding machine against damages and serves as handle and aid for winding the welding and power supply cable
- welding cables with adaptor plugs 4.0 mm have a length of 4 m and the power supply cable of ca. 4.5 m
- welding data entry is effected via barcode reading pen or by manual entry of the numerics on the fitting
- four-lined display, brightly illuminated and very well readable
- temperature compensated from -10°C up to +50°C
- The ESI 2000 is delivered in a transport and storage box.

im Einsatz | in action



WIDOS ESI 4000

BEZEICHNUNG DESCRIPTION	STK. QTY.	KG	BESTELL-NR. ORDER-NO.
Grundmaschine mit Tragegriff, Steckverbindungen, Berechtigungsausweis und Startkarte Basic machine with handle, plug connections, authorization card and boot card	1	12,0	HW4000
Allgemeiner Berechtigungsausweis General authorization card	1	0,1	BAA001
Generalkarte Master card	1	0,1	HWBA001
Verschleißteile: Wear parts:			
Adaptersatz rund 4,7 mm Adapter set round 4.7 mm	2	0,1	HWAR001
Adaptersatz flach Adapter set flat	2	0,1	HWAF001
Optionales Zubehör: Optional accessories:			
Auslese-Set mit SD-Karte und Druckprogramm Read-out set with SD card and printing program	1	0,1	EPR0610KP
Zusatzausrüstung: Additional equipment:			
Seitentasche Side pocket	1	0,2	TAHW2
Transportkiste (Holz) Transport box (wood) (40,5 x 32 x 44 cm)	1	6,6	TKESI
Transport- und Aufbewahrungskoffer (Alu) Transport and storage case (alu) (42 x 40 x 30 cm)	1	4,0	TKESIA
WICON Datenauslese Software WICON data read-out software	1	0,1	WICON
Handziehklinge Manual scraper	1	0,01	W-ZK
Einhandschnellentgrater Deburrer with special blade	1	0,06	W550190
Rohrschälwerkzeug: Pipe peeling tool: je Ausführung im Aluminiumkoffer each version in aluminum case	siehe Seite 7 listed on page 7		
Vierfachhaltevorrichtungen: Quadruple holding devices:			
Größe 1 Size 1 20-40 mm	1	20,0	411001
Größe 2 Size 2 50-90 mm	1	24,0	411002
Größe 3 Size 3 110, 125, 160, 180 mm	1	29,5	411003

WIDOS ESI 2000

BEZEICHNUNG DESCRIPTION	STK. QTY.	KG	BESTELL-NR. ORDER-NO.
Grundmaschine mit Tragegriff, Steckverbindungen und Holzkiste Basic machine with handle, plug connections and wooden box	1	26,5	HW2000
Verschleißteile: Wear parts:			
Adaptersatz rund 4,7 mm Adapter set round 4.7 mm	2	0,1	HWAR001
Zusatzausrüstung: Additional equipment:			
Handziehklinge Manual scraper	1	0,1	W-ZK
Einhandschnellentgrater Deburrer with special blade	1	0,06	W550190

ZUBEHÖR FÜR DIE WIDOS ESI 4000 / 2000

ACCESSORIES FOR THE WIDOS ESI 4000 / 2000

Rohrschälwerkzeug Gr.1W DA 32 - 125

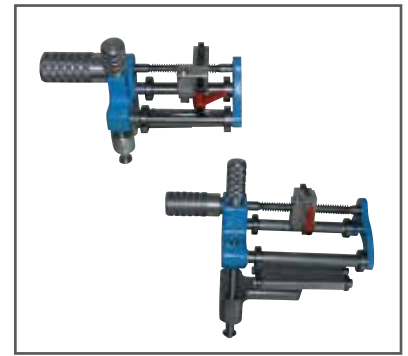
Rohrschälwerkzeug Gr. 2W DA 110 - 500

Zum zeitsparenden Vorbereiten des Schweißbereichs von Elektromuffen;
mit Koffer.

Pipe peeling tool size 1W OD 32 - 125

Pipe peeling tool size 2W OD 110 - 500

Enabling a time saving preparation of the welding area of electro sockets;
carrying case included.



Rohrschälwerkzeug Gr. 1F DA 25 - 110

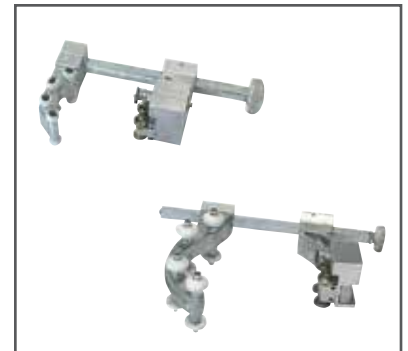
Rohrschälwerkzeug Gr. 2F DA 90 - 225

Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche;
kann auch auf das Rohr aufgesetzt werden, mit Koffer.

Pipe peeling tool size 1F OD 25 - 110

Pipe peeling tool size 2F OD 90 - 225

Enabling a mechanical preparation of the pipe surface;
may also be placed onto the pipe, carrying case included.



Rohrschälwerkzeug Gr. 2S DA 75 - 180

Rohrschälwerkzeug Gr. 3S DA 200 - 400

Rohrschälwerkzeug Gr. 4S DA 450 - 800

Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche;
kann auch für kurze Enden verwendet werden, mit Koffer.

Pipe peeling tool size 2S OD 75 - 180

Pipe peeling tool size 3S OD 200 - 400

Pipe peeling tool size 4S OD 450 - 800

Enabling a mechanical preparation of the pipe surface;
may also be used for short ends, carrying case included.



Rohrschälwerkzeug für andere Dimensionen auf Anfrage

Pipe peeling tools for other dimensions on request

Vierfachhaltevorrichtung Gr. 1, Durchmesserbereich DA 20 - 40

Vierfachhaltevorrichtung Gr. 2, Durchmesserbereich DA 50 - 90

Vierfachhaltevorrichtung Gr. 3, Durchmesserbereich DA 110, 125, 160, 180

Mit 4 Rohraufnahmen zum Fixieren und Positionieren der Rohre und
Heizwendelmuffen während des Schweißvorgangs und der Abkühlzeit.

Mit dem 45° und 90° Abgangsstück inklusive 2 Rohraufnahmen können
leicht alle Kombinationen fixiert werden. Das Spannen erfolgt mit Spanngurten.

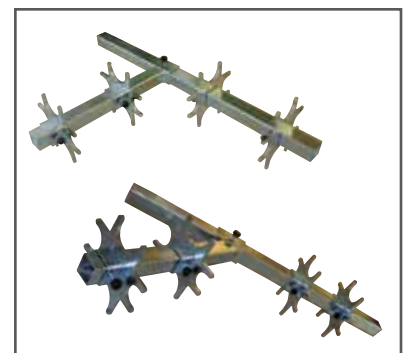
Quadruple holding device size 1, diameter range OD 20 - 40

Quadruple holding device size 2, diameter range OD 50 - 90

Quadruple holding device size 3, diameter range OD 110, 125, 160, 180

With 4 pipe supports for the fixing and positioning of the tubes and
electro sockets during the welding process and cooling time.

With the 45° and 90° branch pipe piece including 2 pipe supports it is
possible to fix all combinations easily. The clamping is carried out by
means of clamping belts.





WIDOS

Wilhelm Dommer Söhne GmbH

Einsteinstraße 5

D-71254 Ditzingen-Heimerdingen

Germany

Fon: +49 7152 9939 0

Fax: +49 7152 9939 40

info@widos.de



WIDOS ESI 4000



WIDOS ESI 2000