



Kunststoffschweißtechnik
Plastic Welding Technology

Kunststoffschweißmaschinen für die Baustelle von DA 200 - DA 630

*Plastic welding machines for the building site
from OD 200 - OD 630*



[WIDOS 6100]

Innovative Kunststoffschweißtechnik aus Tradition für individuelle Rohrleitungssysteme
Traditionally innovative plastic welding technology for individual piping systems



WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100

Kunststoffsweißtechnik
Plastic Welding Technology

Heizelement-Stumpfschweißmaschinen für den Einsatz auf der Baustelle und im Graben.

WIDOS 5100, 5500, 6100

Heizelement-Stumpfschweißmaschinen für Rohre und Formteile aus PE, PP, PA und PVDF von **DA 200 bis DA 630** für den Einsatz auf der Baustelle und im Graben.

Die **WI-PRECISION**[®] Maschinen haben auf der festen und der beweglichen Seite eine Doppelspanneinrichtung mit Schnellspannung. Diese werden auf 2 Wellen geführt. Zum Anschluss an das Hydrauliksteuergerät befinden sich an den Maschinen 2 flexible Schläuche mit Schnellkupplungen. Die Doppelspanneinrichtungen sind mit dem Stahlrohr-Untergestell verschraubt. Das äußere feststehende Spannelement kann durch Entfernen von 3 Schrauben leicht abgebaut werden, um an schwer zugänglichen Stellen, z. B. im Schacht oder an der T-Stück-Abgangsseite, schweißen zu können. Durch Herausnehmen aus dem Untergestell kann die dann verbleibende Einheit als Drei-Ring-Reparatur-Maschine eingesetzt werden.

Mit den **WI-FORCE**[®] Hydraulikeinheiten werden die rechten Doppelspanneinrichtungen bewegt und die Fügekraft exakt gesteuert. Sie haben eine Nachdrückeinrichtung zum Unterstützen der Fügekraft während der Abkühlzeit und 2 Schnellkupplungen sowie ein digitales Manometer zur exakten Anzeige des Drucks.

Die **WI-CUTTING**[®] Planhobel werden in die Führungswellen eingehängt, haben einen Kettenantrieb im geschlossenen Aluminiumgehäuse, einen Mikrosicherheitschalter, eine Arretierung für den sicheren Planhobelbetrieb und eine automatische Spanabfuhr nach außen. Die verwendeten Planhobelmesser sind beidseitig geschliffen und können somit mehrfach verwendet werden.

Die **WI-HEAT**[®] Heizelemente werden in die Führungswellen eingehängt, sind antihaft-beschichtet, haben eine elektronische Temperaturregelung mit digitaler Anzeige, eine Kontrolllampe, einen Ein-/Ausschalter und ein Anschlusskabel mit Schukostecker. Zum wärmegeschützten Abstellen der Heizelemente und zum Einhängen der Planhobel stehen Einstellkästen zur Verfügung.

Zum Spannen der kleineren Dimensionen sind durchmesserabhängige **WI-FIX**[®] Spanneinsätze lieferbar. Zusätzlich sind breite Spanneinsätze, bzw. ein Kombinationssatz aus schmalen und breiten Spanneinsätzen verfügbar.

Die WIDOS Schweißmaschinen sind problemlos mit den WIDOS SPA-Schweißprotokoll-Aufzeichnungsgeräten nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.

Die WIDOS Maschinen werden mit Spannungen von 230 V (WIDOS 5100), 400 V/230 V (WIDOS 5500, WIDOS 6100) betrieben. Andere Spannungen und automatisch ausfahrende Heizelemente auf Anfrage.

Butt-welding machines with heating element for the building site and in the trench.

WIDOS 5100, 5500, 6100

Heating element butt welding machines for pipes and fittings out of PE, PP, PA and PVDF from **OD 200 to OD 630** for the use on building site and in trench.

The **WI-PRECISION**[®] machines have a double clamping device with quick clamping on the fixed and on the movable side. These are guided on 2 shafts. There are 2 flexible hoses with quick-action couplings for the connection to the hydraulic control unit. The double clamping devices are screwed to the steel pipe frame. The outer fixed clamping device can be dismantled easily by removing 3 screws in order to weld at difficult accessible places, e.g. in trenches or at branches of T-pieces. The remaining unit of three rings can be removed from the base frame and used for repair work.

With the **WI-FORCE**[®] hydraulic units the right-hand clamping devices are moved and the welding force is controlled precisely. They have a pressure backup to support the welding force during cooling down and 2 quick-action couplings as well as a digital pressure gauge for the exact indication of the pressure.

The **WI-CUTTING**[®] planers are suspended from the guide shafts, have a chain drive in a closed aluminum housing, a micro safety switch, a lock for the safe operation of the planer and an automatic external chip removal. The planer knives used are sharpened on both sides and can be used multiple times.

The **WI-HEAT**[®] heating elements are suspended from the guide shafts, are anti-stick coated, have an electronic temperature control with digital display, a control lamp, an on/off-switch and a connecting cable with shock-proof plug. For the heat-protected storage of the heating elements and the planers, heat-protected boxes are available.

Smaller pipe dimensions can be clamped by means of **WI-FIX**[®] reducer inserts depending on the pipe diameter. In addition large reducer inserts or a combination of small and large inserts can be delivered.

The WIDOS welding machines can be easily equipped subsequently with the WIDOS SPA weld log recorders and can also be supplied in CNC-controlled version.

The WIDOS machines are operated at voltages of 230 V (WIDOS 5100), 400 V/230 V (WIDOS 5500, WIDOS 6100). Other voltages and heating elements moving out automatically on request.

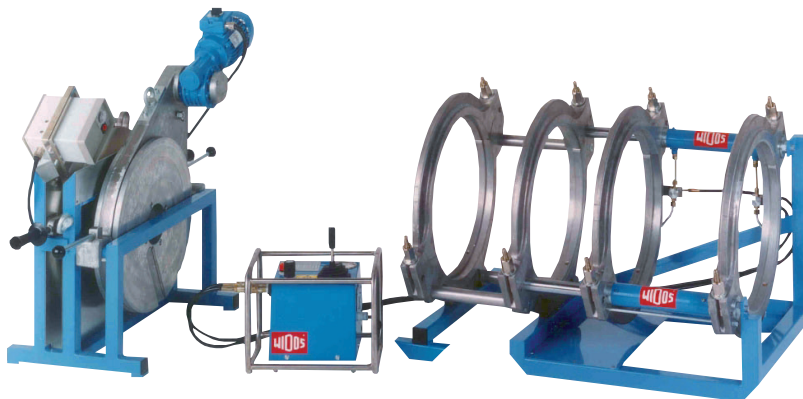
WIDOS 5100

- DA 200 bis DA 450
- maximale Kraft 1414 daN bei 100 bar, maximaler Arbeitsdruck ca. 120 bar
- *OD 200 up to OD 450*
- *maximum force 1414 daN at 100 bar, maximum working pressure appr. 120 bar*



WIDOS 5500

- DA 200 bis DA 500
- maximale Kraft 1414 daN bei 100 bar, maximaler Arbeitsdruck ca. 130 bar
- *OD 200 up to OD 500*
- *maximum force 1414 daN at 100 bar, maximum working pressure appr. 130 bar*



WIDOS 6100

- DA 315 bis DA 630
- maximale Kraft 1730 daN bei 100 bar, maximaler Arbeitsdruck ca. 130 bar
- *OD 315 up to OD 630*
- *maximum force 1730 daN at 100 bar, maximum working pressure appr. 130 bar*



**Technische Daten und Bestellnummern zu allen 3 Modellen finden Sie auf Seite 10 ff.
Technical data and order numbers for all 3 models are listed on page 10 onwards.**



WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100



Einzelkomponenten: / Single components:

WI-PRECISION®

Grundmaschine mit Grundspannwerkzeug / *Basic machine with clamping device*

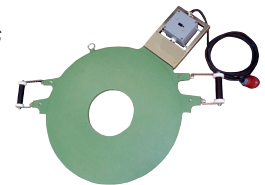
- WIDOS 5100: DA 450 mm / OD 450 mm
- WIDOS 5500: DA 500 mm / OD 500 mm
- WIDOS 6100: DA 630 mm / OD 630 mm



WI-HEAT®

Heizelement zum Anwärmen der Rohrenden / *Heating element for the heating of the pipe ends*

- WIDOS 5100: 230 V / 3500 W
- WIDOS 5500: 400 V / 5800 W
- WIDOS 6100: 400 V / 5900 W



WI-CUTTING®

Planhobel zum Vorbereiten der Rohrenden / *Planer for the preparation of the pipe ends*

- WIDOS 5100: 230 V / 1750 W
- WIDOS 5500: 400 V / 1100 W
- WIDOS 6100: 400 V / 1100 W



Einstellkasten für Planhobel und Heizelement
Heat-protected box for planer and heating element



WI-FORCE®

Hydraulikaggregat zur Steuerung der beweglichen Spannringe und zum Druckaufbau 230 V / 560 W
Hydraulic unit for the control of the flexible clamping rings and for pressure build-up 230 V / 560 W



WI-FIX®

Reduktionsspanneinsätze verpackt
Reducer inserts packed

- WIDOS 5100: DA 200 - DA 400 / OD 200 - OD 400
- WIDOS 5500: DA 200 - DA 450 / OD 200 - OD 450
- WIDOS 6100: DA 315 - DA 560 / OD 315 - OD 560



Ersatzteile: / *Spare parts:*

Eine gute und umfangreiche Ersatzteilverfügbarkeit für alle gängigen Maschinen ist stets gewährleistet. Selbst für ältere Maschinentypen sind alle notwendigen Ersatzteile weitgehend verfügbar.
Nähere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

*A good and extensive availability of spare parts for all current machines is constantly guaranteed. We largely offer all necessary spare parts even for older machines.
You may obtain detailed information on request.*

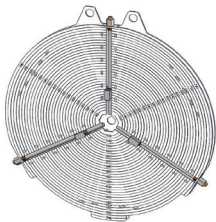
Optionales Zubehör: / *Optional accessories:*

Optionales Zubehör wie z.B. Vorschweißbündhalter, Spanneinsätze für Schutzmantelrohre oder Spanneinsätze in breiter Ausführung sind bei allen Standardmaschinen auf Anfrage erhältlich.

Optional accessories like e.g. stub end holders, reducer inserts for jacket pipes or reducer inserts in large version are available on request for all standard machines.

Vorschweißbündhalter zum problemlosen Spannen von z.B. kurzen Fittingen.
Stub end holders for the easy clamping of e.g. short fittings.

Vorschweißbündhalter mit Spindelspannung
Stub end holder with spindle system

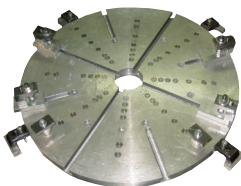


WI-FIX® Spanneinsätze in schmaler und breiter Ausführung. Zwei Einbaupositionen: mittig oder außen für besonders kurze Rohrstücke

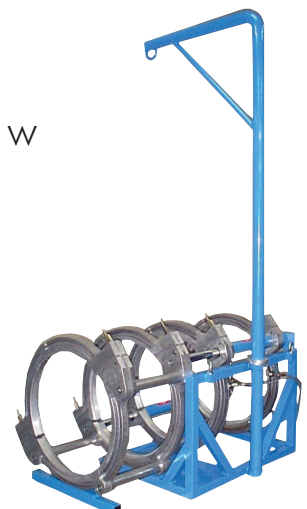
WI-FIX® Reducer inserts in small and large version.
Two mounting positions: in the center or on the outside for especially short pipe pieces



Vorschweißbündhalter mit Schraubpratzen
Stub end holder with screw-in claws



Aushebevorrichtung für WIDOS 6100 bestehend aus: Galgen und Kettenzug 230 V / 425 W
Lifting device for WIDOS 6100 consisting of: gallows and chain-draft 230 V / 425 W





WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100



Mietmaschinen: / *Rental machines:*

Ein Großteil unserer Schweißmaschinen mitsamt Zubehör kann kurzfristig auch auf Leihbasis zur Verfügung gestellt werden. Unser Mietpark deckt einen Durchmesserbereich von 20 bis 1200 mm ab und wird ständig erweitert.

Um die Verfügbarkeit zu prüfen, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam Tel. +49 7152 9939 18.

A large part of our welding equipment including accessories can also be made available on rental basis at short notice.

Our rental park covers a diameter range from 20 up to 1200 mm and is constantly expanded.

In order to check the availability, please contact our sales team, phone +49 7152 9939 18.



Bei Bedarf freuen wir uns auf Ihre Anfrage und bitten Sie, folgende Informationen anzugeben:

In case of need, we are looking forward to your inquiry and ask for the following information:

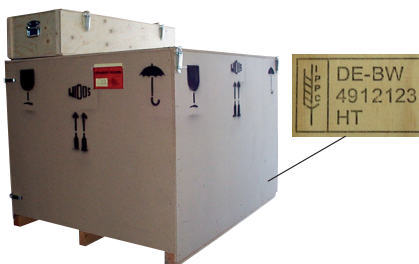
- Firma / *company*
- Adresse / *address*
- Ansprechpartner / *contact person*
- Tel. / Email / *phone / email*
- Material bzw. Durchmesser / *material resp. diameter*
- Zeitraum / Zeitpunkt / *period of time / date*
- Einsatzland / *country of use*
- Anwendungsgebiet (Baustelle / Werkstatt)
field of application (on site / workshop)

Vielen Dank! / *Thank you!*

Transport: / *Transportation:*

Alle Maschinen von WIDOS werden mit professionellen Verpackungen schnell, kompakt und sicher per Luft, See oder LKW in alle Länder transportiert.

All WIDOS machines are sent with professional packing by air, sea and truck in all countries fast, compact and safe.



Einsatzorte / Referenzen: / *Places of use / references:*



Unsere Transportkisten bestehen ausschließlich aus Holz nach IPPC-Standards, ISPM Nr. 15
Our transport cases consist of wood according to IPPC-standards, ISPM no. 15 exclusively

Vorteile Grabenmaschinen:

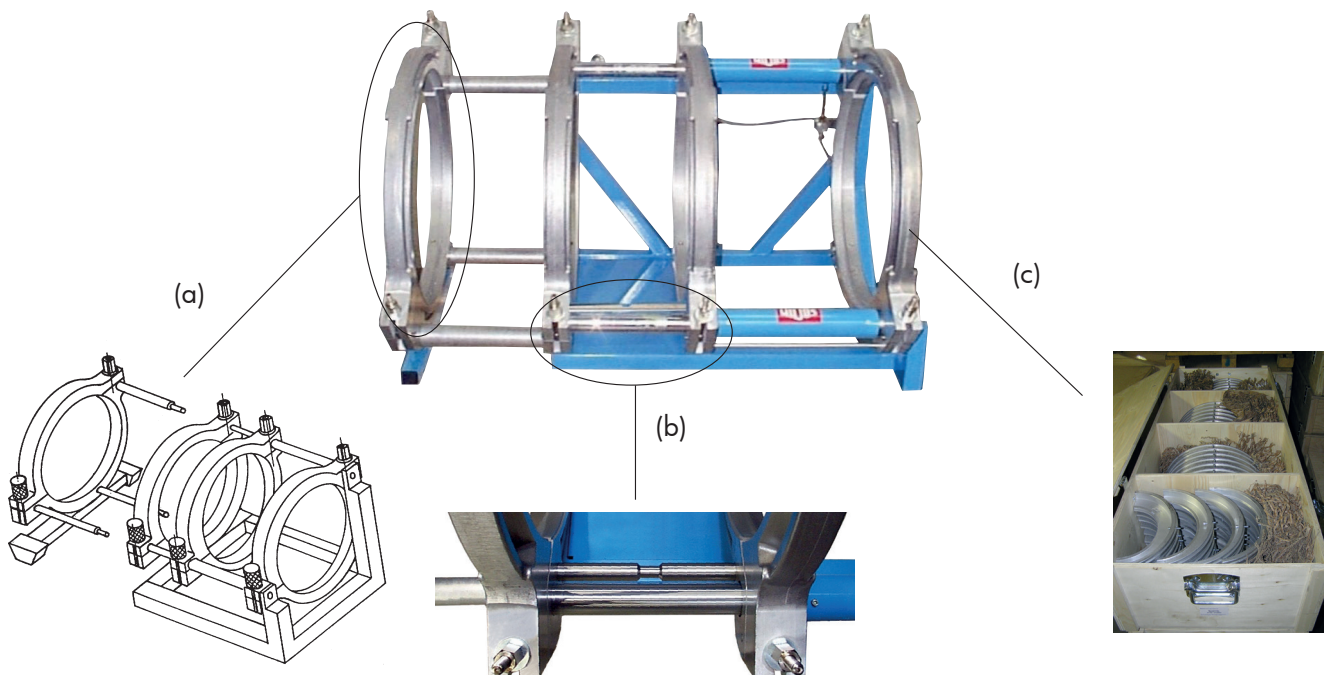
1. **WI-PRECISION®** Grundkörper (WIDOS Eigenentwicklung)

- kontinuierliche Weiterentwicklung seit 1971
- abnehmbarer 4. Spannring auf der festen Seite (a)
- Maschine durch Lösen von 3 Schrauben vom Unterstell demontierbar, um an schwer zugänglichen Stellen schweißen zu können
- Hydraulikleitungen zum Schutz vor Beschädigung in Spannschalen versenkt
- Hydraulikleitungen sind mit hellen Schutzschläuchen ummantelt, somit wird im Gegensatz zu den schwarzen Hydraulikleitungen die Wärmeausdehnung bei Sonneneinstrahlung reduziert
- Abschirmblech unter dem Schweißbereich
- Abreißvorrichtung für Heizelement um Anhaften am Rohr zu verhindern (b)
- geringes Gewicht
- Spanneinsätze können über viele Jahre verwendet werden und sind in mehreren Maschinentypen einsetzbar (c)
- Reduktionsspanneinsätze können in beide Richtungen eingesetzt werden, damit ist der Abstand zur Schweißnaht beeinflussbar
- präzise Hydraulikzylinder mit geringem inneren Widerstand, wodurch hohe Regelgenauigkeit erzielt wird. Führungen in Schmierkreislauf integriert
- geringe Reibung und Losbrechkkräfte, ideal auch für kleine Schweißkräfte
- Führung in Rohrachsenmitte (WIDOS Patent)

Advantages of ditch welding machines:

1. **WI-PRECISION®** Basic machine (WIDOS in-house development)

- continuous further development since 1971
- detachable fourth clamping ring on the fixed side (a)
- machine can be dismantled from the basic frame by detaching 3 screws, to enable welding in narrow areas
- hydraulic lines disappear in the clamping shells as protection against damages
- hydraulic lines are covered with light-colored protective hoses to reduce the heat expansion under insolation in opposite to black hydraulic lines
- floor plate under the welding area
- puller device for the heating element to prevent from sticking to the pipe (b)
- low weight
- reducer inserts can be used over several years and also for several machine types (c)
- reducer inserts can be inserted in both directions in order to influence the distance to the welding seam
- precise hydraulic cylinders with low inner resistance for high regulating precision. Guiding integrated in lubrication cycle
- low friction and breakaway forces, also ideal for small welding forces
- guided in pipe axis center (patent by WIDOS)





WIDOS 5100



WIDOS 5500

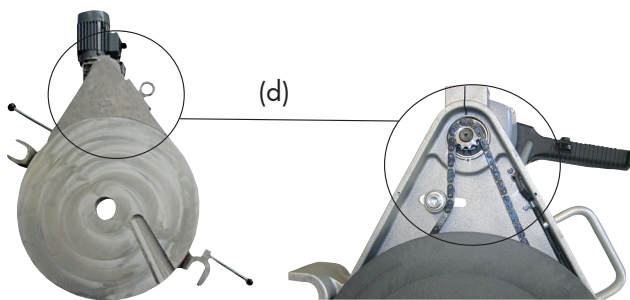


WIDOS 6100

Kunststoffsweißtechnik
Plastic Welding Technology

2. WI-CUTTING® Planhobel

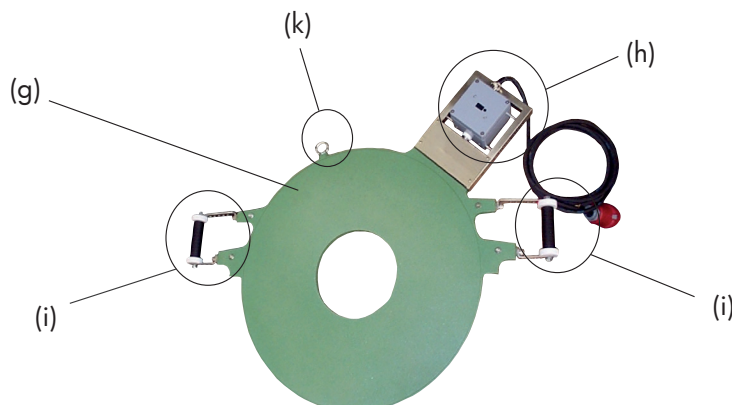
- Spanabfuhr nach außen (WIDOS Patent)
- in beiden Richtungen einsetzbar
- stabiler Kettenantrieb (d)
- hohe Motorleistung
- Überlastschutz
- Mikrosicherheitsschalter am Planhobel für Ein/Aus und gegen ungewolltes Anlaufen (e)
- Verriegelung an den Kolbenstangen für hohe Stabilität (f) *
- Messer 2-seitig verwendbar, dadurch doppelte Standzeit
- beschichtete Messer für mehrfache Standzeit pro Seite, bzw. für schwer zerspanbare Kunststoffe lieferbar



* je nach Modell / depending on model

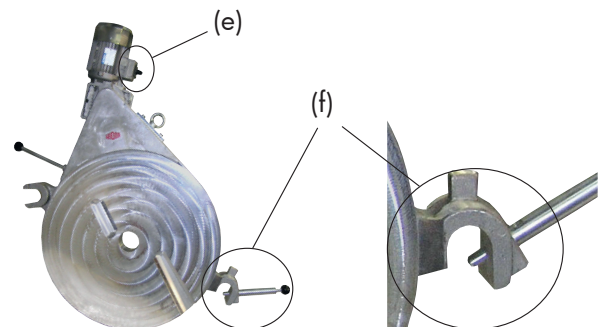
3. WI-HEAT® Heizelement

- hochwertige Antihaffbeschichtung mit langer Lebensdauer (g)
- Nachbeschichtung möglich/Tauschplatten verfügbar
- Temperaturverteilung genauer als in DVS-Richtlinie gefordert
- Sandgussplatten für höchste Dichte und beste Temperaturverteilung
- Heiz-Patronen mit höchster Lebensdauer durch versiegelte Anschlüsse
- digitale Temperaturanzeige am Heizelement (h)
- wärmeisolierter ergonomischer Griff (i)
- Kranöse für einfaches Handling (k)



2. WI-CUTTING® Planer

- external chip removal (patent by WIDOS)
- can be inserted in both directions
- solid chain drive (d)
- high motor output
- overload protection
- micro safety switch at the planer for switching on/off and against unintentional starting (e)
- high stability due to locking at the piston rods (f) *
- blades can be used on both sides for a double lifetime
- coated blades are available for multiple lifetime per side or for heavy-to-plane plastic materials



3. WI-HEAT® Heating element

- high quality anti-stick coating with long lifetime (g)
- recoating possible/heating plates can be replaced
- more precise temperature distribution than required in DVS regulation
- sand casting plates for highest density and best temperature distribution
- heating cartridges with highest lifetime due to sealed connections
- digital temperature display at the heating element (h)
- ergonomic handle with thermal protection (i)
- crane eye for easy handling (k)

4. **WI-FORCE®** Hydraulik

- flachdichtende Schnellkupplungen, einfach zu reinigen
- wahlweise analoger oder digitaler Manometer
- einfaches Messen/Ermitteln des Bewegungsdruckes über Drehknopf und verstellbaren Steuerhebel (l+m)
- Geschwindigkeit über Steuerhebel regelbar (m)
- max. Schweißdruck vor Schweißung über Drehknopf und Steuerhebel einstellbar (l)
- Druckentlastung auch ohne Stromversorgung durch Steuerhebel möglich (m)
- Stromanschluss für 2 externe Geräte (230 V) (Planhobel und Heizelement) oder SPA 600 (n)
- Druckspeicher für konstanten Druck ohne manuelles Nachregeln während Angleichen und Abkühlen
- Schutzrahmen aus Edelstahl als Rammschutz und für einfaches Tragen
- Ölmenge durch Ölmesstab gut ablesbar, Öl leicht nachfüllbar



4. **WI-FORCE®** Hydraulic unit

- flat-packing quick-action couplings, easy-to-clean
- optional analogue or digital pressure gauge
- easy measurement/detection of the movement pressure by means of turning knob and adjustable control lever (l+m)
- speed adjustable via control lever (m)
- max. welding force adjustable via turning knob and control lever prior to welding (l)
- pressure relief also possible without power supply by means of the control lever (m)
- power outlet for 2 external appliances (230 V) (planer and heating element) or SPA 600 (n)
- pressure accumulator for constant pressure without any manual readjusting during bead-up and cooling
- protective frame out of stainless steel as fender and for easy carrying of the unit
- easy oil level check by means of oil dipstick, simple refilling of oil



Die Schweißmaschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte das WIDOS-Team +49 7152 9939 0



The welding machines can be easily retrofitted with the WIDOS SPA weld log recorder and are also available in CNC controlled version. For further information please contact the WIDOS team +49 7152 9939 0





WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100

Kunststoffsweißtechnik
Plastic Welding Technology

Zusammenstellung / Set composition WIDOS 5100

Bezeichnung / Description

WI-PRECISION® Grundmaschine mit Grundspannwerkzeug / *Basic machine with basic clamping tool*
DA / OD 450 mm (16" IPS)*/**

WI-FORCE® Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W**
Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W***

WI-CUTTING® Planhobel / *Planer 230 V / 1750 W**
Planhobel / *Planer 230 V / 1750 W***

Flexible Schläuche mit Schnellkupplungen / *Flexible hoses with quick-action couplings*/***

WI-HEAT® Heizelement / *Heating element 230 V / 3500 W**
Heizelement / *Heating element 230 V / 3500 W in °F***

Einstellkasten für Planhobel und Heizelement / *Heat-protected box for planer and heating element */***

WI-FIX® Reduktionsspanneinsätze mit Schrauben / *Reducer inserts with screws*
(1 Satz = 8 Halbschalen) / *(1 set = 8 halfshells)*

DA / OD 200*

DA / OD 225*

DA / OD 250*

DA / OD 280*

DA / OD 315* (gleichzeitig Adapter für DA 200 - 280 / *also adapter for OD 200 - 280*)

DA / OD 355*

DA / OD 400*

Spanneinsätze für SLM-Rohre auf Anfrage ebenfalls erhältlich / *Reducer inserts for jacket pipes are also available on request*

8" IPS (DA / OD 219,1 mm)

10" IPS (DA / OD 273,1 mm)

Adapter für 8" - 10" IPS / *Adapter for 8" - 10" IPS*

12" IPS (DA / OD 323,9 mm)

13" IPS (DA / OD 340,0 mm)

14" IPS (DA / OD 355,6 mm)

16" IPS (DA / OD 406,4 mm)

Vorschweißbunthalter / *Stub end holder*

Vorschweißbunthalter - Spindelversion / *Stub end holder - spindle version*

Steckschlüssel SW 27 / *Socket wrench size 27*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 4 / *Allen key with T-grip, size 4*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 5 / *Allen key with T-grip, size 5*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 7 / *Allen key with T-grip, size 7*

Innensechskantschlüssel Gr. 3 / *Allen key, size 3*

Innensechskantschlüssel Gr. 10 / *Allen key, size 10*

Transportkiste / *Transport case (134 x 130 x 115 cm)*/***

Transportkiste für Reduktionsspanneinsätze / *Transport case for reducer inserts (151 x 59 x 33 cm)**

* im Set erhältlich / *available as set*

** im Set als US-Version erhältlich / *available as set in US version*

Stück / Qty.	kg	Bestell-Nr. / Order-no.
1	98,5	071100
1	24,5	1008230
1	24,5	1008230
1	36,2	0724230
1	36,2	0724230
2	1,5	VSCHL5100
1	23,0	H5100E
1	23,0	H5100EUS
1	23,5	EIN5100
8	0,8	3808200
8	0,8	3808225
8	0,7	3808250
8	0,6	3808280
8	1,9	071142
8	2,0	0708355
8	1,8	0708400
8	2,2	3808219
8	2,0	3808273
8	2,0	071142
8	1,9	0708323
8	1,9	0708340
8	2,0	07083556
8	1,9	0708406
1	21,0	071129
1		071900
1	0,1	ZRS27
1	0,05	ZIT04
1	0,05	ZIT05
1	0,05	ZIT07
1	0,05	ZIG03
1	0,05	ZIG10
1	109,0	TK5500
1	26,0	TK55001
Maschine / machine	317,0	07SV51N1
Einsätze / reducer inserts	95,0	07VS400
Maschine / machine	317,0	07SV51N1US



WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100

Kunststoffsweißtechnik
Plastic Welding Technology

Zusammenstellung / Set composition WIDOS 5500

Bezeichnung / Description

WI-PRECISION® Grundmaschine mit Grundspannwerkzeug / *Basic machine with basic clamping tool*
DA / OD 500 mm (18" IPS) */**

WI-FORCE® Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W**
Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W***

WI-CUTTING® Planhobel / *Planer 400 V / 1100 W**
Planhobel / *Planer 400 V / 1100 W***

Flexible Schläuche mit Schnellkupplungen / *Flexible hoses with quick-action couplings*/***

WI-HEAT® Heizelement / *Heating element 400 V / 5800 W**
Heizelement / *Heating element 400 V / 5800 W in °F***

Verteilerkasten / *Junction box***

Einstellkasten für Planhobel und Heizelement / *Heat-protected box for planer and heating element */***

WI-FIX® Reduktionsspanneinsätze mit Schrauben / *Reducer inserts with screws*

(1 Satz = 8 Halbschalen) / *(1 set = 8 halfshells)*

DA / OD 200*

DA / OD 225*

DA / OD 250*

DA / OD 280*

DA / OD 315* (gleichzeitig Adapter für DA 200 - 280 / *also adapter for OD 200 - 280*)

DA / OD 355*

DA / OD 400*

DA / OD 450* (gleichzeitig Adapter für DA 315 - 400 / *also adapter for OD 315 - 400*)

Spanneinsätze für SLM-Rohre auf Anfrage ebenfalls erhältlich / *Reducer inserts for jacket pipes are also available on request*

8" IPS (DA / OD 219,1 mm)

10" IPS (DA / OD 273,1 mm)

Adapter für 8" - 10" IPS / *Adapter for 8" - 10" IPS*

12" IPS (DA / OD 323,9 mm)

13" IPS (DA / OD 340,0 mm)

14" IPS (DA / OD 355,6 mm)

16" IPS (DA / OD 406,4 mm)

Adapter für 12" - 16" IPS / *Adapter for 12" - 16" IPS*

18" IPS (DA / OD 457,2 mm)

Vorschweißbundhalter / *Stub end holder*

Vorschweißbundhalter - Spindelversion / *Stub end holder - spindle version*

Safety-Box 16 A / 400 V

Steckschlüssel SW 27 / *Socket wrench size 27*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 4 / *Allen key with T-grip, size 4*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 5 / *Allen key with T-grip, size 5*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 7 / *Allen key with T-grip, size 7*

Innensechskantschlüssel Gr. 3 / *Allen key, size 3*

Innensechskantschlüssel Gr. 6 / *Allen key, size 6*

Transportkiste / *Transport case (134 x 130 x 115 cm)*/***

Transportkiste für Reduktionsspanneinsätze / *Transport case for reducer inserts (151 x 59 x 33 cm)**

* im Set erhältlich / *available as set*

** im Set als US-Version erhältlich / *available as set in US version*

Stück / Qty.	kg	Bestell-Nr. / Order-no.
1	119,0	390100
1	24,5	1008230
1	24,5	1008230
1	60,0	3914400
1	60,0	3914400
2	1,5	VSCHL5500
1	28,0	H5500E
1	28,0	H5500EUS
1	0,1	EST162-1
1	28,5	EIN5500
8	0,8	3808200
8	0,8	3808225
8	0,7	3808250
8	0,6	3808280
8	1,9	071142
8	2,0	0708355
8	1,8	0708400
8	1,7	3908450
8	2,2	3808219
8	2,0	3808273
8	2,0	071142
8	1,9	0708323
8	1,9	0708340
8	2,0	0708355
8	1,9	0708406
8	1,7	3908450
8	1,9	3908457
1	34,0	391129
1		391900
1	9,0	EST0016KP
1	0,1	ZRS27
1	0,05	ZIT04
1	0,05	ZIT05
1	0,05	ZIT07
1	0,05	ZIG03
1	0,05	ZIG06
1	109,0	TK5500
1	26,0	TK55001
Maschine / machine	366,0	39SV55N1
Einsätze / reducer inserts	110,0	39VS450
Maschine / machine	366,0	39SV55N1US



WIDOS 5100



WIDOS 5500



WIDOS 6100

Kunststoffsweißtechnik
Plastic Welding Technology

Zusammenstellung / Set composition WIDOS 6100

Bezeichnung / Description

WI-PRECISION® Grundmaschine mit Grundspannwerkzeug / *Basic machine with basic clamping tool*
DA / OD 630 mm (24" IPS) */**

WI-FORCE® Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W**
Hydraulikaggregat / *Hydraulic unit 230 V / 560 W***

WI-CUTTING® Planhobel / *Planer 400 V / 1100 W**
Planhobel / *Planer 230 V / 1100 W***

Flexible Schläuche mit Schnellkupplungen / *Flexible hoses with quick-action couplings*/***

WI-HEAT® Heizelement / *Heating element 400 V / 5900 W**
Heizelement / *Heating element 400 V / 5900 W in °F***

Verteilerkasten / *Junction box***

Einstellkasten für Planhobel und Heizelement / *Heat-protected box for planer and heating element */***

WI-FIX® Reduktionsspanneinsätze mit Schrauben / *Reducer inserts with screws*
(1 Satz = 8 Halbschalen) / *(1 set = 8 halfshells)*

DA / OD 315*

DA / OD 355*

DA / OD 400*

DA / OD 450*

DA / OD 500*

DA / OD 560*

Spanneinsätze für SLM-Rohre auf Anfrage ebenfalls erhältlich / *Reducer inserts for jacket pipes are also available on request*

Vorschweißbundhalter / *Stub end holder*

Vorschweißbundhalter - Spindelversion / *Stub end holder - spindle version*

Aushebevorrichtung bestehend aus: / *Lifting device consisting of:*

Galgen / *Gallows*

Kettenzug / *Chain-draft 230 V / 425 W*

Safety-Box 16 A / 400 V

Steckschlüssel SW 27 / *Socket wrench size 27*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 4 / *Allen key with T-grip, size 4*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 5 / *Allen key with T-grip, size 5*

Innensechskantschlüssel mit T-Griff Gr. 7 / *Allen key with T-grip, size 7*

Innensechskantschlüssel Gr. 3 / *Allen key, size 3*

Innensechskantschlüssel Gr. 6 / *Allen key, size 6*

Transportkiste / *Transport case (175 x 160 x 137 cm)*/***

Transportkiste für Reduktionsspanneinsätze / *Transport case for reducer inserts (169 x 83 x 54 cm)**

* im Set erhältlich / *available as set*

** im Set als US-Version erhältlich / *available as set in US version*

Stück / Qty.	kg	Bestell-Nr. / Order-no.
1	210,0	081100
1	24,5	1008230
1	24,5	1008230
1	98,0	0824400
1	98,0	0824400US
2	1,5	VSCHL6100
1	35,0	H6100E
1	35,0	H6100EUS
1	0,1	EST162-1
1	58,0	EIN6100
8	4,8	0808315
8	4,0	0808355
8	4,0	0808400
8	3,6	0808450
8	3,2	0808500
8	2,6	0808560
1	63,0	081157
1		081900
1	21,0	081142
1	11,0	AKET080
1	9,0	EST0016KP
1	0,1	ZRS27
1	0,05	ZIT04
1	0,05	ZIT05
1	0,05	ZIT07
1	0,05	ZIG03
1	0,05	ZIG06
1	151,0	TK6100
1	40,5	TK61001
Maschine / machine	578,0	08SV61N1
Einsätze / reducer inserts	219,0	08VS560
Maschine / machine	578,0	08SV61N1US



Kunststoffschweißtechnik
Plastic Welding Technology

Kennen Sie auch schon unser umfangreiches Zubehör?
Are you also familiar with our extensive accessories?



WI-CUTTING®
Umlaufsägen
Rotating circular saws



WI-CUTTING®
Motorhandkreissägen
Motorized manual circular saws



WI-HEAT®
Temperatur-Messgeräte
Temperature measuring devices



WI-CUTTING®
Aussenwulstentferner
Outside debaders



WI-CUTTING®
Innenwulstentferner
Inside debaders



WI-FORCE®
Rollenböcke
Roller stands

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.widos.de
You will find further information on our website www.widos.de



Stand/*State*: 09/2013

Technische Änderungen
vorbehalten!
*Subject to technical
modifications!*



Kunststoffschweißtechnik
Plastic Welding Technology

WIDOS
Wilhelm Dommer Söhne GmbH
Einsteinstraße 5
D-71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefon +49 71 52 99 39 0
Callcenter +49 71 52 99 39 99
Telefax +49 71 52 99 39-40
www.widos.de · info@widos.de