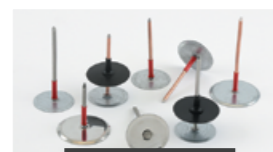


## Studwelding unit N5

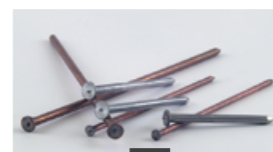
Zgrzewarka N5



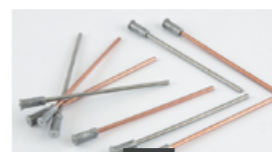
GZON



GZONI / GZONI2



CD



VBS

The N5 welding machine was designed to overheat reverse pins to steel structures of ventilation ducts previously covered with non-flammable insulation materials.

The best welding effect is achieved with pins GZON and GZONI, due to the type of materials for our welding pins, production technology. OPTIONS - possibility to buy PSN5 gun designed for weld pins type PT or pins type CD. It makes N5 multifunction welding unit. Works at highs are easier because of lightweight and easily portable.

Zgrzewarka N5 przeznaczona jest do przygrzewania tzw. gwoździ odwrotnych do stalowych konstrukcji - kanałów wentylacyjnych uprzednio pokrytych niepalnymi materiałami izolacyjnymi.

Najlepszy efekt przygrzania występuje przy użyciu gwoździ GZON i GZONI, ze względu na rodzaj surowców z jakich wykonane są nasze gwoździe i technologię produkcji. OPCJA- możliwość dokupienia pistoletu PSN5 do przygrzewania bolców typu PT i szpilek typu CD sprawia, że nasza zgrzewarka N5 jest urządzeniem wielofunkcyjnym a jej niska waga ułatwia pracę montażyście w szczególności na wysokości.

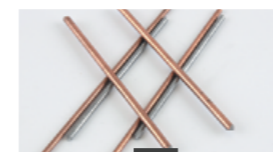
Zasilanie/Mains supply: 230 V 50/60 Hz | Pojemność kondensatorów/Capacitance: 66000 uF | Proces zgrzewania / czas ładowania/Welding process/ charge time: kontaktowy / 3-4 sek./Contact / 3-4 sec. | Czas zgrzewania/Welding time: 20-70 ms | Zabezpieczenie/Cut out: 10 A | Klasa bezpieczeństwa/Protection: IP 23 | Pistolet (y)/Guns: PCN5/PSN5 | Wymiary/Dimensions: 170x390x300 mm | Waga/Weight: 12,5 kg

## Studwelding unit INVERTER 500

Zgrzewarka INVERTER 500



ARC



ISN

The compact drawn arc stud welder INVERTER 500 is designed for welding studs:

» RD, PD from M 3 up to M 10  
» pins ARC, IS-N from fi 3 up to fi 10 for steel structures and pins VBS.

Applied technology allowed for reducing weight of the device to 15 kg. Welding time of preciseness up to 10 ms continuously adjustable, allows for „short time of weld” with shallow plunge of the electrode (stud) into the molten metal.

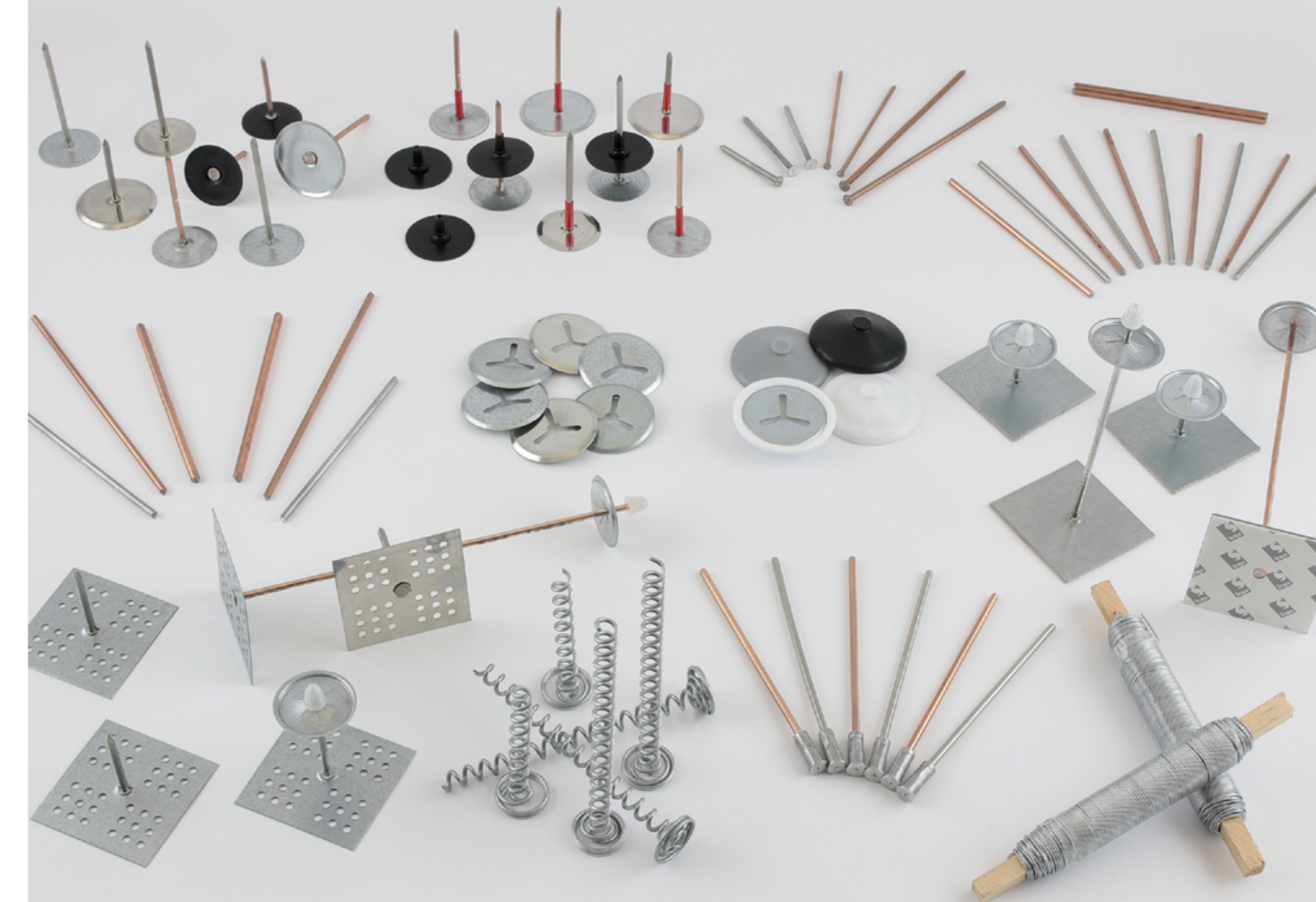
INVERTER 500 provide exceptional quality of drawn arc for welding studs made of steel, stainless steel and aluminum.

Zgrzewarka INVERTER 500 przeznaczona jest do przygrzewania kołków typu:

» RD, PD o średnicach M3 - M 10,  
» szpilek typu ARC, IS-N o średnicach fi 3 do fi 10 do konstrukcji stalowych oraz szpilek typu VBS.

Zastosowana technologia pozwoliła na obniżenie wagi urządzenia do 15 kg. Numeryczne ustawianie czasu (dokładność ustawiania czasu zgrzewania w tysięcznych sekundach) pozwala na „krótki czas zgrzewu” przy niewielkiej penetracji wtapianego kołka/szpilki. Zgrzewarka zapewnia wyjątkową jakość łuku przy zgrzewaniu do stali, stali nierdzewnej, aluminium.

Zasilanie/Mains supply: 3x400 V / 16A | Prąd zgrzewania/Welding current: 200 A - 400 A | Czas zgrzewania/Welding time: 10 ms - 500 ms | Proces zgrzewania / czas ładowania/Welding process/ charge time: lukowy / 0,5 - 15 sek./Drawn arc / 3-4 sec. | Klasa bezpieczeństwa/Protection: IP 21 | Pistolet/Gun: PSI 500 | Wymiary/Dimensions: 170 x 350 x 390 mm | Waga/Weight: 15 kg



# Tradycja, przyszłość, nowoczesność

Tradition, zukunft, modernität

Tradition, future, modernity



**PRODUCENT ZAMOCOWAŃ DO IZOLACJI  
TECHNICZNYCH ORAZ ZGRZEWAREK**

**PRODUCER OF FASTENERS FOR TECHNICAL  
INSULATION AND WELDING UNITS**

Nowa Gruppe, do swojej produkcji wykorzystuje energię pochodzącą w 100% z odnawialnych źródeł dzięki temu redukuje emisję do 16320 kg CO2 rocznie.

Nowa Gruppe ses 100% renewable energy in production process. It means 16 320 kg CO2 emission reduction per year.



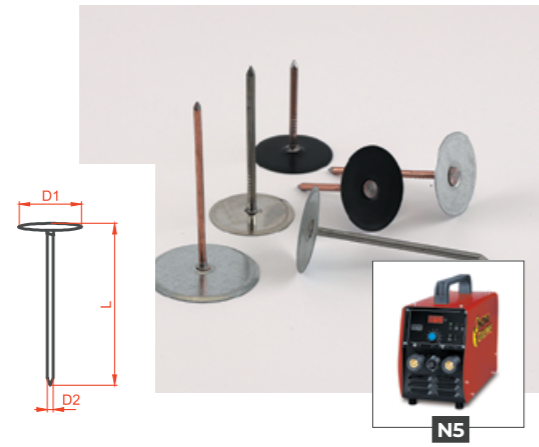
Rokitno 5 05-870 Błonie  
+48 22 731 71 05  
+48 22 731 71 06  
biuro@nowagruppe.com

## Welding pins GZON Gwoździe zgrzewane GZON

Welding pins GZON are intended to mount the thermal insulation and acoustic on surfaces of air ducts using the method of stud welding through the insulation.

Gwoździe zgrzewalne GZON są przeznaczone do mocowania izolacji termicznych i akustycznych na powierzchniach kanału wentylacyjnych metodą przypawania przez izolację.

D1 (mm): 30 / 38 | Materiał talerzyka/material of plate: stal ocynkowana / inox / stal czarna galvanized / inox / black steel | D2 (mm): 27 / 3,0 | L (mm): 10-245 | sztyft/pin: S137 / inox | powierzchnia/overlay: Cu / Zn



## Welding pins insulated GZONI and GZONI 2 Gwoździe zgrzewalne GZONI, GZONI 2

Welding pins GZONI and GZONI2 are intended to mount the thermal insulation and acoustic on surfaces of air ducts using the method of stud welding through the insulation. Application of the insulator secures against "burning" of aluminum foil.

Gwoździe zgrzewalne GZONI i GZONI 2 są przeznaczone do mocowania izolacji termicznych i akustycznych na powierzchniach kanałów wentylacyjnych metodą przypawania przez izolację. Zastosowanie izolatora uniemożliwia „przypalenie” folii aluminiowej.

D1 (mm): 30 / 38 | Materiał talerzyka/material of plate: stal ocynkowana / inox / stal czarna galvanized / inox / black steel | D2 (mm): 27 / 3,0 | L (mm): 10-245 | sztyft/pin: S137 / inox | powierzchnia/overlay: Cu / Zn | izolacja/insulation: Osłonka PE / Koszulka PVC insulation / PE sleeve

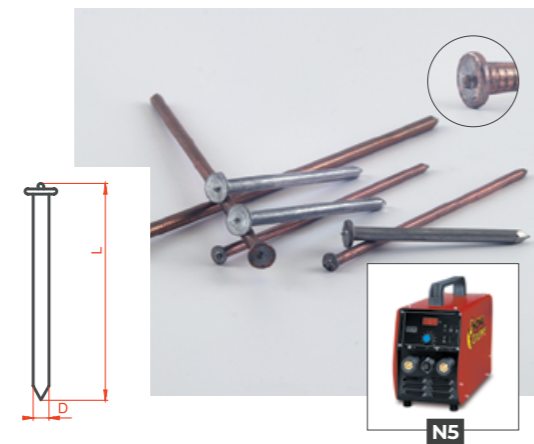


## Insulations pins CD Szpilka CD

Insulation pins type CD are used to mount thermal and acoustic insulation in air ducts or in other constructions.

Szpilki izolacyjne CD służą do mocowania izolacji termicznej jak i akustycznej na kanałach wentylacyjnych lub innych konstrukcjach stalowych.

D (mm): 27/3/4 | L (mm): 10-245 | materiał/material: S137 / inox / 16Mo3 / inny S137 / inox / 16Mo3 / other | powierzchnia/overlay: Cu / Zn

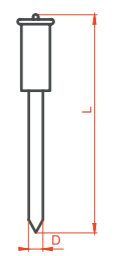


## Insulations pins VBS Szpilka VBS

Insulation pins type VBS / BIMETAL are used to mount thermal and acoustic insulation in air ducts or in other aluminum constructions.

Szpilki izolacyjne VBS / BIMETAL służą do mocowania izolacji termicznej jak i akustycznej na konstrukcjach aluminiowych.

D (mm): 8 | L (mm): 30-1000 | Materiał mufki/material of pad: aluminium | powierzchnia/overlay: Cu / Zn | Materiał sztyftu/material of pin: Al - S137 / inox / 16Mo3 / stal wyżarzona AL - S137 / inox / 16Mo3 / annealed steel

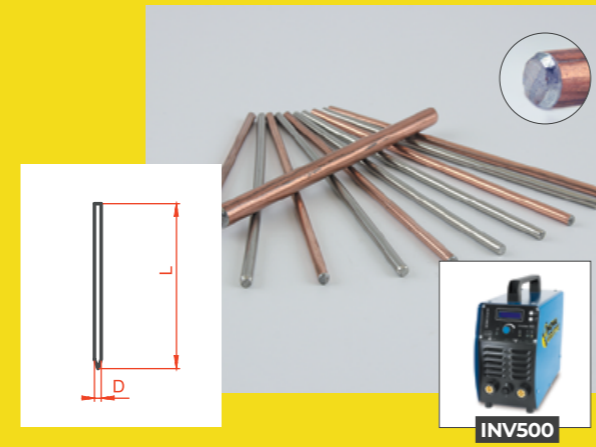


## Insulations pins ARC Szpilki ARC

Insulation welding pins type ARC are used for work with steel tanks, boilers and any steel constructions.

Szpilki izolacyjne ARC do zgrzewania mają zastosowanie przy pracach na zbiornikach, kotłach oraz wszelkich konstrukcjach stalowych.

D (mm): 3/4/5/6 | L (mm): 30-3000 | materiał/material: Al - S137 / inox / 16Mo3 / stal wyżarzona AL - S137 / inox / 16Mo3 / annealed steel | powierzchnia/overlay: Cu / Zn

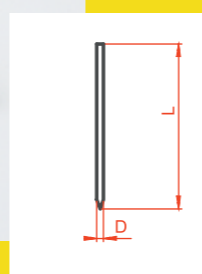


## Insulations pins IS-N Szpilka IS-N

Insulation welding pins type IS-N are used for work with steel tanks, boilers and any steel constructions.

Szpilki izolacyjne IS-N do zgrzewania mają zastosowanie przy pracach na zbiornikach, kotłach oraz wszelkich konstrukcjach stalowych.

D (mm): 3/4 | L (mm): 30-250 | materiał/material: Al - S137 / inox / 16Mo3 / stal wyżarzona AL - S137 / inox / 16Mo3 / annealed steel | powierzchnia/overlay: Cu / Zn



## Clips KZN-R Klipsy KZN-R

KZN-R clips are used to hold the insulation on pins ARC, IS-N, CD, VBS.

Klipsy KZN-R służą do przytrzymywania izolacji na szpilkach ARC, IS-N, CD, VBS.

D (mm): 38 | zastosowanie/application: 3/4/5/6 | Materiał klipsa/material of clips: stal ocynkowana / inox galvanized / inox



## Decorative clips WN Klipsy ozdobny WN

Ornamental clips are used for support thermal insulation on pins type ARC, IS-N, CD, VBS. Cover plate on the clip is both ornamental and protective element.

Klipsy KZN-WN służą do przytrzymywania izolacji na szpilkach ARC, IS-N, CD, VBS. Nałożona na klips nakładka jest zarówno elementem ozdobnym jak i ochronnym.

D (mm): 43 | zastosowanie/application: 3/4/5/6 | Materiał klipsa/material of clips: stal ocynkowana / inox galvanized / inox | Materiał nakładki/material of cup: LDPE Tipolene | podstawowe kolory nakładki/basic colours of cup: biały (white) / czarny (black) / szary (grey)

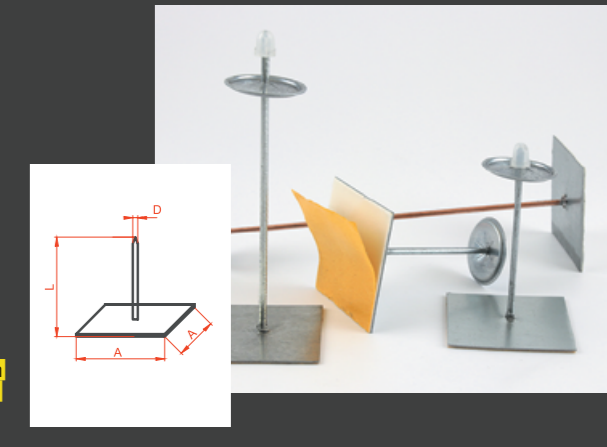


## Fixing pins GSN Gwoździe klejone GSN

Self adhesive pins GSN are intended to mount thermal and acoustic insulation in air ducts on steel surfaces (incl. air ducts, smooth face).

Gwoździe samoprzylepne GSN są przeznaczone do mocowania izolacji termicznych i akustycznych na powierzchniach metalowych (m.in. kanałów wentylacyjnych, gładkich powierzchni).

D (mm): 27/3 | A (mm): 50x50 | L (mm): 19-245 | Materiał podstawki/material of base: Stal ocynkowana / inox / Taśma dwustronnie klejąca galvanized / inox / both sides glued | Materiał sztyftu/material of pin: Stal ocynkowana / inox / aluminium galvanized / inox / aluminium | Materiał klipsa/material of clips: Stal ocynkowana / inox galvanized / inox

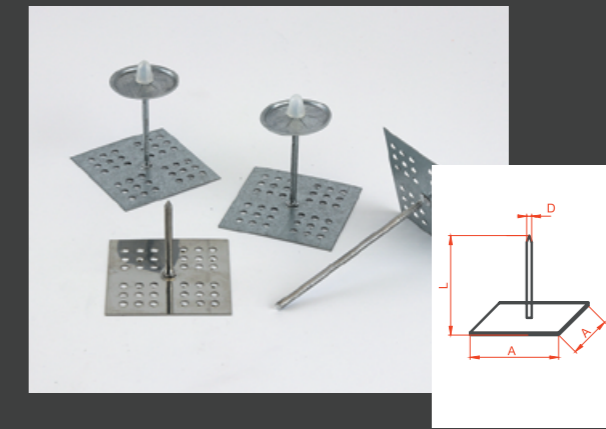


## Fixing pins with perforated base plate GPN Gwoździe perforowane GPN

Perforated pins GPN are intended to mount thermal and acoustic insulation on steel and other surfaces. Range of use depends on the specific glue.

Gwoździe perforowane GPN przeznaczone są do mocowania izolacji termicznych i akustycznych na powierzchniach metalowych i innych. Zakres zastosowania zależy od zastosowania odpowiedniego kleju.

D (mm): 27/3 | A (mm): 50x50 | L (mm): 19-245 | Materiał podstawki/material of base: Stal ocynkowana / inox galvanized / inox | Materiał sztyftu/material of pin: Stal ocynkowana / inox / aluminium galvanized / inox / aluminium | Materiał klipsa/material of clips: Stal ocynkowana / inox galvanized / inox

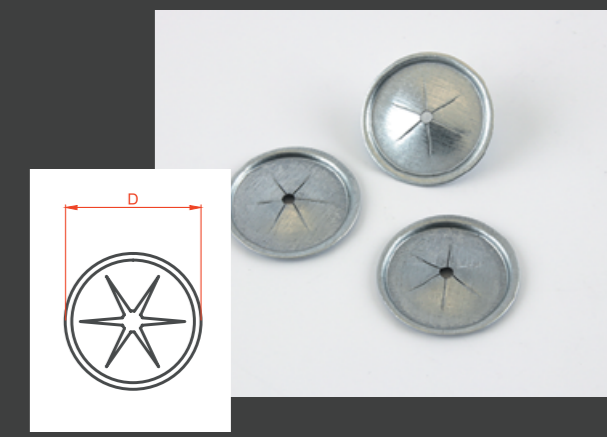


## Clips KZN Klipsy KZN

KZN Clips are used for support thermal insulation on nails type GSN, GPN.

Klipsy KZN służą do przytrzymywania izolacji na gwoździach GSN, GPN.

D (mm): 30 | zastosowanie/application: 27 | Materiał klipsa/material of clips: Stal ocynkowana / inox galvanized / inox



## Spring Łącznik do naroży

Connectors type Spring are used to join corners of fire resistant boards.

Łączniki typu Spring służą do łączenia naroży płyt przeciwpożarowych.

D1 (mm): 20 | D2 (mm): 8 | średnica drutu (mm)/diameter of pin: 16 | materiał/material: Stal ocynkowana / inox galvanized / inox | L (mm): 60/90/120/160/200 inne długości na zapytanie/other lengths on demand

