



# Catálogo grupos de soldadura por resistencia





## ÍNDICE

1. Máquinas de soldadura a puntos con accionamiento mecánico o neumático 5
2. Consumibles MPH 6





## 1. Máquinas de soldadura a puntos con accionamiento mecánico o neumático

### DESCRIPCIÓN MPH 30-M / 30-N / 50-M / 50-N

Máquinas de soldadura a puntos con accionamiento mecánico o neumático (N).

Detección automática de frecuencia de la red (50/60 Hz).

Regulación de parámetros muy fácil con simple o doble impulso para soldadura de chapas oxidadas o galvanizadas.

Posición de brazos y electrodos de acuerdo con la forma y las dimensiones de las piezas a soldar.

Ideales para soldadura de chapas finas con perfecta disimulación del punto de soldadura.

|                                | CÓDIGO  | MODELO                                  | CLAVE |
|--------------------------------|---------|---|-------|
|                                |         | <b>VERSIÓN MECÁNICA</b>                 |       |
|                                | 2504913 | G. MPH-30-M DIGITAL 400V 50HZ C/BRAZOS  | B     |
|                                | 2506265 | G. MPH-50-M DIGITAL 400V 1F C/BRAZOS    | B     |
|                                |         | <b>VERSIÓN NEUMÁTICA</b>                |       |
|                                | 2504924 | G. MPH-30-N DIGITAL 400V C/BRAZOS 450MM | B     |
|                                | 2504935 | G. MPH-50-N DIGITAL 400V C/BRAZOS 450MM | B     |
| <b>ACCESORIOS RECOMENDADOS</b> |         |   |       |
|                                | CÓDIGO  | MODELO                                  |       |
|                                | 2502430 | BRAZO 450MM MPH-30/50                   | A     |
|                                | 2499560 | PUNTO 20X47MM                           | A     |
|                                | 2506151 | TUBO GAS 8,00X5,00MM AZUL               | A     |
|                                | 2727384 | PORTA ELECTRODO CAPSULA CUELLO 16       | A     |
|                                | 2727373 | PUNTO CÁPSULA FORMA B-16                | A     |
|                                | 2502441 | SOP.ELECTR.MPH 25X190 ESTANDAR 1/8      | A     |
|                                | 2741174 | REFRIGERADOR MPH 400V HARTING           | A     |

| MODELO                      |                      |            | MPH 30                       | MPH 50                     |
|-----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| Tensión de alimentación     | Estándar<br>Opcional | V          | 400 (+/-10%)<br>230 (+/-10%) |                            |
| Frecuencia                  |                      | Hz         | 50/60                        |                            |
| Fusibles                    |                      | A          | 40                           | 50                         |
| Potencia                    | Máx.<br>50%          | KVA        | 30<br>14                     | 50<br>25                   |
| Capacidad soldadura         | Acero<br>Inox        | Mm/Ømm     | 4+4 / 15+15<br>2,5+2,5 / 8+8 | 5+5 / 20+20<br>3+3 / 12+12 |
| Tensión en vacío            |                      | V          | 1- 3,4                       | 1- 4                       |
| Corriente de corto circuito |                      | Ka         | 11                           | 13,8                       |
| Presión máx. electrodo      | 340mm<br>450mm       | daN-7bar   | 200<br>400                   | 200<br>140                 |
| Apertura electrodos         |                      | mm         | 30                           |                            |
| Distancia entre brazos      | Estándar<br>Opcional | mm         | 200<br>320                   |                            |
| Extensión entre brazos      | Estándar<br>Opcional | mm         | 340 / 480<br>200 / 1000      |                            |
| Diámetro de brazos          |                      | Ømm        | 45                           |                            |
| Diámetro electrodos         |                      | Ømm        | 20                           |                            |
| Nivel de ruido              |                      | dB         | <70                          |                            |
| Presión de aire             |                      | Bar        | 4-8                          |                            |
| Flujo de agua               |                      | Lt/min     | 4                            |                            |
| Cadencia máxima             |                      | Golpes/min | 172                          |                            |
| Peso                        |                      | Kg         | 164 / 162                    | 178 / 176                  |
| Dimensiones (A x L x C)     |                      | cm         | 128 x 45 x 105               |                            |



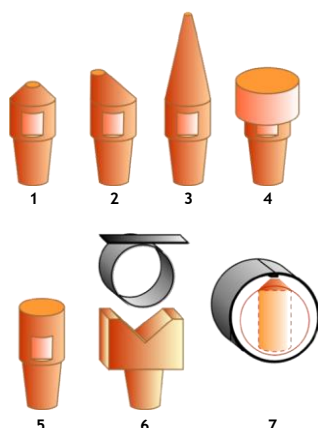
## 2. Consumibles MPH

### Brazos



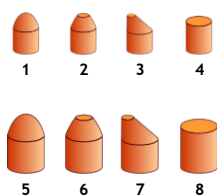
|                      | REF.      |
|----------------------|-----------|
| Brazo THi 450mm      | 2502430   |
| Brazo THi 450mm tubo | CONSULTAR |
| Brazo THi 500mm      | CONSULTAR |
| Brazo THi 550mm      | 2502371   |
| Brazo THi 600mm      | 2502850   |
| Brazo THi 650mm      | 2504670   |
| Brazo THi 700mm      | 2506114   |
| Brazo THi 750mm      | 2502894   |
| Brazo THi 800mm      | 2505425   |
| Brazo THi 900mm      | CONSULTAR |
| Brazo THi 1000mm     | 2504600   |

### Puntos



|   | REF.      |
|---|-----------|
| Punto 20X47 standard CuCrZr (1)             | 2499560   |
| Punto 20X47 standard CuCo2Be (1)            | 2504423   |
| Punto 20X50 excéntrico (2)                  | 2502511   |
| Punto 20X90 largo (3)                       | 2502500   |
| Punto 20X90 largo CuCo2Be (3)               | CONSULTAR |
| Punto 20X110 largo (3)                      | CONSULTAR |
| Punto 13/27 rótula (4)                      | CONSULTAR |
| Punto 20X50 rótula (4)                      | 2493072   |
| Punto 20X50 plano (5)                       | 2725730   |
| Punto 20X50 diam. 6-11 mm (5)               | CONSULTAR |
| Punto 30X50X74,5 tubos ext. Refrigerado (6) | 2502496   |
| Punto 25X50 tubos int. diam. min. 60mm (7)  | 2502522   |
| Punto 25X50 tubos int. CuCo2Be (7)          | CONSULTAR |

### Puntos cápsula



|                              | REF.      |
|------------------------------|-----------|
| Punto cápsula forma D-13 (1) | CONSULTAR |
| Punto cápsula forma L-13 (2) | CONSULTAR |
| Punto cápsula forma K-13 (3) | 2714106   |
| Punto cápsula forma M-13 (4) | CONSULTAR |
| Punto cápsula forma A-16 (5) | CONSULTAR |
| Punto cápsula forma B-16 (6) | 2727373   |
| Punto cápsula forma E-16 (7) | CONSULTAR |
| Punto cápsula forma N-16 (8) | CONSULTAR |



## 2. Consumibles MPH

### Soportes puntos



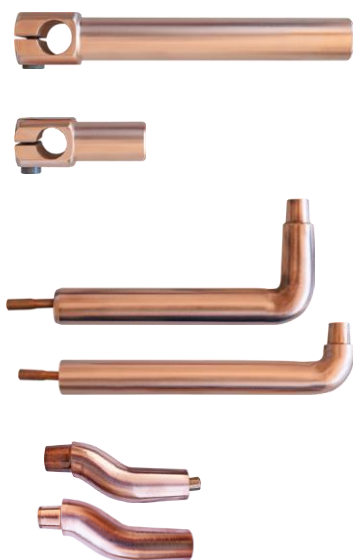
|                                | REF.      |
|--------------------------------|-----------|
| Soporte punto 25X60 1/8 cpl    | CONSULTAR |
| Soporte punto 25X190 1/8 cpl   | 2502441   |
| Soporte punto 25X320 1/8 cpl   | 2506055   |
| Soporte punto 25X380 1/8 cpl   | CONSULTAR |
| Soporte punto cápsula 20X50X13 | 2714095   |
| Soporte punto cápsula 20X50X16 | CONSULTAR |

### Tubos



|                           | REF.      |
|---------------------------|-----------|
| Tubo gas 8,00X5,00mm rojo | 2507234   |
| Tubo gas 8,00X5,00mm azul | 2506151   |
| Tubo ELECTREX 6mm rojo    | CONSULTAR |
| Tubo ELECTREX 6mm azul    | CONSULTAR |

### Otros accesorios de puntos



|   | REF.      |
|---|-----------|
| Soporte porta puntos d25X80mm                         | CONSULTAR |
| Soporte porta puntos d25X100mm                        | CONSULTAR |
| Soporte porta puntos d25X190mm                        | CONSULTAR |
| Soporte porta puntos d19X180mm                        | CONSULTAR |
| Porta electrodos d19X125X42,5mm                       | CONSULTAR |
| Porta electrodos d19X125X55mm                         | CONSULTAR |
| Porta electrodos d19X112X19mm                         | CONSULTAR |
| Porta electrodos d19X150X29,5mm                       | CONSULTAR |
| Porta electrodos d19X250X19,5mm                       | CONSULTAR |
| Porta electrodos d16X79mm                             | CONSULTAR |
| Porta electrodos d16X200X29,5mm                       | CONSULTAR |
| Porta electrodos (cápsulas) cuello de caballo cono 16 | 2727384   |
| Porta electrodos (cápsulas) cuello de caballo cono 13 | CONSULTAR |
| Cabeza de refrigeración 35-1/4G-1/8" cpl              | 2728364   |









#### Redes Sociales

[@NipponGasesESP](#)  
[youtube.com/c/NipponGases](https://www.youtube.com/c/NipponGases)  
[linkedin.com/com](https://www.linkedin.com/company/nippon-gases/)  
[pany/nippon-gases/](#)

[soldadura.webcs@nippongases.com](mailto:soldadura.webcs@nippongases.com)  
[blogs.nippongases.es](https://blogs.nippongases.es)  
[info.spain@nippongases.com](mailto:info.spain@nippongases.com)  
[soldadura.nippongases.com](https://soldadura.nippongases.com)

V0-2024

nippongases.es

