

El equipo de soldadura por puntos GYSPOT BP GENIUS, diseñado para el ensamble de chapas de acero dulce y de alto límite elástico, responde a las exigencias de los fabricantes de automóviles (550 daN / 13 000 A). Maniobrable y ultra compacta (6 kg), la nueva pinza **GENIUS** permite una sobreapertura automática del electrodo para acceder rápidamente a las zonas de soldadura. Su uso es de una simplicidad extrema gracias a los ajustes automáticos de los parámetros de soldadura (modo AUTO).



GENIUS INNOVATION

- **80 mm de sobreapertura** automática (20mm en reposo).
- Rotación fácil del brazo para acceder a las zonas difíciles (200 mm de separación).
- Soporte de pinza y base de brazo en latón para un contacto eléctrico óptimo.
- Diseño modular de los contacto para facilitar el mantenimiento.
- Cambio de brazos rápido y sin herramientas gracias a la palanca de doble acción.
- Conexiones de refrigeración líquida automáticas.
- Controles sobre la pinza (sobreapertura, soldadura, validación de ajuste).
- Giroscopio bloqueable, con rodamiento de bolas, integrado en el cuerpo de la pinza.
- Mango, palanca y soporte de pinza reversibles (diestro/zurdo).
- Identificación rápida de cada brazo mediante marcado (G1, G2, etc).
- Pistola multifunción: monopunto, contracción, pernos, tuercas, arandelas, etc.

SOLDADURA INTELIGENTE

- **Modo AUTO** : la máquina determina automáticamente la naturaleza de los aceros, el grosor de las chapas y la presencia de pegamento o material aislante entre las chapas HSS, UHSS y Boro.
- 7 modos de punteado posibles : Normal, Manual, Multi, Gysteel, Auto, Fabricante y Energy.
- **Trazabilidad** : memorización de los puntos de soldadura en la tarjeta SD.
- Los informes guardados se pueden analizar en el PC.

ALTO RENDIMIENTO

- Corriente de soldadura : 13 000 A.
- Fuerza de presión : 550 daN a 8 bars.
- Refrigeración líquida de los cables de potencia, electrodos y caps.
- Productividad máxima gracias al nuevo diseño del cilindro de la pinza G y del algoritmo de soldadura.
- Navegación intuitiva gracias a la pantalla LCD de 5,7".
- Ajuste automático de la presión entre los electrodos.
- Contador de puntos para determinar la duración de vida de los caps.
- Soldadura especial de chapas pegadas, o revestimientos difíciles de soldar.

PROTECCIONES INTEGRADAS

- Protegido contra las sobretensiones y sobreintensidades.
- Señal sonora si la presión o la corriente es demasiado débil
- Tecnología BODYPROTECT para proteger al usuario de los campos electromagnéticos (conforme a la directiva 2013/35/UE).

ROBUSTO Y MÓVIL

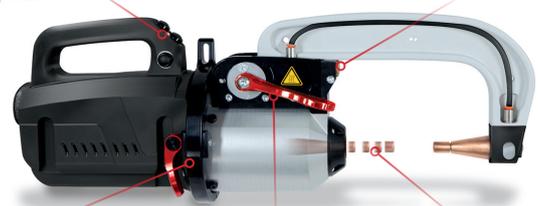
- Carro reforzado, estable y manejable con depósito de 30 litros.
- Soporte grúa ultra resistente con doble tamaño (con o sin extensión).
- Equilibrador deslizable sobre toda la longitud del soporte.
- Soporte de 6 brazos integrado.



Incuye:
- Brazo G1
- Pistola
- Cable de masa
- Soporte grúa
- Equilibrador
...
(ver página siguiente)

Controles en la pinza

Conexión de refrigeración automática.



Giroscopio bloqueable

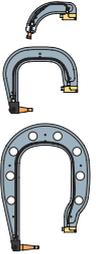
Palanca de doble acción
- Cambio de brazo
- Sobreapertura mecánica

Electrodo retractable automáticamente en menos de 2 segundos.

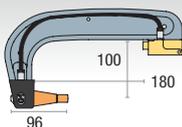
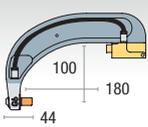
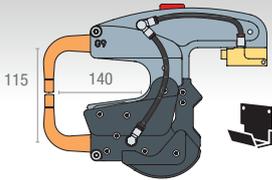
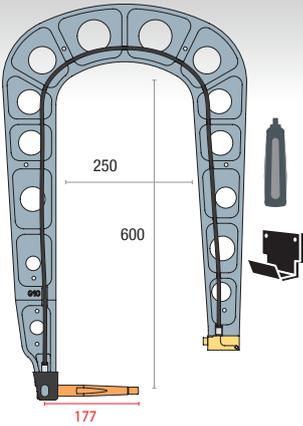
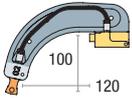
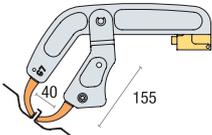
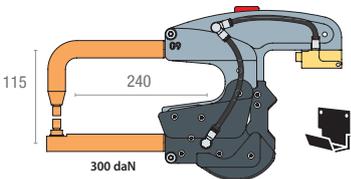
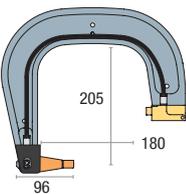
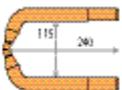
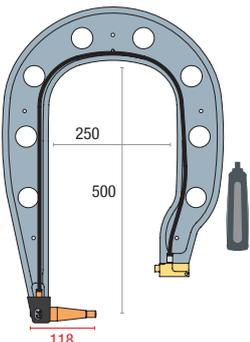
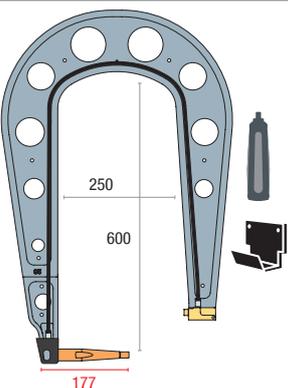
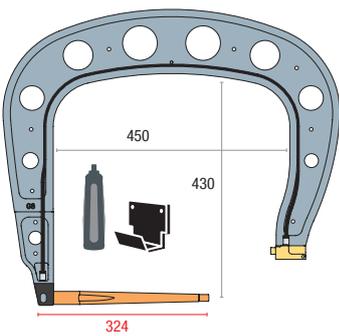
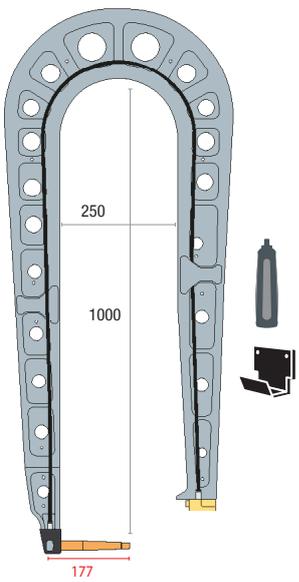
| 50/60 Hz | A | Spots/min (max) 2.5+2.5 | I RMS A | U ₀ V | P _{50%} X=50% | mm | | Cables (100% Cu) | | | cm | kg | IP |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-----------|---------|---|--|-------------------|---------------|-----|-------|
| | | | | | | ↕ | ↔ | ↕ | ↔ | ↕ | | | |
| 400 V - 3φ | 32 (D) 40 (D) 50 (D) | 2 6 10 | 13 000 | 15.5 | 32 kVA | 3 + 3 + 3 | 1.5 + 3 | 2.5 m, Ø200mm ² , Liquid | 2.5 m, Ø150mm ² , Air | 8 m 4x6 H07RNF | 65 x 80 x 205 | 156 | IP 20 |

Ref. 023451 - 400 V - 3φ
Ref. 023499 (Pack)

INCLUYE

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | BP GENIUS | Electrodo monopunto | Caja de consumibles | Martillo de inercia | Desmonta caps | Soporte para brazos | G1 | G2 + G3 + G4 | Líquido de refrigeración |
| ref. 023451 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ref. 023499 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ x3 |

BRAZOS AISLADOS (OPCIONALES)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| G1 - 550 daN 022768 | G6 - 550 daN 022812 | G9 + x1 - 550 daN 022881 | G10 - 400 daN 067165 |
|  |  |  | |
| G2 - 300 daN 022775 | G7 (not isolated) - 150 daN 022829 | G9 + x6 - 550 daN 050587 | |
|  | |  | |
| G3 - 550 daN 022782 | | x2 - 300 daN 050518 | |
|  |  |  |  |
| G4 - 550 daN 022799 | G5 - 550 daN 022805 | G8 - 550 daN 022836 | G12 - 300 daN 075238 |