

Progettato per l'assemblaggio della lamiera in acciai dolci e ad alto limite elastico, il dispositivo di saldatura a punti GYSPOT BP GENIUS risponde alle esigenze delle case automobilistiche (550 daN / 13 000 A). Maneggevole ed ultra compatto (6 kg), il nuovo morsetto GENIUS consente la sovra-apertura automatica dell'elettrodo per accedere rapidamente alle aree di saldatura. Il suo utilizzo è di estrema semplicità grazie alle impostazioni automatiche dei parametri di saldatura (mode AUTO).



INNOVAZIONE GENIUS

- 80 mm di apertura automatica (20 mm a riposo)
- Rotazione facile bracci per accedere alle zone difficili (200 mm di distanza).
- Supporto pinza e basamento bracci in ottone per un contatto elettrico ideale.
- Concezione modulare dei contatti per facilitare la manutenzione.
- Cambio bracci rapido e senza utensili grazie alla leva a doppia azione.
- Connessione di raffreddamento liquido automatica.
- Comandi a distanza sulla pinza (apertura, saldatura, convalida regolazione).
- Giroscopio bloccabile, a cuscinetto a sfera, integrato al corpo della pinza.
- Impugnatura, leva e supporto pinza reversibili (destrorso/mancino).
- Identificazione rapida dei bracci grazie alla loro marcatura (G1, G2, etc).
- Pistola multifunzione : monopunto, estrazione, perni, dadi, rondelle, etc.

SALDATURA INTELLIGENTE

- **Modo AUTO** : la macchina determina automaticamente la natura degli acciai, lo spessore delle lamiere e la presenza di colla e di materiale isolante tra le lamiere HLE/THLE, UHLE e Boro.
- **7 modi di puntatura possibili** : Normale, Manuale, Multi, Gysteel, Automatico, Costruttore e Energy.
- **Tracciabilità**: salvataggio dei punti di saldatura su scheda SD.
- Consultazione sul computer delle informazioni registrate.

PRESTAZIONI ELEVATE

- Corrente di saldatura : 13 000 A.
- Sforzo di serraggio : 550 daN su 8 bars.
- Raffreddamento liquido dei cavi di potenza, degli elettrodi e delle cappe.
- Produttività massimale grazie alla nuova concezione del pistone del braccio G e dell' algoritmo di saldatura.
- Navigazione intuitiva grazie allo schermo LCD da 5,7".
- Regolazione automatica della pressione tra gli elettrodi.
- Contatore di punti per determinare la durata di vita delle cappe.
- Saldatura speciale di lamiere incollate, o rivestimenti difficili da saldare.

PROTEZIONI INTEGRATE

- Protetto contro le sovratensioni e le sovraintensità.
- Segnale acustico per una pressione o una corrente troppo debole.
- Tecnologia BODYPROTECT per proteggere l'operatore dai campi magnetici (conforme alla direttiva 2013/35/UE).

ROBUSTO E MOBILE

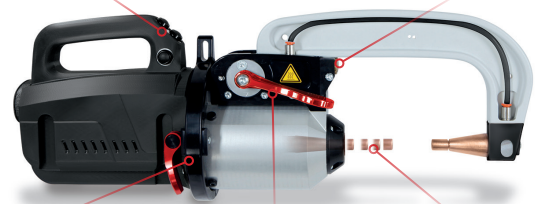
- Carrello rinforzato, stabile e maneggevole con serbatoio da 30 litri.
- Braccio di sostegno ultrasensibile con doppia lunghezza (con o senza estensione).
- Equilibratore scorrevole su tutta la lunghezza del braccio di sostegno.
- Supporto 6 bracci integrato.



Fornito con:
- braccio G1
- pistola
- cavo morsetto di massa
- braccio di sostegno
- equilibratore
- ... (vedere pagina seguente)

Comando a distanza

Connessioni automatiche di raffreddamento.



Giroscopio bloccabile








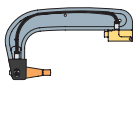
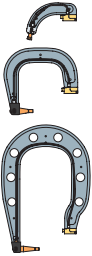

Leva a doppia azione
- sostituzione del braccio
- sovrappertura meccanica

Elettrodo retraibile automaticamente in meno di 2 sec.

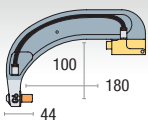
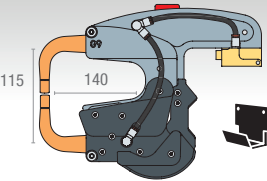
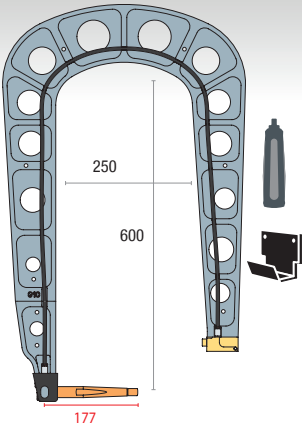
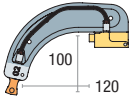
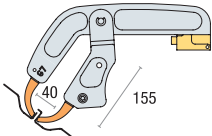
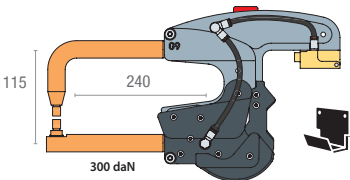
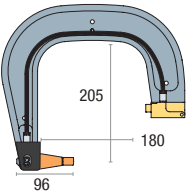
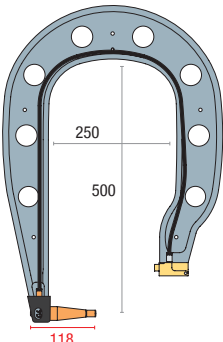
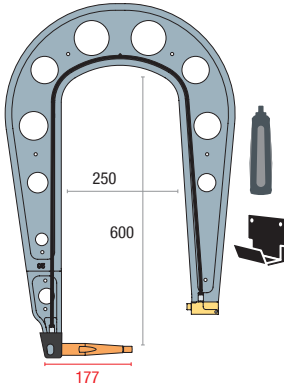
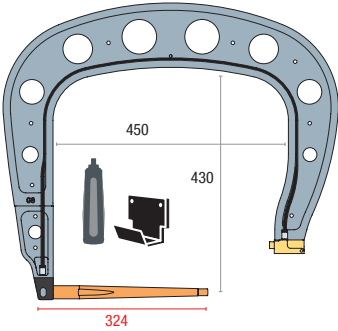
50/60 Hz	32 (D) 40 (D) 50 (D)	Spots/min (max) 2.5+2.5	I RMS A	U ₀ V	P _{50%} X=50%	mm		Cables (100% Cu)		cm	kg	IP	
						3+3+3	1.5+3	2.5 m, Ø200mm ² , Liquid	2.5 m, Ø150mm ² , Air				
400 V - 3φ			13 000	15.5	32 kVA	3 + 3 + 3	1.5 + 3	2.5 m, Ø200mm ² , Liquid	2.5 m, Ø150mm ² , Air	8 m 4x6 H07RNF	65 x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

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

FORNITO CON

									
	BP GENIUS	Elettrodo monopunto	Confezione di consumabili	Martello ad inerzia	Smonta cappe	Supporto braccio	G1	G2 + G3 + G4	Liquido di raffreddamento
ref. 023451	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ref. 023499	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ x3

BRACCI ISOLATI (OPZIONI)

			
G1 - 550 daN 022768	G6 - 550 daN 022812	G9 + x1 - 550 daN 022881	
			
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