

Projetado para a montagem de chapa de aço macio e de alta resistência HLE, a máquina de soldadura por pontos GYSPOT BP GENIUS atende aos requisitos dos fabricantes de automóveis (550 daN / 13000A). Prático e ultra compacto (6 kg), o novo Alicate **Genius** permite a abertura automática do eletrodo para acesso rápido às áreas de soldadura Sua utilização é de extrema simplicidade graças as regulações automáticas dos parâmetros de soldadura em modo AUTO.



## GENIUS INOVAÇÃO

- **80 mm de abertura** automática (20 mm em repouso)
- Rotação fácil do braço para acessar áreas difíceis (folga de 200 mm).
- Suporte alicate e suporte de braço de latão para ótimo contato elétrico.
- Design modular de contatos para facilitar a manutenção.
- **Troca rápida do braço** sem ferramentas graças à alavanca de dupla ação.
- Sistema conexões de arrefecimento líquido automático.
- Controles colocados no alicate (abertura, soldadura, validação de ajuste).
- **Giroscópio bloqueável**, rolamento de esferas, integrado no corpo do alicate
- Alça, alavanca e suporte alicate reversíveis (direita / esquerda).
- Identificação rápida de cada braço graças à marcação (G1, G2, etc.).
- Pistola multifuncional: ponto único, estreitamento, pinos, porcas, arruelas, etc.

## SOLDADURA INTELIGENTE

- **Modo AUTO** : a máquina determina automaticamente a natureza dos aços, a espessura das chapas e a presença de cola e de material isolante entre as chapas HLE / THLE, UHLE e boro.
- 7 possíveis modos de apontar: Normal, Manual, Multi, Gysteel, Auto, Fabricante e Energy.
- Rastreabilidade: gravação de pontos de solda no cartão SD.
- Restituição dos relatórios do cartão SD ao computador.

## ALTO DESEMPENHO

- Corrente de soldadura: 13.000 A.
- Força de aperto: 550 daN abaixo de 8 bar.
- Arrefecimento líquido dos cabos de energia, os eléctrodos e as caps
- Produtividade máxima graças ao novo design do cilindro do alicate G e ao algoritmo de soldagem.
- Navegação intuitiva graças ao ecrã LCD de 5,7" .
- Ajuste automático da pressão entre os eletrodos.
- Contador de pontos para determinar a vida útil das caps.
- Soldadura especial de chapas coladas ou revestimentos difíceis de soldar.

## PROTEÇÕES INTEGRADAS

- Protegido contra sobretensões e sobre-correntes
- Sinal sonoro para uma pressão ou corrente muito fraca.
- O conceito « BODYPROTECT » protege o usuário contra os campos eletromagnéticos, em conformidade com a diretiva 2013/35/UE.

## ROBUSTO E MÓVEL

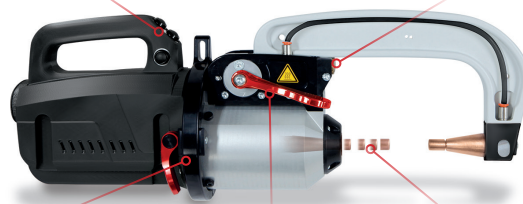
- Carrinho reforçado, estável e manejável com tanque de 30 litros.
- Suporte ultra resistente duplo tamanho (com ou sem extensão).
- Balanceador deslizando ao longo de todo o comprimento do suporte
- Suporte 6 braços integrado.



Fornecido de série com:  
- braço G1  
- pistola  
- cabo de massa  
- Suporte  
- balanceador  
(veja a página seguinte)

Controle remoto separado

Sistema conexões de arrefecimento automático.






Giroscópio bloqueável

Alavanca de dupla ação  
- troca de braço  
- «overopening»  
abertura mecânica

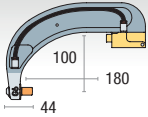
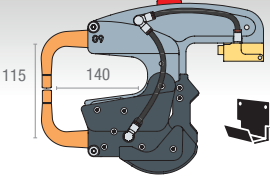
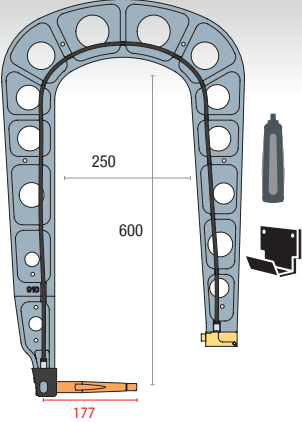
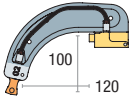
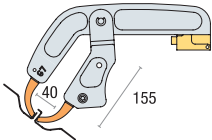
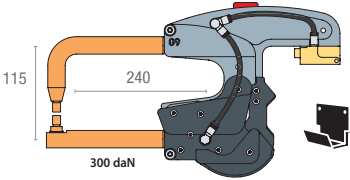
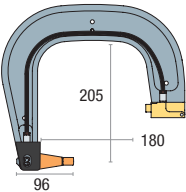
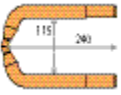
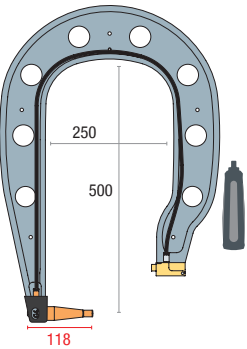
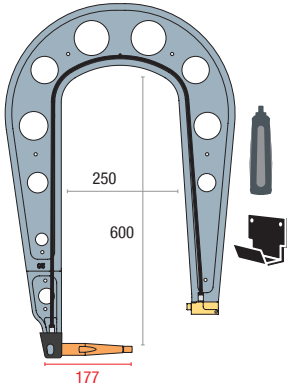
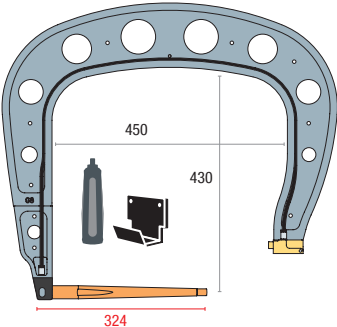
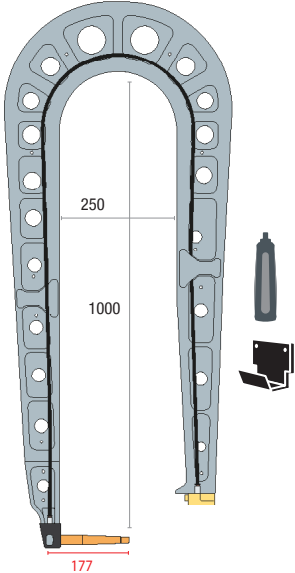
Eletrodo retrátil automaticamente em menos de 2 seg.

50/60 Hz	A	Spots/min (max) 2.5+2.5	I RMS A	U <sub>0</sub> V	P <sub>50%</sub> 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 <sup>2</sup> , Liquid	2.5 m, Ø150mm <sup>2</sup> , Air	8 m 4x6 H07RNF	65 x 80 x 205	156	IP 20

## ENTREGUE COM:

									
	BP GENIUS	Eletrodo mono ponto	Caixa de consumíveis	Martelo de inércia	Chave para desmontagem caps	Suporte braço	G1	G2 + G3 + G4	Líquido de arrefecimento
ref. 023451	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ref. 023499	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ x3

## BRAÇOS ISOLADOS (OPÇÕES)

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