

Conçu pour l'assemblage de tôle en aciers doux et à haute limite élastique, le poste de soudage par point GYSPOT BP GENIUS répond aux exigences des constructeurs automobiles (550 daN / 13 000 A). Maniable et ultra compacte (6 kg), la nouvelle pince GENIUS autorise une surouverture automatique de l'électrode pour accéder rapidement aux zones de soudage. Son utilisation est d'une extrême simplicité grâce aux réglages automatiques des paramètres de soudure (mode AUTO).



## GENIUS INNOVATION

- 80 mm de surouverture automatique (20 mm au repos)
- Rotation facile du bras pour accéder aux zones difficiles (200 mm de dégagement).
- Support pince et semelle de bras en laiton pour un contact électrique optimal.
- Conception modulaire des contacts pour faciliter la maintenance.
- Changement de bras rapide et sans outils grâce au levier double action.
- Connectique de refroidissement liquide automatique.
- Commandes déportées sur la pince (suroverture, soudage, validation réglage).
- Gyroscope verrouillable, à roulement à billes, intégré au corps de la pince.
- Poignée, levier et support pince réversibles (droitier/gaucher).
- Identification rapide de chaque bras grâce à leur marquage (G1, G2, etc).
- Pistolet multifonction : monopoint, rétreinte, goujons, écrous, rondelles, etc.

## SOUDAGE INTELLIGENT

- **Mode AUTO** : la machine détermine automatiquement la nature des aciers, l'épaisseur des tôles et la présence de colle et de matière isolante entre les tôles HLE/THLE, UHLE et bore.
- 7 modes de pointage possibles : Normal, Manuel, Multi, Gysteel, Auto, Constructeur et Energy.
- **Traçabilité** : enregistrement des points de soudure sur carte SD.
- Restitution sur PC des rapports enregistrés.

## PERFORMANCE ÉLEVÉE

- Courant de soudage : 13 000 A.
- Effort de serrage : 550 daN sous 8 bars.
- Refroidissement liquide des câbles de puissance, des électrodes et des caps.
- Productivité maximale grâce à la nouvelle conception du vérin de la pince G et de l'algorithme de soudure.
- Navigation intuitive grâce à l'écran LCD de 5,7".
- Réglage automatique de la pression entre les électrodes.
- Compteur de points pour déterminer la durée de vie des caps.
- Soudage spécial des tôles collées, ou revêtements difficiles à souder.

## PROTECTIONS INTÉGRÉES

- Protégé contre les surtensions et surintensités.
- Signal sonore pour une pression ou un courant trop faible.
- Technologie BODYPROTECT pour protéger l'utilisateur des champs magnétiques (conforme à la directive 2013/35/UE).

## ROBUSTE ET MOBILE

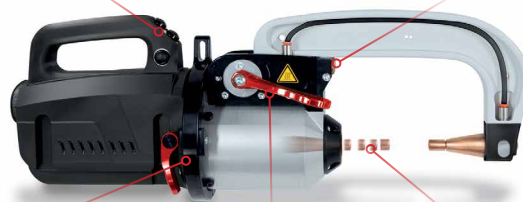
- Chariot renforcé, stable et maniable avec réservoir de 30 litres.
- Potence ultrarésistante double taille (avec ou sans extension).
- Équilibreur coulissant sur toute la longueur de la potence.
- Support 6 bras intégré.



Livré d'origine avec :  
- bras G1  
- pistolet  
- câble de masse  
- potence  
- équilibreur  
...  
(voir page suivante)

Commandes déportées

Connectique de refroidissement automatique.









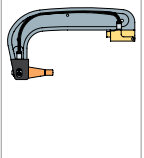
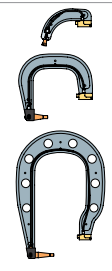



Gyroscope verrouillable

Levier double action  
- changement de bras  
- surouverture mécanique

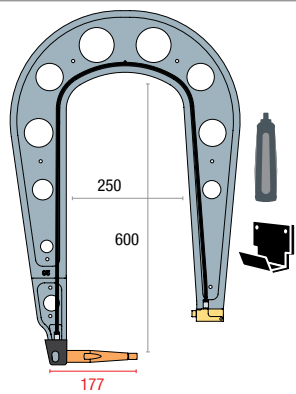
Électrode rétractable automatiquement en moins de 2 secs.

50/60 Hz	32 (D) 40 (D) 50 (D)	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		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

## LIVRÉ AVEC

										
BP GENIUS	Électrode monopoint	Boîte de consommables	Marteau à inertie	Démonte caps	Support bras	G1	G2 + G3 + G4	Liquide de refroidissement	Housse	Boîte de 40 caps
ref. 023451	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ref. 023499	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ x3		
ref. 082250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ x3	✓	✓

## BRAS ISOLÉS (OPTIONS)

			
<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