

Ca rezultat al experienței liderilor mondiali, GYSPOT PTI GENIUS este aparatul de sudură prin puncte al viitorului. Inteligența de la bord garantează o automatizare completă, oferind atelierelor de caroserie posibilitatea de a-și spori eficiența: Clemă Genius Genius cu supra-deschidere pneumatică, poziționare ușoară a brațului fără reglaj, braț în consolă motorizat care oferă o zonă de lucru largă. Este cea mai avansată mașină pentru caroserii active.

Clemă inovatoare cu transformator integrat

- **Greutate redusă** de 11,3 kg cu brațul G1.
- **80 mm de deschidere automată** capacitate de (20 mm în repaus)
- **supra-deschidere manuală** a brațului pentru accesul în zone dificile (200 mm de deschidere).
- Suport de clemă și bază de braț din alamă pentru un contact electric optim (întreținere fără efort).
- Funcția de dublă acțiune asigură o **îndepărtare rapidă a brațului** fără a utiliza unelte.
- Conexiune automată de răcire.
- Clemă controlată de la distanță (deschidere, sudare, validare reglaje).
- **Giroscopul blocabil**, cu rulment cu bile, integrat în corpul clemei.
- **Ciclu de lucru ridicat** (18 puncte/min).
- Braț G9 opțional, potrivit cu modul automat.
- Pistol opțional cu un singur punct (opțional).

BRAȚ ÎN CONSOLĂ REGLABIL

- **Se întinde la 120 cm** de la sursa de alimentare
- **Braț motorizat în consolă** pentru a adapta înălțimea de lucru.
- **Balansator decalat** de la zona de lucru.
- Protecții din cauciuc la capătul pieselor în mișcare.

SOLDARE INTELIGENTĂ

- **Modul AUTO:** Mașina recunoaște automat - tipul de oțel, grosimea tablei, prezența legăturii panoului și materialul izolator între tablele HSS/VHSS/UHSS/Boron.
- **Trasabilitate:** Funcția de înregistrare salvează caracteristicile fiecărui punct de sudură realizat pe cardul SD furnizat
- Transfer ușor al rapoartelor salvate pe PC.

PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

- Curent de sudare: 14 500 A.
- Forța de strângere: 550 daN cu o presiune a aerului de 8 bar.
- Răcire cu lichid a întregului transformator, redresor, electrozi și capace.
- Noul design al cilindrului de prindere G-clamp și al algoritmului de sudare maximizează productivitatea.
- Navigare prietenoasă pentru utilizator cu ajutorul ecranului LCD de 5,7".
- Reglarea automată a presiunii dintre electrozi.
- Funcție de numărare a punctelor pentru a determina când trebuie să schimbiți capacele.

ROBUST ȘI MOBIL

- Căruțior întărit și manevrabil cu rezervor de lichid de răcire de 30 de litri.
- Expansor pe roțile din față pentru o mai bună stabilitate.
- Suport integrat cu 6 brațe.



Cablu lung de 6 m

Se livrează cu:
Braț G1, braț motorizat în consolă cu scripete (Vezi pagina următoare)

Funcție de dublă acțiune:
- schimbarea brațelor
- deschidere mecanică

Telecomenzi

Braț G1 inclus

Greutate redusă
clemă
11,3 kg

Electrodul se retrage
automat în mai puțin de
2 secunde.

Racordare
automată de
răcire.

Giroscop
blocabil

50/60 Hz	EN	Spots/min (max.) 2,5 2,5	I RMS EN	U ₀ V	mm	cm	kg	IP		
200 V 208 V 220 V 240 V	50 A (D)	20	12 500 A 13 000 A 14 500 A 14 500 A	6,6 V 6,9 V 7,3 V 7,9 V	2,5 2,5 2,5	1,5 3	8 m 4xAWG8 (SOOW)	71 x 90 x 200	100	IP 20

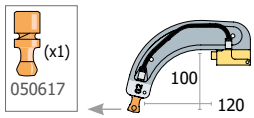
UN BRAȚ SUSPENDAT EXTREM DE LUNG, EFICIENT ȘI REGLABIL

Ușor de manevrat, reglabil și motorizat, noul braț în consolă permite adaptarea înălțimii la toate condițiile de lucru.

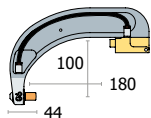
- Zonă de lucru foarte largă
- Se extinde la 120 cm de la sursa de alimentare.
- Se rotește până la 30°.
- Pliabil pentru a optimiza spațiul.



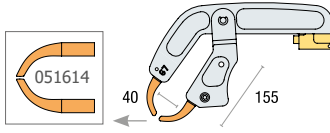
BRAȚE IZOLATE (OPȚIUNI)



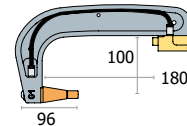
G2 - 8 bar/300 daN
022775



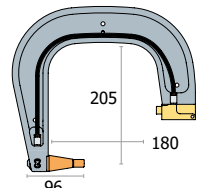
G6 - 8 bar/550 daN
022812



G7 - 4 bar/150 daN
022829



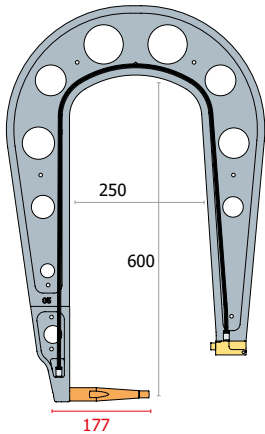
G1 - 8 bar/550 daN
022768



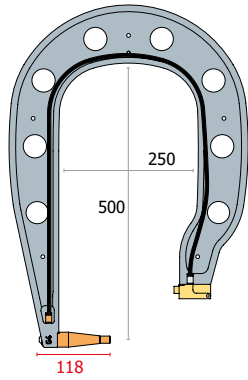
G3 - 8 bar/550 daN
022782

G1/G3-SA (Acces mic)
067653

(Pentru brațul > 02/2021)



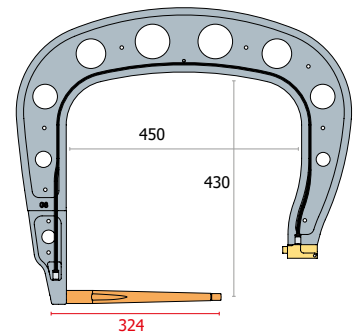
G5 - 8 bar/550 daN **⚖ : 6.25 kg**
022805



G4 - 8 bar/550 daN
022799

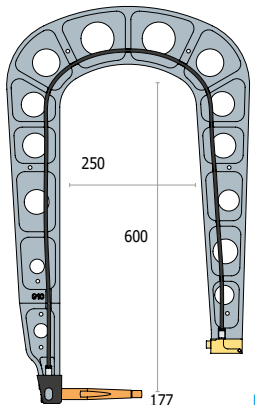
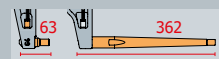
G4-SA (Acces mic)
064478

(Pentru brațul < 10/2019)



G8 - 8 bar/550 daN
022836

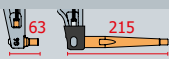
G8-SA (Acces mic)
067677



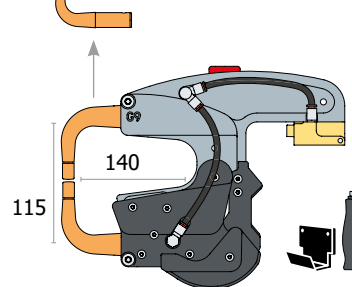
G10 - 8 bar/400 daN **⚖ : 5 kg**
067165

luminează

G5-G10-SA (Acces mic)
067660



X1 - 550 daN
050501



G9 X1 - 550 daN - 022881

X6 - 300 daN
050587
240 mm

X2 - 300 daN
050518
240 mm