

Na základě zkušeností světové špičky je GYSPOT PTI GENIUS bodovou svařečkou budoucnosti. Vestavěná inteligence zaručuje plnou automatizaci a nabízí karosárnám možnost zvýšit jejich efektivitu: Genius G-svěrka s pneumatickým nadměrným otevíráním, snadné polohování ramene bez nutnosti seřizování, motorizované převísle rameno poskytující širokou pracovní plochu. Jedná se o nejpokročilejší stroj pro aktivní karosárny.



## Inovativní svorka s integrovaným transformátorem

- **Nízká hmotnost** 11,3 kg s ramenem G1.
- **80 mm automatického otevírání** kapacita (20 mm v klidovém stavu)
- Ruční **přetočení** ramene pro přístup do obtížných oblastí (200 mm uvolnění).
- Mosazná podpěra svorky a základna ramene pro optimální elektrický kontakt (údržba bez námahy).
- Funkce dvojitého působení zajišťuje rychlé **odebrání ramene** bez použití nářadí.
- Automatické připojení chlazení.
- Dálkově ovládaná svorka (otevírání, svařování, validace nastavení).
- **Uzamykatelný gyroskop**, kuličkové ložisko, integrovaný do těla svorky.
- **Vysoký pracovní cyklus** (18 bodů/min).
- Volitelné rameno G9 vhodné s automatickým režimem.
- Volitelná jednobodová pistole (volitelná výbava).

## NASTAVITELNÉ PŘEVISLÉ RAMENO

- **Vysune se 120 cm** od zdroje napájení
- **Motorizované převísle rameno** pro přizpůsobení pracovní výšky.
- **Odsazení vyvažovače** od pracovní plochy.
- Gumové **ochrany** na konci pohyblivých částí.

## SMART WELDING

- **Režim AUTO:** stroj automaticky rozpozná - typ oceli, tloušťku plechu, přítomnost vazby Panel a izolační materiál mezi HSS/VHSS/UHSS/Boron plechem.
- **Sledovatelnost** Funkce záznamu ukládá charakteristiky každého provedení svařovacího místa na dodanou SD kartu
- Snadný přenos uložených protokolů do PC.

## VYSOKÝ VÝKON

- Svařovací proud: 14 500 A.
- Upínací síla: 550 daN při tlaku vzduchu 8 barů.
- Kapalínové chlazení celého transformátoru, usměrňovače, elektrod a krytek.
- Nová konstrukce válce G-svorky a svařovacího algoritmu maximalizuje produktivitu.
- Uživatelsky přívětivá navigace pomocí 5,7" LCD displeje.
- Automatické nastavení tlaku mezi elektrodami.
- Funkce počítání bodů pro určení, kdy je třeba vyměnit krytky.

## ROBUSTNÍ A MOBILNÍ

- Zesílený a obratný vozík s 30litrovou nádrží na chladicí kapalinu.
- Rozšiřující nástavce na předních kolech pro lepší stabilitu.
- Integrovaná podpěra se 6 rameny.



6 m dlouhý kabel

**Dodává se s:**  
rameno G1, motorizované převísle rameno s kladkou (viz další strana).



Funkce dvojího působení:  
- výměna ramen  
- mechanické otevírání

Dálkově ovládání

Včetně ramene G1

Lehká svorka  
11,3 kg

Elektroda se automaticky zasune za méně než 2 sekundy.

Automatické připojení chlazení.

Uzamykatelný gyroskop

50/60 Hz	A	Spots/min (max) 2.5+2.5	I RMS A	U <sub>0</sub> V	mm 2.5 + 2.5 + 2.5	mm 1.5 + 3	8 m	cm 71 x 90 x 200	kg 100	IP IP 20
3 x 480 V	20 A (D)	20	14 500 A	7.5 V	2.5 + 2.5 + 2.5	1.5 + 3	4xAWG12 (SOOW)	71 x 90 x 200	100	IP 20

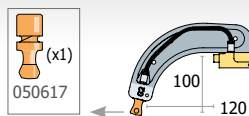
## VÝJIMEČNĚ DLOUHÉ, ÚČINNÉ A NASTAVITELNÉ PŘEVISLÉ RAMENO

**Snadno ovladatelné, nastavitelné a motorizované nové převíslé rameno umožňuje přizpůsobit výšku všem pracovním podmínkám.**

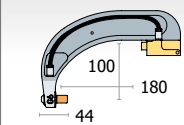
- Velmi široká pracovní plocha
- Vysune se 120 cm od zdroje energie.
- Otáčí se až o 30°.
- Skládací pro optimalizaci prostoru



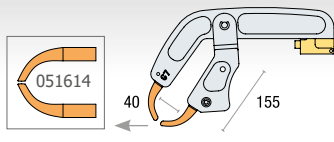
## IZOLOVANÁ RAMENA (VOLBY)



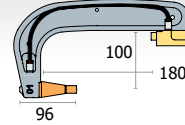
**G2 - 8 barů/300 daN**  
022775



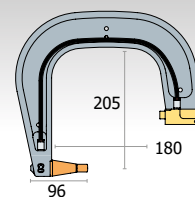
**G6 - 8 barů/550 daN**  
022812



**G7 - 4 bar/150 daN**  
022829

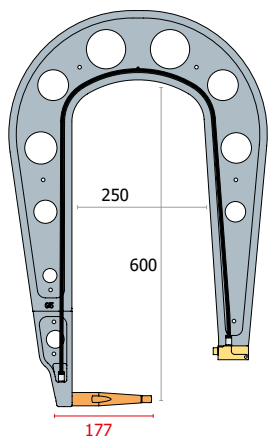


**G1 - 8 barů/550 daN**  
022768

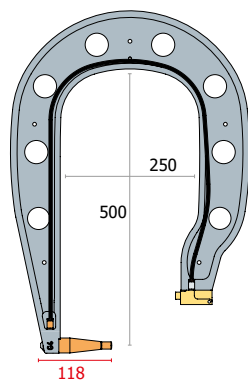


**G3 - 8 barů/550 daN**  
022782

**G1/G3-SA (malý přístup)**  
067653 (pro rameno > 02/2021)

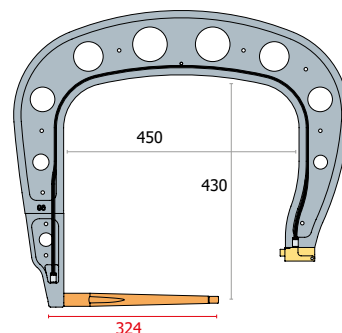
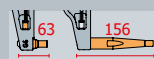


**G5 - 8 barů/550 daN** 🧑 : 6,25 kg  
022805



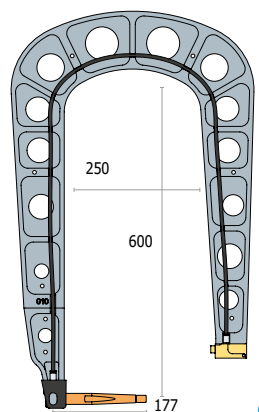
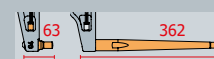
**G4 - 8 barů/550 daN**  
022799

**G4-SA (malý přístup)**  
064478 (Pro rameno < 10/2019)



**G8 - 8 barů/550 daN**  
022836

**G8-SA (malý přístup)**  
067677



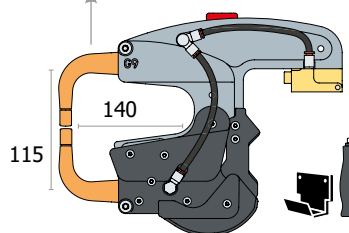
**G10 - 8 barů/400 daN** 🧑 : 5 kg  
067165

odlehčit

**G5-G10-SA (malý přístup)**  
067660



**X1 - 550 daN**  
050501



**G9 + X1 - 550 daN - 022881**

**X6 - 300 daN**  
050587  
240 mm

**X2 - 300 daN**  
050518  
240 mm