

Na základe skúseností svetovej špičky je GYSPOT PTI GENIUS bodovou zväračkou budúcnosti. Inteligencia na palube zaručuje úplnú automatizáciu a ponúka karosárňam možnosť zvýšiť svoju efektivitu: Genius G-svorka s pneumatickým presahom, jednoduché polohovanie ramena bez nastavovania, motorizované presahujúce rameno poskytujúce širokú pracovnú plochu. Je to najmodernejší stroj pre aktívne karosárne.



## Inovatívna svorka s integrovaným transformátorom

- **Nízka hmotnosť** 11,3 kg s ramenom G1.
- **80 mm automatické otváranie** kapacity (20 mm v pokoji)
- Manuálne **presahovanie** ramena pre prístup do ťažko prístupných oblastí (200 mm uvoľnenie).
- Mosadzná podpera svorky a základňa ramena pre optimálny elektrický kontakt (údržba bez námahy).
- Dvojitá funkcia zabezpečuje rýchle **odstránenie ramena** bez použitia náradia.
- Automatické pripojenie chladenia.
- Diaľkovo ovládaná svorka (otváranie, zváranie, overovanie nastavení).
- **Uzamykateľný gyroskop**, guľčikové ložisko, integrovaný do tela svorky.
- **Vysoký pracovný cyklus** (18 bodov/min).
- Voliteľné rameno G9 vhodné s automatickým režimom.
- Voliteľná jednobodová pištoľ (voliteľné príslušenstvo).

## NASTAVITEĽNÉ PREVISNUTÉ RAMENO

- **Vysunie sa 120 cm** od zdroja napájania
- **Motorizované previsnuté rameno** na prispôsobenie pracovnej výšky.
- **Odsunutie vyvažovačky** od pracovnej plochy.
- Gumové **ochrany** na konci pohyblivých častí.

## SMART WELDING

- **Režim AUTO:** stroj automaticky rozpozná - typ ocele, hrúbku plechu, prítomnosť panelového spoja a izolačný materiál medzi HSS/VHSS/UHSS/Boron plechom.
- **Sledovateľnosť** Funkcia záznamu ukladá charakteristiky každého vykonaného zväracieho miesta na dodanú SD kartu
- Jednoduchý prenos uložených správ do PC.

## VYSOKÝ VÝKON

- Zvärací prúd: 14 500 A.
- Upínacia sila: 550 daN pri tlaku vzduchu 8 barov.
- Kvapalinové chladenie celého transformátora, usmerňovača, elektród a uzáverov.
- Nová konštrukcia valca G-skrutkovača a zväracieho algoritmu maximalizuje produktivitu.
- Užívateľsky prívetivá navigácia pomocou 5,7" LCD displeja.
- Automatické nastavenie tlaku medzi elektródami.
- Funkcia počítania bodov na určenie, kedy je potrebné vymeniť čiapočky.

## ROBUSTNÉ A MOBILNÉ

- Zosilnený a manévrovateľný vozík s 30-litrovou nádržou na chladiacu kvapalinu.
- Rozšírenie na predných kolesách pre lepšiu stabilitu.
- Integrovaná 6-ramenná opierka.



6 m dlhý kábel

**Dodáva sa s:**  
rameno G1, motorizované  
previsnuté rameno s  
kladkou  
(pozri nasledujúcu stranu)

Funkcia dvojitej akcie:  
- výmena ramien  
- mechanické otváranie

Diaľkové  
ovládanie

Vrátane  
ramena G1

Ľahká svorka  
11,3 kg

Elektróda sa  
automaticky zasunie za  
menej ako 2 sekundy.

Automatické  
pripojenie  
chladenia.

Uzamykateľný  
gyroskop

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

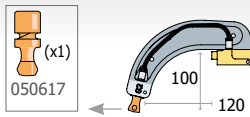
## VÝNIMOČNE DLHÉ, ÚČINNÉ A NASTAVITELNÉ PREVISNUTÉ RAMENO

Lahko ovládateľné, nastaviteľné a motorizované nové previsnuté rameno umožňuje prispôbiť výšku všetkým pracovným podmienkam.

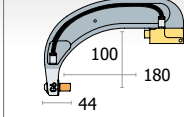
- Veľmi široký pracovný priestor
- Vysunie sa 120 cm od zdroja energie.
- Otáča sa až o 30°.
- Skladací na optimalizáciu priestoru



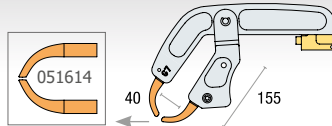
## IZOLOVANÉ RAMENÁ (MOŽNOSTI)



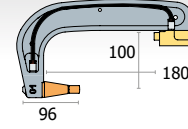
**G2 - 8 bar/300 daN**  
022775



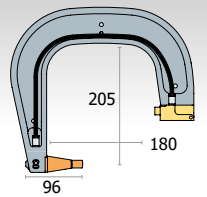
**G6 - 8 barov/550 daN**  
022812



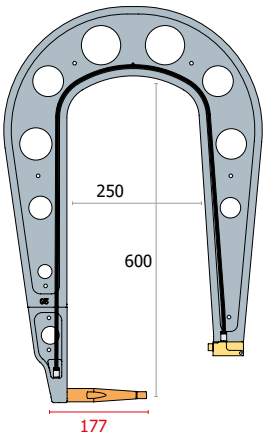
**G7 - 4 bar/150 daN**  
022829



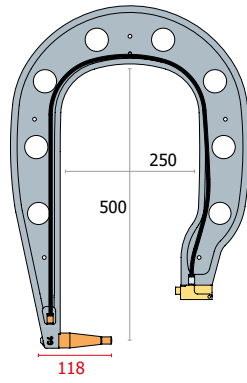
**G1 - 8 bar/550 daN**  
022768



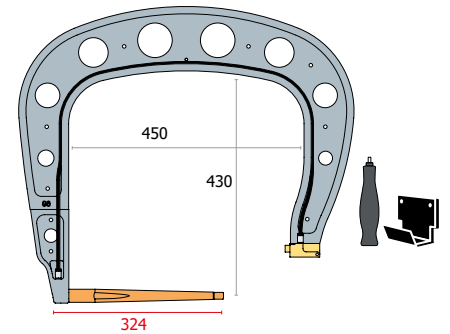
**G3 - 8 bar/550 daN**  
022782



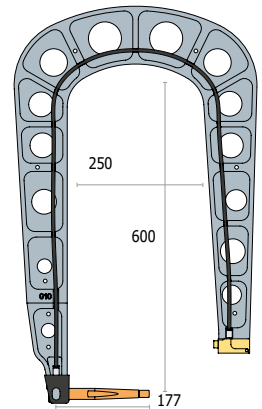
**G5 - 8 barov/550 daN** 🧑‍🌾 : 6,25 kg  
022805



**G4 - 8 barov/550 daN**  
022799



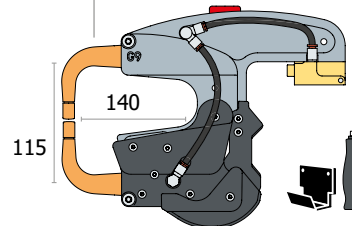
**G8 - 8 barov/550 daN**  
022836



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



**X1 - 550 daN**  
050501



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

**X6 - 300 daN**  
050587  
240 mm

**X2 - 300 daN**  
050518  
240 mm

**G5-G10-SA (malý prístup)**  
067660  
63 mm offset, 215 mm length

**G1/G3-SA (malý prístup)**  
067653  
63 mm offset, 134 mm length  
(pre rameno > 02/2021)

63 mm offset, 134 mm length

**G4-SA (malý prístup)**  
064478  
63 mm offset, 156 mm length  
(Pre rameno < 10/2019)

**G8-SA (malý prístup)**  
067677  
63 mm offset, 362 mm length