

PM0764

NÁVOD K OBSLUZE



# POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



POLOAUTOMATICKÁ INVERTOROVÁ SVÁŘEČKA

**PM-IMGTS-210S**

Synergy



PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

## Obsah

|   |    |
|---|----|
| OBSAH                                       | 1  |
| VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY              | 3  |
| URČENÍ ZAŘÍZENÍ                             | 4  |
| BEZPEČNOST                                  | 5  |
| Bezpečnost při svařování                    | 5  |
| Obecná bezpečnostní doporučení              | 7  |
| Ochrana proti úrazu elektrickým proudem     | 8  |
| Elektromagnetické pole                      | 8  |
| Kardiostimulátory                           | 8  |
| POPIS ZAŘÍZENÍ                              | 9  |
| I Přední panel                              | 9  |
| II Přední panel - další část + zadní strana | 10 |
| MENU A NASTAVENÍ                            | 11 |
| III Menu - výběr metody svařování           | 11 |
| IV Menu - výběr plynového štítu (MIG)       | 11 |
| V Menu - výběr průměru drátu                | 12 |
| IV Menu - výběr plynového štítu (MIG)       | 12 |
| IV Menu - výběr plynového štítu (MIG)       | 13 |
| IV Menu - nastavení                         | 13 |
| IV Menu - led displeje                      | 13 |
| POPIS OZNAČENÍ NA TYPOVÉM ŠTÍTKU            | 14 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE                             | 15 |
| OBECNÉ PODMÍNKY PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM      | 15 |
| Obecné poznámky                             | 15 |
| Základní činnosti před zahájením práce      | 15 |
| Činnosti během svařování                    | 16 |
| Zakázané činnosti                           | 16 |
| Základní činnosti po dokončení práce        | 16 |
| Závěrečné poznámky                          | 16 |
| POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ                          | 17 |
| Připojení k síti                            | 17 |
| Instalace svařovacího drátu                 | 17 |
| Připojení ochranného plynu                  | 18 |
| Svařování metodou MMA                       | 18 |
| Svařování metodou MIG-MAG v ručním režimu   | 18 |
| Svařování metodou TIG-lift                  | 19 |

|  |    |
|--|----|
| ZÁKLADNÍ INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE SVAŘOVÁNÍ           | 19 |
| SVAŘOVÁNÍ ELEKTRODAMI V PRAXI                      | 19 |
| Svařování elektrickým obloukem                     | 20 |
| Výběr správné elektrody                            | 21 |
| Správná poloha svařování                           | 21 |
| Tipy týkající se zapálení oblouku                  | 22 |
| Správná délka oblouku                              | 22 |
| Správná rychlost svařování                         | 22 |
| Svařovací praxe                                    | 22 |
| Praktické cvičení                                  | 23 |
| Obecné kovy  | 23 |
| VADY SVARŮ   | 24 |
| PŘÍPRAVA HRAN PŘI SVAŘOVÁNÍ METODOU MIG/MAG        | 26 |
| TECHNOLOGIE SVAŘOVÁNÍ METODOU MIG/MAG              | 27 |
| PRAKTICKÉ DOPORUČENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ METODOU MIG/MAG | 28 |
| ZPŮSOBY PŘENOSU KOVU V ELEKTRICKÉM OBLOUKU         | 29 |
| OCHRANNÉ PLYNY                                     | 29 |
| ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ                                | 30 |
| Údržba   | 31 |
| Skladování   | 31 |
| SERVIS   | 31 |
| ZÁRUKA   | 32 |
| Vyloučení záruky výrobce                           | 32 |
| LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ                       | 32 |
| ÚDAJE VÝROBCE                                      | 33 |
| PROHLÁŠENÍ O SHODĚ                                 | 34 |

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!