



Phoenix 355 Progress puls LP MM TKM

**MULTIMATRIX**

/forceArc® /forceArc® puls  
/rootArc® /rootArc® puls  
/impuls  
/superPuls



**LP**



|                                      |        |            |
|--------------------------------------|--------|------------|
| Ovládání                             | Strana | <b>90</b>  |
| Podávací kladky drátu                | Strana | <b>311</b> |
| Funkční hořák                        | Strana | <b>334</b> |
| Volitelné vybavení/<br>příslušenství | Strana | <b>295</b> |

- Kompaktní invertorový svářečcí přístroj s jednoknoflíkovým synergickým řízením LP a integrovaným pohonem posuvu drátu
- Vynikající vlastnosti při svařování Multimatrix
- Nastavitelné funkce kráteru na začátku a konci svaru
- Běh programu se 16 programy pro každý JOB
- Synergický nebo ruční režim svařování
- Bez příplatku vybavené EWM synergickými charakteristikami pro forceArc, forceArc puls, rootArc, rootArc puls a superPuls
- Bez příplatku vybavené synergickými charakteristikami ke svařování oceli/CrNi/hliníku v ochranném plynu (MSG)
- Bez příplatku vhodné k ručnímu svařování obalenou elektrodou, svařování-WIG a drážkování
- Velké zálohy výkonu díky vysokému dovolenému zatížení a tím menšímu ohřevu všech součástí garantují v praxi delší životnost přístrojů
- Bezplatný balíček WPQR pro certifikaci včetně EXC2 dle ČSN EN 1090 a pro svařování nelegovaných ocelí včetně S355
- Plynule nastavitelná dynamika svařovacího oblouku (účinek tlumivky)
- Vysoce přesný, silný 4kladkový pohon posuvu drátu EWM eFeed k bezpečnému posuvu všech plných a plněných drátů
- Vybavení pro ocelový drát 1,0 mm+1,2 mm
- Průměr cívky drátu až 300 mm/D300, 200 mm/D200 možný prostřednictvím adaptéru
- Chlazené plynem nebo volitelně vodní chlazení s chladicím modulem cool 50
- Velmi dobré chlazení hořáku, a tím úspora nákladů u opotřebitelných dílů hořáku díky výkonovému rotačnímu čerpadlu a vodní nádrži 5 litrů (chladicí modul cool50)
- Šetří proud díky vysokému stupni účinnosti a funkci standby
- Jednoduchá změna polarity svařování bez použití nástrojů
- Kontrola zemního zkratu (ochrana PE)
- Vysoké tolerance síťového napětí, a tím neomezeně schopné pro generátorový provoz
- Chráněno proti stříkající vodě IP23
- Možnost připojení dálkového ovladače a funkčního hořáku
- Díky technologii Multimatrix lze volitelně propojit s LAN nebo Wi-Fi, způsobilý pro Xnet
- Možnost dodání pojezdového vozíku Trolley 55-5 a chladicího modulu cool50

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Síťové napětí (tolerance)           | 3 x 400 V (-25 % - +20 %)                     |
| Síťová pojistka (pomalá)            | 3 x 16 A                                      |
| Napětí naprázdno                    | 80 V  |
| Rozsah nastavení svařovacího proudu | 5 A - 350 A                                   |
| Dovolené zatížení 40 °C             | 350 A / 40 %<br>300 A / 60 %<br>270 A / 100 % |
| cos φ                               | 0,99  |
| Stupeň účinnosti                    | 88 %  |
| Rozměry DxŠxV v mm                  | 625 x 300 x 480                               |
| Váha                                | 33 kg   |
| Rozměry chladicího modulu v mm      | 610 x 300 x 330                               |
| Váha chladicího modulu              | 16,5 kg                                       |
| Rozměry transportních vozíků v mm   | 1015 x 505 x 1105                             |
| Váha transportních vozíků           | 35 kg   |

| Typ  | Název   | Č. zboží         |
|--|---|------------------|
| <b>Phoenix 355 Progress puls LP MM TKM</b> | Impulsní multiprocesní svářečcí přístroj MIG/MAG s technologií MULTIMATRIX, kompaktní, přenosný, modulární, centrální přípojka Euro | 090-005502-00502 |
| MT301G M9 3m                               |   | 094-500055-00000 |
| <b>MT301G M9 4m</b>                        | Svařovací hořák MIG/MAG, chlazený plynem  | 094-500055-00004 |
| MT301G M9 5m                               |   | 094-500055-00005 |
| <b>WK50mm<sup>2</sup> 350A/60% 4m/K</b>    | Kompletně namontované zemnicí kabely se svorkou   | 092-000003-00000 |
| <b>GH 2x1/4" 2m</b>                        | Plynová hadice  | 094-000010-00001 |
| <b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>          | Redukční ventil na tlakové lahvi, manometr  | 394-002910-00030 |
| <b>OW CEE 16A/400V</b>                     | Volitelné příslušenství síťové zástrčka z výroby, včetně montáže  | 092-008214-00000 |
| <b>KOS25</b>                               | Zákaznická konfigurace s montáží pro přenosná a kompaktní zařízení  | 092-002686-00001 |
| <b>KOS27</b>                               | Uvedení do provozu za 1 hodinu  | KOS-V00027-00000 |