

Phoenix 355 • 405 • 505 Expert 2.0 puls MM TDM

MULTIMATRIX

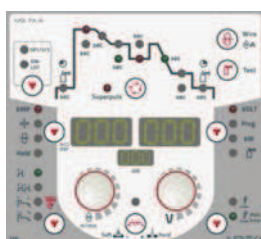
/forceArc®/forceArc®puls
/rootArc®/rootArc®puls
/impuls
/superPuls



Expert 2.0/drive 4X EX



drive 4X HP



drive 4X LP



Ovládání	Strana	90
Podávací kladky drátu	Strana	311
Funkční hořák	Strana	334
Volitelné vybavení/ příslušenství	Strana	295

- Modulární invertorová svářečka MIG/MAG, impulsní, se samostatným podavačem drátu, volitelně drive 4X EX, drive 4X HP nebo drive 4X LP
- Řízení Expert 2.0 s intuitivním naváděním uživatele přes LCD obrazovku a se srozumitelným textovým zobrazením všech parametrů svařování a funkcí
- Předinstalované jazyky pro menu řízení: němčina, angličtina, francouzština, italština, holandština, polština, dánština, lotyština, ruština, španělština, čeština, švédština, brazilská portugalština, turečtina, maďarština, rumunština
- Vynikající vlastnosti při svařování Multimatrix
- Nastavitelné funkce kráteru na začátku a konci svaru
- 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
- Vybavené pro ocelový drát 1,0 mm+1,2 mm
- Velmi dobré chlazení hořáku, a tím úspora nákladů u opotřebitelných dílů hořáku díky výkonnému 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 střikající vodě IP23
- Mimořádně vhodný k použití s dlouhými hadicovými svazky
- 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

Phoenix puls	355	405	505
Síťové napětí (tolerance)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)		
Síťová pojistka (pomalá)	3 x 25 A	3 x 32 A	
Napětí naprázdno	80 V		
Rozsah nastavení svařovacího proudu	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Dovolené zatížení 40 °C	350 A / 60 %	–	500 A / 60 %
	300 A / 100 %	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0.99		
Stupeň účinnosti	90 %		
Rozměry DxŠxV v mm	625 x 300 x 535		
Váha	41 kg	45 kg	
Rozměry posuvu drátu DxŠxV v mm	660 x 280 x 380		
Váha posuvu drátu	13 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		