

플라즈마 용접 시스템 기술 데이터

TransTig 용접기

용접기	TransTig 3000 Job	TransTig 3000 Job MV	TransTig 4000 Job	TransTig 4000 Job MV	TransTig 5000 Job	TransTig 5000 Job MV
용접 전류 / 듀티사이클 [10min/40°C]	300A / 45%	300A / 45%	400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
용접 전류 / 듀티사이클 [10min/40°C]	270A / 60%	-	365A / 60%	360A / 60%	450A / 60%	440A / 60%
용접 전류 / 듀티사이클 [10min/40°C]	230A / 100%	240A / 100%	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
부하 전압	10.1 - 22.0V	10.1 - 22.0V	10.1 - 26V	10.1 - 26V	10.1 - 30V	10.1 - 30V
무부하 전압	85V	85V	86V	86V	86V	86V
전원 주파수	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
전원 전압	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 400-460V / 1 x 200-240V	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V
전원 퓨즈	16A	32 / 16A	35A	63 / 35A	35A	63 / 35A
치수 / 너비	250mm	250mm	290mm	290mm	290mm	290mm
치수 / 높이	435mm	435mm	475mm	475mm	475mm	475mm
치수 / 길이	560mm	560mm	625mm	625mm	625mm	625mm
무게	24.2kg	25.9kg	39.8kg	42kg	39.8kg	42kg
보호 등급	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23

용접 전류에 따른 커넥션 호스팩 치수

40% 듀티사이클 / 40°C	최대 10m 커넥션 호스팩	최대 50m 커넥션 호스팩
용접 전류 150A	16mm ²	25mm ²
용접 전류 200A	25mm ²	35mm ²
용접 전류 250A	35mm ²	50mm ²
용접 전류 300A	50mm ²	70mm ²
용접 전류 400A	70mm ²	95mm ²
용접 전류 500A	95mm ²	120mm ²

플라즈마 모듈

플라즈마 모듈 10	
전원 전압	230V
전원 퓨즈	16A
전원 주파수	50Hz
무부하 전압	88V
치수 / 너비	180mm
치수 / 높이	344mm
치수 / 길이	505mm
무게	14.2kg
보호 등급	IP23

와이어 피더

KD 7000 D-11	
와이어 송급 속도	0.1-11m/min
와이어 직경 범위	0.8-3.2mm
치수 / 너비	260mm
치수 / 높이	430mm
치수 / 길이	640mm
무게	18.3kg

냉각기

	FK 4000
최대 유량	3.5 l/min
최대 펌프 압력	4 bar
[25°C, 1l/min 조건에서] 냉각 용량	1360W
[40°C, 1l/min 조건에서] 냉각 용량	870W
전양정	30m
냉각수량	5.5 l
전원 주파수	50 / 60 Hz
전원 전압 [+/-10%]	400V AC
보호 등급	IP23

플라즈마 용접 토치

토치	PTW500	PTW1500	PTW3500
플라즈마 노즐 / 직경 범위	0.6 - 1.6mm	1.0 - 3.0mm	2.0 - 5.0mm
최대 용접 전류 (3mm 노즐) / 가스 유량	50A / 60%	150A / 100%	350A / 100%
무게	3.6kg	4.72kg (KD* 3kg, 10m/min)	5.22kg (KD* 3kg, 10m/min)

* KD = 콜드 와이어 드라이브