

ProTIG 220 | ProTIG 300 | DC | AC/DC



BESCHREIBUNG DESCRIPTION

Leicht, kompakt, tragbar mit Tragegurt
 sehr hohe Leistungsaufnahme am Lichtstromnetz durch eingebauten PFC ProTIG 220
 digitale Anzeige der Parameter mit Holdfunktion
 LED's zum schnellen Überblick über den Schweißprozess
 hohe Einschaltdauer, 140 A Pro 220 | 210 A Pro 300 bei 100% WIG
 geringer Stromverbrauch, zusätzliche Energieverwaltung, generatortauglich, mit Verlängerungskabel bis 100 m Länge kompensiert Netzspannungsschwankungen +/- 20%
 hervorragende Schweißigenschaften bei WIG und MMA
 WIG-Zündung über HF oder Lift-ARC-Funktion
 Steuerfunktionen: 2/4-Takt, Strom I und II, pulsen einstellbar, 0,5Hz bis 2kHz, Pulsautomatik, Stromstartwert, Stromanstieg, Stromabsenken, Wellenform (Rechteck, Sinus), Balance einstellbar, Endkraterfüllstrom, Endstromwert, Hotstart einstellbar, Arcforce einstellbar, Antistick, Jobs speicherbar
 UP/Down – Brenner zur Einstellung am Brenner
 Automatische Fehlerdiagnostic Anzeige im Display
 VRD Volt Reduced Device – Reduzierte Schweißspannung
 Schutz der Steuerung durch Scheibe, vollisolierter Handgriff
 Temperaturgesteuerter Ventilator, Thermischer Überlastschutz
 Fernbedienungsdose für Fuß- und Handfernregler
 Zusätzlich bei der AC/DC Version: Stufenlos einstellbare Wechselstromfrequenz, Balance, Wellenform: Sinus, Rechteck, Rechteck mit DC-Anteil und Dreieck

Lightweight, compact, carryable with shoulder strap
 of the inverters thanks to state-of-the-art PFC technology ProTIG 220
 digital display for the parameters with holdfunction
 fast overview due to shown the welding proces with LED's
 high duty cycle, 140 A Pro 220 | 210 A Pro 300 at 100 % TIG
 less current consumption (energie efficient), digital controlled useable at generators with extension cable up to 100 m
 compensation of supply voltage fluctuation +/- 20 %
 outstanding TIG and MMA welding performance
 TIG ignition: HF or lift-arc
 Control functions 2/4-cycle, current I and II, puls adjustable, 0,5hz to 2khz, pulsautomode,
 Current start, current slope up, current slope down, wave (square, sinus), balance adjustable, gas preflow and postflow, hotstart and arcforce adjustable, antistick
 memory for jobs
 up/down torch to adjust the parameters at the torch
 fast error diagnosis via display of error codes
 VRD Volt Reduced Device – reduced welding voltage
 protecting glas for the controle, full insulated handle
 thermal controlled fan, thermal overload protection
 remote control socket for foot- and handoperated control
 supplymentary to AC/DC version: alternating current frequency infinitely variable, adjustable balance, wave type: sinus, square, square with dc-part and triangle

OPTIONEN

Wasserkühlung KG 11 High Performance
 Wasserkühlung KG 12 Kompakt
 Fahrwagen FG 1, FG 2

OPTIONS

Water cooling unit KG 11 high performance
 Water cooling unit KG 12 compact
 trolleys FG 1, FG 2

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS FICHE TECHNIQUE DATI TECNICI TECHNISCHE GEGEVENS DANE TECHNICZNE DADOS TÉCNICOS DATE TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕКНИК БИЛГИЛЕР

			ProTIG 220 DC	ProTIG 220 AC/DC	ProTIG 300 DC	ProTIG 300 AC/DC
Netzspannung supply voltage	1~ 3~	50 Hz 60 Hz	1 Phase 230 V	1 Phase 230 V	3 Phase 400 V	3 Phase 400 V
Sicherung (träge) fuse (slow)	SLOW		16 A	16 A	16 A	16 A
Leistungsaufnahme power draw	P II		6,3 kVA	6,3 kVA	9,6 kVA	9,6 kVA
Cos phi cos phi			0,99	0,99	0,99	0,99
Einstellbereich setting range	MAX MIN	TIG EL	5 - 220 A 5 - 180 A	5 - 220 A 5 - 180 A	5 - 300 A 5 - 240 A	5 - 300 A 5 - 240 A
Leerlaufspannung open circuit voltage	OCV		100 V	100 V	100 V	100 V
Einschaltdauer TIG duty cycle	1 2 % DUTY CYCLE	40 °C	60% 180 A / 17,2 V 100% 140 A / 15,6 V	60% 180 A / 17,2 V 100% 140 A / 15,6 V	60% 250 A / 20 V 100% 210 A / 18,4 V	60% 250 A / 20 V 100% 210 A / 18,4 V
Einschaltdauer EL MMA duty cycle	1 2 % DUTY CYCLE	40 °C	60% 150 A / 26 V 100% 120 A / 24,8 V	60% 150 A / 26 V 100% 120 A / 24,8 V	60% 210 A / 28,4 V 100% 180 A / 27,2 V	60% 210 A / 28,4 V 100% 180 A / 27,2 V
Schutzart system of protection	IP		23	23	23	23
Isolationsklasse insulation class	IC		F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Kühlart system of cooling			F	F	F	F
Gewicht weight	KG		17 kg	18 kg	20 kg	21 kg
Maße dimensions	mm	(L x B x H) (L x W x H)	495 x 185 x 410	495 x 185 x 410	525 x 185 x 410	525 x 185 x 410
Artikelnummer article number	O.No.		836.220.100	836.220.001	836.300.002	836.300.001

