



De kleine TIG-AC/DC-krachtenpatzers

– voor alle toepassingen optimaal gewapend!



TIG gelijk- en wisselstroomlassen
HF-ontsteking en liftarc



EWM-activArc-Schweißen
(alleen TRITON-apparatuur)



Gelijkstroom-elektrodelassen

PICOTIG 190AC/DC, 230 AC/DC

TRITON 190AC/DC, 230 AC/DC

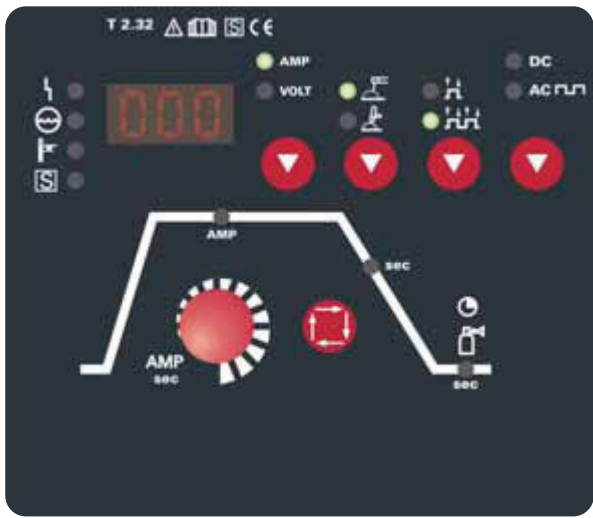
HIGHLIGHTS

- Moderne kunststoffen behuizing:
 - laag gewicht voor licht transport en gebruik
 - ergonomische constructie zonder hoeken of randen
 - functioneel, robuust en veilig, ook bij vallen en stoten
- PICOTIG 230/TRITON 230: Uniek hoog lasvermogen
 - 230 A lasstroom uit het enkelfasige 230 V-stopcontact
- Overspanningbeveiliging – het per ongeluk aansluiten op een stroomspanning van 400 V leidt niet tot beschadiging van het apparaat
- Professioneel TIG-AC- en DC-lassen met uitstekende ontstekings- en laseigenschappen
- PICOTIG: Zeer eenvoudige bediening – ideaal voor montagewerkzaamheden, bijv. met voortdurend wisselend personeel
- Makkelijk verplaatsbaar dankzij de handige draagstang, grepen en draagriem, b.v. op trappen, ladders, in stalen constructies en op geraamten
- TRITON: Maximale functionaliteit met zeer eenvoudige bediening voor professioneel TIG-lassen via bijv. éénknopsbediening, 8 lastaken (JOB's) door de gebruiker programmeerbaar voor steeds weerkerende lastaken en directe toegang tot de belangrijkste AC-lasparameters (balance, frequentie)
- TRITON: unieke AC-functionaliteit – AC speciaal voor het gemakkelijk verbinden van sterk verschillende aluminiumplaten, bij 1 mm aan 10 mm
- Optimaal eveneens voor gebruik op het bouwterrein door ongewoon groot netspanningbereik voor probleemloos gebruik aan lange stroomkabels en op generator
- Veelzijdig – Aansluitmogelijkheid, up/down- en RETOX-toorts, afstandsbediening, koelmodule
- Vuilfilter voor gebruik in extreem vervuilde omgevingen (optie)

TOEPASSINGSGBIED

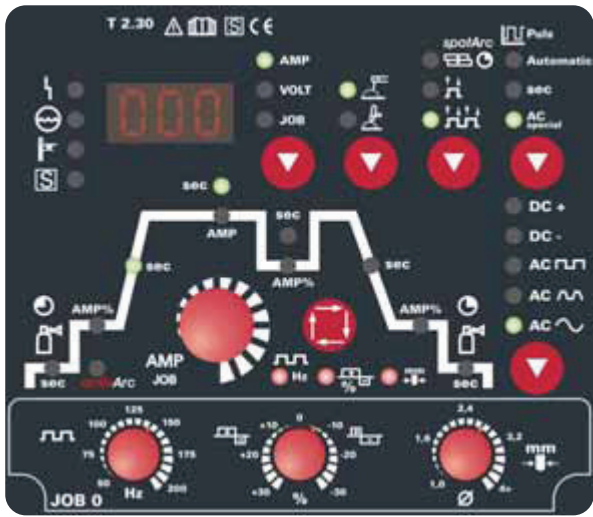
- TIG-wisselstroomlassen: aluminium en de legeringen ervan
- TIG-gelijkstroomlassen (minpool): niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkelbasis, koper en speciale metalen
- Elektrodelassen (gelijkstroom) met rutiel en basisch beklede elektroden: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis
- Productie- en reparatiewerkzaamheden, metaalconstructie, gevel-, serre- en vensterbouw, dakdekkerbedrijven, constructie van verwarmings- en airconditioningsystemen, levensmiddelen- en chemische industrie, pijpleiding-, tank- en apparatenbouw, voertuig-, machine-, installatie- en werktuigbouw, enz.

NAAR KEUZE EENVOUDIGE OF COMFORTABELE BEDIENING



PICOTIG 190, 230 AC/DC

- Zeer eenvoudige bediening
- Praktische, effectieve reductie van bedieningselementen tot de belangrijkste TIG-functies, zoals lasstroom, downslope en gasnastromen
- Overige parameters zijn optimaal vooraf ingesteld, kunnen echter ook individueel worden aangepast
- Eénknopsbediening – één grote draaiknop voor alle in te stellen waarden
- Reproduceerbare instelling van alle lasparameters op de digitale display



TRITON 190, 230 AC/DC



- Comfortabele bediening
- Zichzelf wijzende bedieningsinterface met éénknopsbediening, 8 JOB's (lasprogramma's)
- Reproduceerbare instelling van alle lasparameters op de digitale display
- Hold-functie voor eenvoudig aflezen en gemakkelijk bewaren van lasstroom- en lasspanningswaarden na het lassen
- **EWM-activArc** – de hoge druk TIG-vlamboog – sneller, beter en eenvoudiger lassen, over het gehele vermogensbereik

TECHNISCHE GEGEVENS








Lasapparaat	PICOTIG 190 AC/DC				TRITON 190 AC/DC				PICOTIG 230 AC/DC 				TRITON 230 AC/DC 			
	TIG		Elektrode		TIG		Elektrode		TIG		Elektrode		TIG		Elektrode	
Instelbereik lasstroom	3 A*-190 A		5 A-140 A		3 A*-190 A		5 A-140 A		3 A*-230 A		5 A-180 A		3 A*-230 A		5 A-180 A	
Inschakelduur bij een omgevingstemperatuur	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C
35 % ID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230A	-	180A	-	230A	-	180A
40 % ID	-	190A	-	-	-	190A	-	-	230A	-	-	-	230A	-	-	-
45 % ID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180A	-	-	-	-	180A
50 % ID	-	-	140A	140A	-	-	140A	140A	-	-	-	-	-	-	-	-
60 % ID	190A	150A	130A	130A	190A	150A	130A	130A	180A	160A	160A	140A	180A	160A	160A	140A
100 % ID	150A	120A	110A	110A	150A	120A	110A	110A	150A	130A	140A	110A	150A	130A	140A	110A
Nullastspanning	43V				43V				45V				45V			
Netspanning (toleranties)	1 x 230V (-40% - +15%) 1 x 240V (-40% - +10%)				1 x 230V (-40% - +15%) 1 x 240V (-40% - +10%)				1 x 230 V (-40% - +15%) 1 x 240 V (-40% - +10%)				1 x 230 V (-40% - +15%) 1 x 240 V (-40% - +10%)			
Netfrequentie	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz			
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	1 x 16 A				1 x 16 A				1 x 16 A				1 x 16 A			
Max. aansluitvermogen TIG / Elektrode	5,6 kVA / 6,0 kVA				5,6 kVA / 6,0 kVA				5,2 kVA / 5,8 kVA				5,2 kVA / 5,8 kVA			
Geadviseerd generatorvermogen TIG / Elektrode	7,55 kVA / 8,1 kVA				7,55 kVA / 8,1 kVA				7,0 kVA / 7,8 kVA				7,0 kVA / 7,8 kVA			
Cosφ	0,94				0,94				1				1			
Afmetingen l x b x h [mm]	575 x 205 x 415				575 x 205 x 415				575 x 205 x 415				575 x 205 x 415			
Gewicht ca.	16,5 kg				16,5 kg				17,0 kg				17,0 kg			

* 5 A-bij AC

