



DC

Licht en zeer eenvoudige bediening

- volwaardig TIG-lassen voor op karwei!



PICOTIG 180

PICOTIG 180 MV



TIG-lassen



Elektrodelassen

HIGHLIGHTS

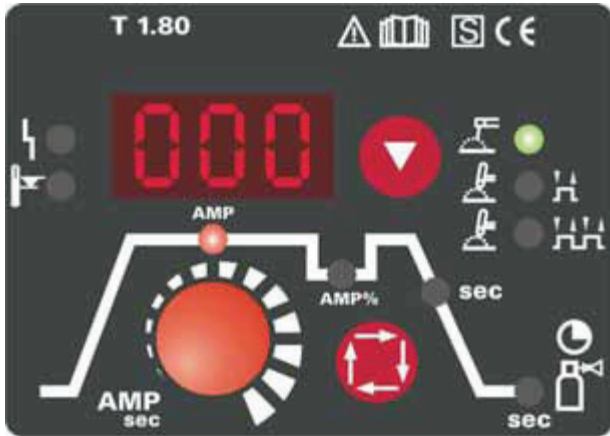
- Moderne kunststoffen behuizing:
 - laag gewicht voor licht transport en gebruik
 - ergonomische constructie zonder hoeken of randen
 - functioneel, robuust en veilig, ook bij vallen en stoten
- Overspanningbeveiliging – het per ongeluk aansluiten op een stroomspanning van 400 V leidt niet tot beschadiging van het apparaat
- Zeer eenvoudige bediening – ideaal voor montagewerkzaamheden, bijv. met voortdurend wisselend personeel
- Makkelijk verplaatsbaar dankzij de handige draagriem, b.v. op trappen, ladders, in stalen constructies en op geraamten
- Optimaal eveneens voor gebruik op het bouwterrein door ongewoon groot netspanningbereik voor probleemloos gebruik aan lange stroomkabels en op generator
- Uitstekende gewicht-/capaciteitverhouding door geoptimaliseerd koelsysteem
- PICOTIG 180 MV: Universeel bruikbaar door automatische aanpassing aan specifieke nationale netspanningen (115 V/230 V)

TOEPASSINGSGBIED

- TIG-lassen: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkelbasis, koper en speciale metalen
- Elektrodelassen met rutiel en basisch beklede elektroden: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis
- Productie- en reparatiewerkzaamheden, metaalconstructie, gevelbouw, constructie van verwarmings- en airconditioningsystemen, levensmiddelen- en chemische industrie, pijpleiding-, tank- en apparatenbouw, voertuig-, machine-, installatie- en werktuigbouw, enz.



SUPEREENVOUDIGE BEDIENING



- Zichzelf wijzende en overzichtelijke bedieningsinterface
- Praktische, effectieve reducering 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
- Digitaal display voor reproduceerbare instelling en weergave van alle lasparameters
- 2-/4-takt, elektrode/TIG-lassen, HF-ontsteking/liftarc
- Omvangrijke functies voor elektrodelassen: Hotstartstroom en hotstarttijd, arcforcing-correctie, antistick

TECHNISCHE GEGEVENS



Lasapparaat	PICOTIG 180				PICOTIG 180 MV (230V)				PICOTIG 180 MV (115V)				
	TIG		Elektrode		TIG		Elektrode		TIG		Elektrode		
Instelbereik lasstroom	5 A-180 A		5 A-150 A		5 A-180 A		5 A-150 A		5 A-150 A		5 A-110 A		
Inschakelduur bij een omgevingstemp.	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	180A	180A	-	150A	180A	180A	-	150A	150A	150A	-	110A
	40 % ID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 % ID	-	-	150A	-	-	-	150A	-	-	-	-	-
	60 % ID	150A	150A	-	120A	150A	150A	-	120A	120A	120A	90A	90A
100 % ID	120A	120A	120A	100A	120A	120A	120A	100A	100A	100A	80A	80A	
Nullastspanning	90V				90V				90V				
Netspanning (toleranties)	1 x 230V (-40% - +15%)				1 x 230V (-20% - +15%)				1 x 115V (-15% - +15%)				
	1 x 240V (-40% - +10%)				1 x 240V (-20% - +10%)				1 x 110V (-15% - +20%)				
Netfrequentie	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz				
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	1 x 16 A				1 x 16 A				1 x 25 A				
Max. aansluitvermogen	4,4 kVA		5,5 kVA		4,4 kVA		5,5 kVA		4,4 kVA		5,5 kVA		
Geadviseerd generatorvermogen	7,5 kVA				7,5 kVA				7,5 kVA				
Cosφ	0,94				0,94				0,94				
Afmetingen l x b x h [mm]	430 x 135 x 250				435 x 180 x 295				435 x 180 x 295				
Gewicht ca.	6,9 kg				8,9 kg				8,9 kg				

