



CEBORA WIN TIG 180 M AC/DC

De Cebora Win TIG 180 M AC/DC is een 1-fase 230 volt inverter. De lasmachine is geschikt voor onderhouds- en productiewerkzaamheden volgens zowel het TIG AC-DC als MMA (elektrode) principe. Laswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd aan alle metalen, inclusief aluminium. De machine is compact en heeft slechts een gewicht van 17,5 kg, wat het gebruik op locatie vergemakkelijkt. De lasmachine heeft een 180 Ampère stroombron (25% inschakelduur). Bij continue gebruik is de maximale lasstroom 100 Ampère.

De Cebora Win TIG 180 M AC/DC is uitgerust met innovatieve functies en biedt een grotere efficiëntie bij de uitvoering van lasverbindingen.

- TIG APC (Active Power Control). Een functie in DC die het amperage automatisch corrigeert, wanneer de lastoorts dichter of verder van het materiaal wordt gehouden.
- Hoogwaardige boogontsteking EVO ST. De mogelijkheid om de verschillende boogontstekingen te selecteren, maakt het mogelijk voor de lasser om de lasmachine aan te passen naar zijn/haar wensen voor het TIG-lassen. In de TIG modus kan de vlamboog worden ontstoken door:
 - Het lift arc principe
 - Het hoogfrequent principe

Hier zijn een aantal nieuwe boogontstekingen aan toegevoegd:

- EVO lift precision (uitermate geschikt voor het maken van een nauwkeurige hechtlas in minder dan 0,01 seconde)
- EVO Start lift arc (de lasstroom komt pas op gang als de elektrode van het werkstuk wordt gelicht. Hierdoor wordt de wolfram elektrode niet beschadigd)
- EVO Start hoogfrequent (De vlamboog wordt gestart met een zeer hoge frequentie, wat daarna overgaat in de normale lasmodus.)
- EVO Start combi lift arc en hoogfrequent

De parameters zijn bij het EVO Start principe zo ingesteld, dat tijdens de eerste lasfase, het te lassen materiaal beter met elkaar kan worden verbonden.

- Hechtlasfunctie. Zeer efficiënte en snelle hechtlasfunctie voor onder andere een hoeklas en stompe las. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van de hechtlasfunctie, zorgt de hoge pulse frequentie voor een goede beheersing van de overdracht van lasdruppels toevoegmateriaal, met volledige controle van de warmte-inbreng en penetratie. Tevens kan er gebruik worden gemaakt van een tijdsinstelling.
- Pulse XP (Extreme Power). Deze functie zorgt voor een pulsstroom met zeer hoge frequentie (15kHz) voor het lassen van dun- en dik materiaal, waarbij de overgedragen warmte minimaal is. De hoge pulse frequenties zorgen voor een smallere, zeer geconcentreerde vlamboog, met name in hoeklassen.

De maximale controle over de vlamboog maakt het mogelijk om constante en reproduceerbare resultaten te bereiken, onder verschillende omstandigheden, met een perfecte boogontsteking en bij een diversiteit aan materialen. In de JOB modus kunnen er maximaal 9 lasprogramma's worden opgeslagen en opgeroepen. Met het nieuwe LCD-kleurendisplay en een nieuw, overzichtelijk en gebruiksvriendelijk menu kunnen alle lasparameters worden aangepast. Onder andere gas voorstroom, start stroom, up slope, down slope, kraterstroom, gas nastroom en pulse-frequentieregeling. Dit laatste is onmisbaar bij dunwandig laswerk. De stroombron is geschikt voor gebruik van een voetpedaal, afstandsbediening of up-down regeling op de toorts. In overeenstemming met de EN 61000-3-12 norm, wordt een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik gegarandeerd. Daarnaast heeft de stroombron een brede tolerantie van de voedingsspanning (+15% / -20%). De machine is geschikt voor gebruik op aggregaten met een minimaal vermogen van 8 kVA.

Uitvoeringen

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase :	230V 50/60 Hz +15% / -20%	230V 50/60 Hz +15% / -20%
Afzekering (traag) :	16A	16A
Opgenomen vermogen :	4,4 kVa 25%	4,4 kVa 30%
	2,5 kVa 60%	3,3 kVa 60%
	2,2 kVa 100%	3,0 kVa 100%
Lasstroombereik min - max :	5A - 180A	10A - 130A
Inschakelduur :	180A 25%	130A 30%
(10min - 40°C)	110A 60%	100A 60%
	100A 100%	90A 100%
Beschermingsklasse :	IP 23 S	
Europese norm :	EN 61000-3-12	
Gewicht :	17,5 kg	
Afmetingen (bxdxh) :	207 x 500 x 411 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
110550963	Cebora WIN TIG 180 M AC/DC, excl. toebehoren
110550964	Cebora WIN TIG 180 M AC/DC, incl. toebehoren

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
200606137	Lastoebehorenset 25mm ² , 3 + 3 meter kabel + WKP 35/50mm ²
201502259	Stekker rubber 230V-16A zwart
230518976	Tig-Lastoorts WK 17 - 4 meter, Gasgekoeld
111135320	Toebehorenset Tig onderdelen WK17/18/26 - 2.4mm
189548362	Lashandschoen Tig Weldkar Pro-Touch, 11cm kap - Maat 10 / L
163012331	Drukregelaar Maxy Flow Argon/Co2
230703322	Wolfram elektrode groen 2.4mm
111101375	Tussenkabel TIG-afstandsbediening Cebora, 5 meter lengte
101136574	Verrijdbaar onderstel Cebora, klein model

