



## CEBORA WIN TIG 500 T DC

De Cebora Win TIG 500 T DC is een 3-fase inverter. De lasmachine is geschikt voor onderhouds- en zeer intensieve productiewerkzaamheden volgens zowel het TIG DC als MMA (elektrode) principe. Laswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd aan alle metalen, uitgezonderd aluminium. De machine heeft een gewicht van 108 kg. De lasmachine heeft een 500 Ampère stroombron (60% inschakelduur). Bij continue gebruik is de maximale lasstroom 440 Ampère.

De Cebora Win TIG 500 T DC is uitgerust met innovatieve functies en biedt een grotere efficiëntie bij de uitvoering van lasverbindingen.

- TIG APC (Active Power Control). Een functie 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.
- Variabele ventilatorsnelheid. De snelheid van de ventilator vermindert de geluidsoverlast.

De nieuwe hardwarestructuur van de lasmachine maakt het mogelijk om een webserver te implementeren die via LAN, Wi-Fi of USB nuttige functies biedt zoals het uitlezen van gegevens, het stellen van een diagnose, het maken van een back-up, het herstellen van gegevens, het updaten van de firmware en alle andere activiteiten waarvoor gegevens verzameld en verwerkt moeten worden.

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%).

## Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase :	400V 50/60 Hz +/- 15%	400V 50/60 Hz +/- 15%
Afzekering (traag) :	25A	32A
Opgenomen vermogen :	20,4 KvA 60%	
	16,5 KvA 100%	17,6 kVa 100%
Lasstroombereik min-max :	3A - 500A	10A - 380A
Inschakelduur :	500A 60%	
	440A 100%	380A 100%
Beschermingsklasse :	IP 23 S	
Europese norm :	EN61000-3-12	
Gewicht :	108 kg	
Afmetingen (bx dxh) :	588 x 1120 x 1010 mm	

## Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
110550962	Cebora WIN TIG 500 T DC, excl. toebehoren
110550963	Cebora WIN TIG 500 T DC, incl. toebehoren

## Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
<i>*Artikelnummer 110550963 bevat de volgende onderdelen:</i>	
230518985	TIG-lastoorts WK 26 - 4 meter, Gasgekoeld
200606140	Lastoebehorenset 35mm <sup>2</sup> , 4 + 6 meter kabel + WKP 35/50mm <sup>2</sup>
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/CO <sub>2</sub>

## Extra opties

Artikelnr.	Omschrijving
<i>De volgende extra opties zijn beschikbaar:</i>	
110523411	Waterkoelunit Cebora GRV-12
230518979	TIG-lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld
111108307	Afstandsbediening TIG zonder kabel
111101375	Tussenkabel TIG Afstandsbediening 5 meter
111108312	Voetpedaal TIG + 5 meter kabel
111108382	Adapter voor voetpedaal & TIG toorts

