

## Buitengewone prestaties door digitale drijfkracht

Bij ontwerp en productie van de Invertec V205-T AC/DC TIG is gebruik gemaakt van de meest geavanceerde Digitale Inverter Technologie, waardoor het mogelijk is een hoge inschakelduur, 200A @ 40%, te combineren met de flexibiliteit van een draagbare 230V lichtnetmachine.

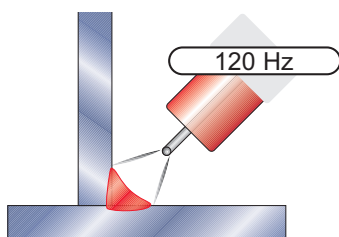
De gebruiksvriendelijke besturing van de V205-T AC/DC is voorzien van alle functies die je van een professioneel AC/DC TIG Inverter lasapparaat mag verwachten. Een variabele frequentie biedt de lasser de mogelijkheid de lasboog optimaal aan te passen aan de toepassing.

Voor het lassen van aluminium heeft de V205-T AC/DC een standaard functie voor regelbare reiniging en inbranding. Deze regeling wordt gebruikt om de balans te vinden tussen het reinigen van het aluminium oppervlak en de inbranding van de las.

De machine maakt standaard gebruik van de blok golf AC vorm maar kan op wens van de lasser veranderd worden in trapezium- of sinusvorm AC.

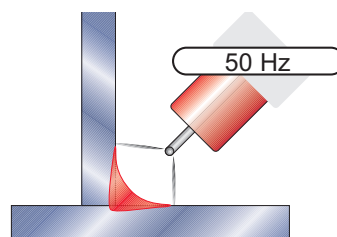
De machine wordt standaard geleverd als luchtgekoelde uitvoering, maar is eenvoudig om te bouwen naar een watergekoelde uitvoering door gebruik te maken van de Cool Arc 20 waterkoeler. Door gebruik te maken van de Cool Arc 20, kunt u lassen met hoge stroom en toch gebruik maken van kleine watergekoelde toortsen.

De Invertec V205-T AC/DC is een volledig uitgeruste en gebruiksvriendelijke machine, die gebouwd is om lang mee te gaan.



Hoge frequentie →  
geconcentreerde lasboog

- Minder vervorming
- Hogere lassnelheid



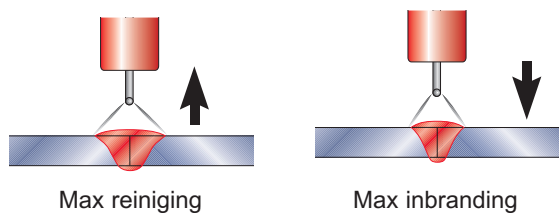
Lage frequentie → brede lasboog

## VOORDELEN

- ✓ Lichtnet 230V 16A primaire aansluiting
- ✓ Schakelt automatisch tussen 230V of 115V primaire aansluiting
- ✓ Digitale Inverter Technologie voor 100% reproduceerbare resultaten
- ✓ Hoge inschakelduur, 200A / 40% bij 40°C
- ✓ Perfect aluminium lassen door regelbare reiniging en penetratie
- ✓ Keuze uit 3 wisselstroom golfvormen : rechthoek-, trapezium- en sinusvorm
- ✓ Variabele wisselstroom-frequentie voor betere beheersing van penetratie en voortloopsnelheid
- ✓ Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel, standaard voorzien van alle opties
- ✓ Digitaal display voor het nauwkeurig instellen van de lasparameters
- ✓ Draagbaar door een gewicht van slechts 17,6 kg
- ✓ Zowel lucht- als watergekoeld leverbaar
- ✓ Solide en robuust geconstrueerd, gebouwd volgens de Lincoln Electric methode (sterk & betrouwbaar)
- ✓ 2 jaar garantie

## Technische details

### HET LASSEN VAN ALUMINIUM



## FUNCTIES

Functie	Parameter
AC frequentie	20 - 150 Hz
AC balans	35 - 85% EN
Puls frequentie	0.25 - 500 Hz
Aan tijd (piek)	5 - 95%
Grondstroom	6 - 200 A
Up-slope-tijd	0 - 10 sec
Kratervultijd	0,2 - 10 sec
Gas-nastroomtijd	0,2 - 60 sec
Golfvorm	-Blok -Trapezium -Sinus



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Productnaam	Artikelnummer	Standaard spanning	Zekeringswaarde	Gewicht	Afmetingen L x B x H	Beschermklasse	Isolatieklasse	Norm
Invertec V205-T AC/DC	K1855-2	115 / 230V -1ph 1Ph	16A (traag)	17.6KG	380x210x480	IP 23C	H	EN60974-1

Productnaam	Artikelnummer	Standaardspanning	Frequentie waarde	H. Max	Afmetingen L x B x H	Water uit	Gewicht incl. koelvloeistof
Coolarc 20	K12031-1	230V 1Ph	50Hz	50M	180x210x480	2,5 l/Min.	9,4kg

## LASBEREIK

Lasstroom- bereik	Nominaal uitgangsvermogen		Open voltage
	TIG AC (40°C)	MMA DC (40°C)	
6 - 200A	200A/40% / 230V	180A/35% / 230V	53,7V
	150A/35% / 115V	110A/35% / 115V	
	140A/100% / 230V	130A/100% / 230V	
	100A/100% / 115V	70A/100% / 115V	

## ACCESSOIRES

Artikelnummer	Omschrijving Afstandsbediening
K10095-1-10 K870	Hand afstandbediening Voetpedaal

Elektrode lassen  
TIG DC  
TIG AC

2/4 takt

Lokaal  
Afstand

Preset  
Actuele waarde  
Set-up

WARNING

MODE: STICK, DC TIG, AC TIG

TRIGGER: 4-STEP, 2-STEP

LOCAL: LOCAL, REMOTE

Regelaar lasstroom  
Regelaar functies

Parameters  
AC frequentie  
AC balans

Puls

WELD CURRENT: UPSLOPE, PULSE FREQUENCY Hz, ON TIME, DOWNSLOPE, POSTFLOW sec, FINISH CURRENT

BACKGROUND CURRENT

PARAMETER SELECT/HOLD: AC FREQUENCY Hz, AC BALANCE % EN

**LINCOLN ELECTRIC** **INVERTEC V205-T AC/DC**

United Kingdom: Lincoln Electric (UK) Ltd.  
Tel: +44 114 287 2401 Fax: +44 114 287 2582

Belgium: Lincoln Smitweld Belgium  
Tel: +32 2 377 00 71 Fax: +32 2 378 18 77

France: Lincoln Electric France SAS  
Tel: +33 232 11 40 40 Fax: +33 232 11 40 11

Germany: Lincoln Electric Deutschland  
Tel: +49 2102/7 13 96-0 Fax: +49 2102/ 7 13 96-31

Italy: Lincoln Electric Italia, SRL  
Tel: +39 010 754 111 Fax: +39 010 754 1150

The Netherlands: Lincoln Smitweld B.V.  
Tel: +31 24 352 29 11 Fax: +31 24 352 22 02

Denmark: Lincoln Electric Nordic Denmark  
Tel: +45 86 26 51 00 Fax: +45 86 26 51 50

Finland: Lincoln Electric Nordic Finland  
Tel: +358 10 5223500 Fax: +358 10 52235 10

Spain: Lincoln KD, Sa  
Tel: +34 93 685 9600 Fax: +34 93 685 9610

Russia: Lincoln Electric Moscow Russia  
Tel: +7 495 981 4700 Fax: +7 495 967 6534

Ukraine: Lincoln Electric Ukraine  
Tel: +38 044 596 54 15

CIS countries  
Tel.: +90 262 679 77 98 Fax: +90 262 679 77 99

Poland: Lincoln Electric Bester S.A.  
Tel: +48 746 46 1100 Fax: +48 746 46 1082

Other countries: Lincoln Electric Europe B.V.  
Tel: +31 24 352 29 27 Fax: +31 24 352 29 29

Uw Lincoln Electric Dealer: