

AVANTAGES

- ✓ Courant alternatif (AC) et continu (DC) en soudage TIG et électrode enrobée.
- ✓ Technologie onduleur digital très haute fréquence.
- ✓ Alimentation :
 - V205-T AC/DC : 230V ou 115V monophasé 16A
 - V305-T AC/DC : 400V triphasé 20A
- ✓ Facteurs de marche à 40% (40°C)
 - V205-T AC/DC : 200A
 - V305-T AC/DC : 300A
- ✓ Compacts et portables.
- ✓ 3 ondes de courant alternatif : carré, sinusoïdal, triangulaire
- ✓ Balance alternative réglable (décapage / pénétration)
- ✓ Simplicité et convivialité du panneau de commande.
- ✓ Affichage digital de tous les paramètres du cycle de soudage.
- ✓ Refroidisseur adaptable sous le générateur.
- ✓ Ventilateur débrayable (sur V305-T AC/DC)
- ✓ Construction solide et fiable.
- ✓ 2 ans de garantie.

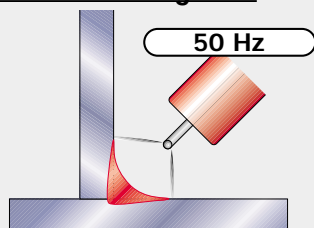
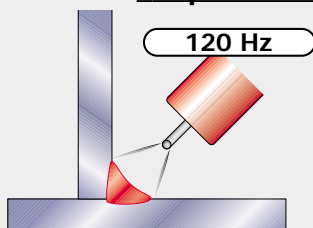
AlternaTifs Dynamiques DiGitaux

Les Invertec V205-T & V305-T AC/DC sont des onduleurs portables et puissants destinés au soudage TIG de l'aluminium et des aciers carbonés et inox.

Ils ont été conçus et fabriqués selon les dernières technologies en matière d'onduleurs digitaux. Ils offrent un excellent facteur de marche de 200A

(V205-T AC/DC) et 300A (V305-T AC/DC) à 40%. Ils procurent toutes les caractéristiques de soudage dignes d'un générateur TIG AC/DC. La convivialité de leur façade permet un réglage simple et précis de tous les paramètres d'un cycle de soudage.

Fréquence de courant alternatif réglable



Haute fréquence AC → arc étroit
 • Moins de déformation des tôles
 • Vitesse d'avance plus élevée.

Basse fréquence AC → arc large

LINCOLN®
ELECTRIC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nom	Référence	Tension standard	Taille fusibles	Poids	Dimensions H x W x D	Classe de protection	Classe d'isolation	Conformité
V205-T AC/DC	K1855-2	115/230V 1Ph	16A (lente)	17.6KG	380x210x480	IP23C	H	EN 60974-1 EN 50199 CE
V305-T AC/DC	K2167-1	400V 3Ph	20A (lente)	33KG	500x275x610			

Nom	Référence	Tension standard	Fréq.	H. Max	Dimensions H x W x D	Débit	Poids (avec liquide de refr.)
Coolarc 20	K1904-1	230V 1Ph	50Hz	50m	180x210x480	2.5 L/Min.	9.4KG
Coolarc 30	K2168-1	400V 1Ph		32m	256x275x610	9 L/Min.	14KG

SORTIE

Machine	Gamme de courant	Sortie nominale À 40°C	Tension à vide
V205-T AC/DC	6 - 200A	200A / 40% 120A / 60%	53.7VdC
V305-T AC/DC	6 - 300A	300A / 40% 250A / 60%	81VdC

ACCESSOIRES

Référence	Designation
K10095-1-10M	Cde à distance à main
K870	Cde à distance à pied
K10365-...	Famille de torches TIG
W7995065A	Kit câble masse / Electrode

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Paramètres
AC fréquence	20 à 150 Hz
AC balance	35 à 85% EN
Fréquence pulsations	0.25 à 500 Hz
Temps chaud	5 à 95%
Courant de base	6 à 200 / 300 A
Montée du courant	0 à 10 sec
Evanouissement	0.2 à 10 sec
Post gaz	0.2 à 60 sec
Forme de l'onde	- carrée - triangulaire - sinusoïdale

Balance alternative réglable

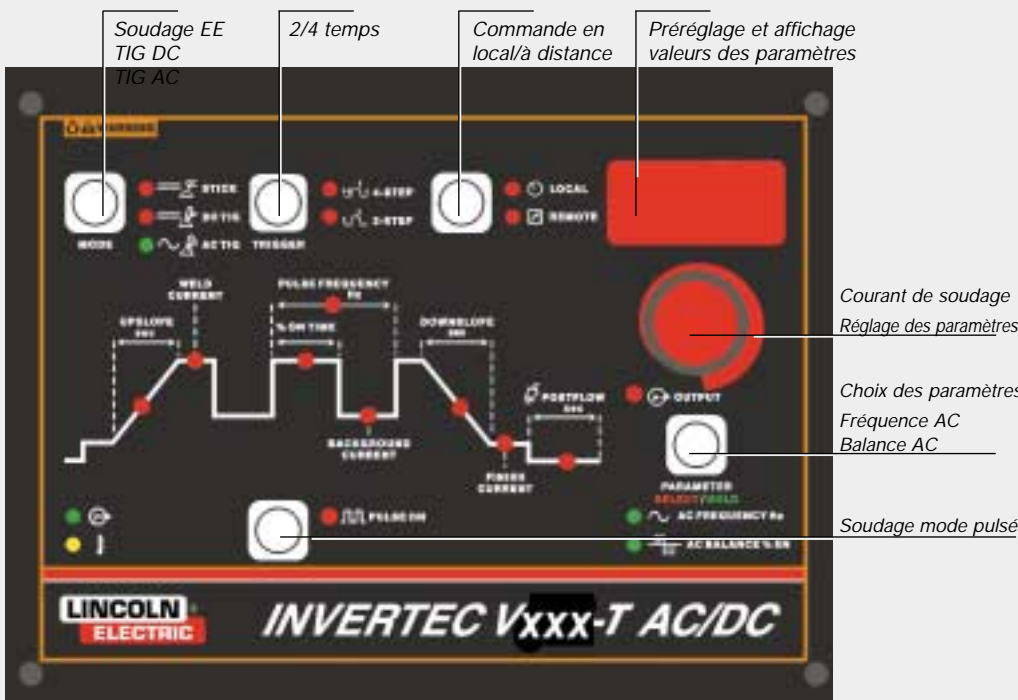


Pour le soudage de l'aluminium, ces générateurs disposent d'un contrôle de la fréquence du courant alternatif qui permet au soudeur de jouer sur la focalisation de l'arc électrique et avoir ainsi un réglage optimum quelque soit l'application. Les V205-T et V305-T AC/DC utilisent en standard un courant alternatif à ondes carrées. Ils peuvent être configurés différemment pour délivrer un courant alternatif à onde sinusoïdale ou triangulaire. Le réglage de la balance de l'onde

alternative permet de favoriser le décapage de la couche d'alumine ou à l'inverse, de jouer sur la pénétration du cordon. Un refroidisseur Coolarc peut être facilement adapté sous le générateur pour l'utilisation de torches refroidies par eau. Ainsi équipé, le poste garde toutes ses facultés de manipulation et portabilité. De plus, le branchement des torches est très facile grâce à une connectique à raccord rapide sans outil.



Refroidisseur Coolarc 20 adaptable sous le V205-T AC/DC
Refroidisseur Coolarc 30 adaptable sous le V305-T AC/DC.



Lincoln Electric France
BP 214
76121 Le Grand Quevilly Cedex
France
Tél : 02 32 11 40 40
Fax : 02 32 11 40 11
e-mail : infofr@lincolnelectric.nl
Site Web : www.lincolnelectric.fr

Lincoln Smitweld Belgium
Avenue Paul Gilson Laan 470
B - 1620 Drogenbos
Belgique
Tél.: + 32 2 3770071
Fax : + 32 2 3781877

LINCOLN®
ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC FRANCE